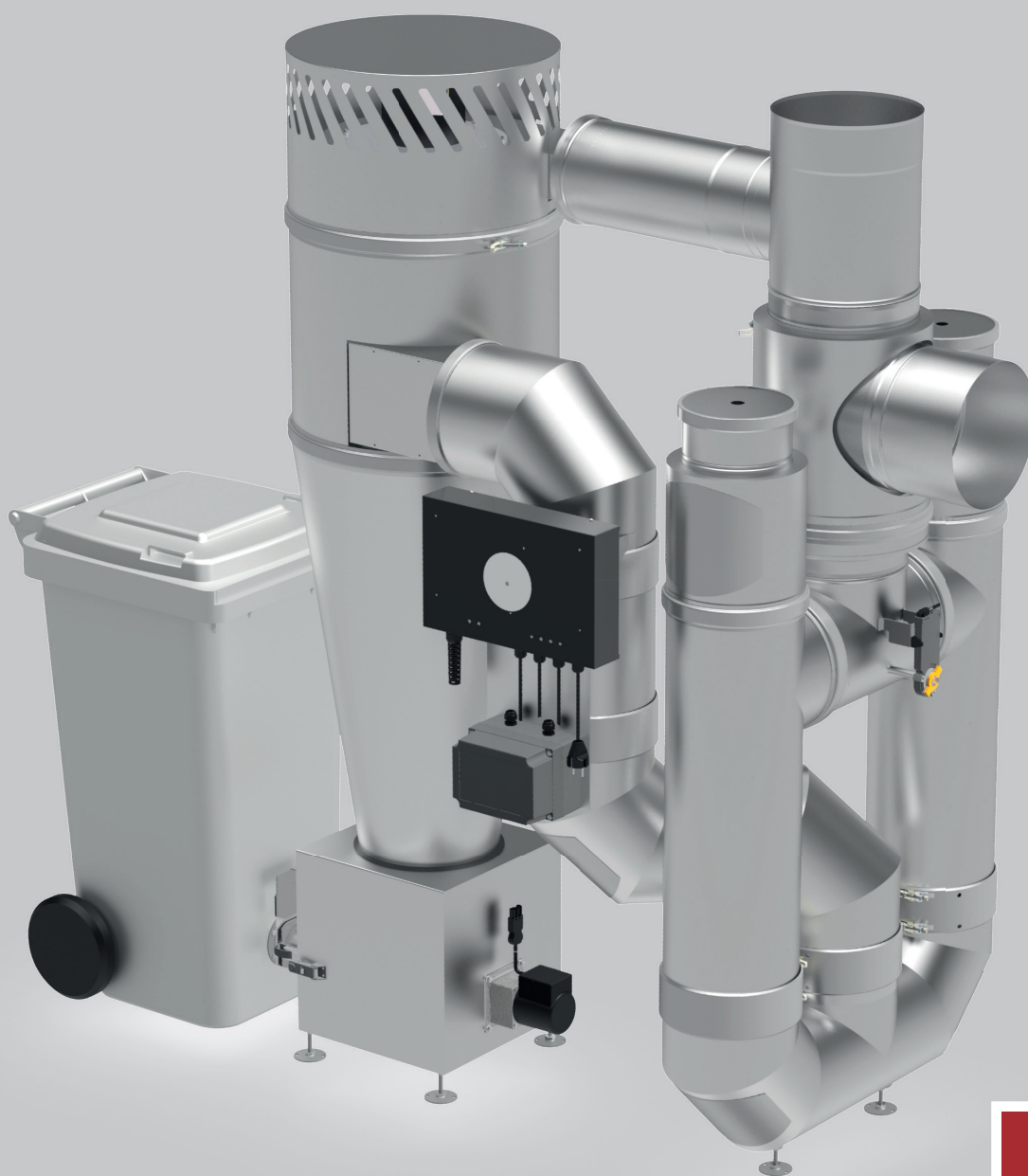


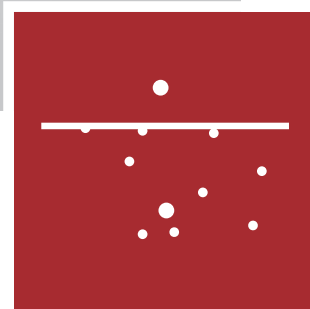
# Der Zyklonabscheider Cyclojekt®

Produktblatt



Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem  
Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)

 **Fraunhofer**  
IBP



# Der Cyclojekt®

## Das Prinzip

Der Spezialist für Abgastechnik Kutzner + Weber hat in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) den patentierten Zyklonabscheider Cyclojekt® in Verbindung mit dem Airjekt® 1 entwickelt.

