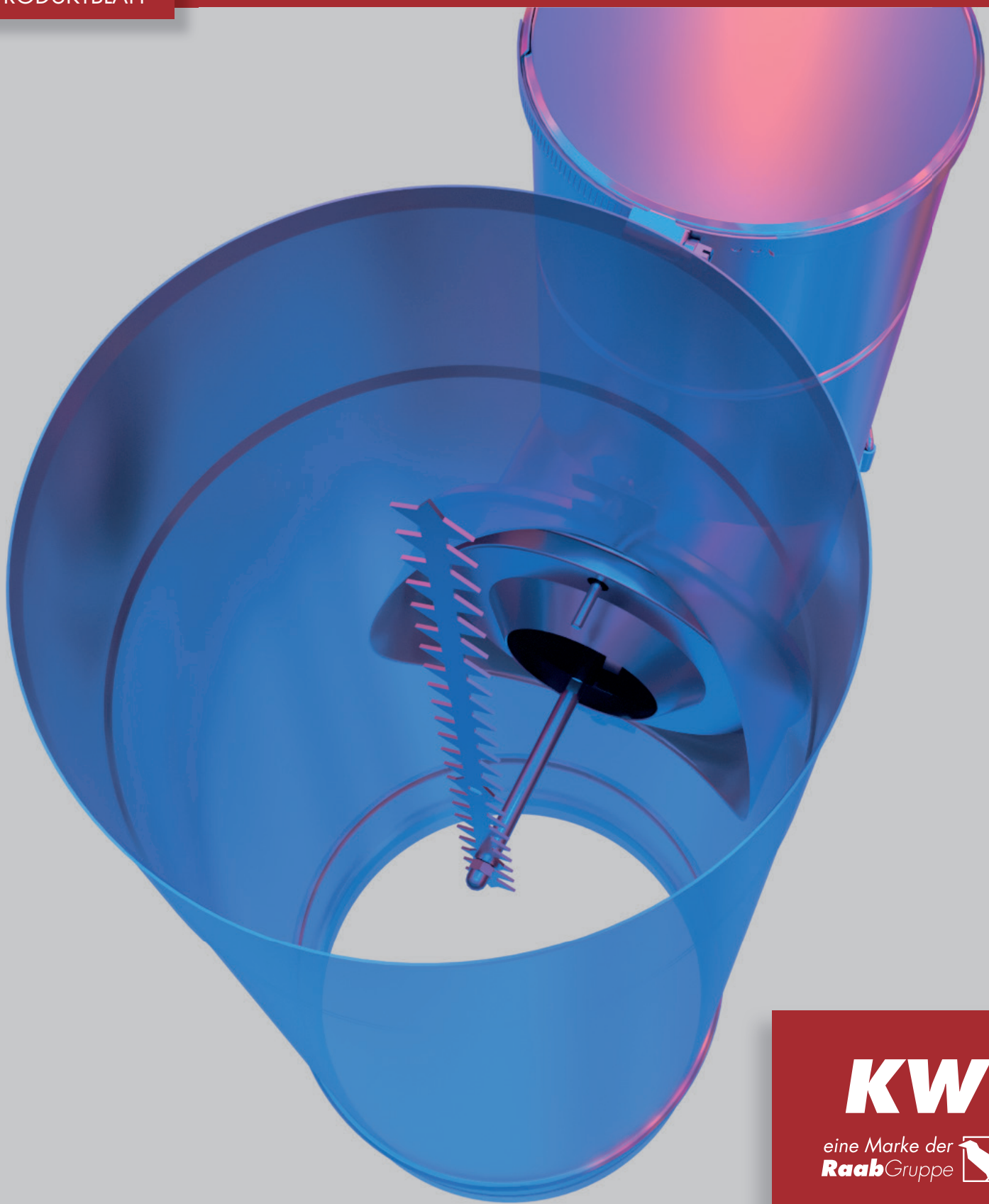
DIE SERIE AIRJEKT® 1

Feinstaubpartikelabscheider zur Emissionsreduzierung

PRODUKTBLATT



KW

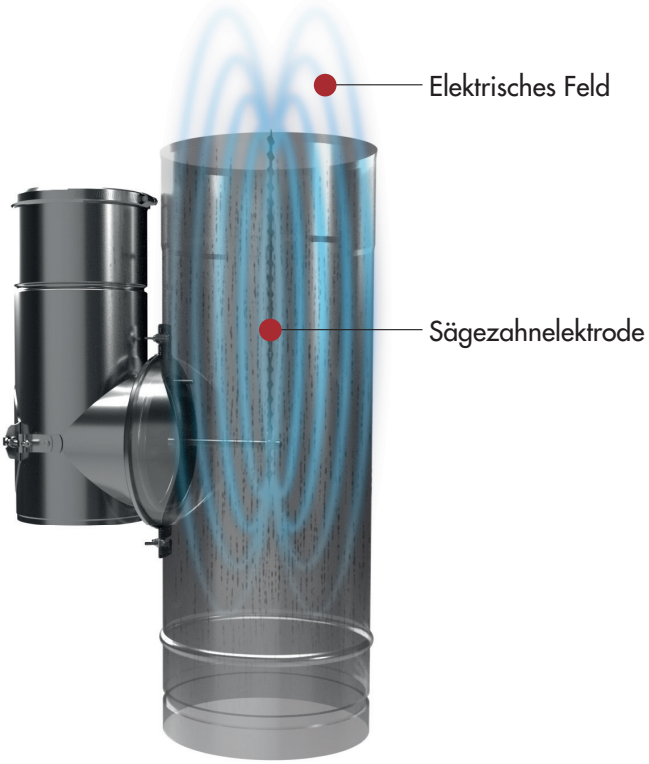
eine Marke der RaabGruppe

DER AIRJEKT® 1

DIE LÖSUNG ZUR FEINSTAUBREDUZIERUNG

Dank seiner vielfältigen Einbaumöglichkeiten und seiner Effizienz ist der Airjekt 1 die Lösung zur Feinstaubreduzierung. Ob für Innenbereich, doppelwandige Schornsteine im Außenbereich, mineralische Systeme (keramische, betonähnliche Innenschalen sowie gemauerte Schornsteine) 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 handbeschickten/automatischen Feuerungsanlagen wie Heizkesseln, Kamineinsätzen, Kaminen und Kachelöfen als auch für Speichereinzelfeuerstätten. Der Einsatz des Feinstaubabscheiders ist in waagerechten, senkrechten und schräg verlaufenden Abgasführungen möglich. Der Airjekt 1 ist durch das DIBt und VKF zugelassen.



