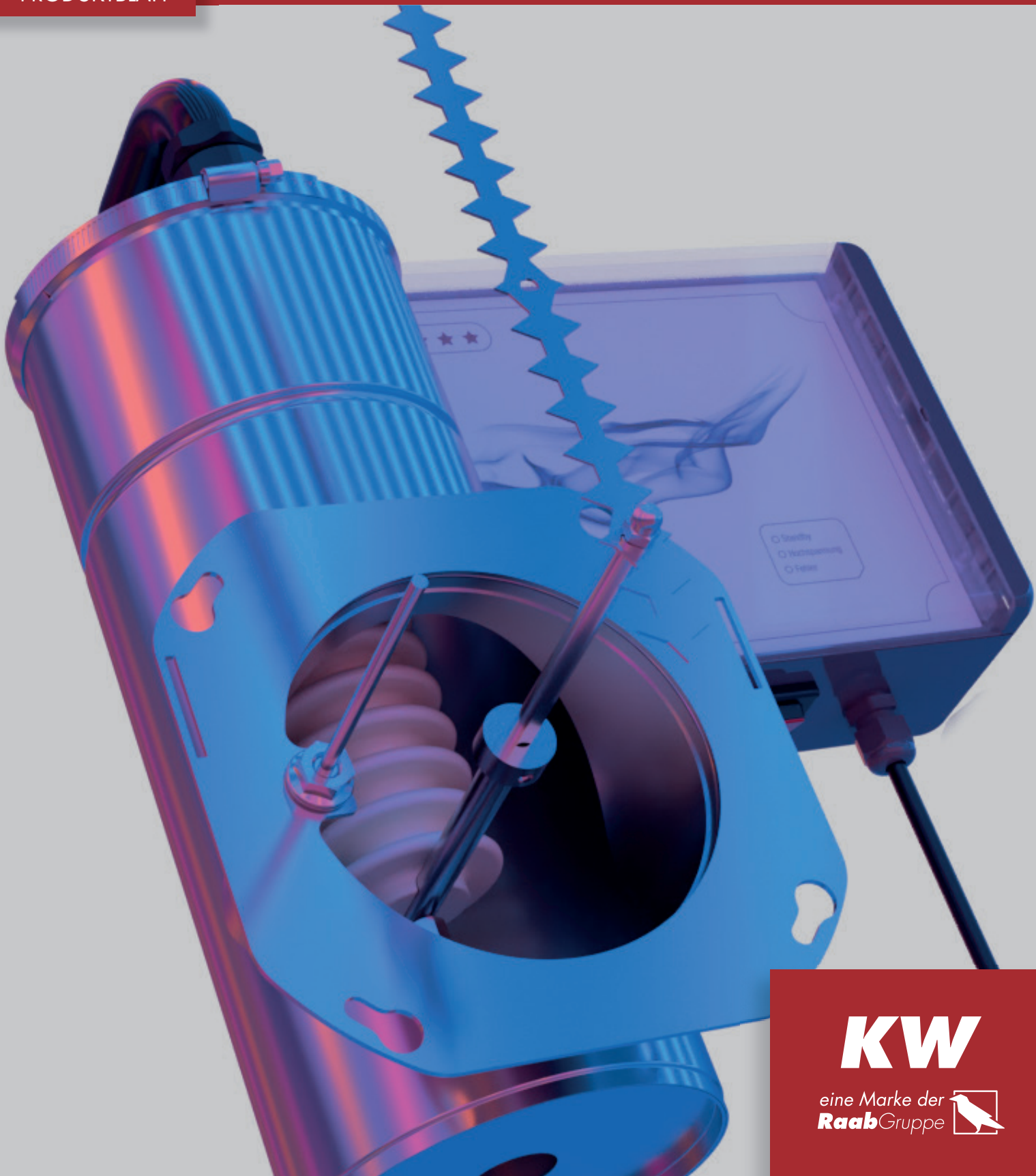


# ZUMIKRON®

Feinstaubpartikelabscheider für Einzelraumfeuerungsanlagen

PRODUKTBLATT



**KW**

eine Marke der  
**Raab** Gruppe



# DER ZUMIKRON®

## DIE LÖSUNG ZUR FEINSTAUBREDUZIERUNG

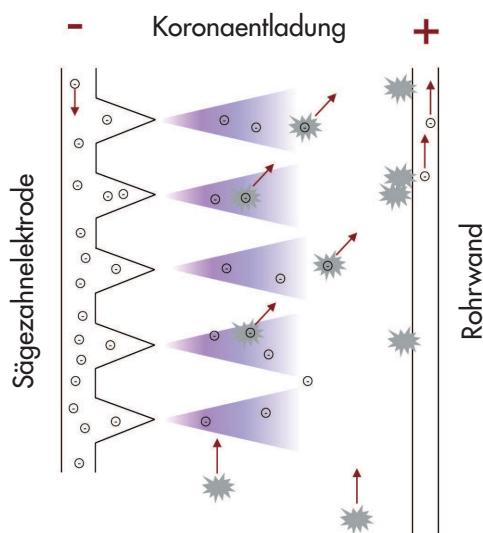
Dank seiner Einbaumöglichkeiten und seiner Effizienz ist der Zumikron die Lösung zur Feinstaubreduzierung bei Einzelraumfeuerungsanlagen.

Ob in einem doppelwandigen Schornstein oder an der Schornsteinmündung – unser Partikelabscheider ist vielseitig einsetzbar und nachrüstbar.

Er ist geeignet für naturbelassenes, stückiges Holz (z. B. Scheitholz und Hackschnitzel) sowie Holzpresslinge (Pellets oder Briketts) in Einzelraumfeuerungsanlagen. Der Einsatz des Feinstaubabscheiders