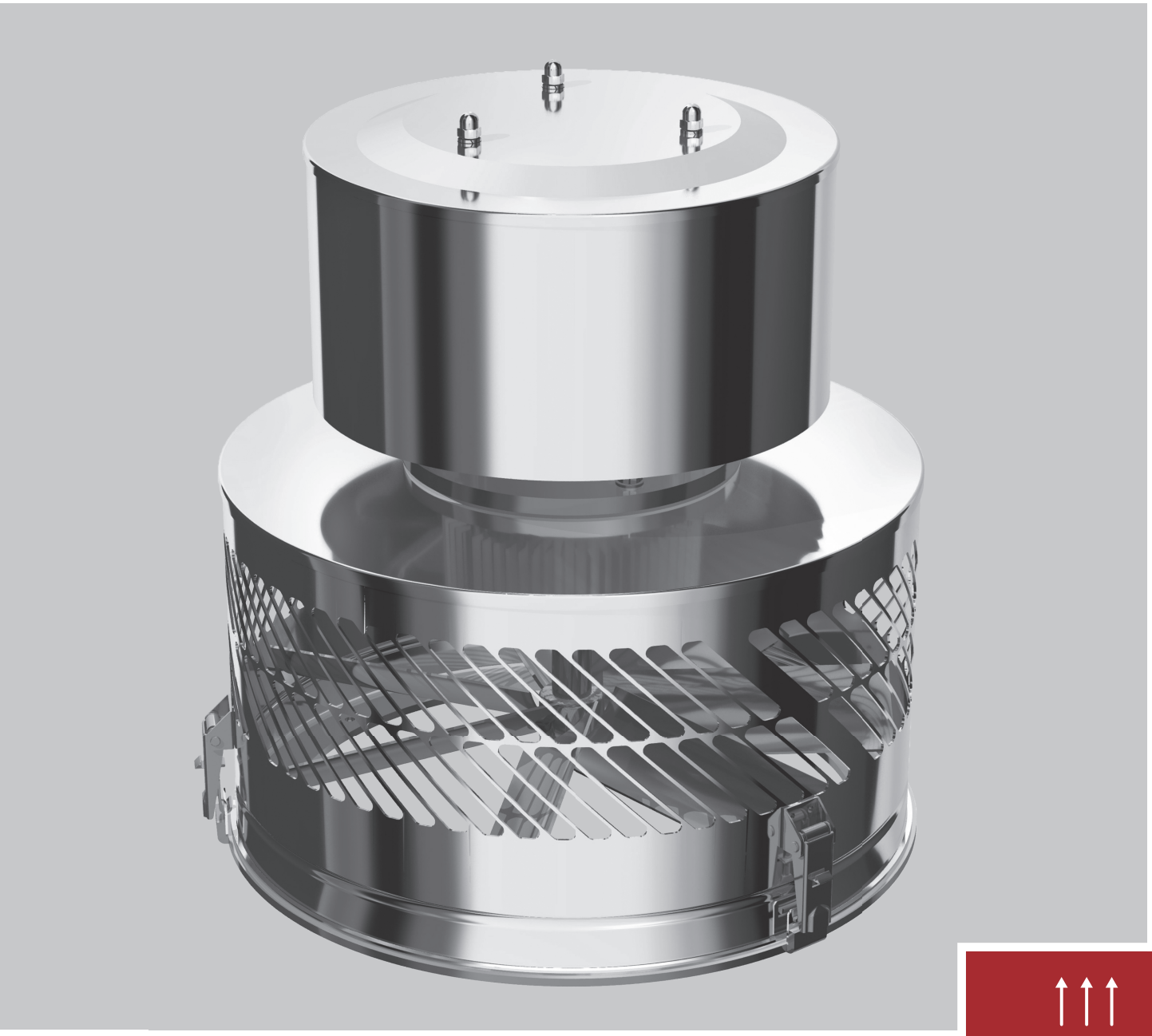
Innovation — Umwelt — Mensch

Kutzner + Weber

Der kraftvolle Rauchsauger Diajekt®

Produktblatt



Kutzner + Weber ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

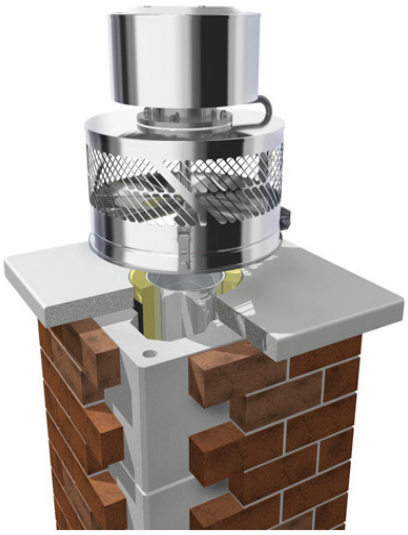
Der Diajekt®

Die Herausforderung

Durch ungünstige Witterungsverhältnisse, eine suboptimale Positionierung des Schornsteins, eine kalte Abgasanlage beim Anheizen oder eine fehlerhafte Auslegung des Abgassystems können Zugprobleme im Schornstein auftreten. In diesem Fall werden die Abgase nicht zuverlässig abtransportiert und beeinflussen die Betriebssicherheit des Abgassystems und der Feuerstätte. Zusätzlich erhöhen sich durch nicht ausreichenden Kaminzug Emission und Heizkosten.

Die Lösung

Wenn der natürliche Zug aus den zuvor genannten Gründen zu schwach ist, sorgt der Rauchsauger Diajekt® für zuverlässigen und optimalen Zug im Schornstein, welcher das Anfeuern der Feuerstätte erleichtert oder in Extremfällen überhaupt erst ermöglicht. Durch den gleichbleibenden Unterdruck im Abgassystem wird der Abbrand verbessert, dies führt zu weniger Emissionsausstoß und geringerem Energieverbrauch. Abgasanlagen und Schornsteine müssen so beschaffen sein, dass der zur sicheren Abgasabführung erforderliche Unterdruck stets vorhanden ist. So wird der Diajekt® zu einem sicherheitsrelevanten Bauteil, das bei Zugproblemen eine sichere Abnahme durch den Kaminkehrer ermöglicht.



