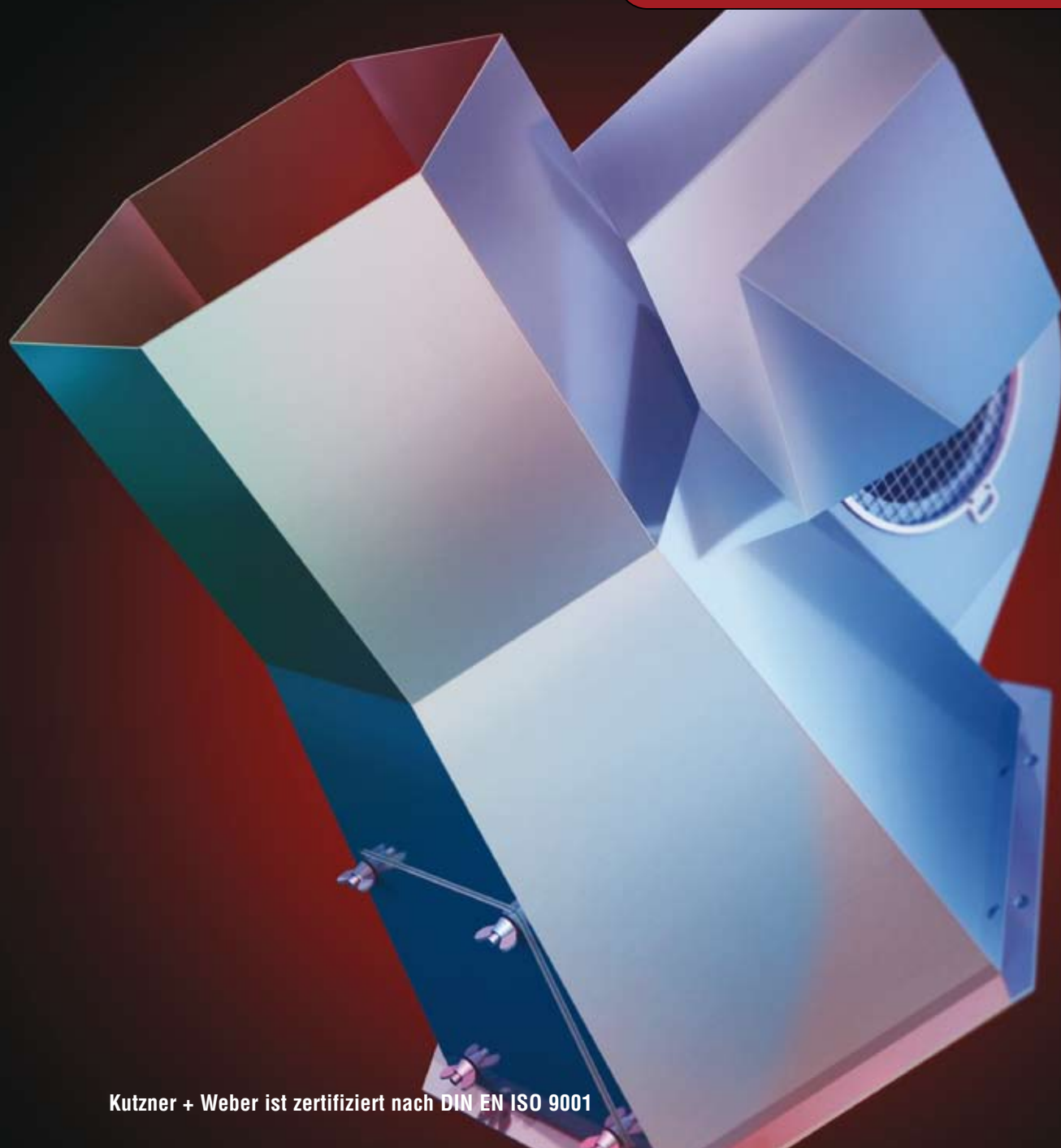


INJEKT – Der Rauchsauger

Für kraftvollen Zug im Schornstein

PRODUKTBESCHREIBUNG



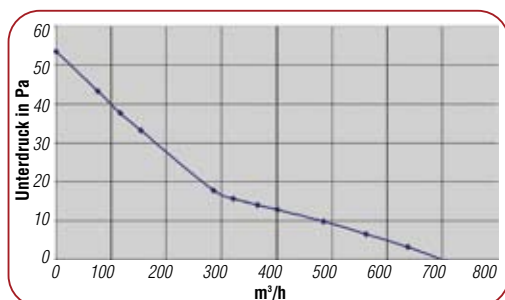
Technische Daten und Zubehör

RS-180 Edelstahl, schwarz pulverbeschichtet

RS-180 ES Edelstahl, unbehandelt (Natur)