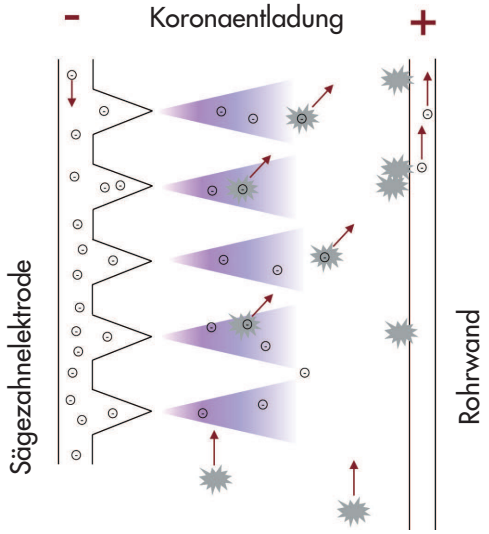
VORTEILE

- ✓ Einsetzbar bei handbeschickten und automatisch beschickten Holzfeuerungsanlagen
- ✓ Abscheidegrad bis zu 95 % der Partikelmasse
- ✓ Problemlose Wartung und Reinigung
- ✓ Einbau und Nachrüstung in Abgasleitungen aus metallischen Baustoffen oder mit metallischen oder keramischen Innenschalen sowie gemauerte Schornsteine
- ✓ Lässt sich in bereits bestehende Anlagen integrieren
- ✓ Niedrige Betriebskosten
- ✓ Anschluss an Standard-Stromanschluss 230 V 50 Hz
- ✓ Einfache Inbetriebnahme und automatische Funktionsweise
- ✓ Elektrotechnisch nach europäischen Richtlinien geprüft und zugelassen (DIBt-Nr. Z-7.4-3442; VKF-Anerkennung Nr. 31074)
- ✓ Sicherheitsverschlusssystem



DAS FUNKTIONSPRINZIP

Alle Modelle unseres Feinstaubpartikelabscheiders Airjekt 1 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 gröberen Partikeln, die problemlos entfernt werden kann.