Einsatzgebiet und Funktionsweise

Der Rauchsauger Diajekt® von Kutzner + Weber eignet sich besonders für Feuerstätten mit Unterdruck im Abgassystem. Dies können sog. Naturzugfeuerstätten sein wie z. B. Festbrennstofföfen und -kessel, aber auch Feuerstätten mit sensiblen Anforderungen an einen stabilen Unterdruck wie z. B. Backöfen, Schwaden- Abzüge u. a. Ebenso bei Mehrfachbelegungen, z. B. mit Gasfeuerstätten, ist er eine wirkungsvolle Komponente innerhalb des Abgassystems zur Verminderung von Emissionen und zur Erhöhung der Betriebssicherheit. Auch bei Öl- und Gasfeuerstätten kann der Rauchsauger Diajekt® bei technischen oder witterungsbedingten Zugproblemen Abhilfe schaffen. Der Diajekt® ist ebenfalls geeignet zum Einsatz in Lüftungsanlagen.

Der Diajekt® wird auf die Kaminmündung montiert und erzeugt durch die spezielle Anordnung der Laufradblätter und der Anordnung der Austrittsöffnungen einen diagonalen Auswurf des Rauchgases. Befindet sich das Abgassystem auf Betriebstemperatur, kann der Rauchsauger abgeschaltet werden. Der Druckverlust ist sehr gering und liegt im normalen Bereich der Messschwankungen. Durch den neuartigen Aufbau des Diajekt® ergeben sich wesentliche Vorteile zu bisherigen Systemen.

