Externý elektrostatický odlučovač ETA EEP pre ETA HACK a PE-K

... môj vykurovací systém

Znížte emisie - dokonca aj pri použití palív rôznej kvality

Vášeň pre dokonalosť.

www.eta.co.at

Externý elektrostatický odlučovač ETA EEP pre ETA HACK a PE-K

Zníženie emisií - dokonca aj pri použití palív rôznej kvality

Aký druh dreva sa spracováva na drevené štiepky? Ako vysoký je obsah vody? Koľko kôry bolo zahrnuté do spracovania? - V závislosti od kvality drevených triesok spaliny obsahujú rôzne koncentrácie prachových častíc. Dodržiavanie stanovených emisných hodnôt nie je vždy jednoduché.

Až o 85% menej prachu v spalinách
Odlučovač ETA zaručuje v tomto ohľade bezstarostnú prevádzku. Odfiltruje 80 až 85% častíc prachu z dymových plynov. Je dokonale zapadajúci do systému ETA, je ovládateľný cez ETA Touch a je prakticky bezúdržbový. Odlučovač sa vyznačuje automatickým čistením v pravidelných intervaloch: Častice prachu oddelené od spalín sa dopravujú automaticky šnekom do popolníkov.

Chytré využívanie prírodného fenoménu
Prečo sa na obrazovke počítača neustále vytvára prach? Je to preto, že častice prachu sú elektrostaticky nabité a sú priťahované obrazovkou. - ETA využíva tento účinok vo svojom odlučovači Pomocou elektródy v kanáliku spalín sú častice, ktoré sú vírivé v spalinách, pod napätím a ionizované. To znamená, že sú uložené na vnútornej stene separátora a už nemôžu uniknúť z komína spalinami.

Výhody na prvý pohľad:

- **80 až 85% menej prachu** v dymových plynoch, čím sa zabezpečí, že váš kotol **bude nadčasový,** a to aj v prípade, že emisné predpisy budú prísnejšie
- **komunikuje prostredníctvom systému ETA Touch s kotlom** a perfektne zapadá do celkového systému ETA
- **štandardný odťahový ventilátor** pre kotly a odlučovače: **šetrí energiu a peniaze**
- **vyžaduje len málo miesta**
- **plne automatické mechanické čistenie** odlučovača
- **plne automatický transport častíc** do vonkajšieho popolníka pomocou šneka
- **iba jedna kontaktná osoba** na plánovanie kotlov ETA s odlučovačom
- **ľahko sa prenáša** pomocou rukoväte, ktorá sa dá dočasne pripevniť
- **schválený BAFA v Nemecku**

Ideálne riešenie pre budúcnosť

1 **Prívod spalín:** Kotlové spaliny sa odťahujú podtlakom do externého odlučovača. Dodávané káblové vedenie dokonale zapadá do vášho kotla ETA a tým zjednodušuje montáž.

