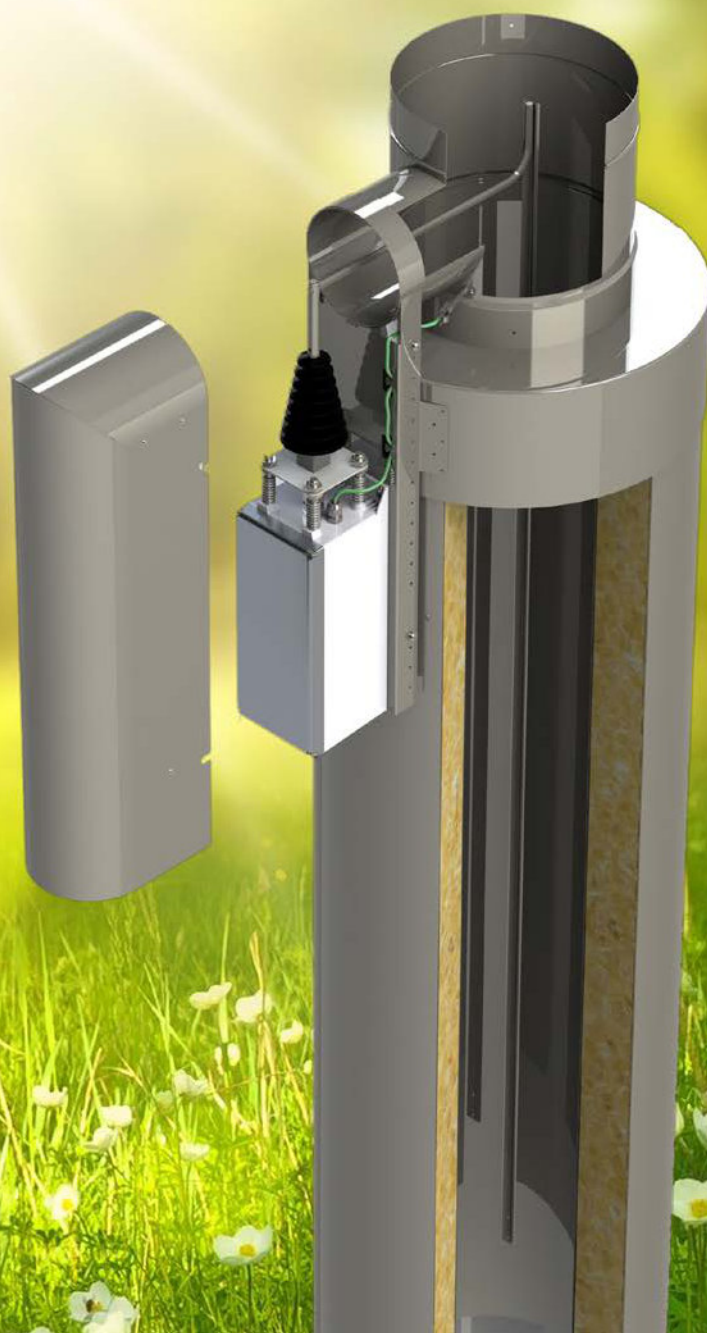


AŽ
95ti %
REDUKCE
PEVNÝCH
ČÁSTIC



Schiedel ePURO

Jemný filtr pevných částic
pro spotřebiče na dřevo/pelety

Elektrostatický odlučovač prachu na efektivní
snižování částic spalin v zařízeních na spalování
dřeva ve stávajících budovách.

www.schiedel.cz

SCHIEDEL





Pro lásku ke dřevu a přírodě

Ochrana klimatu se týká nás všech. Inteligentní a trvale udržitelné využívání udržitelných surovin, jako je dřevo, jakožto obnovitelného zdroje energie, v kombinaci s účinnými vytápěcími systémy, pomáhá splnit požadavky na ochranu klimatu a významně přispívá ke snižování emisí.

Z hlediska přírodního koloběhu uvolňuje dřevo při hoření pouze tolik oxidu uhličitého (CO₂), kolik ho pohltilo během svého růstu (tzv. biogenní uhlík). Pro objektivní posouzení celkové uhlíkové stopy je však nutné započítat také emise spojené s jeho zpracováním a dopravou a zároveň zajistit, že palivové dřevo pochází z odpovědně obhospodařovaných lesů s certifikovaným původem.

Znečištění ovzduší má obrovský vliv na naše zdraví a životní prostředí. Palivové dřevo má v porovnání s jinými zdroji energie nízký emisní faktor s velmi nízkým faktorem primární energie 0,2.

