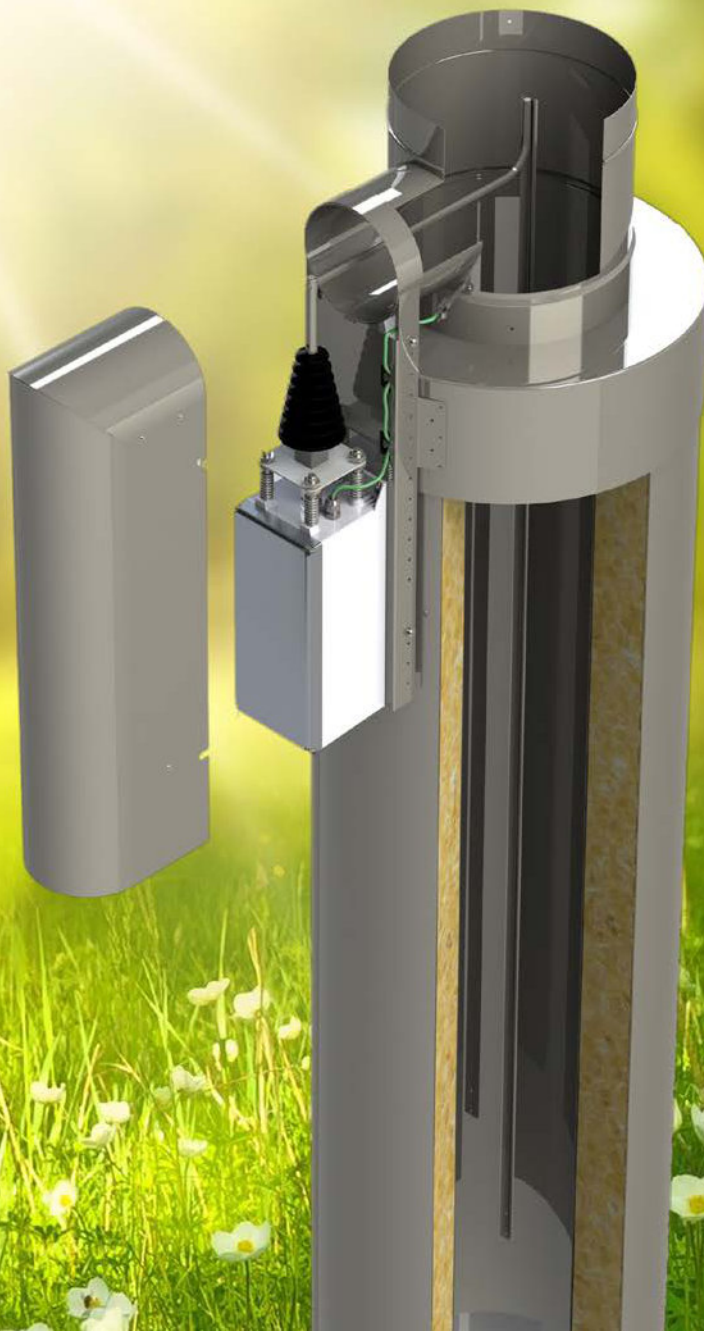


AŽ  
95%  
REDUKCIA  
PEVNÝCH  
ČASTÍC



## Schiedel ePURO

Jemný filter pevných častíc  
pre spotrebiče na drevo/pelety

Elektrostatický odlučovač prachu na efektívne  
znižovanie častíc spalín v zariadeniach na spaľovanie  
dreva v existujúcich budovách

[www.schiedel.sk](http://www.schiedel.sk)

**SCHIEDEL**





# Pre lásku k drevu a prírode

**Environmentálne. CO<sub>2</sub> neutrálne. Udržateľné.**

Ochrana klímy sa týka nás všetkých. Inteligentné a trvalo udržateľné využívanie udržateľných surovín, ako je drevo, ako obnoviteľného zdroja energie, v kombinácii s energeticky účinnými vykurovacími systémami pomáha splniť požiadavky na ochranu klímy a významne prispieva k zníženiu emisií.

Drevo ako obnoviteľný zdroj pri spaľovaní uvoľňuje len toľko oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>), ako pri prirodzenom rozkladnom procese v lese, resp. toľko, koľko si strom uložil počas procesu rastu.

**Drevo pri horení neuvolňuje žiadny ďalší CO<sub>2</sub>.**

Znečistenie ovzdušia má obrovský vplyv na naše zdravie a životné prostredie. Palivové drevo má v porovnaní s inými zdrojmi energie nízky emisný faktor s veľmi nízkym faktorom primárnej energie 0,2.

