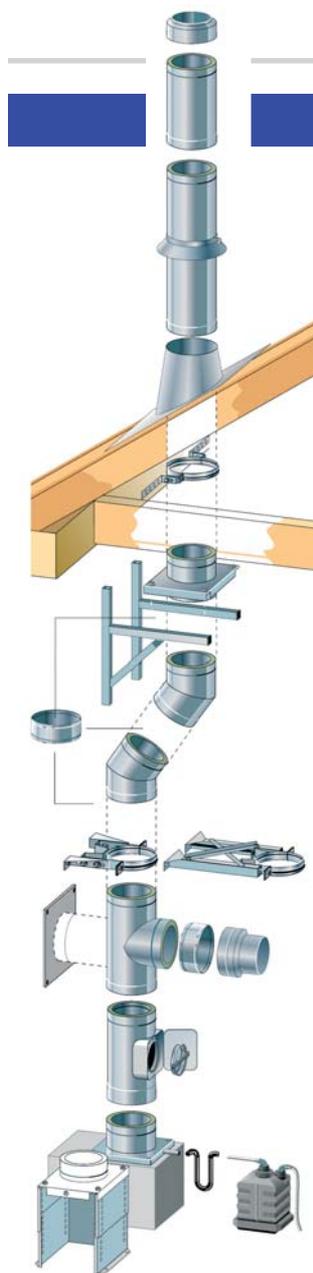


# DW-Alkon

Doppelwandige Edelstahl-Abgasanlage mit konischem Verbindungssystem zur druckdichten Ausführung von Schornsteinanlagen.



Abgasanlagen an Mehrfamilienhäusern werden immer häufiger aus Platz- und Kostengründen an der Außenfassade montiert. Neben der architektonischen Eleganz zeigt dieses Beispiel auch, dass es kaum Einschränkungen gibt.



## Material:

- Innenrohr:
  - Edelstahl (1.4571/1.4404)
  - Materialstärke 0,5 mm
  - Ø 80–600 mm
- Wärmedämmschicht 30 mm
- Außenmantel:
  - Edelstahl hochglänzend
  - Materialstärke 0,5 mm, ab Ø400 0,6 mm
  - tragend
- Sofort einsatzbereit

Beispielaufbau mit Montageteilen und Zubehör.

## Produktbeschreibung

Das patentierte Alkon-System in doppelwandiger Ausführung erfüllt anspruchsvolle Anforderungen und wird bevorzugt als Komplettlösung im Innen- und Außenbereich verwendet. Durch sein ästhetisches Erscheinungsbild – das ohne Klemmbänder auskommt – wird es auch gerne als architektonisches Element im modernen Wohnungsbau eingesetzt.

Mit unserem DW-Alkon-System setzen Sie auf ein europaweit patentiertes, konisches Verbindungssystem, das rein durch die metallische Steckverbindung und ohne anfällige, elastomere Dichtungen auskommt.

Das doppelwandige System besitzt eine 30-mm-Dämmung, die das Außenrohr vor einer zu starken Erwärmung schützt und somit die Umgebung vor Schaden bewahrt. Hierdurch wird es ermöglicht, das Abgassystem recht nahe an die Außenfassade zu montieren. Auch im Inneren des Gebäudes kann hierdurch der Abstand zu brennbaren Bauteilen erheblich verringert werden.

Ebenso sorgt die Dämmung dafür, dass Temperaturschwankungen und Witterungseinflüsse von außen den Abgasstrom im Inneren nicht negativ beeinflussen.

Das System ist für den Fachbetrieb leicht zu montieren und bleibt selbst nach der Montage so flexibel, dass es (z. B. im industriellen Einsatz) problemlos verändert oder erweitert werden kann.

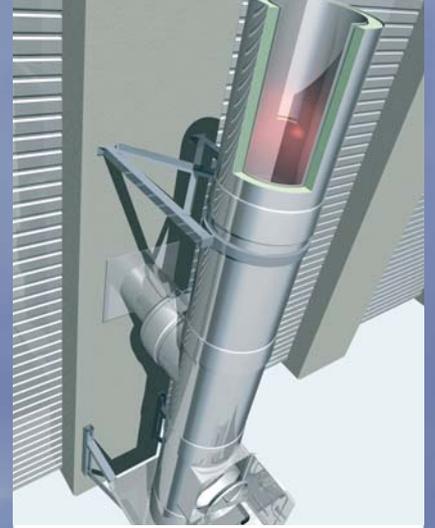
Neben einer zuverlässigen Betriebsweise – bis hin zu hohem Überdruck – haben Sie für die Zukunft ein System, das für den Anschluss sämtlicher Wärmeerzeuger geeignet ist. Egal für welchen Energieträger Sie sich entscheiden. Mit DW-Alkon haben Sie immer ein passendes Abgassystem.

## Einsatzbereiche:

- Regelfeuerstätten (feste Brennstoffe wie Holz, Kohle, Pellets, etc.)
- Niedertemperaturanlagen
- Brennwertanlagen
- BHKW-Anlagen
- Notstromaggregate
- Motorenanlagen
- Backöfen
- Über- und Unterdruckbetrieb
- Innen- und Außenmontage möglich

## Vorteile:

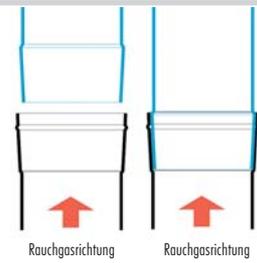
- **Patentierte Verbindungstechnik:** Metallisch dichtend durch konische Steckverbindung ohne elastomere Zusatzdichtung.
- **Kapillarstopp:** Vor Feuchtigkeit abgesichertes System nach innen und außen.
- **Flexibel:** Durch Bauteilvielfalt problemlos an schwierige Bedingungen anzupassen.
- **Einsatzbereiche:** Das System DW-Alkon ist über normale Feuerstätten hinaus für alle bekannten Einsatzzwecke von Abgassystemen geeignet.
- **Leistungsspektrum:** Abgastemperaturen bis 600° C, Überdruck bis 5000 Pa, Unterdruck bis -40 Pa.
- **Hochwertige Materialien:** Bestes Material und moderne Fertigungsmethoden sorgen für eine zuverlässige Abgaslösung für die Zukunft Ihres Zuhauses.
- **Hohe Qualität:** Zugelassenes System nach CE 0432-BPR-119938, abgesichert durch zertifizierte Produktion nach DIN EN ISO 9001:2000.
- **Hoher gestalterischer Spielraum:** Neben architektonisch elegantem Erscheinungsbild auch in verschiedenen Oberflächen lieferbar (glänzend, matt, gebürstet, lackiert oder ganz exklusiv aus Kupfer).



Der DW-Alkon kombiniert sein ästhetisches Äußeres mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.



Der Aufbau des DW-Alkon.



Schematische Darstellung der konischen Steckverbindung bei DW-Alkon.

Ihr Partner vor Ort:



**Joseph Raab GmbH & Cie. KG**

Glabbacher Feld 5

D-56566 Neuwied

Telefon: +49 (0) 2631/913-0

Telefax: +49 (0) 2631/913-145

E-Mail: [info@raab-gruppe.de](mailto:info@raab-gruppe.de)

Internet: [www.raab-gruppe.de](http://www.raab-gruppe.de)

**J. Raab GmbH**

Am Bahnhof

D-06727 Luckenau

Telefon: +49 (0) 3441/687-30

Telefax: +49 (0) 3441/687-340

E-Mail: [luckenau@raab-gruppe.de](mailto:luckenau@raab-gruppe.de)

Internet: [www.raab-gruppe.de](http://www.raab-gruppe.de)