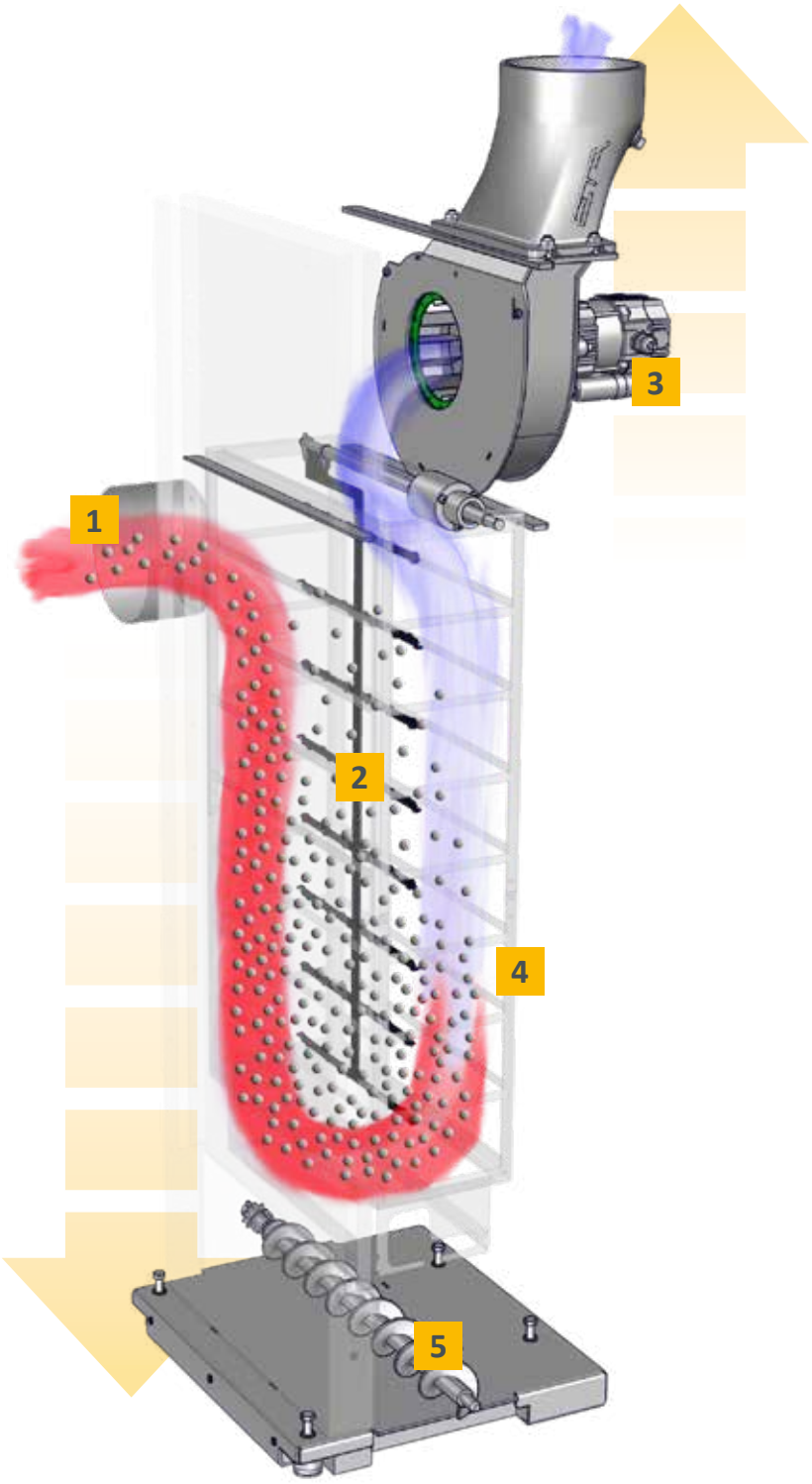
Dodané pripájacie potrubie

2 **Elektrody:** Staticky nabíja prachové častice a to je kľúčovým prvkom externého odlučovača častíc, Zatiaľ čo táto elektróda pracuje s vysokým napätím, požiadavka na napájanie je extrémne nízka, podobná elektrickému plotu poľnohospodára. Jednoducho vo vrecku

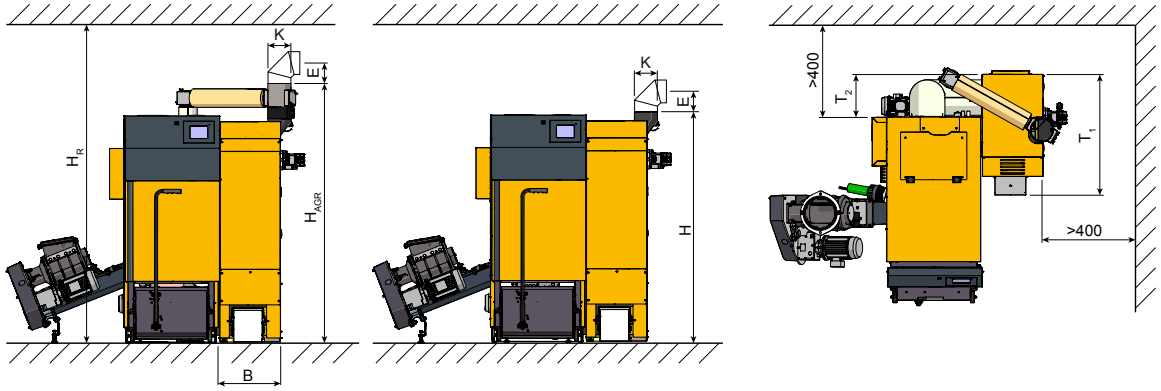
3 **Odťahový ventilátor:** Odťahový ventilátor odsáva spaliny z kotla a je pripojený k externému odlučovaču. Kotol pracuje s jedným odťahovým ventilátorom s podlakom. To znižuje prevádzkové náklady a zvyšuje bezpečnosť.

