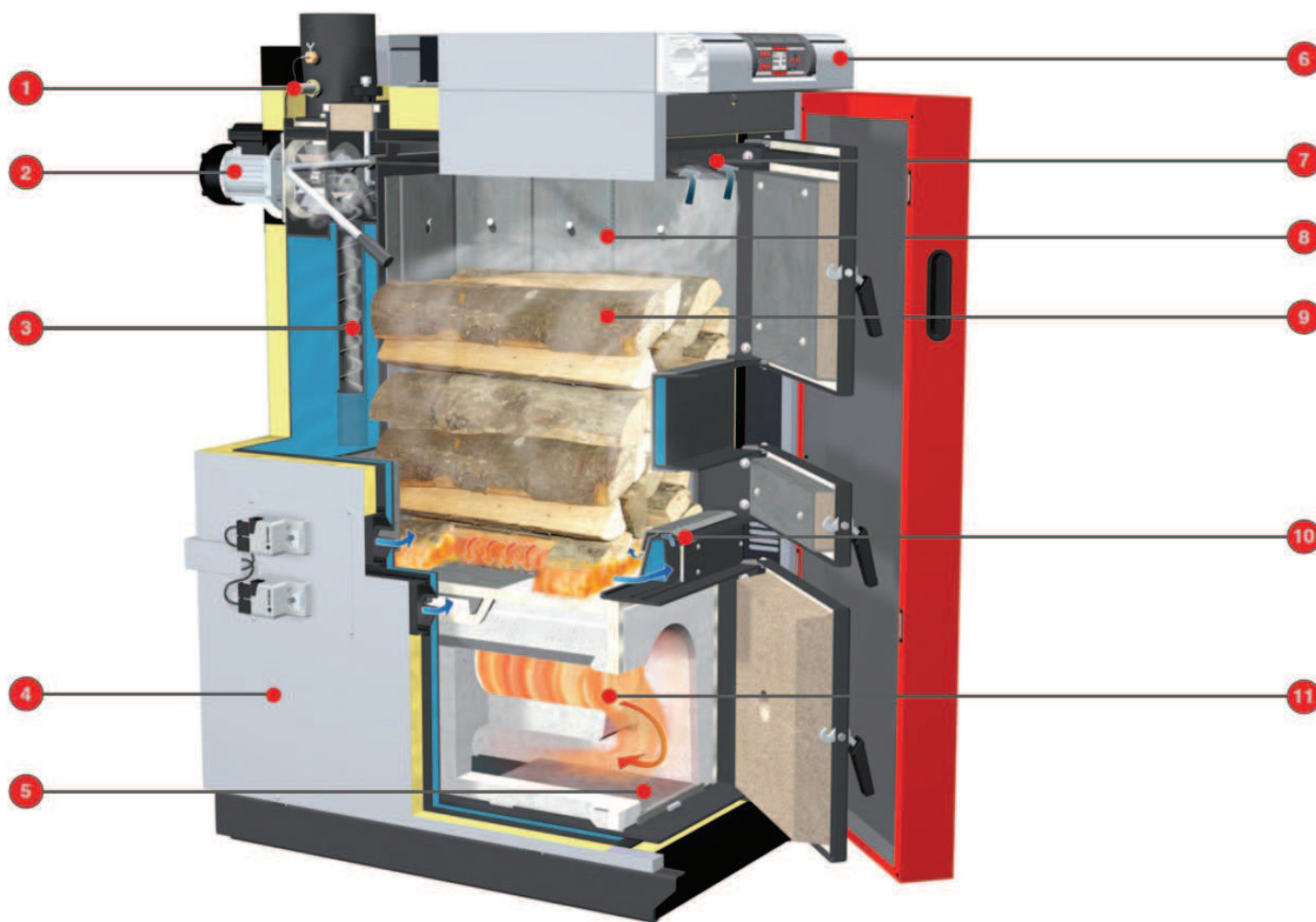


S4 Turbo



Moderní technologie



Kotel na palivové dřevo se špičkovými vlastnostmi:

