

P4 Pellet

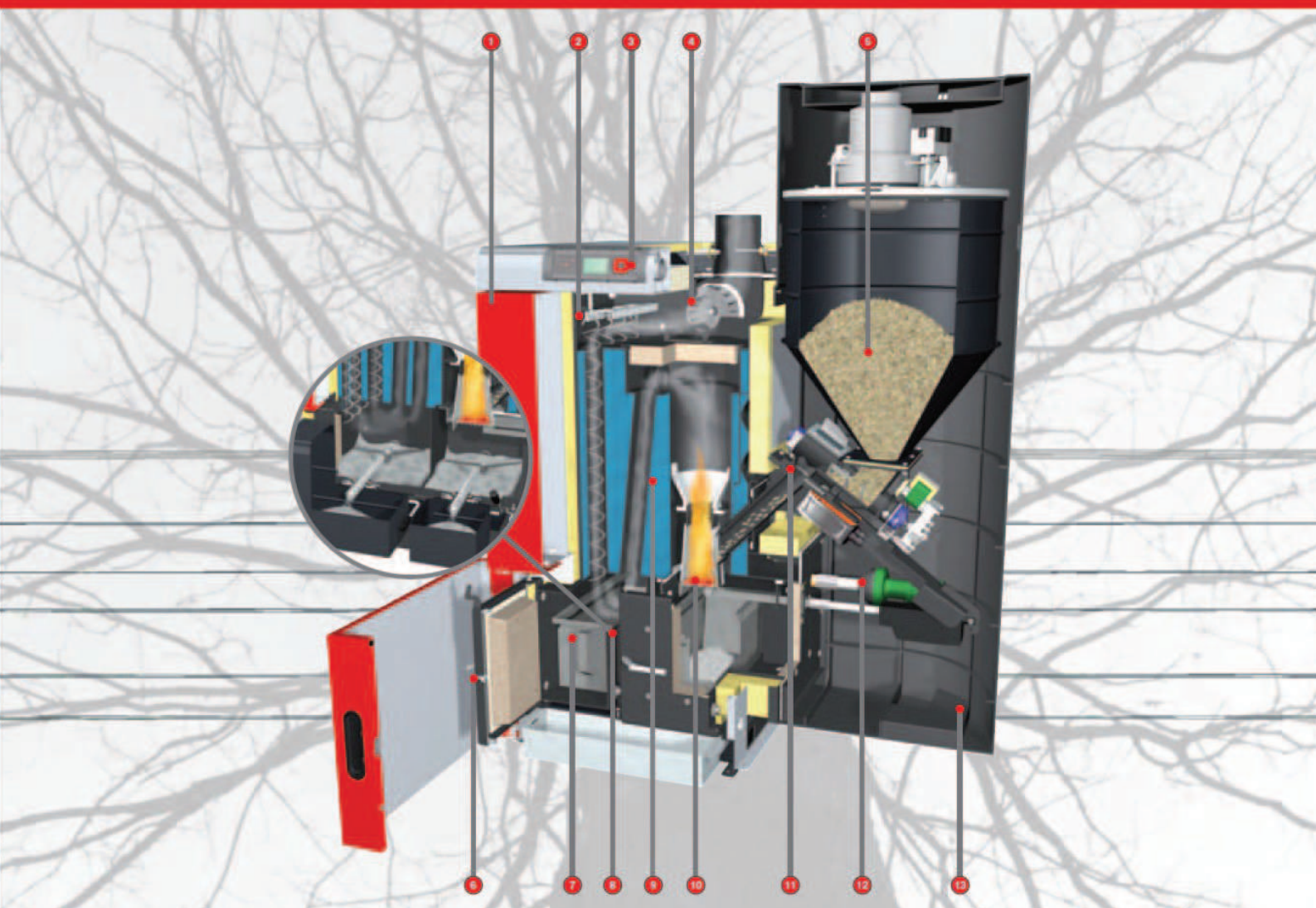


Nejmodernější technologie

Nová generace kotlů pro spalování dřevěných pelet

Kotel Fröling P4 Pellet představuje novou generaci kotlů pro spalování dřevěných pelet, která svým uživatelům nabízí moderní technologie pro efektivní a ekologický provoz ve spojení s jedinečným designem. Uživatelský komfort výrazně zvyšuje plně automatický provoz, při jehož vývoji inženýři společnosti Fröling zúročili své dlouholeté zkušenosti s výrobou moderních systémů vytápění. Netradiční a elegantní design pak podtrhuje příjemný pocit z bydlení v domě vytápěném peletovými kotli Fröling.





