



Kotle na pelety

7 - 100 kW

www.froling.cz

P4 PELLET

PE1 PELLET



Výkon

7-35 kW

Půdorysná plocha kotle

od 0,39 m²

Způsob zapalování

odporové



Výkon

15-100 kW

Půdorysná plocha kotle

od 0,88 m²

Způsob zapalování

horkovzdušné

Kotle Fröling splňují emisní třídu 5 a požadavky na ekodesign

Technická specifikace

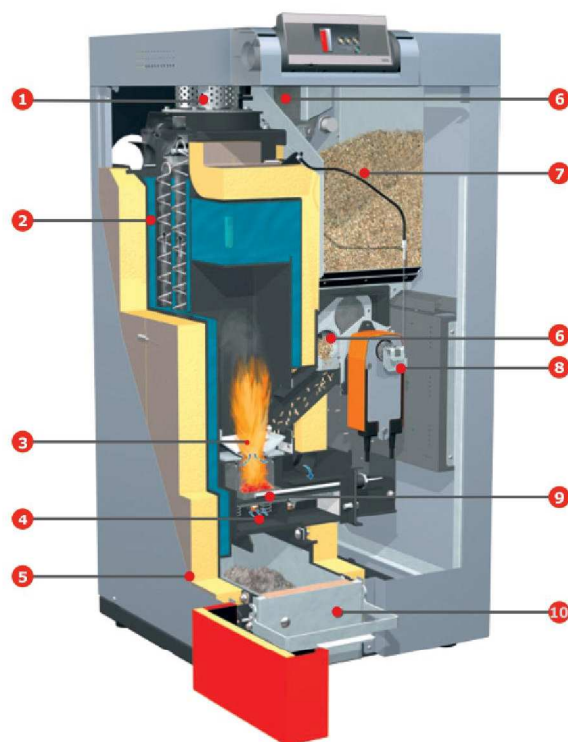


KOTEL NA PELETY PE1 PELLET 7 - 35 kW

Máte málo prostoru? Již nevádí. Kotel PE1 Pellet mění pravidla hry díky minimálním nárokům na prostor. Nejmenší kotel v nabídce Fröling má základnu o ploše pouhých 0,39 m² (60 x 65 cm). I přes malé rozměry si však kotel PE1 Pellet zachovává výhody větších modelů: tichý a komfortní provoz, nízké emise a v podstatě zanedbatelnou spotřebu elektrické energie. Díky vysoké energetické účinnosti a minimálním nárokům na prostor je kotel PE1 Pellet vhodný pro nízkoenergetické domy.

Přednosti:

- Plně automatický kotel na pelety s minimálními nároky na prostor
- Možnost připojení hydraulických bloků a do spodní části kotle bojler (130 l)
- Pneumatická doprava pelet ze sezónního zásobníku (plně automatické doplňování cisternou)
- Systém automatického zapalování - odporové
- Přívod spalovacího vzduchu z venkovního prostoru (nezávislost na vzduchu v místnosti)
- Řízení spalovacího procesu (lambda sonda)
- Automatické odstranění popela (týdny bez vynášení)
- Nejefektivnější provoz v kombinaci s ekvitermní regulací
- Vysoký stupeň účinnosti až 95,0 %
- V základu řízení 2 topných okruhů, (možnost rozšíření až na 18 okruhů)



1. Sací ventilátor s regulací otáček pro zvýšení bezpečnosti provozu.
2. Technologie WOS - speciální čistící kartáče ve výměníku tepla
3. Vysoce kvalitní hořák.
4. Automatický posuvný rošt pro odstranění popela. Spolu s pohybem roštu je současně řízen i sekundární vzduch a integrované uzavírání komínu.
5. Vysoce kvalitní izolační materiál.
6. Dvojitý šoupátkový systém s ochranou proti zpětnému prohoření.
7. Prostorný zásobník na pelety.
8. Úsporné elektronické ovládání WOS a systému proti zpětnému prohoření.
9. Automatické zapalování.
10. Velká komfortní nádoba na popel pro dlouhé intervaly mezi vyprazdňováními

Rozměry - PE1 Pellet		7	10	15	20	25	30	35
Délka kotle	[mm]	650	650	650	650	850	850	850
Šířka kotle	[mm]	600	600	750	750	750	750	750
Výška kotle	[mm]	1200	1200	1200	1200	1470	1470	1470
Průměr komínu	[mm]	100	100	130	130	150	150	150

