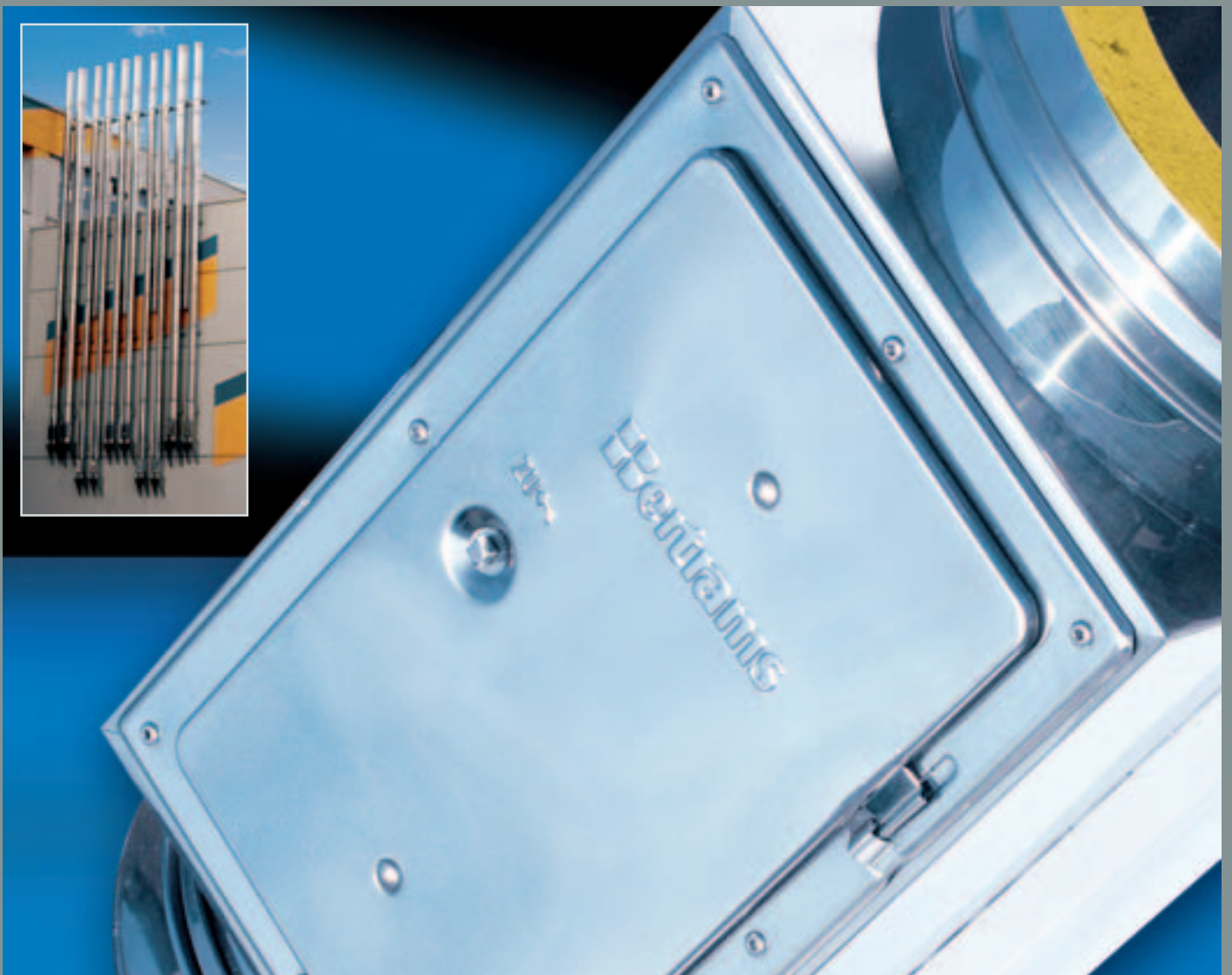


Edelstahl Fertig- Schornsteine



System DW - DW *Multi*line

ein System für alle Fälle!