- 1 Lambdasonda pro optimální spalování.
- 2 Sací ventilátor s regulací otáček pro maximálně pohodlnou obsluhu.
- 3 Technologie WOS pro zajištění vysoké účinnosti a komfortní čištění.
- 4 Jedinečný design a kvalitní izolační materiál pro výrazné omezení tepelných ztrát.
- 5 Velké otvory pro pohodlné čištění.
- 6 Modulární řídicí systém založený na mikroprocesorech Lambdatronic S 3200.
- 7 Odsávání spalin okolo dvířek pro přikládání "bez kouře".
- 8 Výstelka pro efektivní spalování bez vzniku dehtu.
- 9 Velký příkladací prostor pro půlmetrová polena prodlužuje intervaly příkládání.
- 10 Automatické zatápění se speciálním vedením vzduchu pro rychlý ohřev vzduchu (volitelná výbava: automatické zapalování).
- 11 Nová geometrie spalovací komory pro snížení vzniku zplodin.



Zvětšený příkladací prostor pro půlmetrová polena

- Přínos pro vás:
- Pohodlné plnění
 - Dlouhá doba spalování
 - Dlouhé intervaly příkládání

Kotel S4 Turbo zvládá spalování půlmetrových polen již od výkonu 15 kW. Díky pohodlnému přednímu plnění a velkému příkladacímu prostoru často stačí jediné naplnění na celý den. Zatímco kotel S4 Turbo dodává příjemné teplo, vy máte čas na jiné příjemné věci.

Nová geometrie spalovací komory

- Přínos pro vás:
- Prodloužená dohořivací zóna
 - Redukce emisí
 - Výrazný přínos k ochraně životního prostředí

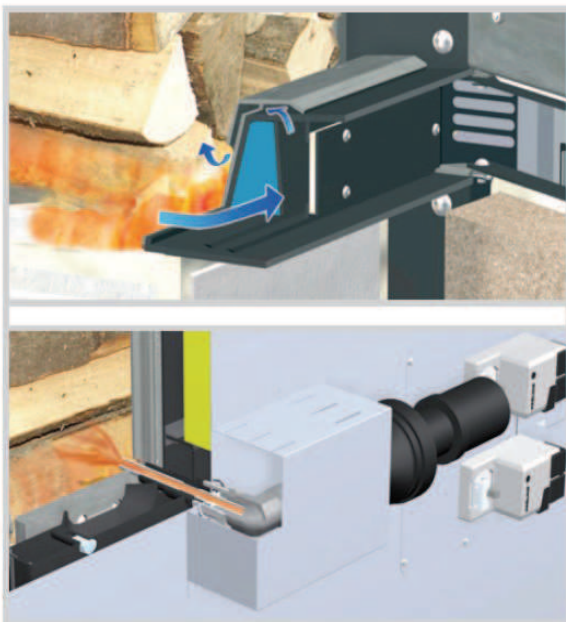
Fröling rozvinul osvědčenou cylindrickou geometrii spalovací komory a nastavil tak nový standard v oblasti vedení vzduchu. Prodloužená dohořivací zóna pak přispívá k dalšímu omezení tvorby emisí. Robustní konstrukce a spalovací komora ze speciální keramiky na bázi karbidu křemíku zaručují vysokou životnost kotle.

Standardní technologie WOS

- Přínos pro vás:
- Vysoký stupeň účinnosti
 - Komfortní čištění zvenku
 - Nižší spotřeba energie

Integrovaný systém optimalizace účinnosti tvoří speciální virbulátory (čistící spirály) v potrubí výměníku tepla. Pákový mechanismus pak umožňuje pohodlné čištění topných ploch zvenku. I to má podíl na vysoké efektivitě kotlů, čisté topné plochy přeci snižují spotřebu energie.





