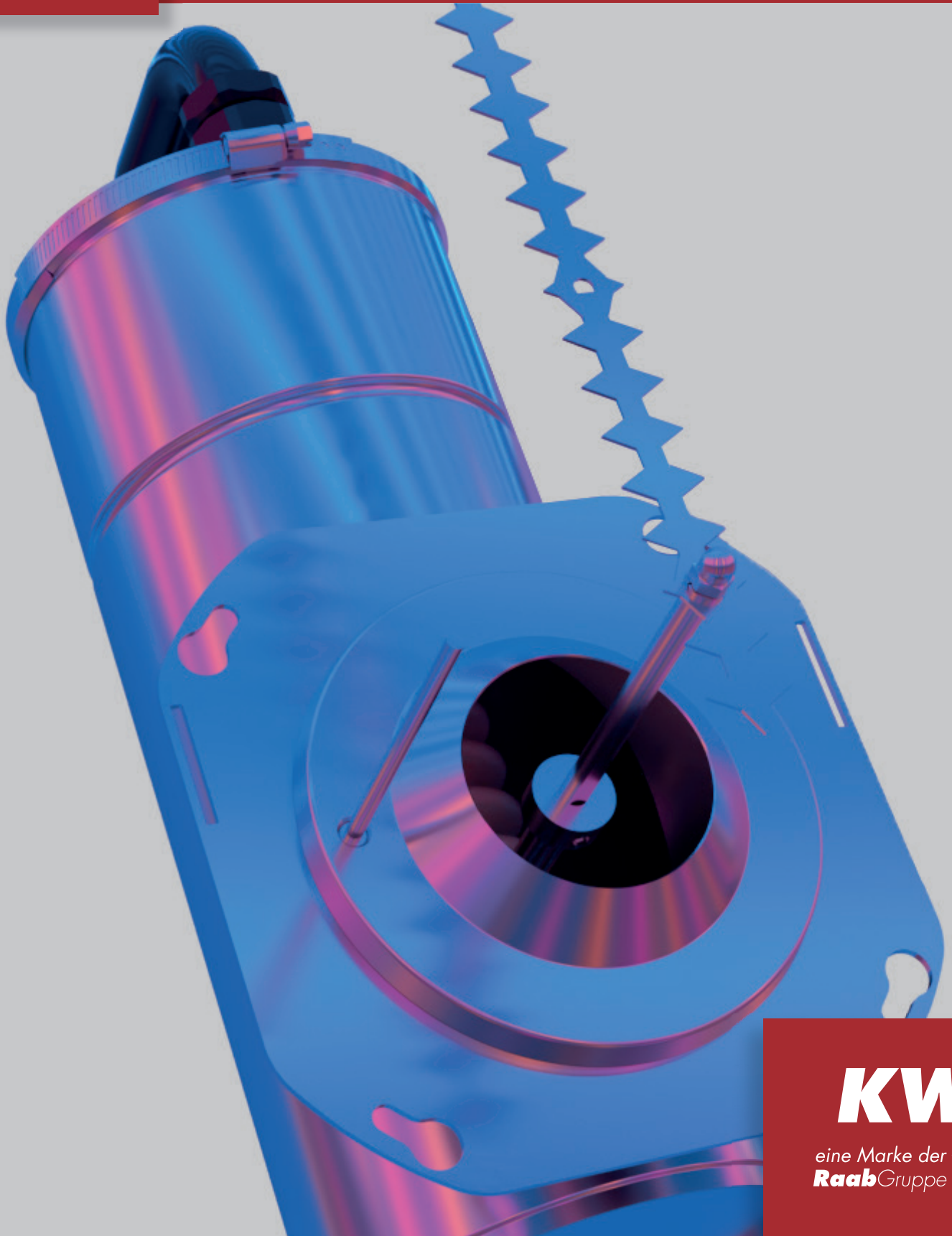


ZUMIKRON®

Feinstaubpartikelabscheider für Einzelraumfeuerungsanlagen

PRODUKTBLATT



KW

eine Marke der
Raab Gruppe



DER ZUMIKRON®

DIE LÖSUNG ZUR FEINSTAUBREDUZIERUNG

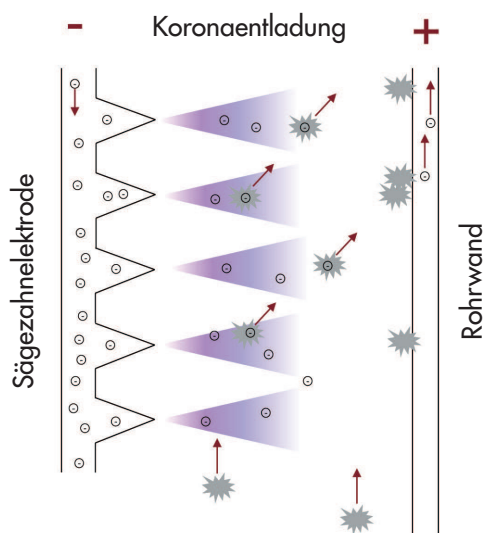
Dank seiner Einbaumöglichkeiten und seiner Effizienz ist der Zumikron die Lösung vor allem zum Einbau im Außenbereich zur Feinstaubreduzierung bei Einzelraumfeuerungsanlagen.

Ob in einem doppelwandigen Schornstein oder an der Schornsteinmündung oder in einem mineralischen Schornstein mit oder ohne Innenrohr – 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 Zumikron ist durch das DIBt zugelassen.

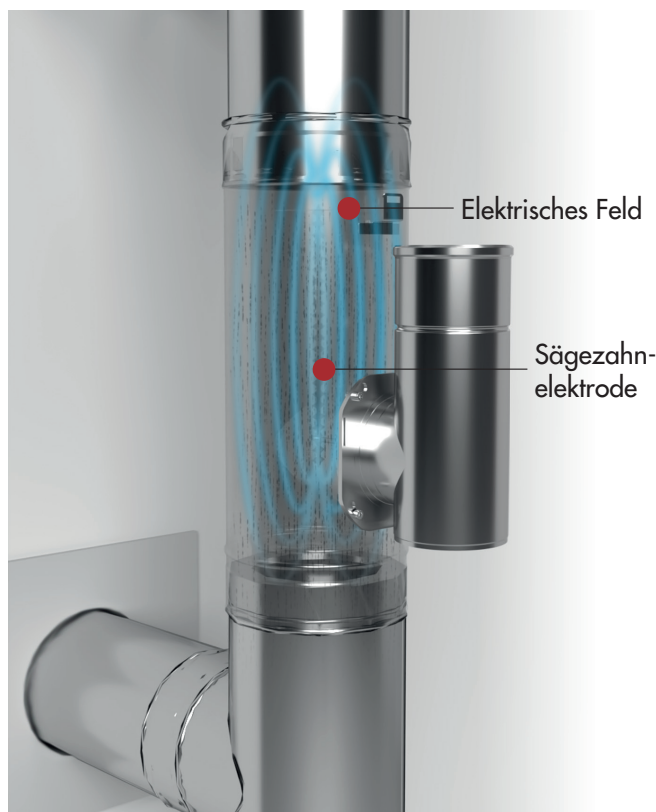
DAS FUNKTIONSPRINZIP

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 handbeschildeten und automatisch beschildeten 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 und ist besonders zur Montage im Außenbereich geeignet
- ✓ 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 Sägezahnelektrode 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 im Wetterschutzkasten zur Erzeugung der Hochspannung, doppelwandiges T-Stück zur Aufnahme des Zumikron Outdoor DW. Ausführung für Fremdfabrikate auf Anfrage.

ZUMIKRON® CERAMIC

Die Lösung für mineralische Schornsteine mit Putztür im Außenbereich und doppelwandige Schornsteine mit Originalputztür 140 x 200 mm oder 200 x 300 mm.

Montage:

Der Zumikron Ceramic ist in die Reinigungstür integriert, die Sägezahnelektrode ragt dabei in den Rauchgasstrom und erzeugt ein elektrisches Feld. Für den nachträglichen Einbau einer Reinigungstür bieten wir entsprechendes Zubehör an.



Lieferumfang:

Zumikron Ceramic mit Türblatt 140/200 oder 200/300 und Elektronik im Wetterschutzkasten zur Erzeugung der Hochspannung.

ZUMIKRON® OUTDOOR TOP

Für die Montage direkt an der Schornsteinmündung. Für die Schornsteindurchmesser 150 mm, 180 mm, 200 und 250 mm.

