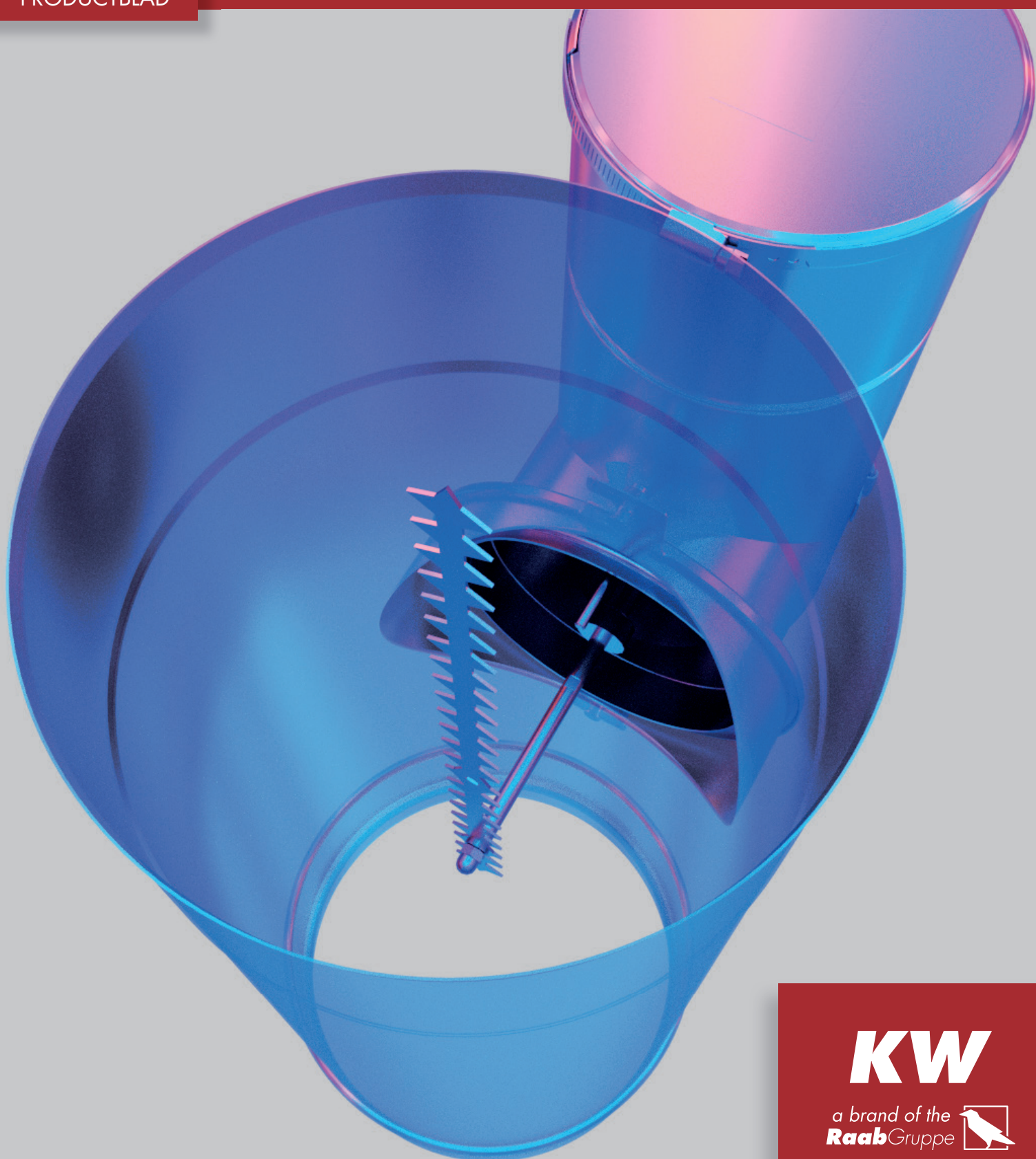


DE AIRJEKT® 1 SERIE

Stofdeeltjesafscheider voor emissiereductie

PRODUCTBLAD



KW

a brand of the
Raab Gruppe 

DE AIRJEKT® 1

DE OPLOSSING VOOR HET VERMINDEREN VAN FIJNSTOF

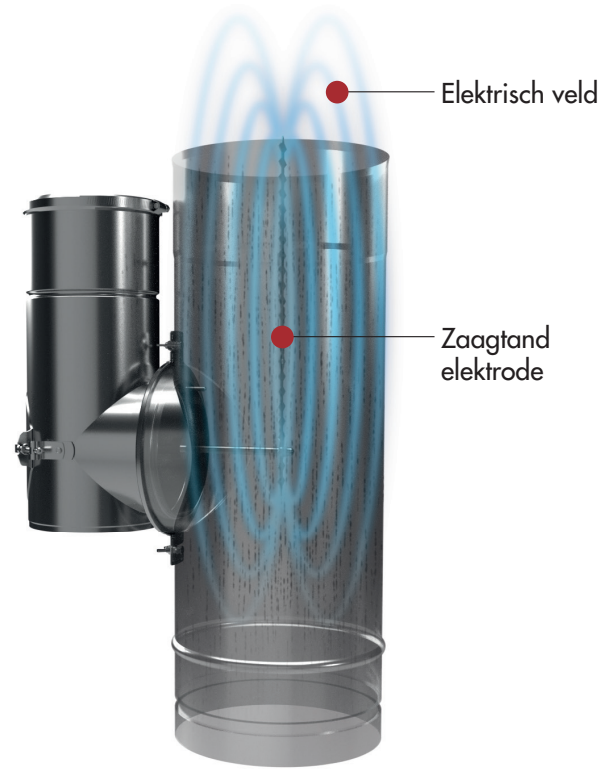
Dankzij de diverse inbouwmogelijkheden en de efficiëntie is de Airjekt 1 dé oplossing voor fijnstofreductie.

Zowel voor binnenruimtes, dubbelwandige schoorstenen buiten, minerale systemen (keramische, betonachtige binnenschalen als bakstenen schoorstenen) als aan de schoorsteenmond – onze deeltjesafscheider is veelzijdig en kan achteraf worden gemonteerd.

Hij is geschikt voor natuurlijk, klonterig hout (bv. houtblokken en houtsnippers) en geperst hout (pellets of briketten) in handmatig gevoede/automatische verbrandingssystemen zoals verwarmingsketels, openhaardcassettes, open haarden en tegelkachels, alsook voor individuele accumulatiekachels. De fijnstofafscheider kan worden gebruikt in horizontale, verticale en hellende rookgaskanalen. De Airjekt 1 is goedgekeurd door DIBt en VKF.

VOORDELEN

- ✓ Kan worden gebruikt met handmatig gevoede en automatisch gevoede houtverbrandingssystemen
- ✓ Scheidingsefficiëntie tot 90 %
- ✓ Eenvoudig onderhoud en reiniging
- ✓ Installatie en montage achteraf in rookkanalen van metalen bouwmaterialen of met metalen of keramische binnenschalen en gemetselde schoorstenen