Jedinečné automatické zatápění

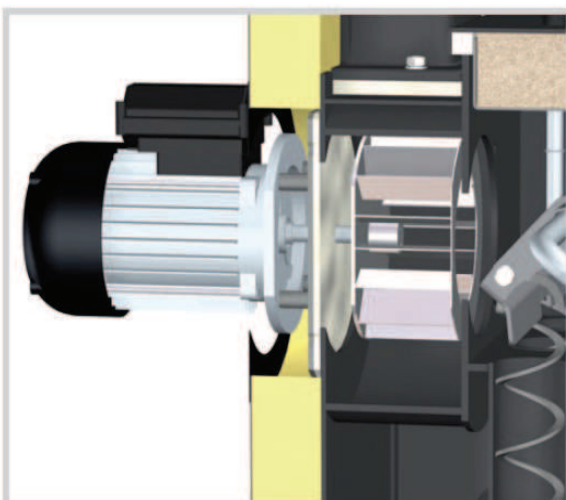
- Přínos pro vás:
- Snadné a rychlé zatopení
 - Žádný kouř v kotelně
 - Automatické zapalování (volitelné)

Díky speciálnímu vedení primárního vzduchu je u kotle S4 Turbo, na rozdíl od tradičních kotlů pro zplyňování dřeva, možné bezprostředně po zapálení uzavřít dvířka. Ještě snadnější to je v případě vybavení kotle volitelným modulem automatického zapalování. Pohodlněji už dřevem topit nejde.

Speciální odsávání spalin

- Přínos pro vás:
- Přikládání bez výskytu kouře
 - Čisté prostředí v kotelně

Speciální technologie odsávání spalin se i při přikládání stará o to, aby se do okolí kotle nedostal žádný kouř. Získáte tak jistotu příjemného a čistého prostředí při obsluze.



Sací ventilátor s regulací počtu otáček

- Přínos pro vás:
- Maximální komfort při provozu
 - Spolehlivý start kotle
 - Permanentní regulace spalování

Spolehlivost kotle S4 Turbo zajišťuje integrovaný sací ventilátor, díky kterému lze kotel bez problémů spustit i se studeným komínem. Regulace otáček sacího ventilátoru navíc optimalizuje proces spalování a přizpůsobuje výkon požadavkům uživatele.

Řízení Lambdatronic S 3200

- Přínos pro vás:
- Přesné řízení spalování zajišťuje mikroprocesor Lambdatronic P3200 ve spojení se spolehlivou lambdasondou a odděleným vedením primárního a sekundárního přívodu vzduchu.
 - Velká a přehledná obslužná jednotka s nastavitelným pozorovacím úhlem.
 - Obsluha pomocí menu s kontextovou nápovědou.
 - Možnost ovládání kotle z obývacího pokoje.



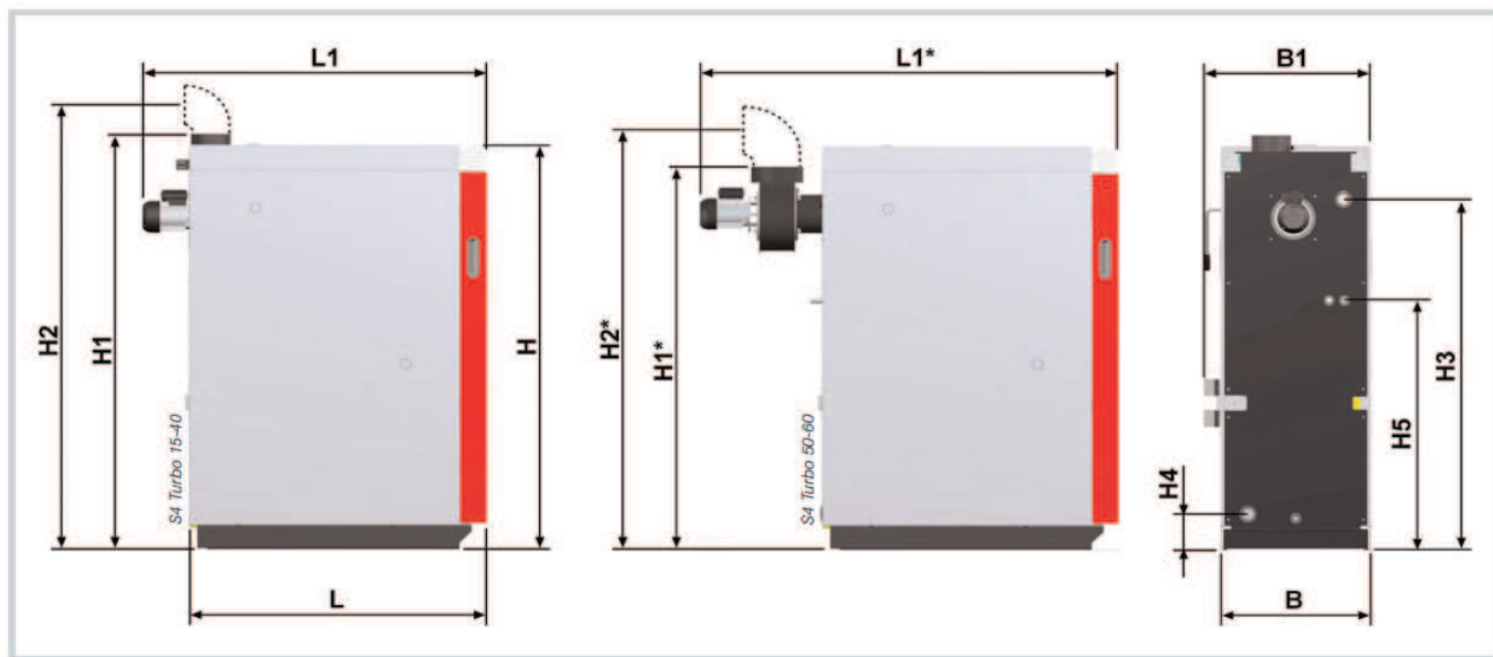
S novým systémem řízení kotle S 3200 míří Fröling do budoucnosti. Uživatelsky optimalizovaná obslužná jednotka a individuálně nastavitelný pozorovací úhel garantují přehledné zobrazení všech provozních stavů. Díky optimalizované struktuře uživatelské nabídky je ovládání kotle intuitivní. Nejdůležitější funkce lze pohodlně ovládat pomocí vyhrazených tlačítek.