ist in waagerechten, senkrechten und schräg verlaufenden Abgasführungen möglich. Der Zumikron ist durch das DIBt zugelassen.

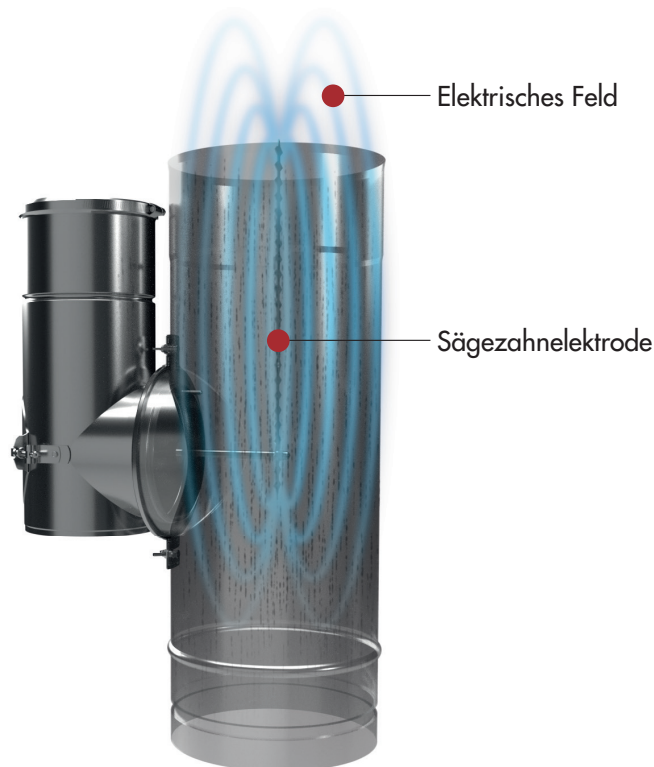
## DAS FUNKTIONSPRINZIP

Alle Modelle unseres Feinstaubpartikelabscheiders Zumikron beruhen auf dem Prinzip der elektrostatischen Abscheidung. Im Feinstaubpartikelabscheider bildet sich im Bereich der Sägezahnelektrode eine Aufladestrecke. Diese durchlaufen die Partikel im Rauchgas und werden darin elektrostatisch aufgeladen. Sie agglomerieren beziehungsweise verbinden und verdichten sich und lagern sich anschließend an der Innenseite des Rauchrohrs oder des Schornsteins ab. Dadurch bildet sich eine Staubschicht aus größeren Partikeln, die problemlos entfernt werden kann.