Aus der Verbindung zweier Abscheideverfahren ist ein Gerät entstanden, das sowohl Feinstaub als auch Grobstaub aus den Abgasen entfernt.

Bei dem Cyclojekt® werden zwei Abscheideverfahren kombiniert – die Fliehkraft und die elektrostatische Abscheidung. Das System ist aktuell in den Leistungsklassen bis 320 kW lieferbar.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem  
Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)



## Die Merkmale

- ✓ Verbindung zweier Techniken → Fein- und Grobstaubabscheidung
- ✓ Abscheidegrad bis zu 90 % möglich
- ✓ Durch kompakte Bauweise in Bestandanlagen integrierbar
- ✓ Fertigung komplett aus hochwertigem Edelstahl
- ✓ Für Nennweiten von 150 bis 300 mm
- ✓ Kein Druckverlust durch Gebläse und Bypass
- ✓ Ausfallsicher durch Bypass
- ✓ Automatische Abreinigung der elektrostatischen Einheiten
- ✓ Leistungsklassen 80, 160, 240 und 320 kW
- ✓ Patentiertes System in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)
- ✓ Staubabscheidungen werden automatisch in einen Behälter ausgetragen
- ✓ Variabel in Größe, Leistung und Einsatzort

## BAFA-Förderung

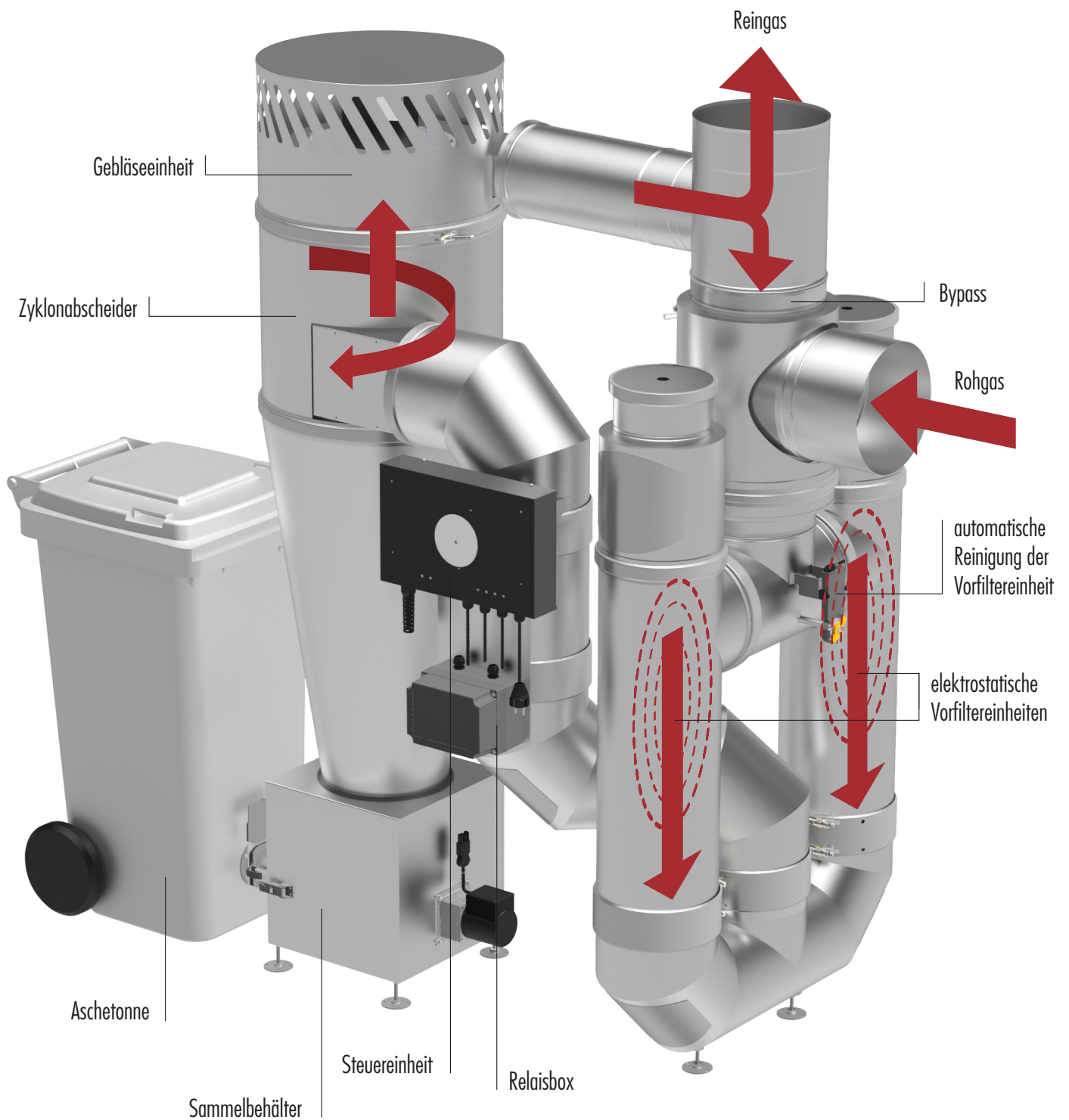
- ✓ Hohe De-minimis-Förderungen für Gewerbebetriebe möglich
- ✓ Für Neubau und Nachrüstung



