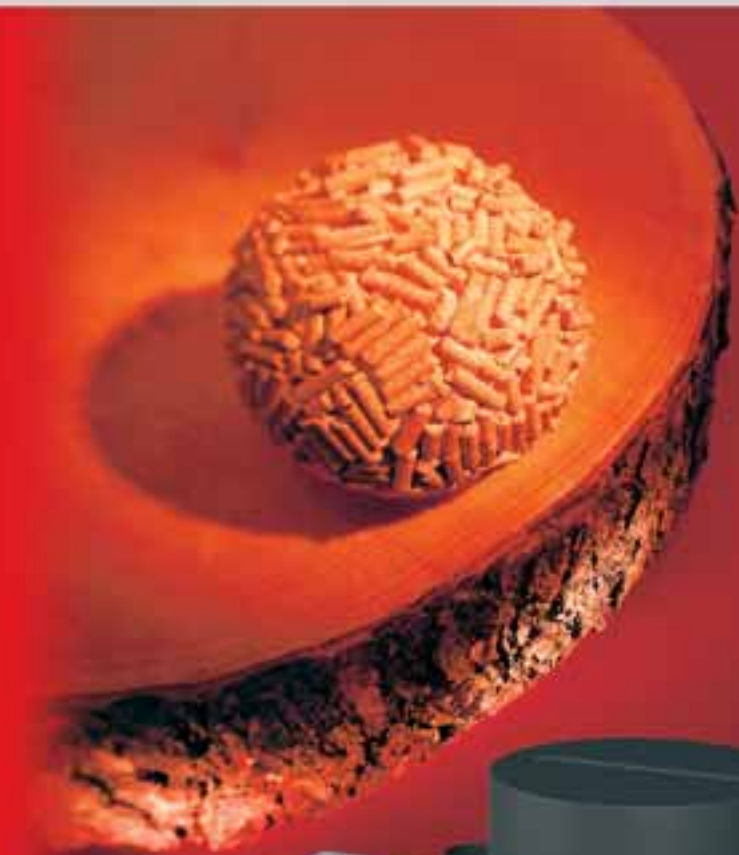


P4 Pellet



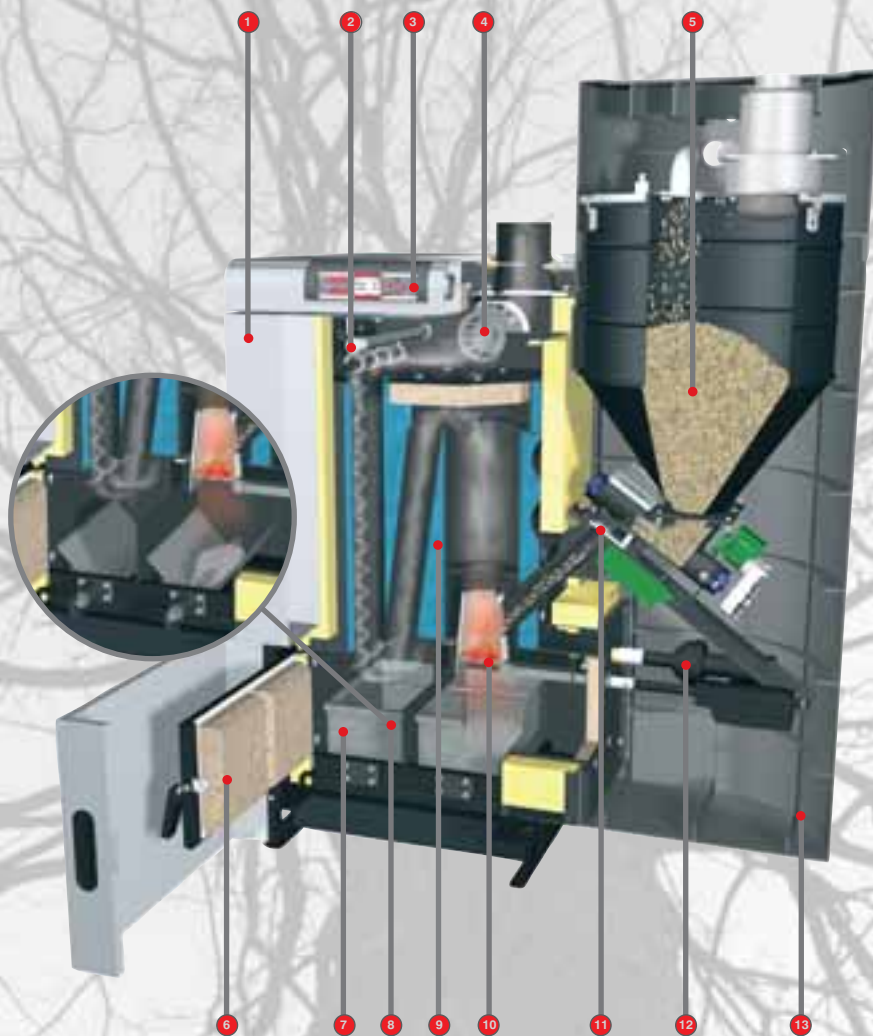
Nejmodernější technologie



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 vyprázdňováním 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 záklopka 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.