Kotel na pelety s výjimečnými vlastnostmi:

- 1 Jedinečný design a kvalitní izolační materiál zajišťuje extrémně nízké tepelné ztráty.
- 2 Technologie WOS pro zvýšení efektivity vytápění.
- 3 Modulární řídicí systém založený na mikroprocesorech Lambdatronic P3200.
- 4 Sací ventilátor s regulací otáček pro zvýšení bezpečnosti provozu.
- 5 Objemný zásobník a automatickým přísunem pelet.
- 6 Izolovaná dvířka čištění pro snížení tepelných ztrát.
- 7 Rozměrná a praktická nádoba na popel prodlužuje interval mezi vyprazdňováním a usnadňuje manipulaci s popelem.
- 8 Volitelné šneky pro vynášení popela přepravují popel do dvou uzavřených nádob na popel za účelem maximálně komfortního vyprázdnění popela.
- 9 Patentovaný víceokruhový výměník tepla pro kluzavý provoz kotle předurčuje kotel P4 Pellet i pro vytápění nízkoenergetických domů. Využijte výhody třítahového výměníku tepla, který zajišťuje nejvyšší možné odloučení popela bez nutnosti dohřívání zpátečky.
- 10 Automatický posuvný rošt pro odstranění popela umožňuje téměř bezúdržbový provoz.
- 11 Ověřená protipožární záklapka zaručuje bezpečný provoz kotle.
- 12 Automatické zapalování.
- 13 Unikátní sací systém s integrovanými prvky tlumení hluku pro tichý provoz.

Snadná a rychlá instalace

- Přínos pro vás:
- Úspora prostoru
 - Snadná montáž

Již při montáži kotle P4 Pellet oceníte dlouholeté zkušenosti společnosti Fröling s výrobou kotlů. Díky kompaktním rozměrům je snadné umístit kotel P4 Pellet i ve stísněném prostoru. Všechny součásti kotle jsou napevno zapojené a díky principu "Plug and Play" můžete krátce po instalaci kotle začít s vytápěním. Díky modulárnímu designu budete používat pouze komponenty, které potřebujete. Ušetříte tak svůj čas i peníze.



Komplexní bezpečnostní koncept

- Přínos pro vás:
- Nejvyšší možná bezpečnost provozu
 - Maximální spolehlivost

Spádová roura a ověřená protipožární záklopka s blokováním sání zaručuje ve spolupráci s automatickou kontrolou funkcí kotle před jeho spuštěním a automatickou diagnózou chyb v průběhu spalování bezpečný provoz.



Automatické řízení provozu

- Přínos pro vás:
- Maximální pohodlí při provozu
 - Neustálá optimalizace spalování

Množství vzduchu potřebného ke spalování neustále kontroluje spolehlivá lambdasonda a v součinnosti se sacím ventilátorem s automatickou regulací otáček tak zajišťuje přísun ideálního množství vzduchu pro optimální průběh spalování.



Víceokruhový systém

- Přínos pro vás:
- Maximální stupeň účinnosti kotle
 - Výrazná úspora nákladů
 - Dlouhodobá životnost

Patentovaný víceokruhový výměník tepla zajišťuje optimální využití energie bez nutnosti zpětného dohřívání zpátečky. To vše vede ke značným úsporám nákladů. Speciální konstrukce kotle s ochranou proti zpětnému prohoření zajišťuje dlouhou životnost systému.