RS-180 ESP Edelstahl, electropoliert

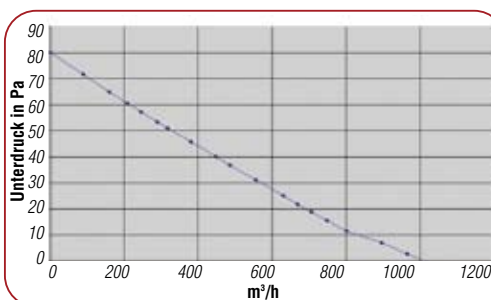
Für Schornsteindurchmesser bzw. an der Mündung von 100 mm bis 200 mm (100 x 100/200 x 200 mm).



RS-225 ES Edelstahl, unbehandelt (Natur)

RS-225 ESP Edelstahl, electropoliert

Für Schornsteindurchmesser bzw. an der Mündung von 100 mm bis 250 mm (100 x 100/250 x 250 mm).



Max. Förderdruck	ca. 50 Pa
Fördermenge ca.	ca. 750 m³/h
Gebläseleistung	170 W
Stromaufnahme	0,75 A
Auflagenmaß (sechskant)	ca. 30 x 30 cm
Bauhöhe	ca. 400 mm
Gewicht	ca. 8 kg

Max. Förderdruck	ca. 80 Pa
Fördermenge ca.	ca. 1.000 m³/h
Gebläseleistung	270 W
Stromaufnahme	1,3 A
Auflagenmaß (sechskant)	ca. 40 x 40 cm
Bauhöhe	ca. 700 mm
Gewicht	ca. 12 kg

Bei vielen einschlägigen Schornsteinberechnungsprogrammen sind die Kenndaten der Rauchsauger Injekt hinterlegt.

Das Zubehör

Rauchsaugeradapter „RSG...“
Die Montage auf doppelwandige (DW) und einwandige (EW) Abgassysteme wird durch den Rauchsaugeradapter ermöglicht. Der Adapter wird hierbei in die bestehende Abgasanlage eingeschoben.



Regenhut „RSG-R/RS-RF...“
Regenhut aus Edelstahl für Rauchsauger Injekt. RS-RF mit Funkenschutzgitter.



Drehzahlregler „RS Regler“
Der Drehzahlregler wird für den manuellen Betrieb des Rauchsaugers benötigt. In unmittelbarer Nähe der Feuerstätte ist er gut platziert, um den Rauchsauger an- bzw. abzuschalten und um den Zug im Schornstein zu regulieren. Gemeinsam mit einer Nebenluftvorrichtung „Z...“ eingesetzt wird der Unterdruck konstant gehalten.



Regelung „CFC“
Die vollautomatische Regelung CFC 10 liefert dem höchsten Komfort für den Betrieb von Rauchsaugern



Zeitschalter „RS Timer“
Zum automatischen Abschalten des Rauchsaugers nach einem frei wählbaren Zeitraum – z. B. nach einem Anheizvorgang. Zusätzlich ist er als normaler Ein- und Aus-Schalter nutzbar.



Wartungschalter „RSD-WS“
2-polig, wasserfest

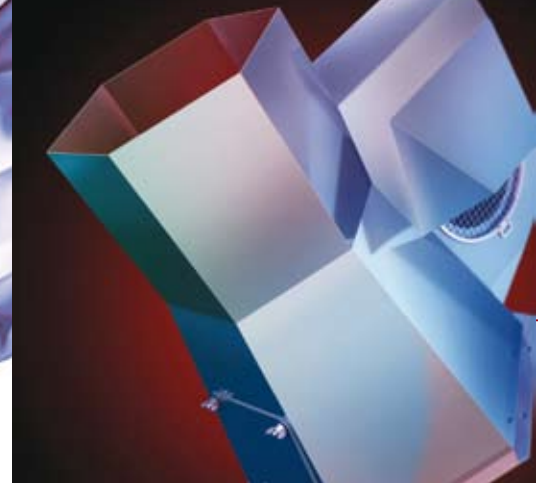


Nebenluftvorrichtung „Z...“
Dient zum Abbau eines zu großen Unterdrucks welcher sich trotz Drehzahlvorwahl mit dem „RS Regler“ aufgrund von Witterungseinflüssen ergeben kann.

