

Kotol na drevo

Vysoko kvalitná technológia kotla s moderným riadením.

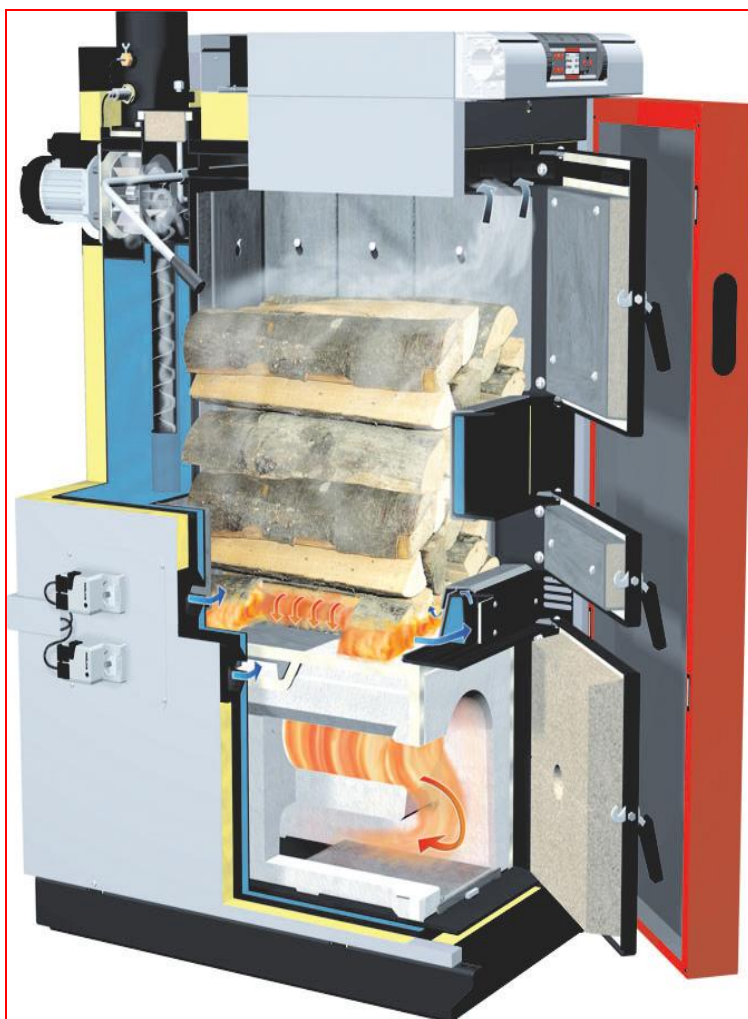
froling 

Scheitholzkessel

S4 Turbo



Moderná technológia



Kotol na palivové drevo so špičkovými vlastnosťami

1. Lambda sonda pre optimálne spaľovanie
2. Sací ventilátor s reguláciou otáčok pre maximálne pohodlnú obsluhu.
3. Technológia WOS pre zaistenie vysokej účinnosti a komfortného čistenia .
4. Jedinečný design a kvalitný izolačný materiál pre zníženie tepelných strát.
5. Veľké otvory pre pohodlné čistenie.
6. Modulárny riadiaci systém založený na mikroprocesoroch Lambdatronic S 3200.
7. Odsávanie spalín okolo dveriek pre prikladanie „ bez dymu“.
8. Výstelka pre efektívne spaľovanie bez vzniku dechtu.
9. Veľký prikladací priestor pre polmetrové polená predlžuje intervaly prikladania.
10. Automatické zakurovanie so špeciálnym vedením vzduchu pre rýchly ohrev vzduchu(voliteľná výbava).
11. Patentovaná geometria spaľovacej komory pre minimálne emisie.

Úspešný koncept



Zväčšený prikladací priestor pre polmetrové polená

Prínos pre Vás

- + Pohodlné plnenie
- + Dlhá doba spaľovania
- + Dlhé intervaly prikladania

Kotel S4 turbo zvláda spaľovanie až polmetrových polien už od výkonu 15 kW. Vďaka pohodlnému prednému plneniu a prikladaciemu priestoru stačí jediné naplnenie na celý deň. Zatiaľ čo kotel S4 Turbo dodáva príjemné teplo, Vy máte čas na iné veci. Silné oceľové planžety pritom chránia nakladací priestor a udržiavajú ho čistý.