# Aufbau und Funktion

## Funktionsweise

- Rohgas wird dem Cyclojekt zugeführt
- Aufladung und Agglomeration der Partikel in den elektrostatischen Einheiten
- Abscheidung von agglomerierten Partikeln und Flugasche im Zyklon
- Automatischer Austrag über Förderschnecke in Sammelbehälter
- Ein Anteil des Gases wird dem Kreislauf erneut zugeführt
- Reingas verlässt den Zyklonabscheider



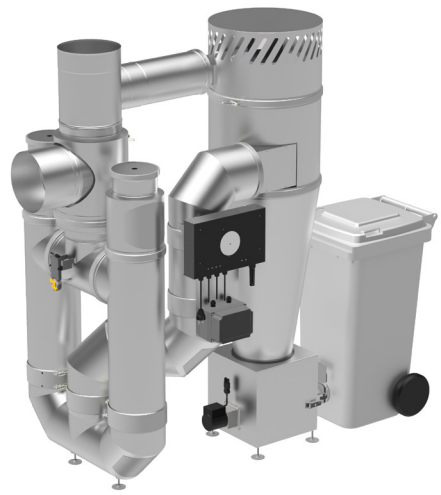
# Technische Daten

## Optionales Zubehör

- ✓ rollbare Wechsel-Aschetonne 120 l
- ✓ Isolationsset 80/160/240/320
- ✓ Individuelles Anschlussset