KW
KUTZNER + WEBER

Kutzner + Weber GmbH
Frauenstraße 32
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 81 41 / 9 57-0
Fax: +49 (0) 81 41 / 9 57-5 00
www.kutzner-weber.de
info@kutzner-weber.de

Hotline:
Vertrieb: 08141 / 957-118
08141 / 957-131
08141 / 957-120
Technik: 08141 / 957-400



Wenn der natürliche Zug zu schwach ist, sorgt der Rauchsauger INJEKT wieder für zuverlässigen und optimalen Zug im Schornstein.

Der Rauchsauger **INJEKT**

Die Lösung von Zugproblemen

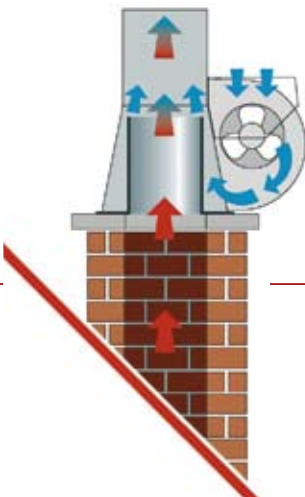
Das Problem

Durch ungünstige Witterungsverhältnisse, eine ungünstige Positionierung des Schornsteins, einer kalten Abgasanlage beim Anheizen oder einer fehlerhaften 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.

Die Lösung

Wenn der natürliche Zug zu schwach ist, sorgt der Rauchsauger INJEKT wieder für zuverlässigen und optimalen Zug im Schornstein.

Abgasanlagen und Schornsteine müssen so beschaffen sein, dass der zur sicheren Abgasführung erforderliche Unterdruck stets vorhanden ist. So wird der INJEKT zu einem sicherheitsrelevanten Bauteil, das bei Zugproblemen eine sichere Abnahme durch den Kaminkehrer ermöglicht.



Der INJEKT nutzt eine strömungstechnische Gesetzmäßigkeit, um alle mechanischen Bauteile außerhalb des Kaminquerschnittes anzuordnen (siehe Grafik). Der Mündungsquerschnitt wird nicht verengt, die Technik sitzt außerhalb und ist deshalb wartungsarm.

Die Funktionsweise

Der Rauchsauger INJEKT wird auf die Kaminmündung montiert und erzeugt durch sein elektrisches Gebläse einen sicheren Zug im Schornstein. Eine Besonderheit des INJEKT ist die externe Technik. Der INJEKT nutzt eine strömungstechnische Gesetzmäßigkeit, um alle mechanischen und elektrischen Bauteile außerhalb des Kaminquerschnittes anzuordnen. Im Rauchgasweg des INJEKT befinden sich daher keine querschnittsverengende Einbauten. Dadurch ergeben sich vier entscheidende Vorteile:

1. Der Kaminquerschnitt bleibt für den Kaminkehrer stets frei zugänglich.
2. Das Gebläse und die elektrischen Bauteile werden von den aggressiven und heißen Abgasen nicht berührt. Der Rauchsauger ist deshalb wartungsarm.
3. Der freie Querschnitt des Kamins bleibt immer erhalten – auch bei einem Stromausfall.
4. Wird bei ausreichendem natürlichem Kaminzug der INJEKT nicht benötigt, kann dieser abgeschaltet werden. Es besteht keine Gefahr, dass er beschädigt wird. Weiter wird dadurch elektrische Energie eingespart.

Das Einsatzgebiet

Der Rauchsauger INJEKT von Kutzner + Weber eignet sich besonders für Feuerstätten mit zugsensiblen festen Brennstoffen z. B.: Holz, Pellets, Hackschnitzel etc. In Verbindung mit der K+W Ofenregelung ist er eine wirkungsvolle Komponente innerhalb des Regelsystems zur Verminderung von Emissionen und zur Erhöhung der Betriebssicherheit. Bei Öl- und Gasfeuerstätten kann der Rauchsauger INJEKT bei technischen- oder witterungsbedingten Zugproblemen Abhilfe schaffen. Sprechen Sie dazu mit unseren Fachberatern.

Die Regelung

Das Gebläse des Rauchsaugers INJEKT lässt sich in der Drehzahl stufenlos variieren. Damit kann man individuell den jeweils nötigen Zug herstellen (z. B. beim Anheizen hoher Zug, bei Glut geringer Zug).

Die Ansteuerung kann manuell oder automatisch erfolgen.



Drehzahlregler „RS Regler“

Die manuelle Regelung erfolgt über einen optionalen Drehzahlregler (RS Regler), der in unmittelbarer Nähe der Feuerstelle gut platziert ist. Als Komponente der KW Ofenregelung wird er automatisch angesteuert und läuft nur, wenn er gebraucht wird – mit der optimalen Drehzahl für die jeweilige Verbrennungsphase.