Nová geometria spaľovacej komory

Prínos pre Vás

- + Predĺžená dohorievacia zóna
- + Redukcia emisií
- + Výrazný prínos k ochrane životného prostredia

Froling rozvinul osvedčenú cylindrickú geometriu vírvej spaľovacej komory a nastavil tak nový štandard v oblasti vedenia vzduchu. Predĺžená dohorievacia zóna prispieva k zníženiu tvorby emisií. Robustná konštrukcia a spaľovacia komora zo špeciálnej keramiky na bázi karbidu kremíka zaručujú vysokú životnosť kotla.

Štandardná technológia WOS

Prínos pre Vás

- + Vysoký stupeň účinnosti
- + Komfortné čistenie zvonku
- + Nižšia spotreba energie

Integrovaný systém optimalizácie účinnosti (WOS) tvoria špeciálne turbulátory (čistiace špirály) v potrubí výmenníku tepla. Pákový mechanizmus umožňuje pohodlné čistenie plôch výmenníka zvonku. Aj to má podiel na vysokej efektívnosti kotlov, čisté vykurovacie plochy znižujú spotrebu paliva.

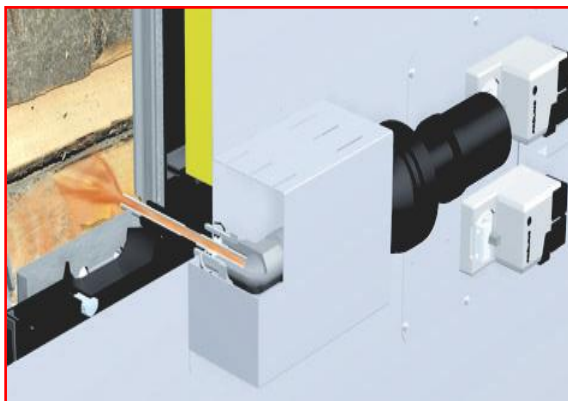


Jedinečné automatické zakurovanie

Prínos pre Vás

- ✚ Vysoký stupeň účinnosti
- ✚ Komfortné čistenie zvonku
- ✚ Nižšia spotreba energie

Vďaka špeciálnemu vedeniu primárneho vzduchu je u kotla S4 Turbo na rozdiel od tradičných kotlov pre splynovanie dreva, možné bezprostredne po zapálení uzavrieť dverka. Ešte ľahšie je to v prípade vybavenia kotla modulom automatického zapálenia. Pohodlnejšie sa už kúriť drevom nedá.



Špeciálne odsávanie spalín

Prínos pre Vás

- ✚ Prikladanie bez výskytu dymu
- ✚ Čisté prostredie v kotolni

Špeciálna technológia odsávania spalín sa pri prikľadaní stará o to aby sa do okolia kotla nedostal žiadny dym a to vo všetkých fázach spaľovania. Získate tak istotu príjemného a čistého prostredia pri obsluhu



Sací ventilátor s reguláciou počtu otáčok

Prínos pre Vás

- ✚ Maximálny komfort pri prevádzke
- ✚ Spoľahlivý štart kotla
- ✚ Permanentná regulácia spaľovania

Komfortné ovládanie

Riadenie Lambdatronic S 3200

Prínos pre Vás

- ✚ Presné riadenie spaľovania zaisťuje mikroprocesor Lambdatronic P3200 spoločne so spoľahlivou lambdasondou oddeleným vedením primárneho a sekundárneho vzduchu
- ✚ Veľká a prehľadná obslužná jednotka s nastaviteľným pozorovacím uhlom
- ✚ Obsluha pomocou menu s kontextovou nápovedou
- ✚ Možnosť ovládania kotla z obývacej izby



