



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-forderung.de](http://www.bafa-forderung.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

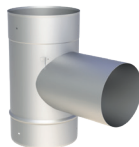
T-Stück

Kamineinsatz 800 mm rund mit Platte

Kaminabdeckplatte mit EW-Stützen

LCD-Anzeige für Innenbereich

Statusanzeige für Innenbereich



\*1



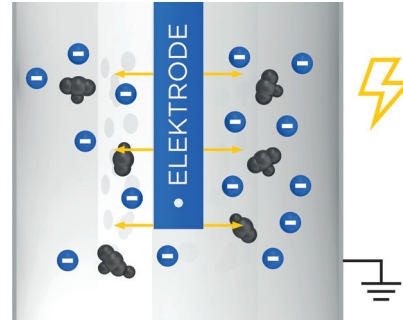
ZUAC2691	ZU10628	ZU10493Ø	ZU10489Ø	ZU10629Ø	ZU10727	ZU10728
2.347,00 €	25,00 €	130 71,00 € 150 76,00 € 180 99,00 € 200 99,00 € 250 121,00 € 300 139,00 € 350 167,00 € 400 182,00 €	130 163,00 € 150 170,00 € 180 182,00 € 200 190,00 € 250 225,00 € 300 261,00 € 350 304,00 € 400 346,00 €	130 49,00 € 150 50,00 € 180 51,00 € 200 52,00 € 250 67,00 € 300 69,00 € 350 71,00 € 400 84,00 €	605,00 €	204,00 €

- \*1 Auf Anfrage auch mit eckigem Einschub (Ecken abgerundet) erhältlich.

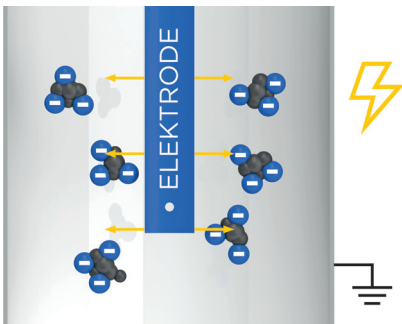
## FUNKTIONSPRINZIP



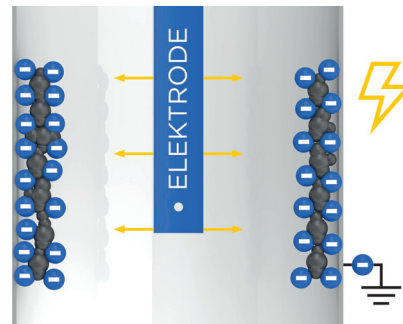
1. Feinstaubpartikel strömen mit der Abluft durch den Abgaskanal.



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
113,00 €	108,00 €	144,00 €