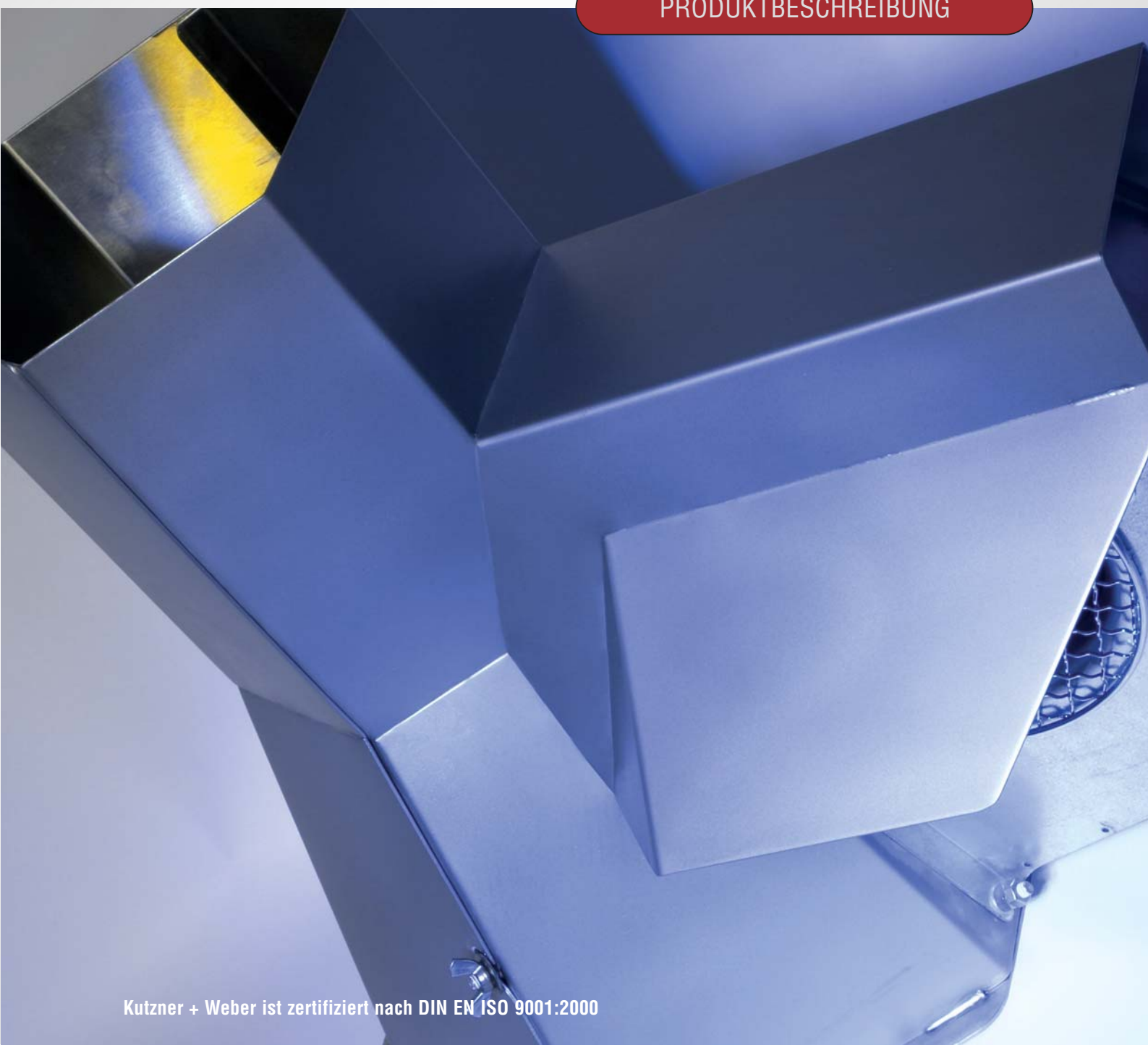
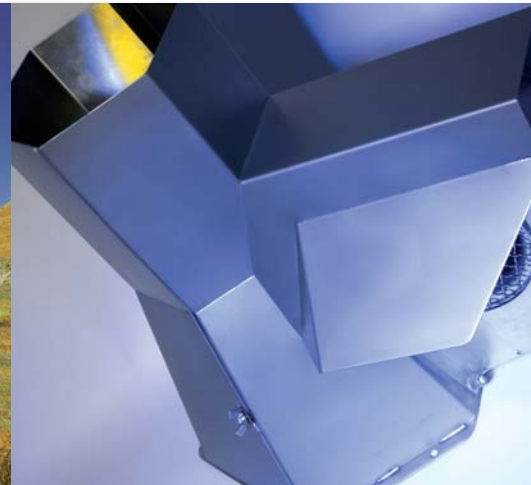


INJEKT – Der Rauchsauger

Für kraftvollen Zug im Schornstein.