- ✓ Kan worden geïntegreerd in bestaande systemen
- ✓ Lage bedrijfskosten
- ✓ Aansluiting op standaard stroomvoorziening 230 V 50 Hz
- ✓ Eenvoudige inbedrijfstelling en automatische bediening
- ✓ Elektrotechnisch getest en goedgekeurd volgens Europese richtlijnen (DIBt nr. Z-7.4-3442; VKF-goedkeuring nr. 31074)
- ✓ Veiligheidsvergrendeling

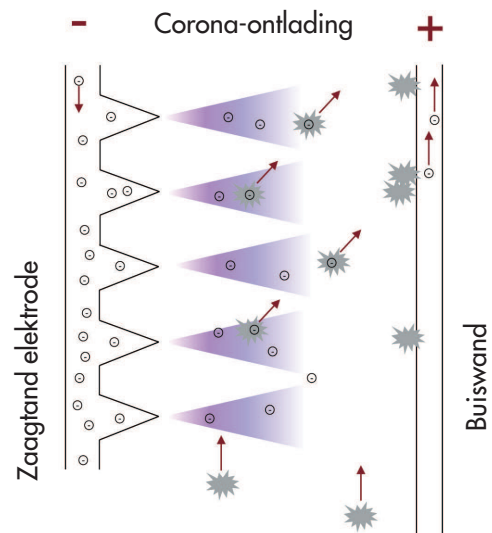


HET WERKINGSPRINCIPE

Alle modellen van onze fijnstofafscheider Airjekt 1 zijn gebaseerd op het principe van elektrostatische scheiding.

In de fijnstofafscheider vormt zich ter hoogte van de zaagtand-elektrode een oplaadpad. De deeltjes in het rookgas gaan hier doorheen en worden daarin elektrostatisch geladen.

Ze agglomereren of combineren en verdichten zich en worden vervolgens afgezet aan de binnenkant van het rookkanaal of de schoorsteen. Dit vormt een stoflaag van grovere deeltjes die gemakkelijk kan worden verwijderd.



OPERATIE

De werking wordt automatisch geregeld via een temperatuursensor. Door het ontwerp wordt de schoorsteentrek niet beïnvloed door de werking van de afscheider. De stroomvoorziening geschiedt via een 230 V/50 Hz stroomaansluiting. De actuele bedrijfsstatus wordt weergegeven via LED's op de bedieningseenheid.