Technické údaje - PE1 Pellet		7	10	15	20	25	30	35
Jmenovitý výkon	[kW]	7	10	15	20	25	30	35
Rozsah výkonů	[kW]	2 - 7	2 - 10	4,5 - 15	6 - 20	8 - 25	8 - 30	8 - 35
El. příkon	[W]	43	50	43	50	57	63	67
El. připojení	[V/Hz/A]	230V / 50Hz / jistič C16A						
Objem peletového zásobníku	[l]	35	35	41	41	76	76	76
Váha kotle	[kg]	200	200	250	250	380	380	380
Účinnost	[%]	94,3	94,5	94,7	95,0	94,0	94,2	94,3



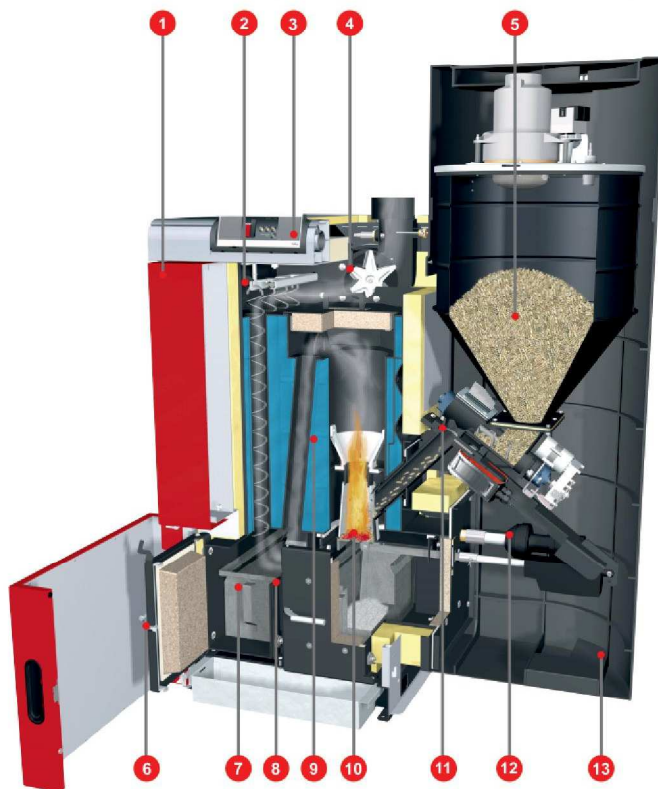
KOTEL NA PELETY P4 PELLET 15 - 100 kW

Kotel 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 byly zúročeny dlouholeté zkušenosti s výrobou moderních systémů vytápění. Netradiční a elegantní design pak podtrhuje příjemný pocit z bydlení v domě vytápěném peletovým kotlem Fröling.

Přednosti:

- Plně automatický kotel na pelety s vynikající technikou a jedinečným designem
- Pneumatická doprava pelet ze sezónního zásobníku (plně automatické doplňování cisternou)
- Systém automatického zapalování - horkovzdušné
- Přívod spalovacího vzduchu z venkovního prostoru (nezávislost na vzduchu v místnosti)
- Řízení spalovacího procesu (lambda sonda)
- Automatické odstranění popela (týdny bez vynášení)
- Nejefektivnější provoz v kombinaci s ekvitermní regulací
- Kaskádová regulace
- Vysoký stupeň účinnosti až 94,3 %
- V základu řízení 2 topných okruhů, (možnost rozšíření až na 18 okruhů)

1. Jedinečný design a kvalitní izolační materiál zajišťuje extrémně nízké tepelné ztráty.
2. Technologie WOS - speciální čistící kartáče ve výměníku tepla
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 vyprazdňováními 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 více okruhový výměník tepla pro klouzavý provoz kotle předurčuje kotel P4 Pellet i pro vytápění nízko energetických domů.
10. Automatický posuvný rošt pro odstranění popela umožňuje téměř bez údržbový provoz.
11. Ověřená protipožární záklopka zaručuje bezpečný provoz kotle.
12. Automatické zapalování.
13. Unikátní sací systém s integrovanými prvky tlumení hluku pro tichý provoz.