4 **Čistiaci kôš:** Statické častice prachu sa nahromadia na stenách elektrického odlučovača a prepravujú sa smerom nadol z čistiaceho koša do popola výmenníka tepla.

5 **Odpopolňovací šnek:** Prepravuje oddelený prach a popolček do veľkej popolnice, kde sú zhutnené.



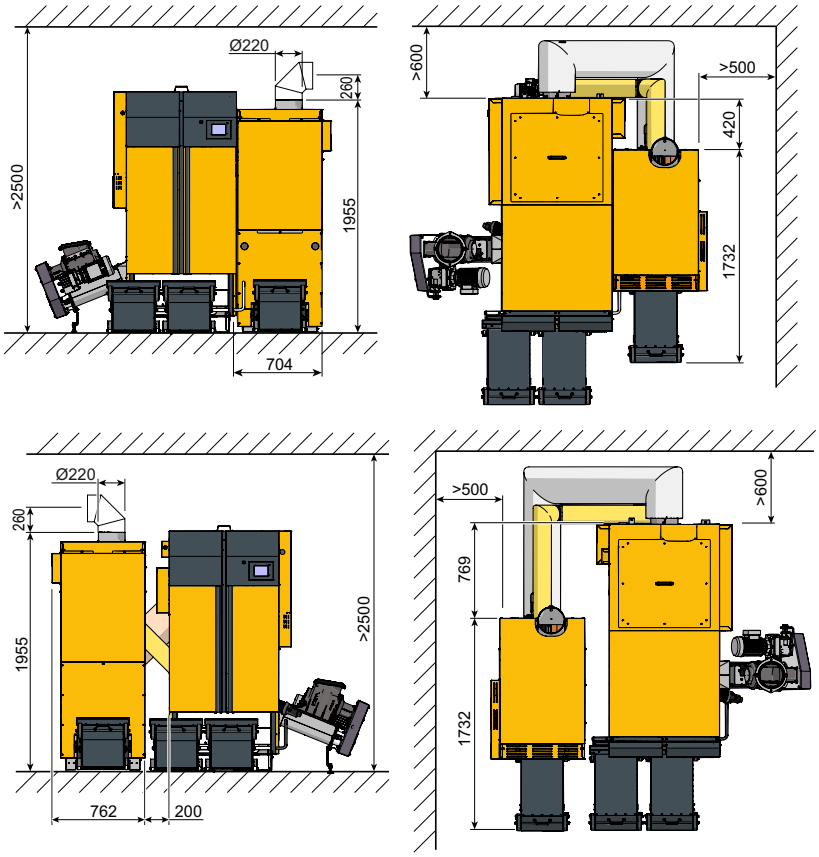
ETA EEP 20-130 odlučovač



Kotol	Jednotka	W	H	H_{FGR*}	T_1	T_2	K	E	H_R
20 - 50 kW	mm	393	1,485	1,674	952	320	150	210	> 2,100
63 - 90 kW	mm	440	1,700	1,888	1,153	320	150	210	> 2,500
110 - 130 kW	mm	440	1,760	1,947	1,767	347	180	230	> 2,500

* FGR: Kotol a odlučovač s recirkuláciou spalín

ETA EEP 200 odlučovač



Časticový filter pre kotol na prevnú štiepku	Jednotka	EEP 50 20 - 50 kW	EEP 90 63 - 90 kW	EEP 130 110 - 130 kW	EEP 200 200 kW
Hmotnosť	kg	162	227	294	440
Objemy kontajnerov na popol	Liter	15	21	80	80
Spotreba elektrickej energie počas prevádzky (maximálna hodnota / bežná prevádzka)	W	38 / 19	75 / 38	113 / 57	113 / 57
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režíme	W	1			
Elektrické pripojenie Napätie sa dodáva cez kotol		1 x 230 V / 50 Hz			

Prospekt EEP DE, 2016-11