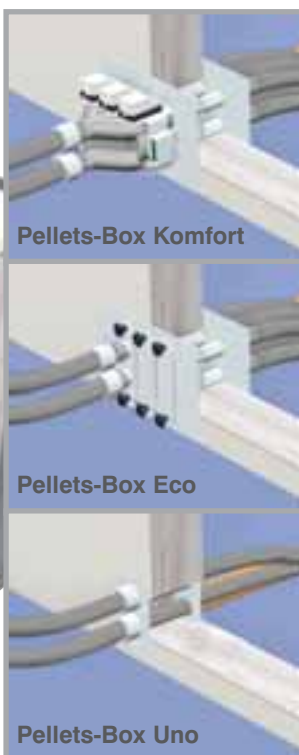
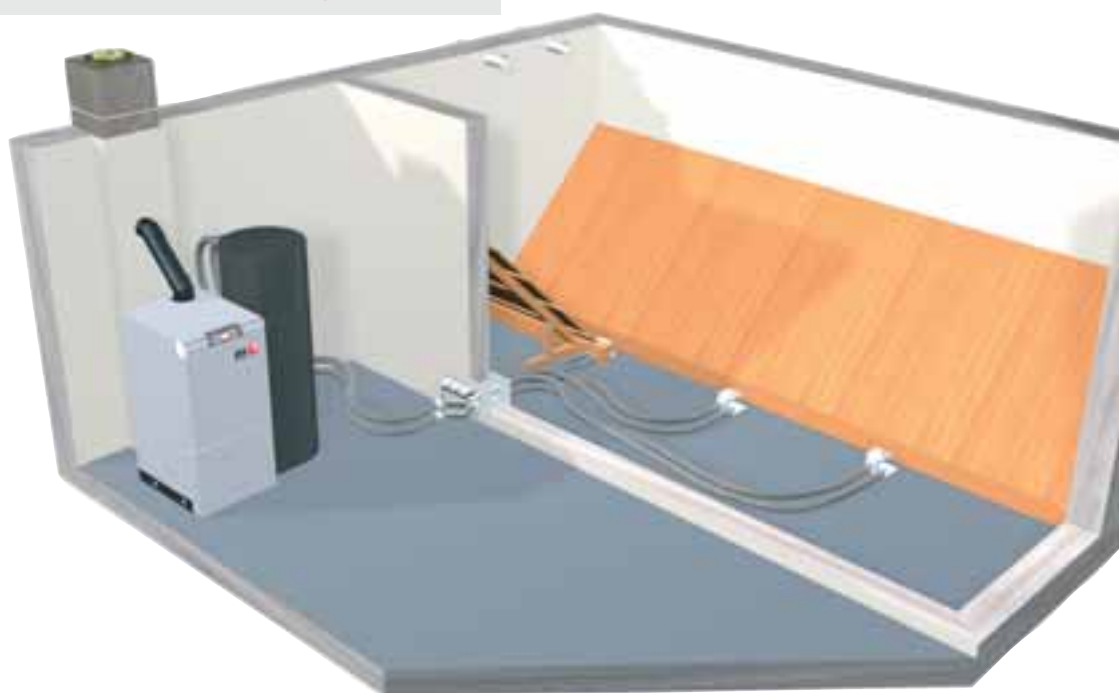
Samočistící zařízení

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

Automatický posuvný rošt přináší bezúdržbový provoz.