BETRIEB

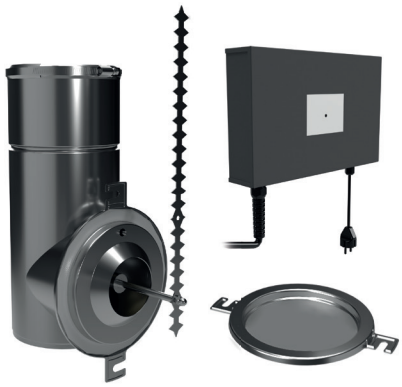
Der Betrieb wird automatisch über einen Temperaturfühler gesteuert. Aufgrund der Bauweise wird der Kaminzug durch den Betrieb des Abscheiders nicht beeinflusst. Die Stromversorgung wird über einen 230-V/50-Hz-Stromanschluss bereitgestellt. Über LEDs auf der Steuerung wird der aktuelle Betriebszustand angezeigt.

DIE SERIE AIRJEKT® 1

AIRJEKT® 1 BASIC

Die Standardlösung für den Innenbereich.
Für Kaminöfen, Kachelöfen, Kamine und Kessel.

Montage:
Der Partikelabscheider Airjekt 1 Basic ist dafür vorgesehen, über einen Flanschanschluss auf ein Rauchgasrohr im Innenbereich aufgesetzt zu werden. Der Abscheidereinsatz kann sowohl in senkrechte wie auch in horizontale oder schräg verlaufende Rauchgasleitungen eingebaut werden.



Lieferumfang:
Airjekt 1 Basic und Elektronik zur Erzeugung der Hochspannung, 2 Dichtungen sowie 1 Reinigungsdeckel.

AIRJEKT® 1 CERAMIC

Die Unter-Dach-Lösung für Hausschornsteine durch Montage in die Reinigungstür.

Montage:
Der Airjekt 1 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:
Airjekt 1 Ceramic und Elektronik zur Erzeugung der Hochspannung, in Größe 140/200 und 200/300 erhältlich.

AIRJEKT® 1 OUTDOOR DW

Die Lösung für den Außenbereich, Montage in doppelwandige Außenwandschornsteine.

Montage:
Der Airjekt 1 Outdoor DW wird mittels Schnellverschlussplatte auf einem doppelwandigen T-Stück montiert und fixiert, die Sägezahnelektrode ragt dabei in den Rauchgasstrom und erzeugt ein elektrisches Feld. Das doppelwandige T-Stück kann entweder mit einem Teil der bestehenden Rauchgasanlage ausgetauscht oder auf das obere Ende der Rauchgasanlage aufgesetzt werden. Durch einen Wetterschutzkasten wird die Steuerungselektronik vor der Witterung geschützt.



Lieferumfang:
Airjekt 1 Outdoor DW und Steuereinheit mit Wetterschutzkasten (für Montage im Außenbereich), Kabellänge ca. 3 m, doppelwandiges T-Stück Nutzlänge 490 mm zur Aufnahme des Airjekt 1 Outdoor DW.