Montage:

Der Zumikron Outdoor Top wird mittels Flanschplatte auf einem T-Stück montiert, die Sägezahnelektrode 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:

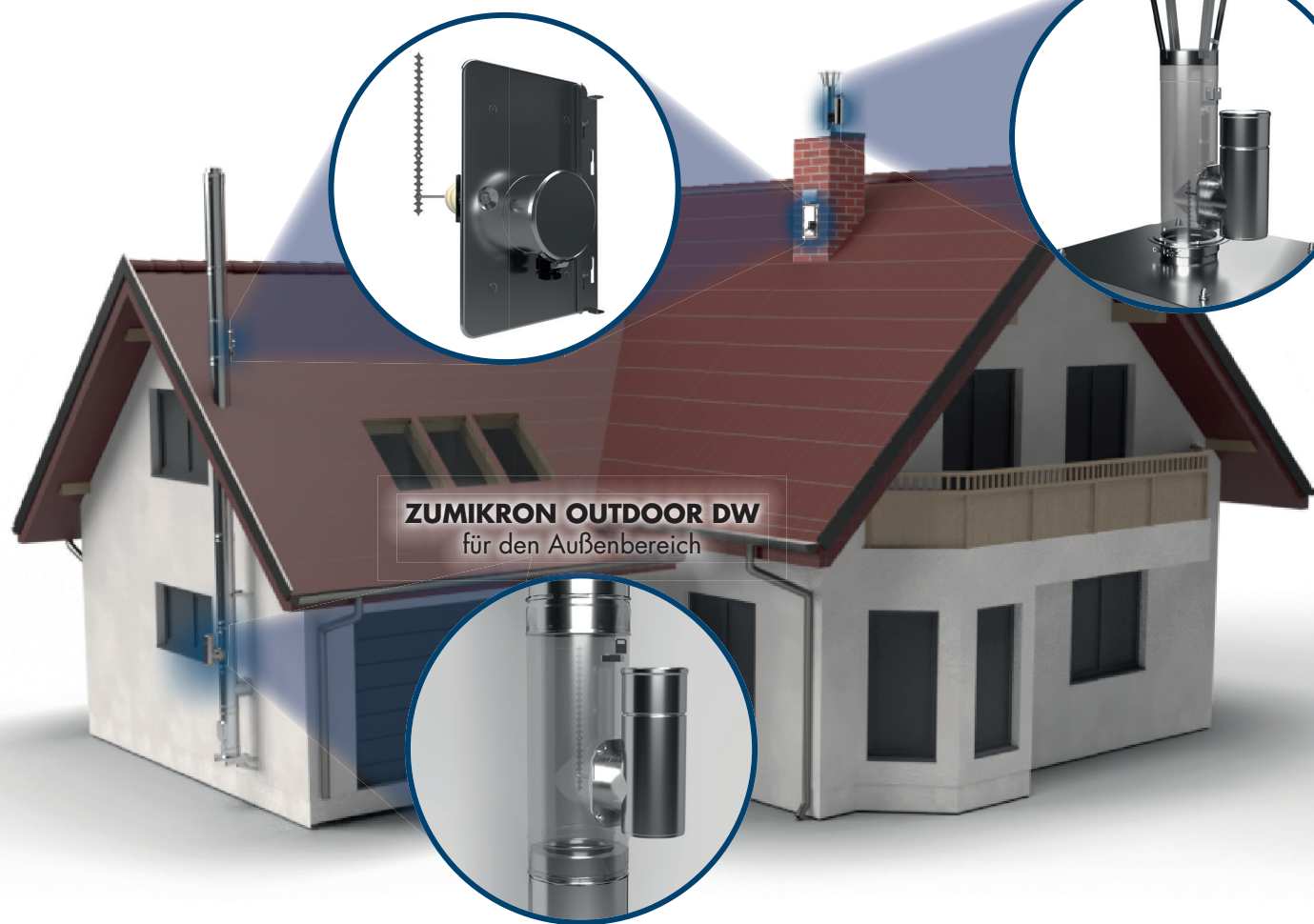
Zumikron Outdoor Top mit Regenhaube und Elektronik im Wetterschutzkasten (für Montage im Außenbereich), einwandiges T-Stück Länge 500 mm zur Aufnahme des Zumikron Outdoor Top.



EINBAUMÖGLICHKEITEN

ZUMIKRON CERAMIC
für den Außenbereich

ZUMIKRON OUTDOOR TOP
für die Schornsteinmündung



Der Zumikron Outdoor DW
Die Lösung für den Außenbereich,
Montage in doppelwandige Außen-
wandschornsteine mittels Formteil.



Der Zumikron Outdoor Top
Für die Montage direkt auf der Schornstein-
mündung, für Schornsteine aus Mauerwerk
oder mit Innenrohr aus Keramik oder Edelstahl.



Der Zumikron Ceramic
Die Lösung für mineralische oder
doppelwandige Schornsteine mit Putztür
im Außenbereich.