Bertrams **DW** *Multi line*

Das **DW** *Multi line* System setzt Maßstäbe in der Schornsteintechnik

Als universell einsetzbare Abgasführung hat Bertrams die Lösung für die Entsorgung von Abgasen moderner Wärmeerzeuger weiterentwickelt:

DW *Multi line*

mit Dichtung einsetzbar für kondensierenden Betrieb im Unterdruck und Überdruck bis 200°C.

Ohne Dichtung kann es auch als konventioneller Schornstein eingesetzt werden.*

DW System

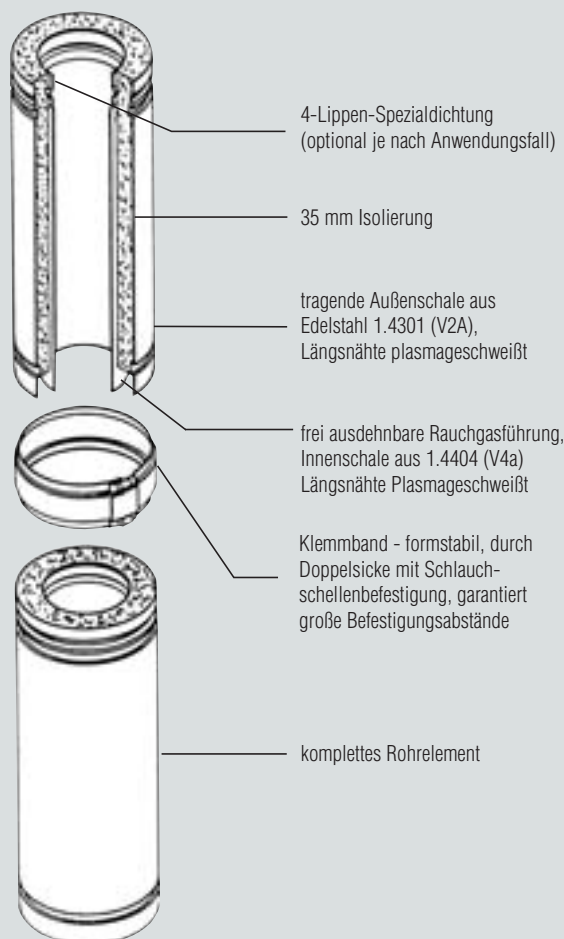
wird für Regel- und Sonderfeuerstätten mit trockener Betriebsweise im Unterdruck eingesetzt.

Ohne Dichtung verwendbar bis 600°C.