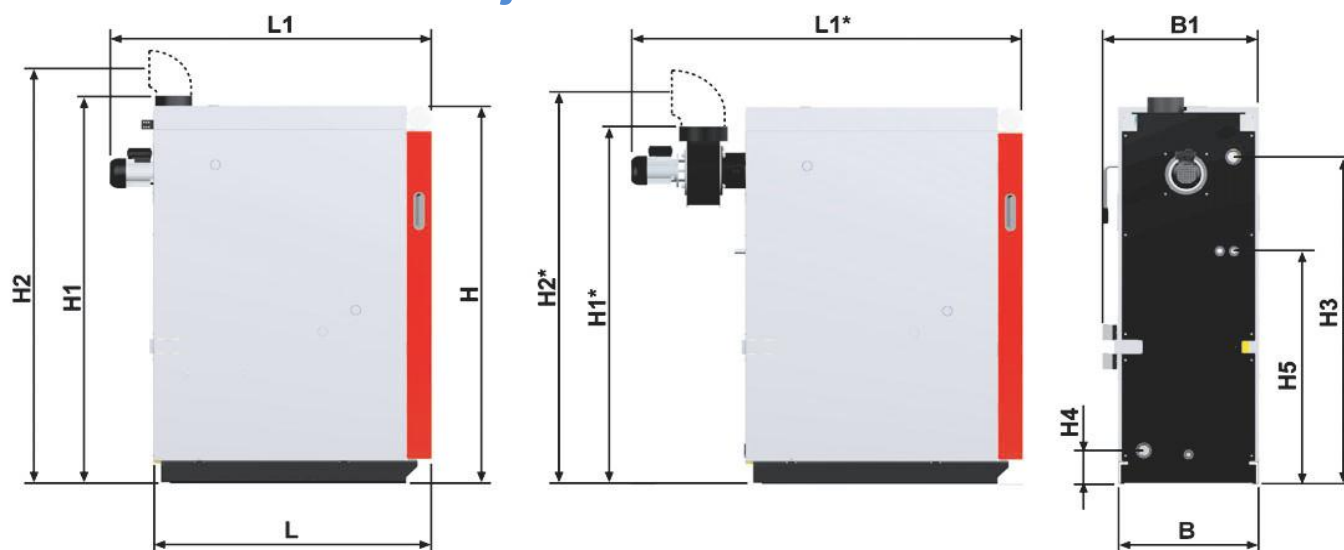
S novým systémom riadenia kotla S 3200mieri Froling do budúcnosti . Užívateľsky optimalizovaná obslužná jednotka s individuálne nastaveným pozorovacím uhlom garantuje prehľadné zobrazenie všetkých prevádzkových stavov. Vďaka optimalizovanej štruktúre užívateľskej ponuky je ovládanie kotla vysoko intuitívne. Najdôležitejšie funkcie sa dajú pohodlne ovládať pomocou vyhradených tlačítok.

Vlastná zbernica Froling umožňuje nezávislú montáž rozširujúcich modulov pre rôzne prvky systému napr. kotol, rozvádzač kúrenia, zásobník, lokálne riadiace prvky je možné montovať všade, kde sú potrebné. Ďalšou výhodou systému je minimálna náročnosť na káblové prepojenie.

Ešte väčší komfort Vám **ponúka izbové diaľkové ovládanie RBG 3200**, ktoré zobrazuje prevádzkový stav kotla a umožňuje z pohodlia obývacej izby nastaviť všetky dôležité parametre vykurovania.



Technické údaje



Rozmery S4 Turbo		15	22	28	34	40	50	60
L	Dĺžka kotla	1125	1125	1125	1215	1215	1215	1215
L1	Celková dĺžka vr. turbíny	1300	1300	1300	1300	1300		
L1*	Celková dĺžka vr. turbíny						1680	1860
B	Šírka kotla	670	670	670	670	670	670	670
B1	Celková šírka vr. servomotorov	635	635	635	735	735	735	735
H	Výška kotla	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565
H1	Celková výška vr. komínovej rúry	1610	1610	1610	1610	1610		
H1*	Výška sacej turbíny						1480	1480
H2	Výška napojenia odymenia	1830	1830	1830	1830	1830		
H2*	Výška napojenia odymenia						1700	1700
H3	Napojenie výstupu	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360
H4	Napojenie spiatočky	140	140	140	140	140	140	140
H5	Výška napojenia dochlazovacej smyčky	970	970	970	970	970	960	960
	Priemer dymovodu	150	150	150	150	150	150	150

Technické údaje S4 Turbo		15	22	28	34	40	50	60
Menovitý výkon	kW	15	22	28	34	40	50	60
Príkon	W	105	105	125	110	110	180	180
Objem prikladacej komory	litre	145	145	145	190	190	200	200
Prikladací otvor (šírka/výška)	mm	360/380	360/380	360/380	360/380	360/380	360/380	360/380
Objem vody	litre	115	115	115	175	175	170	170
Váha kotla	kg	640	640	640	740	740	798	798



Výhradné zastúpenie pre Slovensko

Morus s.r.o.

032 15 Partizánska Ľupča, Teheleň 460

Tel. +4210917719846 ■ fax+421445590575

Email: morus@morus.sk ■ www.morus.sk

Zastúpenie v krajoch

Západoslovenský

Ing. Baldovič Vojtech 0917719846,

Stredoslovenský

Kráľ Michal 0915951843,

Východoslovenský

Zimmermann Ján 0911386661