## DIE VORTEILE

- ✓ Einsetzbar bei handbeschickten und automatisch beschickten Einzelraumfeuerungsanlagen bis 14,9 kW
- ✓ Abscheidegrad beträgt bis zu 90 %
- ✓ Problemlose Wartung und Reinigung
- ✓ Einbau und Nachrüstung in Schornsteine mit Innenrohren aus Metall oder Keramik sowie gemauerte Schornsteine ohne Innenrohr
- ✓ Lässt sich in bereits bestehende Anlagen integrieren
- ✓ Niedrige Betriebskosten
- ✓ Spannungsversorgung 230 V 50 Hz
- ✓ Einfache Inbetriebnahme und automatische Funktionsweise
- ✓ Elektrotechnisch nach europäischen Richtlinien geprüft und zugelassen (DIBt-Nr. Z-7.4-3545)
- ✓ Sicherheitsverschlussystem



## BETRIEB

Der Betrieb wird automatisch über einen Temperaturfühler gesteuert. Die Stromversorgung wird über einen 230-V/50-Hz-Stromanschluss bereitgestellt. Über LEDs auf der Steuerung wird der aktuelle Betriebszustand angezeigt.

# DIE SERIE ZUMIKRON®

## ZUMIKRON® OUTDOOR DW

Die Lösung für den Außenbereich, Montage in doppelwandige Außenwandschornsteine. Für Einzelraumfeuerungsanlagen.

### Montage:

Der Zumikron Outdoor DW wird mittels Schnellverschlussplatte auf einem doppelwandigen T-Stück montiert, die Sägezahn-elektrode ragt dabei in den Rauchgasstrom und erzeugt ein elektrisches Feld. Das doppelwandige T-Stück wird über dem Feuerungsanschluss der Abgasanlage eingebaut. Die Steuerungselektronik ist vor der Witterung geschützt.



### Lieferumfang:

Zumikron Outdoor DW passend für Raab-Schornsteinsysteme und Elektronik zur Erzeugung der Hochspannung, doppelwandiges T-Stück zur Aufnahme des Zumikron Outdoor DW. Ausführung für Fremdfabrikate auf Anfrage.

## ZUMIKRON® OUTDOOR TOP

Für die Montage direkt an der Schornsteinmündung. Für die Schornsteindurchmesser 150 mm, 180 mm und 200 mm.

### Montage:

Der Zumikron Outdoor Top wird mittels Flanschplatte auf einem T-Stück montiert, die Sägezahn-elektrode ragt dabei in den Rauchgasstrom und erzeugt ein elektrisches Feld. Das T-Stück wird mittels Schraubplatte auf dem Schornsteinkopf befestigt. Für runde Innenrohre steht ein Einschubadapter zur Verfügung. Die Regenhaube wird mit einem Klemmband auf dem T-Stück befestigt. Die Steuerungselektronik ist vor der Witterung geschützt.



### Lieferumfang:

Zumikron Outdoor Top mit Regenhaube und Steuereinheit (für Montage im Außenbereich), einwandiges T-Stück Länge 500 mm zur Aufnahme des Zumikron Outdoor Top.





# EINBAUMÖGLICHKEITEN

## ZUMIKRON OUTDOOR TOP für die Schornsteinmündung

## ZUMIKRON OUTDOOR DW für den Außenbereich



### Der Zumikron Outdoor DW

Die Lösung für den Außenbereich, Montage in doppelwandige Außenwandschornsteine.



### Der Zumikron Outdoor Top

Für die Montage direkt auf der Schornsteinmündung, für Schornsteine aus Mauerwerk oder mit Innenrohr aus Keramik oder Edelstahl.



**Kutzner + Weber GmbH**  
Frauenstraße 32  
82216 Maisach · GERMANY

+49(0)8141/957-0  
info@kutzner-weber.de  
www.kutzner-weber.de

Stand 04/2023 · Version 1.0  
Art.-Nr. 2124798  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.