System-Aufbau

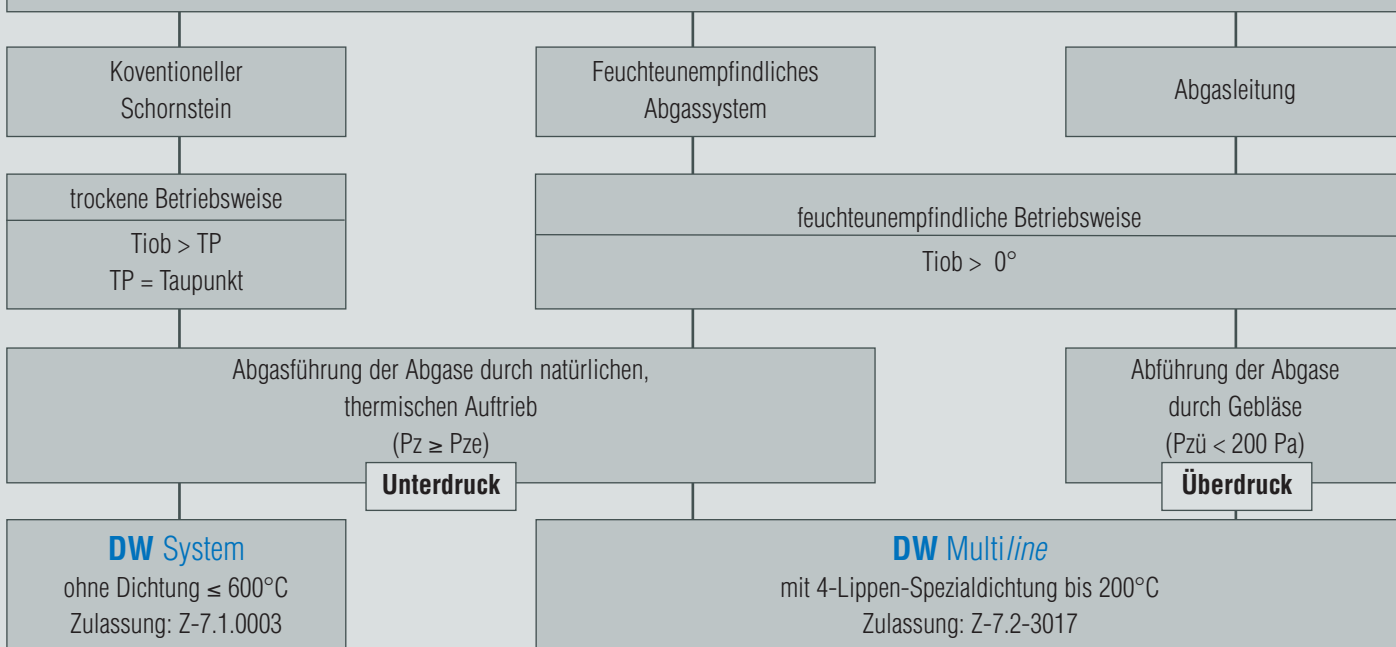
Die einzelnen Elemente sind durch eine wärmebrückenfreie Spezial-Kupplung miteinander verbunden. Die Aufhängung des Innenrohres erfolgt körperschalldämpfend im Außenmantel. Die Innenschale ist frei beweglich und kompensiert die Längendehnung im Element. Die im Außenmantel angeordneten Kastensicken gewährleisten eine kraftschlüssige Aufnahme und Ableitung der statisch wirkenden Lasten. Die formstabile kastenförmige Verbindungstechnik des Außenrohres gewährleistet die Ableitung großer Horizontalkräfte und lässt Stützweiten bis 4 m und Kraglängen bis 3 m je nach Durchmesser zu.

Auch größere Stützweiten und Kraglängen auf Anfrage möglich.