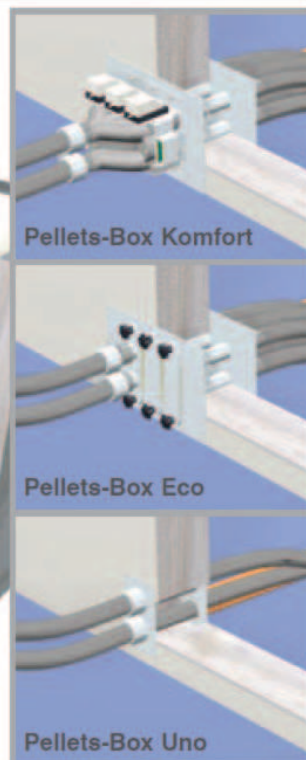
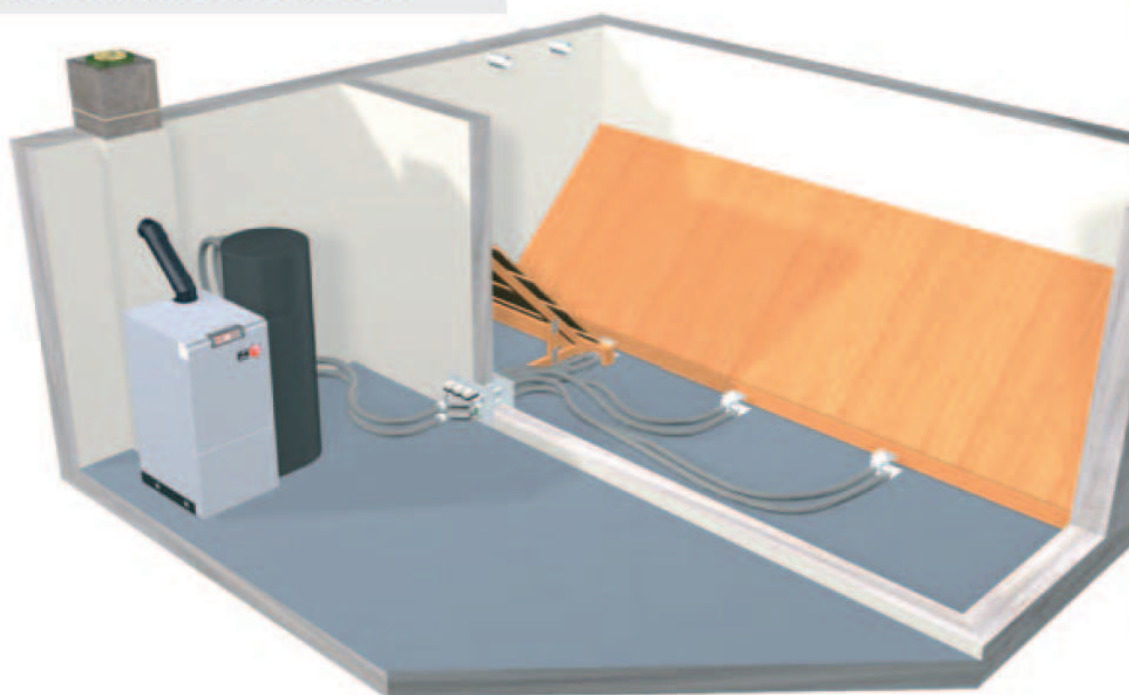


Samočistící zařízení

- Přínos pro vás:
- Čisté spalování
 - Minimální emise
 - Automatické odstraňování popela

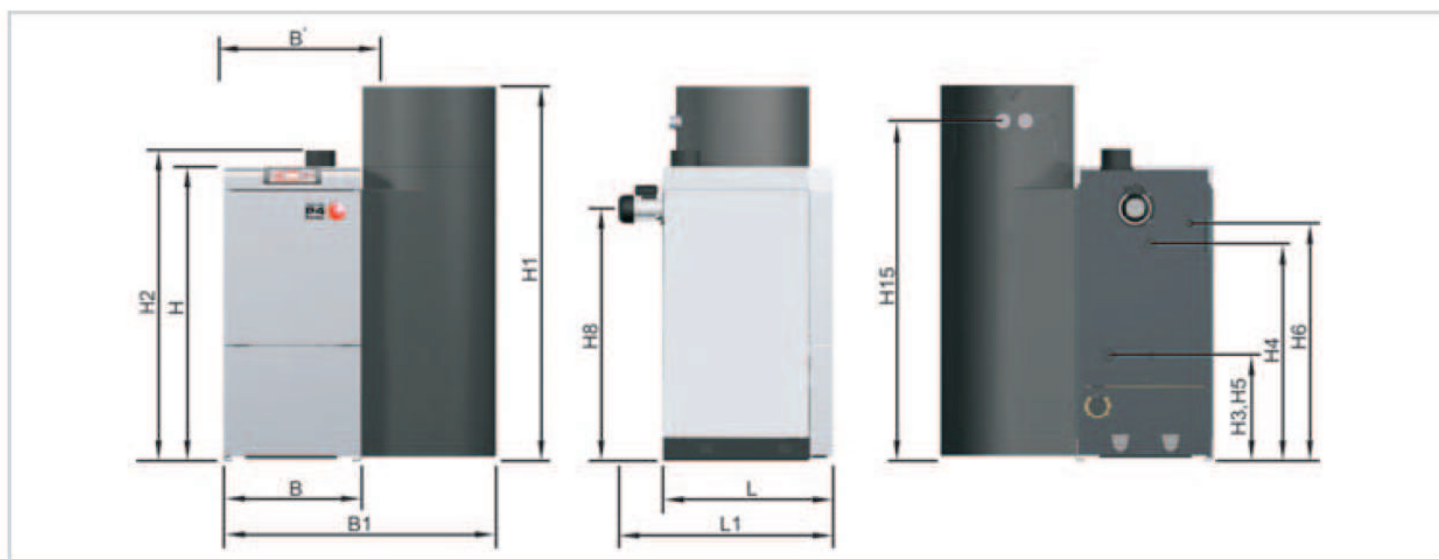
Automatický posuvný rošt přináší bezúdržbový provoz. Nová třítahová konstrukce a dlouhá doba do vyhoření paliva přispívá k úspornému vytápění s produkcí minimálního množství zplodin a ochraně životního prostředí. Pohodlí obsluhy zvyšuje automatický odvod popela do dvou objemných nádob, které lze snadno a bez kontaktu s jejich obsahem vyprázdnit.