DE AIRJEKT® 1 SERIE

AIRJEKT® 1 BASIC

De standaardoplossing voor gebruik binnenshuis.
Voor kachels, tegelkachels, open haarden en ketels.

Montage:

De Airjekt 1 Basic deeltjesafscheider is ontworpen om via een flensverbinding op een rookgasleiding binnenshuis te worden gemonteerd. De afscheiderinzet kan zowel in verticale als in horizontale of schuine rookgasbuizen worden geplaatst.



Leveringsomvang:
Airjekt 1 Basis en elektronica voor het opwekken van de hoogspanning, 2 afdichtingen en 1 reinigingsdeksel.

AIRJEKT® 1 CERAMIC

De oplossing onder het dak voor huisschoorstenen door montage in de reinigingsdeur.

Montage:

De Airjekt 1 Ceramic wordt geïntegreerd in de reinigingsdeur, de zaagtandelektrode projecteert in de rookgasstroom en genereert een elektrisch veld. Wij bieden passende accessoires voor de montage achteraf van een reinigingsdeur.



Leveringsomvang:
Airjekt 1 Ceramic en elektronica voor het opwekken van de hoogspanning, incl. reinigingsdeksel.

AIRJEKT® 1 OUTDOOR DW

De oplossing voor buitengebruik, installatie in dubbelwandige buiten schoorstenen.

Montage:

De Airjekt 1 Outdoor DW wordt gemonteerd en bevestigd op een dubbelwandig T-stuk door middel van een snelspanplaat, de zaagtandelektrode steekt in de rookgasstroom en genereert een elektrisch veld. Het dubbelwandige T-stuk kan worden vervangen door een deel van het bestaande rookgassysteem of op de bovenkant van het rookgassysteem worden geplaatst. Een weerbeschermingskast beschermt de besturingselektronica tegen weersinvloeden.



Leveringsomvang:
Airjekt 1 Outdoor DW en besturingseenheid met weerbeschermingsbox (voor buitenopstelling), kabellengte ca. 3 m, dubbelwandig T-stuk nuttige lengte 490 mm om de Airjekt 1 Outdoor DW op te nemen.

AIRJEKT® 1 OUTDOOR TOP

Voor montage direct aan de schoorsteenmond.

Montage:

De Airjekt 1 Outdoor Top wordt gemonteerd en bevestigd op een T-stuk door middel van een opschroefbare adapter, de zaagtandelektrode steekt uit in de rookgasstroom en genereert een elektrisch veld. Het T-stuk kan worden bevestigd op een schoorsteenkop, een gemetselde bestaande schoorsteen of een roestvrijstalen rookkanaal door middel van een inschuifadapter. De regenkap wordt met een klemband aan het T-stuk bevestigd. Een weerbeschermingskast beschermt de besturingselektronica tegen weersinvloeden.



Leveringsomvang:
Airjekt 1 Outdoor Top met regenkap en bedieningsunit met weerbeschermingsbox (voor buitenopstelling), kabellengte ca. 3 m, enkelwandig T-stuk lengte 500 mm voor de Airjekt 1 Outdoor Top.

INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN

Airjekt® 1 Basic
voor gebruik binnen



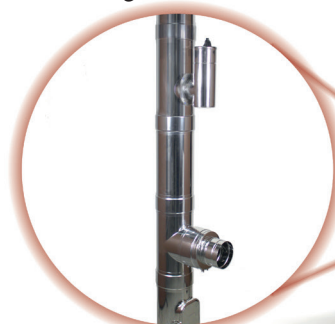
Airjekt® 1 Outdoor Top
voor de schoorsteenmond



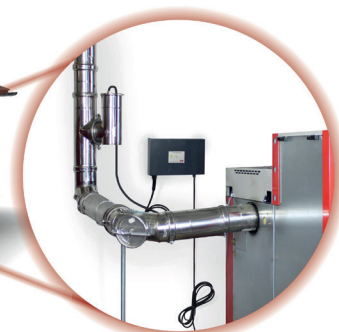
Airjekt® 1 Ceramic
voor onderdakoplossingen



Airjekt® 1 Outdoor DW
voor gebruik buiten



Airjekt® 1 Basic
ook voor boilers



Der Airjekt 1 Basic

De standaardoplossing voor gebruik binnenshuis. Voor kachels, tegelkachels, open haarden en ketels.

Der Airjekt 1 Outdoor DW

De oplossing voor buitengebruik, installatie in dubbelwandige buitenschoorstenen.

Der Airjekt 1 Outdoor Top

Voor installatie direct aan de schoorsteenmond, voor gemetselde of enkelwandige systemen.

Der Airjekt 1 Ceramic

De onderdakoplossing met montage boven de reinigingsdeur.