AIRJEKT® 1 OUTDOOR TOP

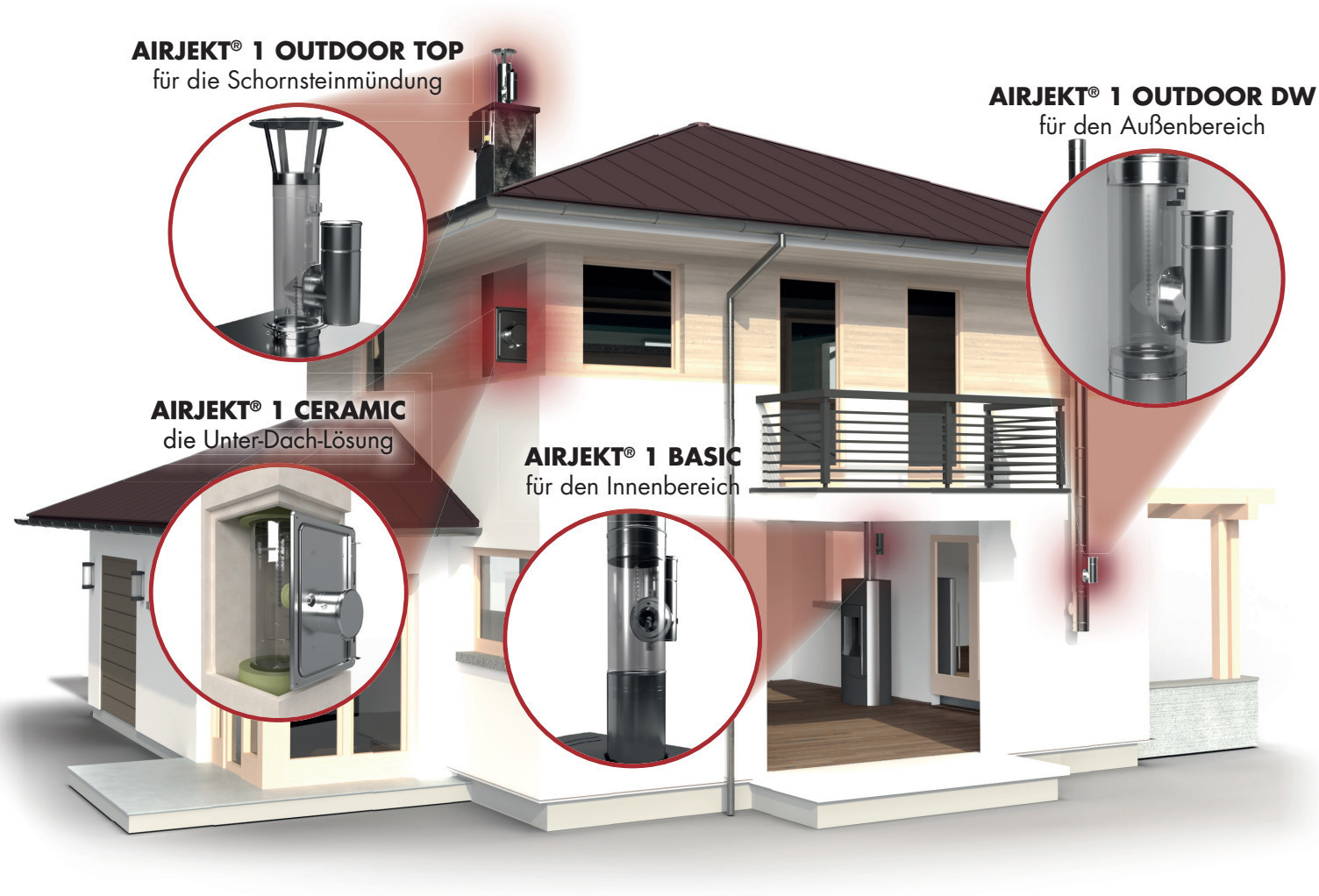
Für die Montage direkt an der Schornsteinmündung.

Montage:
Der Airjekt 1 Outdoor Top wird mittels Anschraubadapter auf einem T-Stück montiert und fixiert, die Sägezahnelektrode ragt dabei in den Rauchgasstrom und erzeugt ein elektrisches Feld. Das T-Stück kann mittels Einschubadapter auf einem Schornsteinkopf, einem gemauerten Bestandsschornstein oder einem Edelstahl-Abgassystem befestigt werden. Die Regenhaube wird mit einem Klemmband auf dem T-Stück befestigt. Durch einen Wetterschutzkasten wird die Steuerungselektronik vor der Witterung geschützt.



Lieferumfang:
Airjekt 1 Outdoor Top mit Regenhaube und Steuereinheit mit Wetterschutzkasten (für Montage im Außenbereich), Kabellänge ca. 3 m, einwandiges T-Stück Länge 500 mm zur Aufnahme des Airjekt 1 Outdoor Top.

EINBAUMÖGLICHKEITEN





Der Airjekt 1 Basic
Die Standardlösung für den Innenbereich. Für Kaminöfen, Kachelöfen, Kamine und Kessel.



Der Airjekt 1 Outdoor DW
Die Lösung für den Außenbereich, Montage in doppelwandige Außenwandschornsteine.



Der Airjekt 1 Outdoor Top
Für die Montage direkt an der Schornsteinmündung, für gemauerte oder einwandige Systeme.



Der Airjekt 1 Ceramic
Die Unter-Dach-Lösung mit Montage über die Reinigungstür.

KW
Kutzner + Weber GmbH
Frauenstraße 32
82216 Maisach · GERMANY
Tel. +49(0)8141/957-0
info@kutzner-weber.de
www.kutzner-weber.de

Stand 10/2026 · Version 1.3
Art.-Nr. 2120329
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.