Zeitschalter „RS Timer“

Mit einem Zeitschalter (RS Timer) lässt sich der Rauchsauger für einen frei wählbaren Zeitraum, z. B. während den ersten zehn Minuten bei einem Anheizvorgang, zuschalten.

Die vollautomatische Regelung

CFC 10 liefert dem höchsten Komfort für den Betrieb von Rauchsaugern. Sie regelt und überwacht den eingestellten Soll-Druck in der Abgasanlage und sorgt für sicheren Betrieb der Feuerungsanlagen.



Regelung „CFC“

Für Wartungsarbeiten durch den Schornsteinfeger kann der

Rauchsauger INJEKT über einen bau-

seits zu installierenden Serviceschalter direkt an der

Reinigungsstelle außer Betrieb genommen werden. Weil der

Rauchsauger INJEKT nur bei Bedarf zugeschaltet wird, ist er dazu sparsam im Energieverbrauch.

Die Montage

Die kompakten Abmessungen sowie das geringe Gewicht ermöglichen eine problemlose Montage auf der Mündung von Schornsteinen und allen herkömmlichen und metallischen Abgasanlagen.

Die Aufgaben:

- ✓ löst Zugprobleme von Abgassystemen
- ✓ sorgt für sicheren Zug bei schwierigen Witterungsverhältnissen
- ✓ stellt die Funktion ungünstig ausgelegter Abgassysteme sicher
- ✓ erhöht die Betriebssicherheit
- ✓ optimiert den Abbrand in Feuerstätten
- ✓ ansteuerbare Komponente der automatischen K+W Ofenregelung
- ✓ kann als Anheizhilfe benutzt werden
- ✓ kann durch Zeitstellglied abgeschaltet werden



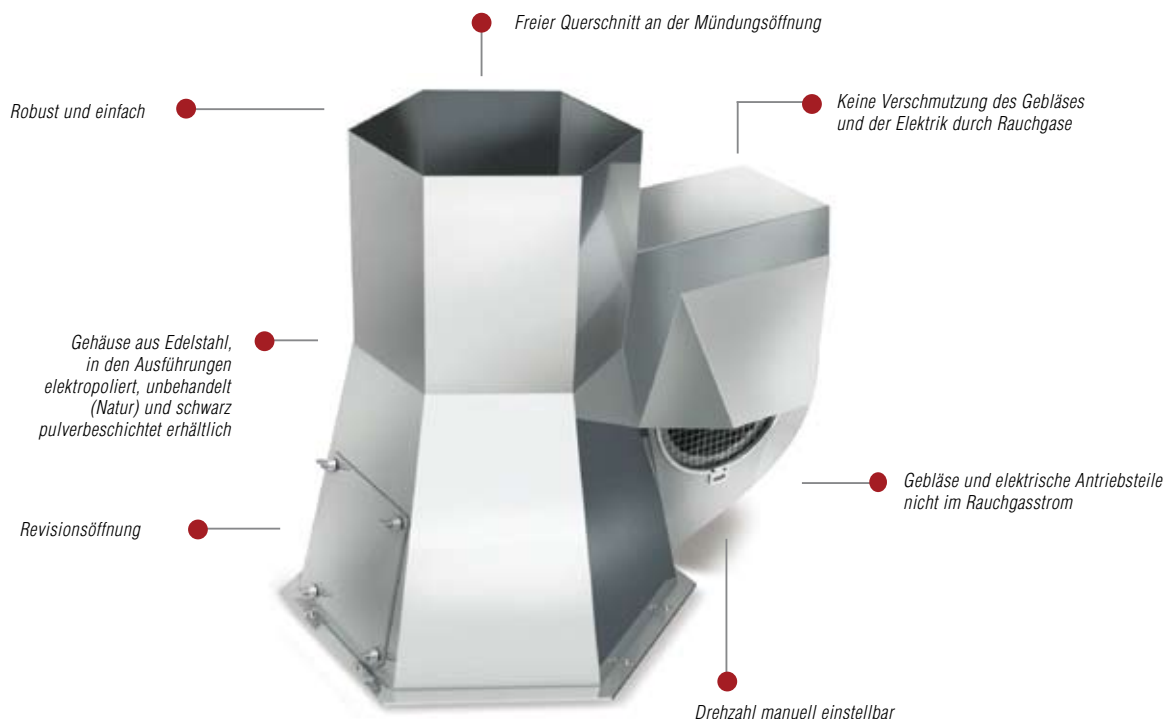
RS 180-ES
Edelstahl,
unbehandelt (Natur)



RS 180-ESP
Edelstahl,
elektropoliert/glänzend



RS 180
Edelstahl,
schwarz pulverbeschichtet



Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter.
Die Telefonnummern finden Sie auf der Rückseite!