Hoci drevo je lacná a predovšetkým udržateľná alternatíva k súčasným nadmerným nákladom na plyn a ropu, drevo je kritizované aj kvôli diskusiám o jemnom prachu. Rozhodujúcim faktorom sú zastarané kachle so zastaranou technológiou spaľovania.

Moderné kachle s účinnými technológiami spaľovania neprispievajú pri správnom používaní k nadmernému zaťaženiu jemným prachom.

**Stručne povedané:**

Staré spotrebiče sú súčasťou problému.

Nové spotrebiče sú súčasťou riešenia.

Každý, kto sa chce vyhnúť nákladnej výmene spotrebiča nájde praktické a efektívne riešenie pre dodatočnú montáž na existujúci komín s jemným prachovým filtrom **Schiedel ePURO**.

Odporúča sa, aby kominár vykonal rozbor spalín.



# Schiedel ePURO

## Jemný prachový filter pre kachle na drevo

SCHIEDEL

ePURO

### Vlastnosti

- Stupeň separácie častíc: až 95%
- Pre zariadenia na spaľovanie dreva do 50 kW
- Vhodné pre pelety a štiepané polená
- Možno použiť na existujúce ocelové komíny
- Čistenie bez demontáže

### Technické špecifikácie

Pracovné napätie	15 to 30 kV (modulované)
Elektrický výkon	max. 30 W
Spotreba v standby režime	0.7 W

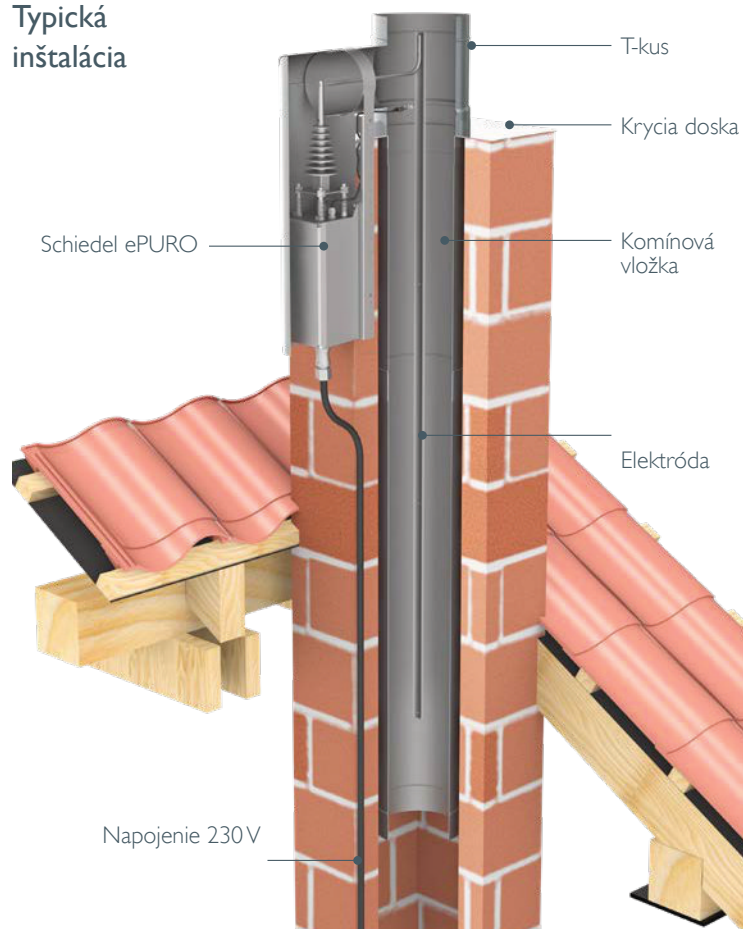
### Priemer komínového prieduchu

Keramický kom.systém	Ø 16, 18, 20 cm
Komín z nehrdz. ocele	individ.výber

### Techn.osvedčenie

DIBT-Z-7.4-3451

### Typická inštalácia



Jemný prachový filter Schiedel ePURO je elektrostátický odľučovač častíc pre spotrebiče na drevo, ako sú kachle na drevo, ale aj pre systémy ústredného kúrenia na drevo/pelety do výkonu 50 kW.

Inštalácia je od začiatku veľmi jednoduchá. Na mieste je potrebné zabezpečiť prípojku 230 V.

Prispôsobivosť Schiedel ePURO umožňuje jeho použitie na existujúcich ocelových komínoch.

**Znižuje obsah jemného prachu v spalinách až o 95 %**, čo prispieva k čistejšiemu vzduchu.

Filtrom ePuro môžu byť vybavené ako nové tak existujúce kachle.