Rozměry - P4 Pellet		15	20	25	32	38	48	60	80	100
Délka kotle	[mm]	740	740	740	820	820	900	900	1000	1000
Šířka kotle	[mm]	1185	1355	1355	1445	1445	1790	1790	2085	2085
Výška kotle	[mm]	1280	1280	1280	1430	1430	1585	1585	1710	1710
Průměr komínu	[mm]	130	130	130	150	150	150	150	200	200

Technické údaje - P4 Pellet		15	20	25	32	38	48	60	80	100
Jmenovitý výkon	[kW]	14,9	20	25	32	38	48	58,5	80	100
Rozsah výkonů	[kW]	3,1 - 14,9	6,0 - 20	7,5 - 25	8,9 - 32	8,9 - 38	14,4 - 48	17 - 58,5	24 - 80	24 - 100
El. příkon	[W]	55	71	87	110	110	120	120	115	112
El. připojení	[V/Hz/A]	230V / 50Hz / jistič C16A								
Objem peletového zásobníku	[l]	90	90	90	140	140	200	200	280	280
Váha kotle	[kg]	355	425	435	525	535	755	765	1090	1100
Účinnost	[%]	93,3	93,5	93,6	93,5	92,6	92,4	92,1	93,2	94,3

Technická specifikace

MODULÁRNÍ ŘEŠENÍ

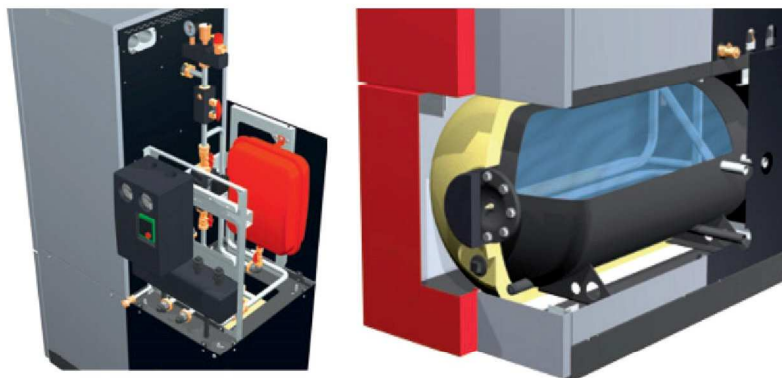
HYDRAULICKÁ JEDNOTKA

Hydraulická jednotka je volitelná součást systému vytápění. Obsahuje podle potřeb konkrétní instalace jedno či dvě čerpadla topného okruhu a jeden či dva směšovače, vyrovnávací ventil, expanzní nádobu a čerpadlo zásobníku/bojleru.

BOJLER

Vakuově smaltovaný bojler s kompaktními rozměry, špičkovou izolací a objemem 130 l je ideálním řešením pro přípravu teple vody.

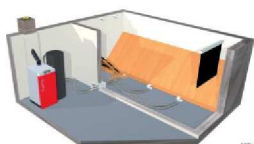
Oba moduly jsou navrženy tak, aby ideálně doplňovaly kompaktní kotel a šetřily místo.



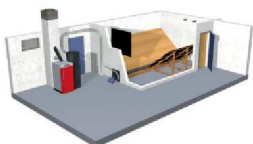
PELETOVÉ VYNÁŠECÍ SYSTÉMY

Fröling nabízí různé systémy vynášení paliva ze skladu pro různé potřeby a prostředí.

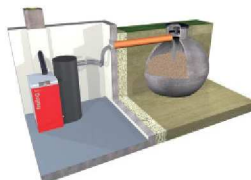
Univerzální sací systém



Šnekový sací systém



Vynášení ze zemního tanku



Vynášení ze zásobníku pro ruční plnění



Pneumatický dopravník (tzv. krtek)



FROLING CONNECT

Moderní online portál Fröling Connect umožňuje jednoduchou obsluhu topného systému přes internet. Kdykoliv a odkudkoliv je možné snadno zobrazit nebo změnit všechny provozní údaje a parametry systému. Díky modernímu zpracování je možné k portálu přistupovat nejen z osobních počítačů, ale i z tabletů a mobilních telefonů.



SHOWROOM - Praha

S WHG s.r.o.

Ořešská 873, Praha 5 Řeporyje, 155 00

Tel. +420 739 444 333; info@froling.cz, swhg@swhg.cz

SHOWROOM - Valašské Meziříčí

S WHG s.r.o.

40. Pluku 1355 Valašské Meziříčí 757 01

Tel. +420 739 444 333; info@froling.cz, swhg@swhg.cz