## Optionale Leistungen

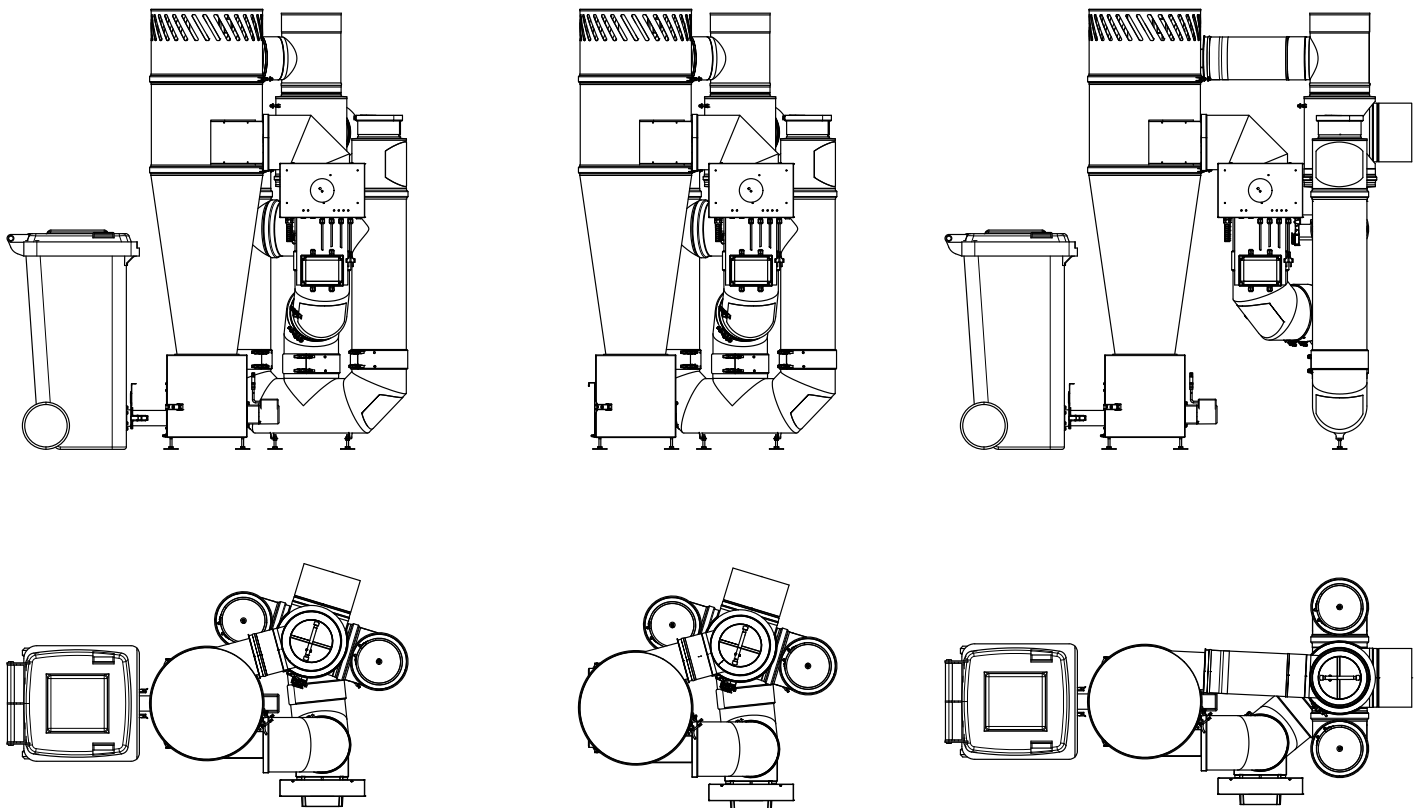
- ✓ Professionelle Unterstützung bei Planung
- ✓ Fachkundige Montage
- ✓ Schnelle und flexible Inbetriebnahme



**Cyclojekt®** – Der Zyklonabscheider für Grob- und Feinstaub

Bezeichnung	Art.-Nr.	bis Leistung [kW]	max. Leistungsaufnahme [W]	max. Abgastemperatur [°C]	Umgebungstemperatur [°C]	Anschluss-Ø [mm]	Werkstoff
Cyclojekt 80	2112329	80	370	300	0–40	NW 180	Edelstahl
Cyclojekt 160	2110464	160	370	300	0–40	NW 250	Edelstahl
Cyclojekt 240	2112328	240	1.500	300	0–40	NW 300	Edelstahl
Cyclojekt 320	2110465	320	1.500	300	0–40	NW 300	Edelstahl

Gerne bieten wir Ihnen auf Anfrage eine abgastechnische Gesamtlösung an. Sprechen Sie uns an!



Aufstellbeispiele, Abbildung 160 kW, Ausführung DW

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Stand 02/2019, Version 1.4

**KW**  
Kutzner + Weber

Kutzner + Weber GmbH  
Frauenstraße 32 · D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8141 / 957-0 · Fax: +49 (0) 8141 / 957-500  
www.kutzner-weber.de · info@kutzner-weber.de

Hotline:  
Vertrieb: +49 (0) 8141 / 957-118 · +49 (0) 8141 / 957-131 · +49 (0) 8141 / 957-120  
Technik: +49 (0) 8141 / 957-400