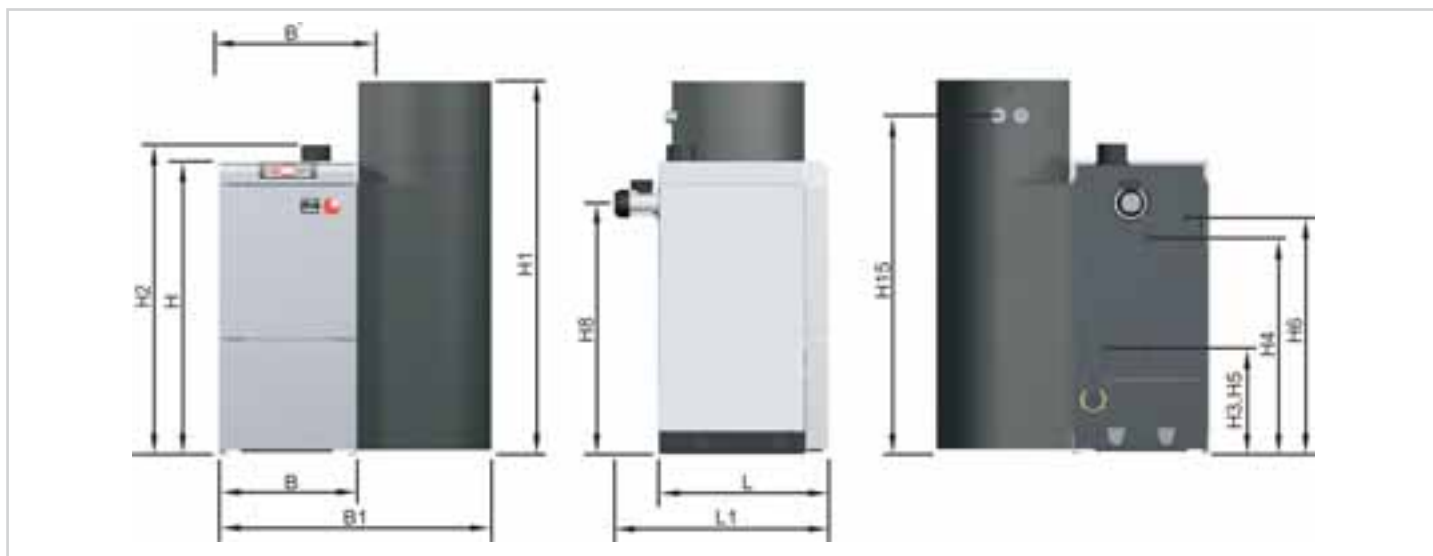
Nová třítahová konstrukce a dlouhá doba do vyhoření paliva přispívá k úspornému vytápění s produkcí minimálního množství zplodin a ochraně životního prostředí. Pohodlí obsluhy zvyšuje automatický odvod popela do dvou objemných nádob, které lze snadno a bez kontaktu s jejich obsahem vyprázdnit.

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
L	Délka kotle ¹⁾	[mm]	740	740	740	740	820	820	820
L1	Celková délka vč. turbíny	[mm]	930	930	930	930	1020	1020	1100
B	Šířka kotle	[mm]	600	600	770	770	860	860	1030
B*	Šířka kotle vč. podávání ²⁾	[mm]	700	700	870	870	965	965	1275
B1	Celková šířka vč. nasávání	[mm]	1185	1185	1355	1355	1445	1445	1790
H	Výška kotle ³⁾	[mm]	1280	1280	1280	1280	1430	1430	1585
H1	Celková výška vč. nasávání	[mm]	1660	1660	1660	1660	1900	1900	1900
H2	Výška napojení odkouření	[mm]	1350	1350	1350	1350	1530	1530	1685
H3	Výška napojení výstupu	[mm]	460	460	460	460	460	460	515
H4	Výška napojení zpátečky	[mm]	940	940	955	955	1085	1085	1240
H5	Výška vypouštění	[mm]	460	460	460	460	460	460	515
H6	Výška odzdušnění	[mm]	1030	1030	1030	1030	1160	1160	1310
H8	Výška napojení turbíny	[mm]	1095	1095	1095	1095	1215	1215	1375
H15	Výška napojení nasávání	[mm]	1480	1480	1480	1480	1720	1720	1720
	Průměr komínu	[mm]	130	130	130	130	150	150	150

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
Jmenovitý výkon	[kW]	10,5	14,9	20,0	25,0	32,0	38,0	48,0	60,0
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	15,0 - 48,0	18,0 - 60,0
Příkon	[W]	96	123	110	110	110	130	130	130
Objem vody	[l]	70	70	80	80	125	125	170	170
Váha kotle ⁴⁾	[kg]	320	320	400	400	470	470	750	760

⁴⁾ Váha je uvedena bez odpopelňování.

froling 

Výhradní zastoupení pro Českou republiku

rioni s.r.o.

190 14 Praha 9, Lovčická 767

Telefon: +420 608 202 182 • Fax: +420 281 962 617

E-mail: rioni.sro@rioni.cz • www.rioni.cz