



Gesundheitsschädliche Feinstaubpartikel sind weniger als ein hundertstel Millimeter groß und werden hauptsächlich durch Verbrennungsvorgänge freigesetzt, z.B. beim Betrieb von Holzfeuerungsanlagen.

Mit dem Einbau bzw. der Nachrüstung von elektrostatischen Feinstaubpartikelabscheidern in die Abgasleitung lässt sich die Feinstaubbelastung von Holzfeuern erheblich reduzieren und zu einer Verbesserung der lokalen Luftqualität beitragen, weshalb der Einbau vom BAFA mit bis zu 45% der Investitionskosten bezuschusst wird. ([www.bafa-förderung.de](http://www.bafa-förderung.de))

## „AIR CLEAN TOP“

Der „Air Clean Top“ ist ein elektrostatischer Feinstaubabscheider für Scheitholz- oder Pellets-Feuerstätten bis 50kW und wird auf der Kaminmündung montiert. Er kann sowohl an Edelstahlschornsteine wie auch (mit entsprechendem VA-Rohr-Einsatz) an Keramikschorensteine und gemauerte Kamine angeschlossen werden.

Bei der elektrostatischen Partikelabscheidung wird im Inneren des „Air Clean Top“ ein elektrisches Feld erzeugt, welches die im Abgas enthaltenen Staubpartikel auflädt und an die Wand des Abgasrohres drängt, wo sie sich zu größeren Staubkörnern verbinden. Diese können dann bei der Revision durch den Schornsteinfeger problemlos entfernt werden.

Der Schornsteinzug wird durch den Einsatz eines Feinstaubabscheiders nicht beeinflusst.



## EIGENSCHAFTEN

- Für handbeschickte Scheitholz- und Pellets-Feuerstätten bis 50 kW
- Für Neubau oder Nachrüstung
- Einfache Revision
- Geprüfter Abscheidungsgrad bis 90%
- DIBt-Zulassung

Feinstaubabscheider  
"Air Clean Top"

Verlängerung für T-  
Stück, l = 500 mm

T-Stück

Kamineinsatz 800  
mm rund mit Platte

Kaminabdeckplatte  
mit EW-Stützen

LCD-Anzeige für  
Innenbereich

Statusanzeige für  
Innenbereich



ZUAC2691



ZU10628



ZU104930



ZU104890



ZU106290



ZU10727

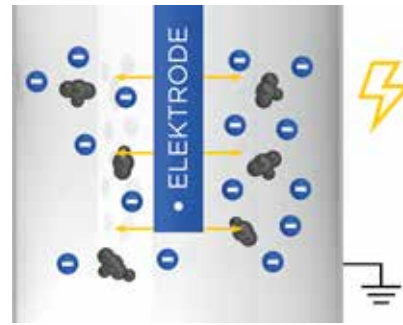


ZU10728

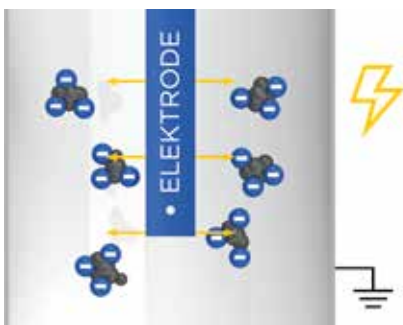
## FUNKTIONSPRINZIP



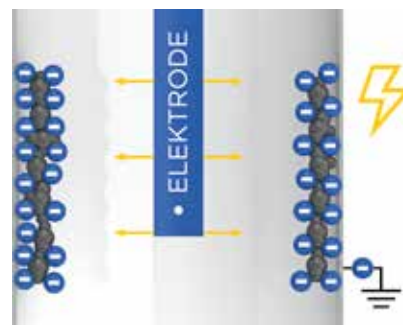
1. Feinstaubpartikel strömen mit der Abluft durch den Abgaskanal.



2. Durch eine Hochspannungselektrode werden Elektronen freigesetzt.



3. Die Feinstaubpartikel werden elektrostatisch geladen und zur Kaminwand bewegt.



4. Der Feinstaub sammelt sich an der Kaminwand an und wird dort gebunden.

Wartungsschalter    Anschlusskabel 5 m    Anschlusskabel 10 m



ZU10729

ZU10730-5

ZU10730-10