PRODUKTBESCHREIBUNG





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.

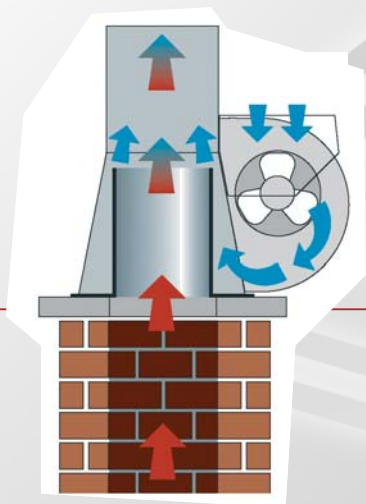
Das Problem

Durch ungünstige Witterungsverhältnisse, eine ungünstige Positionierung des Schornsteins oder eine fehlerhafte Auslegung des Abgassystems können Zugprobleme im Schornstein auftreten. In diesem Fall werden die Abgase nicht mehr 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 Bauteile außerhalb des Kaminquerschnittes anzuordnen. Dadurch ergeben sich drei Vorteile:

1. Der Kaminquerschnitt bleibt offen und für den Kaminkehrer frei zugänglich.
2. Das Gebläse und die elektrischen Bauteile sitzen außerhalb der aggressiven und heißen Abgase und sind deshalb wartungsarm.
3. Der freie Querschnitt des Schornsteins bleibt erhalten. So muss der Rauchsauger INJEKT bei genügendem Zug nicht permanent laufen. Die Abgasanlage bleibt auch bei einem Stromausfall offen und behindert das Abströmen des Abgases nicht.

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 unserer Fachberater.

Die Steuerung

Das Gebläse des Rauchsauger INJEKT lässt sich in der Drehzahl stufenlos variieren. Damit kann man individuell den jeweilig nötigen Zug herstellen (z. B. beim Anheizen hoher Zug, bei Glut geringer Zug). Die Ansteuerung kann manuell oder automatisch

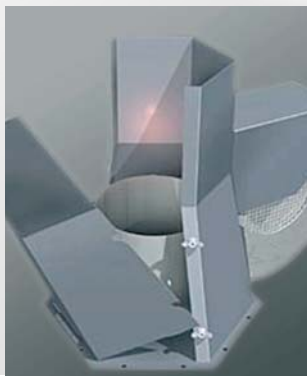
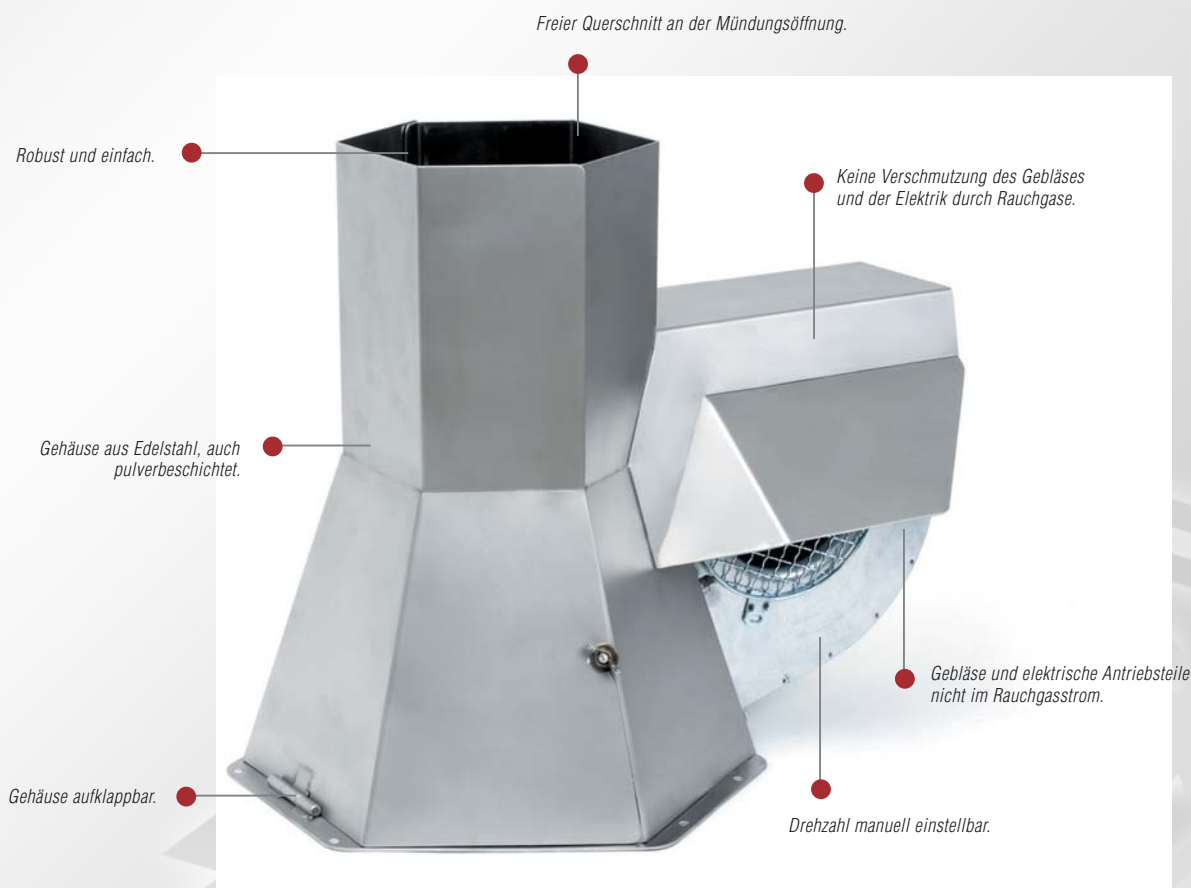
erfolgen. Die manuelle Regelung erfolgt über einen Drehzahlregler, der in unmittelbarer Nähe der Feuerstelle gut platziert ist. Als Komponente der K+W Ofenregelung wird er automatisch angesteuert und läuft nur, wenn er gebraucht wird – mit der optimalen Drehzahl für die jeweilige Verbrennungsphase. Für Wartungsarbeiten durch den Schornsteinfeger kann der Rauchsauger INJEKT über einen Serviceschalter direkt an der Reinigungsstelle außer Betrieb genommen werden. Weil der Rauchsauger INJEKT nur bei Bedarf zugeschaltet wird, ist er 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
- ✓ ansteuerbare Komponente der automatischen K+W Ofenregelung