Ihr Nutzen

- ✓ Rauchsauger-Betrieb nur bei Bedarf. Auch bei betriebener Feuerstätte abschaltbar, dadurch minimaler Einsatz von Hilfsenergie.
- ✓ Der Diajekt® stellt durch seine besondere Konstruktion die freie Ausströmung des Abgases im Stillstand sicher.
- ✓ Wartungsarm und langlebig, da alle elektrischen Bauteile außerhalb der aggressiven und heißen Abgase angeordnet sind.
- ✓ Komplett aus rostfreiem Edelstahl gefertigt (außer Motor).
- ✓ Schnellverschlüsse am Gehäuse sorgen für eine rasche und einfache Wartung und Reinigung, keine Schrauben mehr, die verloren gehen können.
- ✓ Hohe Standfestigkeit durch den Einsatz von Einsteckadaptern bei runden Abgassystemen oder direkter Verschraubung auf dem Kaminkopf.
- ✓ Optisch fügt sich das einzigartige Design nahtlos in das Edelstahl-Schornsteinsystem ein.
- ✓ Trotz seiner hohen Leistungsstärke ist der Diajekt® sehr leise im Betrieb und vergleichsweise sparsam im Energieverbrauch.
- ✓ Leichter Transport, da die Abdeckhaube als Handgriff verwendet werden kann.

Einsatzbereiche

- ✓ Für alle Anlagen in Industrie und Gewerbe
- ✓ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ✓ Für alle Brennstoffe und Wärmeerzeuger geeignet (Mündungstemperatur max. 300 °C)
- ✓ Auf allen Schornsteinen und Abgassystemen montierbar

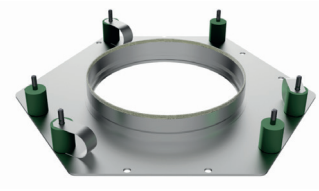
Montagemöglichkeiten des Diajekt®

Universelle Befestigung auf dem gemauerten Kaminkopf, mittels der quadratischen Schraubplatte oder des am Rauchsauger angebrachten Bodenrings. Adaption auf alle gängigen Edelstahlsysteme mittels Einsteckadapter (Zubehör).

Das Zubehör

Einschubadapter

Quadratische Schraubplatte



Schwingungsdämpfer

Schalldämpfer AGM / TTS

Metallschutzschlauch-Verlängerung

Regelung CFC 10

Erweiterungsbox CE 20

Drucksteuerung CFC 5

Funk Timer

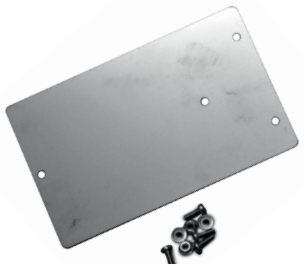
Timer

Drehzahlregler

Wartungsschalter

Stufenregler

Frequenzumformer + Fernbedienung



Halteplatte

Technische Daten

- Diajekt® aus Edelstahl
- In drei Leistungsklassen verfügbar
- Universelle Befestigung auf gemauerten Kaminköpfen
- Adaption auf alle gängigen Edelstahlsysteme mittels Einschubadapter
- Spannung: 230 V 50 Hz, Kabellänge 2,50 m
- Auswurf diagonal
- Maximale Abgastemperatur 300 °C

Diajekt® – für alle Systeme einsetzbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Nennweite mm	Leistung W	Unterdruck Pa	Volumenstrom m³/h	Bauhöhe mm	Gewicht kg
RSD 150	2002443	150	45	71	352	332	8,3
RSD 250	2002444	250	115	120	1.296	384	13,6
RSD 350	2002445	350	350	180	3.155	445	24,5

- Diajekt® Silence in 2 Leistungsklassen verfügbar
- Sehr leise im Betrieb
- Besonders geeignet für Einzelanlagen
- Für offene Feuerstätten, z. B. Gaskamine
- Neue Lüfterradkonstruktion
- In der Leistung angepasst
- Spannung: 230 V 50 Hz, Kabellänge 2,50 m
- Auswurf diagonal
- Maximale Abgastemperatur 300 °C

Diajekt® S – für alle Systeme einsetzbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Nennweite mm	Leistung W	Unterdruck Pa	Volumenstrom m³/h	Bauhöhe mm	Gewicht kg
RSD 150 S	2000741	150	40	43	320	332	8
RSD 250 S	2000710	250	68	53	650	384	12,8

Schallschutz ist zu berücksichtigen. Bei u.a. Gaskaminen empfehlen wir den Einbau eines Schalldämpfers.

Verkaufspreise finden Sie in unserer Preisliste unter www.kutzner-weber.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Stand 2/2018, Version 1.0

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