Univerzální sací systém



Univerzální sací systém umožňuje překonat větší vzdálenost mezi zásobníkem a kotelnou a využití nachází zejména tam, kde zásobník přímo nesousedí s kotelnou. Pozice sond odsávání či nádoby na pelety lze přizpůsobit konkrétnímu umístění a vlastnostem zásobníku. Samozřejmostí je snadná montáž a flexibilita celého systému.

Technické údaje



Rozměry - P4 Pellet			P4 8	P4 15	P4 20	P4 25	P4 32	P4 38	P4 48	P4 60	P4 80	P4 100
L	Délka kotle ¹⁾	[mm]	740	740	740	740	820	820	900	900	1000	1000
L1	Celková délka vč. turbíny	[mm]	860	860	860	860	940	940	1020	1020	1070	1070
B	Šířka kotle	[mm]	600	600	770	770	860	860	1030	1030	1235	1235
B*	Šířka kotle vč. podávání ²⁾	[mm]	705	705	875	875	965	965	1275	1275	1480	1480
B1	Celková šířka vč. nasávání	[mm]	1185	1185	1355	1355	1445	1445	1790	1790	2085	2085
H	Výška kotle ³⁾	[mm]	1280	1280	1280	1280	1430	1430	1585	1585	1710	1710
H1	Celková výška vč. nasávání	[mm]	1660	1660	1660	1660	1900	1900	1900	1900	1900	1900
H2	Výška napojení odkouření	[mm]	1350	1350	1350	1350	1530	1530	1685	1685	1785	1785
H3	Výška napojení výstupu	[mm]	460	460	460	460	460	460	515	515	520	520
H4	Výška napojení zpátečky	[mm]	940	940	955	955	1085	1085	1240	1240	1360	1360
H5	Výška vypouštění	[mm]	460	460	460	460	460	460	515	515	520	520
H6	Výška odvzdušnění	[mm]	1030	1030	1030	1030	1155	1155	1310	1310	1430	1430
H8	Výška napojení turbíny	[mm]	1090	1090	1090	1090	1215	1215	1375	1375	1495	1495
H15	Výška napojení nasávání	[mm]	1480	1480	1480	1480	1720	1720	1720	1720	1720	1720
	Průměr komínu	[mm]	130	130	130	130	150	150	150	150	200	200

1) Odpovídá minimální dopravní délce.

2) Minimální dopravní šíře po demontáži příkladače, sání a podavače.

3) Minimální dopravní výška po demontáži příkladače, sání a podavače.

Technické údaje - P4 Pellet			P4 8	P4 15	P4 20	P4 25	P4 32	P4 38	P4 48	P4 60	P4 80	P4 100
Jmenovitý výkon	[kW]		10,5	14,9	20,0	25,0	32,0	38,0	48,0	58,5	80,0	100,0
Rozsah výkonu	[kW]		3,1-10,5	3,1-14,9	6,0-20,0	7,5-25,0	8,9-32,0	8,9-38,0	14,4-48,0	17,3-58,5	24,0-80,0	30,0-100,0
Příkon	[W]		96	123	110	110	110	110	120	120	120	120
Objem vody	[l]		70	70	80	80	125	125	170	170	280	280
Váha kotle ⁴⁾	[kg]		345	355	425	435	525	535	755	765	1090	1100

4) Váha je uvedena bez odpopelňování.

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