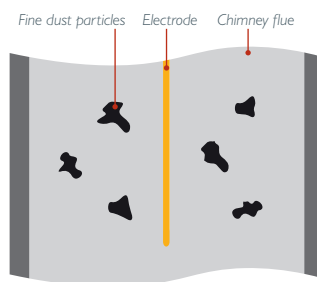
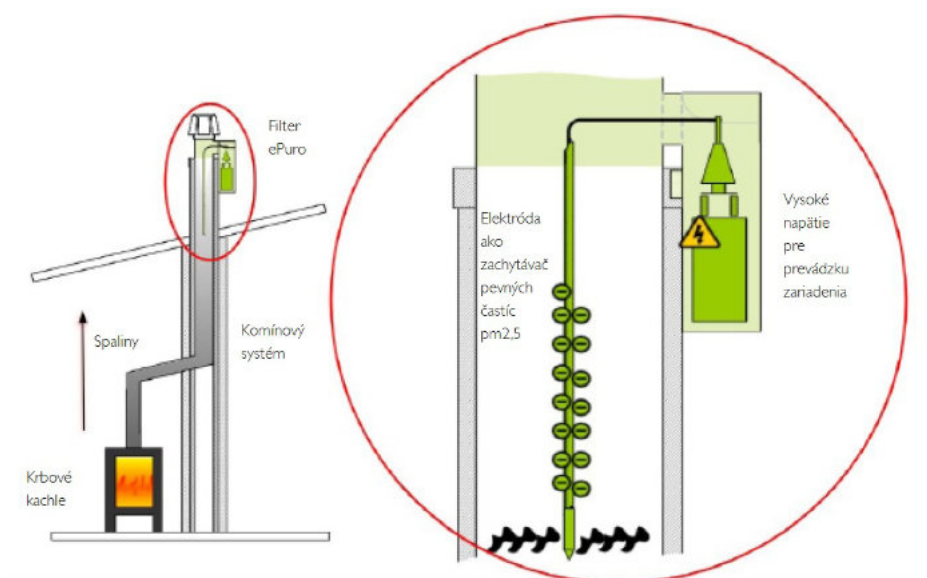


## Ako to funguje

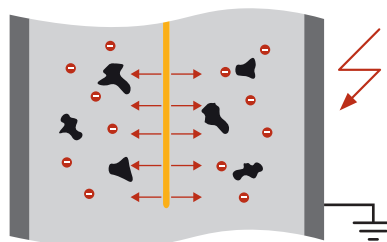
Aktívny jemný prachový filter s elektrostatickou separáciou nabíja prachové častice obsiahnuté v spalinách. To spôsobuje ich usadzovanie na vnútornej stene ocelového komína. Čistenie sa vykonáva bez demontáže separátora, keď je komín vymetný.

Systém sa aktivuje, keď je pripojený krb v prevádzke. Vysokonapäťový transformátor 230 V dodáva výkon 15 až 30 kV s max. 30 W. V pohotovostnom režime je spotreba nízkych 0,7 W.

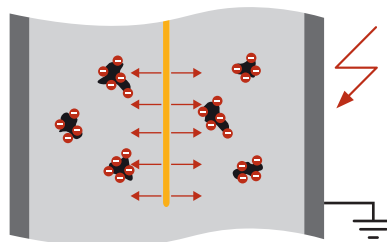
## Elektrostatický filter



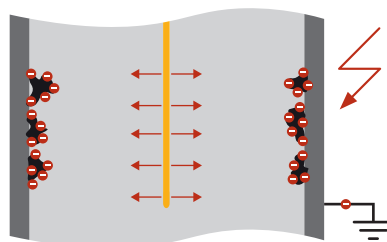
1. Jemné prachové častice v spalinách prúdia cez kominový priechod.



2. Elektróny sa uvoľňujú pomocou vysokonapäťovej elektródy.



3. Elektrostaticky nabité častice sa pohybujú k vnútornej stene kominá.



4. Jemný prach sa zhromažďuje na vnútornej stene kominá..



## Jednoduché na údržbu

- Vypnite filter
- Vyčistite komin
- Znova zapnite filter
- HOTOVO

Elektroda: ocelová pružinová doska je flexibilná, takže keď je komin vymetný, po dokončení sa bez poškodenia vráti späť.

AŽ  
95%  
REDUKCIA  
PEVNÝCH  
ČASTÍC



**Schiedel Slovensko s.r.o**  
Zamarovská 177  
91105 Zamarovce  
Tel: +421 32 746 00 11

[info.sk@schiedel.com](mailto:info.sk@schiedel.com)

[www.schiedel.sk](http://www.schiedel.sk)

Sledujte nás na:



A **staňdard**  
INDUSTRIES COMPANY