Třebaže je dřevo levná a především udržitelná alternativa k současným nadměrným nákladům za plyn a ropu, dřevo je kritizováno i kvůli diskuzi o jemném prachu. Rozhodujícím faktorem jsou však zastaralá kamna se zastaralou technologií spalování.

Moderní kamna s účinnými technologiemi spalování nepřispívají při správném používání k nadměrnému zatížení jemným prachem.

Stručně řečeno:

Staré spotřebiče jsou součástí problému.

Nové spotřebiče jsou součástí řešení.

Každý, kdo se chce vyhnout nákladné výměně spotřebiče, najde praktické a efektivní řešení v dodatečné montáži jemného prachového filtru Schiedel ePURO na stávající komín. Doporučujeme, aby kominík provedl rozbor spalín.



Schiedel ePURO

Jemný prachový filtr pro kamna na dřevo

SCHIEDEL

ePURO

Vlastnosti

- Stupeň separace částic: až 95%
- Pro zařízení na spalování dřeva do 50 kW
- Vhodné pro pelety a štípaná polena
- Možno použít na existující nerezové komíny
- Čištění bez demontáže

Technické specifikace

Pracovní napětí	15 - 30 kV (modulované)
Elektrický výkon	max. 30 W
Spotřeba v pohot. režimu	0,7 W

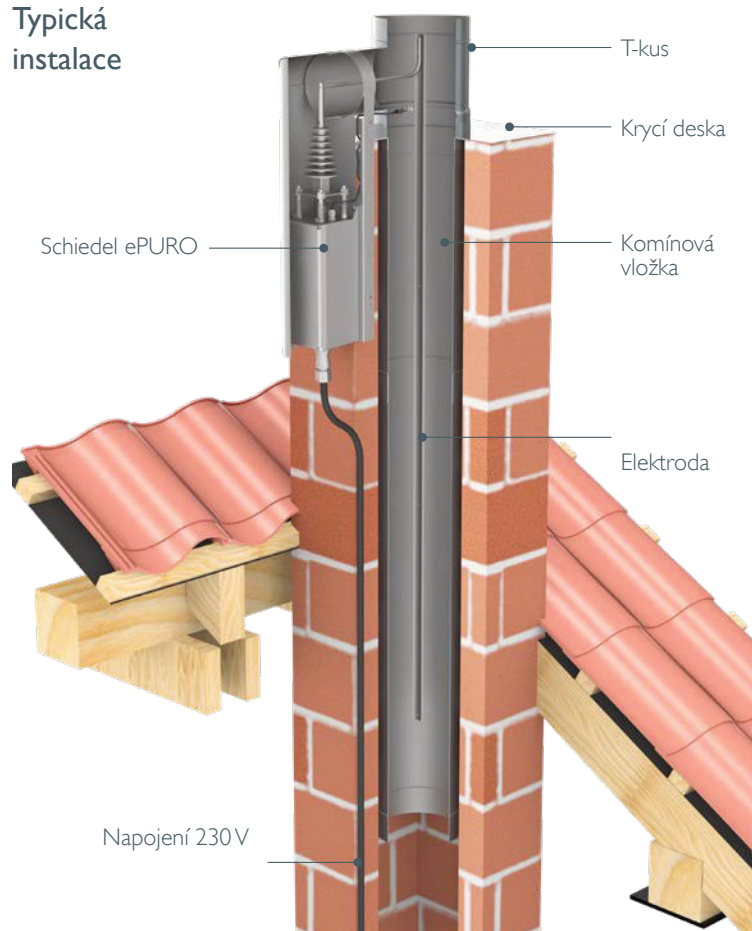
Průměr komínového průduchu

Keramický kom.systém	Ø 16, 18, 20 cm
Nerezový komín	individ. výběr

Technické osvědčení

DIBT-Z-7,4-3451

Typická instalace



Jemný prachový filtr Schiedel ePURO je elektrostatický odlučovač částic pro spotřebiče na dřevo, jako jsou kamna na dřevo, ale i pro systémy ústředního vytápění na dřevo/pelety do výkonu 50 kW.

Instalace je od začátku velmi jednoduchá. Na místě je potřeba zabezpečit připojku 230 V.

Přizpůsobivost Schiedel ePURO umožňuje jeho použití na stávajících nerezových komínech.

Snižuje obsah jemného prachu ve spalínách až o 95 %, a tak přispívá k čistějšímu vzduchu.

Filtrem ePuro mohou být vybaveny jak nové tak stávající komíny.