Vlastní sběrnice Fröling umožňuje nezávislou montáž rozšiřujících modulů na různé prvky systému - na kotel, na rozvaděč topení, na zásobník, do obývacího pokoje i sousedního domu: lokální řídicí prvky je možné namontovat všude, kde jsou potřeba. Další výhodou systému je minimální náročnost na kabelové propojení.

Ještě větší komfort nabízí pokojové **dálkové ovládání RBG 3200**, které zobrazuje provozní stav kotle a umožňuje z pohodlí obývacího pokoje nastavit všechny důležité parametry vytápění.



Technické údaje



Rozměry - S4 Turbo		15	22	28	34	40	50	60
L	Délka kotle	1125	1125	1125	1215	1215	1215	1215
L1	Celková délka vč. turbíny	1300	1300	1300	1390	1390		
L1*	Celková délka vč. turbíny						1680	1680
B	Šířka kotle	570	570	570	670	670	670	670
B1	Celková šířka vč. servomotorů	635	635	635	735	735	735	735
H	Výška kotle	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565
H1	Celková výška vč. komínové roury	1610	1610	1610	1610	1610		
H1*	Výška sací turbíny						1480	1480
H2	Výška napojení odkouření	1830	1830	1830	1830	1830		
H2*	Výška napojení odkouření						1700	1700
H3	Napojení výstupu	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360
H4	Napojení zpátečky	140	140	140	140	140	140	140
H5	Výška napojení vychlázací smyčky	970	970	970	970	970	960	960
	Průměr komínu	150	150	150	150	150	150	150

*) Všechny rozměry jsou v milimetrech

Technické údaje - S4 Turbo		15	22	28	34	40	50	60
Jmenovitý výkon	[kW]	15	22	28	34	40	50	60
Příkon	[W]	105	105	125	110	110	180	180
Objem přikládacího prostoru	[l]	145	145	145	190	190	200	200
Přikládací otvor (šířka/výška)	[mm]	360 / 380	360 / 380	360 / 380	360 / 380	360 / 380	360 / 380	360 / 380
Objem vody	[l]	115	115	115	175	175	170	170
Váha kotle	[kg]	640	640	640	740	740	798	798

froling 

Dodávky kotlů pro Českou a Slovenskou republiku

S WHG s.r.o.

757 01 Valašské Meziříčí, 40. Pluku 1355

Telefon: +420 739 444 333 · Fax: +420 571 623 869

E-mail: swhg@swhg.cz · www.froling.cz · www.froling.sk