Um Wartungsarbeiten zu erleichtern, ist der Rauchsauger INJEKT ohne Werkzeug zu öffnen und kann über einen Serviceschalter direkt am Dach außer Betrieb genommen werden.

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

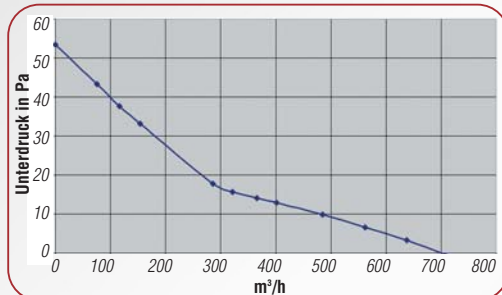
Technische Daten und Zubehör

RS-180 Edelstahl, schwarz pulverbeschichtet

RS-180 ES Edelstahl, glänzend

RS-180 ESG Edelstahl, glasperlengestrahlt

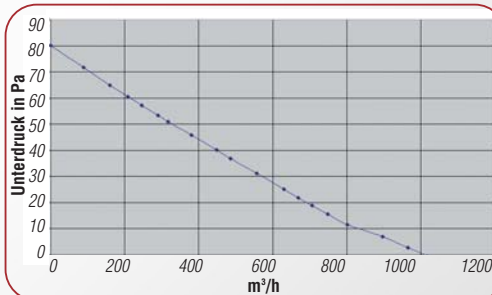
Für Schornsteinquerschnitte an der Mündung von 100 mm bis 200 mm.



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

RS-225 Edelstahl, glänzend

Für Schornsteinquerschnitte an der Mündung von 100 mm bis 250 mm.



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

Das Zubehör



Der Rauchsauger-Adapter. Die Montage auf doppelwandigen Abgassystemen wird durch den Rauchsauger-Adapter ermöglicht. Für die Kamine „Raab DW“ und „Raab DW Alkon“ ist der Adapter unter Angabe des Typs und des Durchmessers direkt bestellbar. Auch für andere Hersteller ist der Adapter auf Anfrage erhältlich, die statisch sichere Montagemöglichkeit muss angegeben werden.



Der Drehzahlregler. Der Drehzahlregler wird für den manuellen Betrieb benötigt. In unmittelbarer Nähe der Feuerstelle ist er gut platziert, um den Rauchsauger anzuschalten und den optimalen Zug im Schornstein zu regeln.