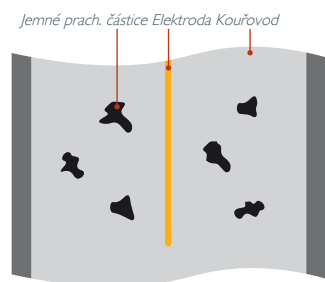
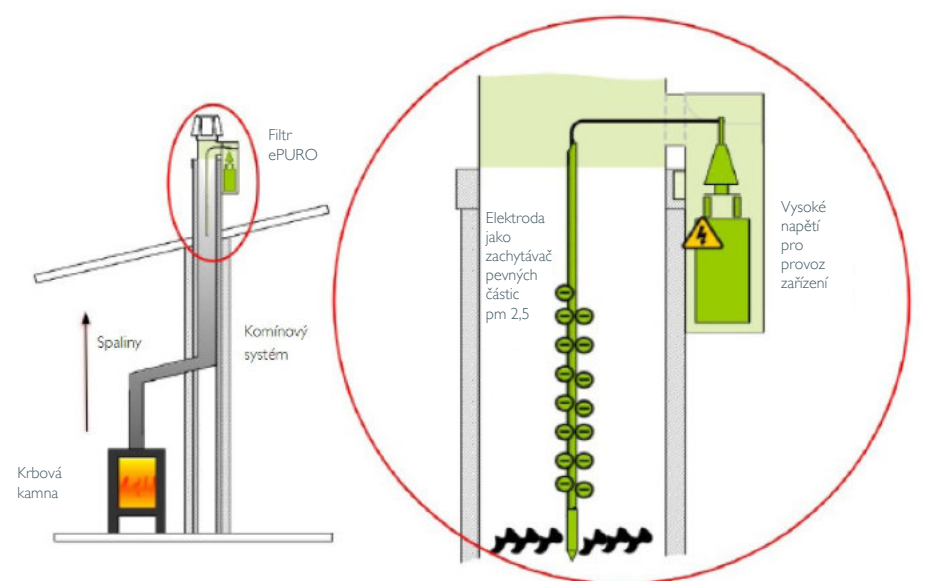


Jak to funguje

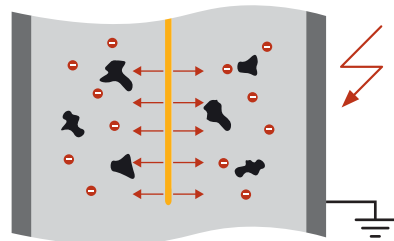
Aktivní jemný prachový filtr s elektrostatickým odlučovačem nabíjí prachové částice obsažené ve spalínách. To způsobuje jejich usazování na vnitřní stěně nerezového komína. Čištění se provádí bez demontáže separátoru, když je komín vymetený.

Systém se aktivuje, když je připojený krb v provozu. Vysokonapěťový transformátor 230 V dodává výkon 15 až 30 kV s max. 30 W. V pohotovostním režimu je spotřeba pouze 0,7 W.

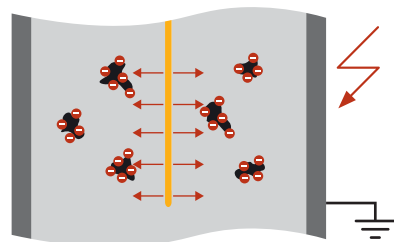
Elektrostatický filtr



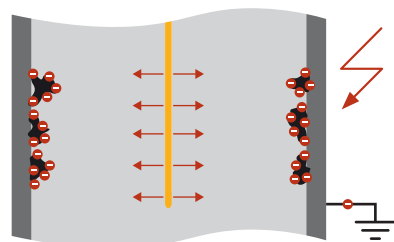
1. Jemné prachové částice ve spalínách proudí přes kominový průduch.



2. Elektrony se uvolňují pomocí vysokonapěťové elektrody.



3. Elektrostaticky nabitě částice se pohybují k vnitřní stěně komínu.



4. Jemný prach se shromažďuje na vnitřní stěně komínu.



Jednoduché na údržbu

- Vypněte filtr
- Vyčistěte komín
- Znova zapněte filtr
- HOTOVO

Elektroda: ocelová pružinová deska je flexibilní, takže když je komín vymetaný, po dokončení se bez poškození vrátí zpět.

AŽ
95ti%
REDUKCE
PEVNÝCH
ČÁSTIC



Schiedel, s.r.o
Horoušanská 286
250 81 Nehvizdy
Tel: +420 326 999 011

info.cz@schiedel.com

www.schiedel.cz

Sledujte nás na:



A **staňdard**
INDUSTRIES COMPANY