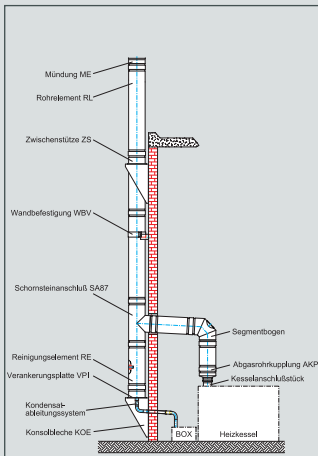


* Reinigungselement und T-Stück vom **DW** System verwenden

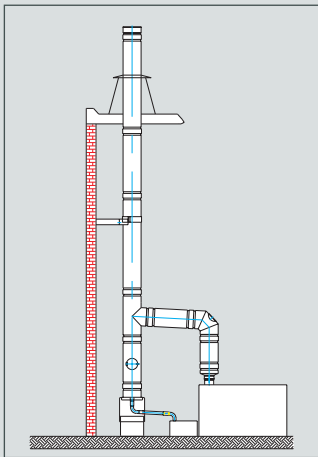
Abgassystem nach DIN 4705, Teil



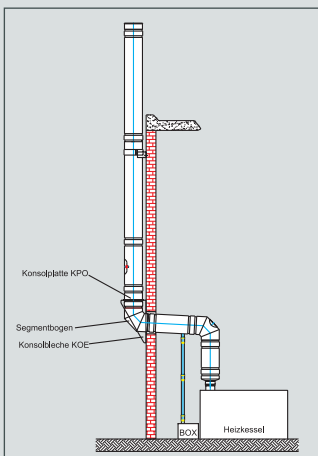
Ausführungsbeispiele



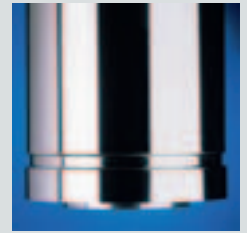
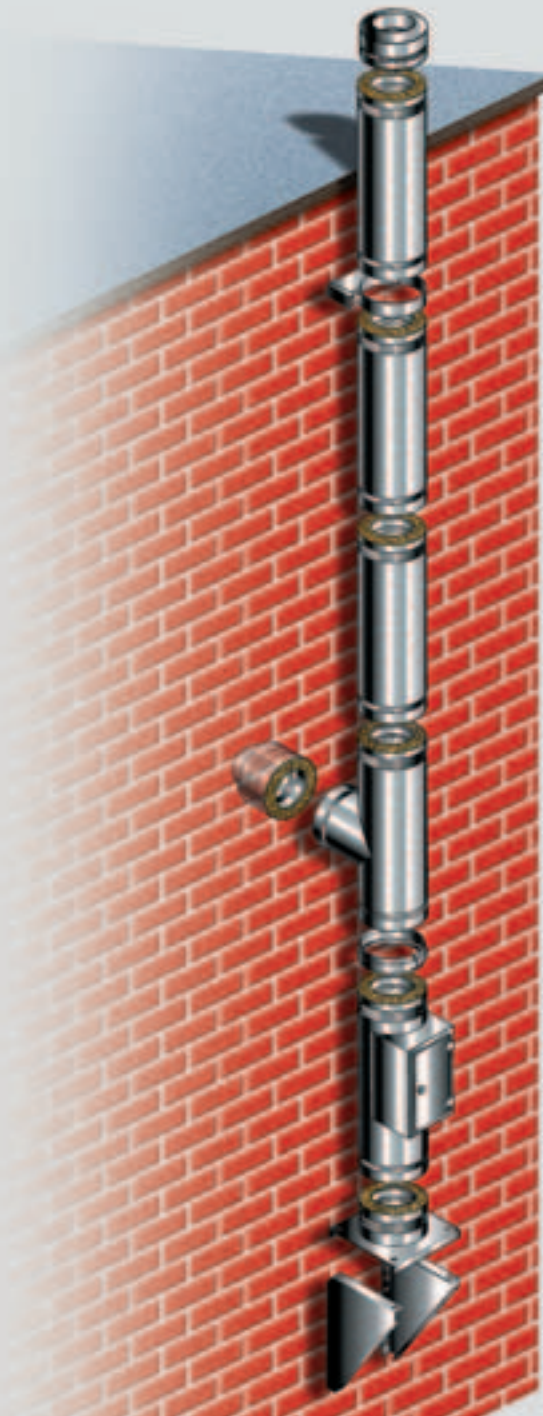
Montage außen an einer Gebäudewand mit Konsolblechen aus Edelstahl



Montage in einem Gebäude-Dachboden als Heizraum, z.B. bei Dachausbauten



Montage auf Konsolplatte mit darunterliegendem Segmentboden



Leichte Planung

- Abmessungen von \varnothing 80 bis \varnothing 600
- einheitliche Konstruktion bis \varnothing 600
- installierte Längenmaße 1000 mm, 500 mm und 250 mm
- umfangreiches Zubehör
- druck und kondensatsichere Betriebsweise bis 200°C

Leichte und wirtschaftliche Montage und Ausführung

- Abstände der Wandbefestigungen 4 m
- freistehendes Kragende bis 3 m
- Elementbauweise
- längenjustierbare Bauteile garantieren einfache Anpassbreiten
- kondensatdichte Ausführung durch Plasma-Längsnahtschweißung
- breites, formschlüssiges selbstzentrierendes Klemmband
- einfache Doppelmantel-Stecktechnik

Hohe Sicherheit

- Rauchgasführung und Außenmantel plasmageschweißt
- Außenmantel aus Edelstahl 1.4301
- Rauchgasführung aus Edelstahl 1.4571/1.4404
- 4 Lippen-Spezialdichtung
- amtliche Prüfungen unter anderem für:
 - Korrosionsbeständigkeit
 - Druckfestigkeit
 - Montagesicherheit
 - Temperaturbeständigkeit

Bertrams DW *Multi line*



1 Gewerbegebiet

H = 5,5 m Farbliche Beschichtung
2 x DW 350 Abgasleitung
1 x A-EWA 200 Abluft

2 Freistehender Industrieschornstein DIN 4133 Typ RA-2/1

H = 25 m
2 x DW 300
1 x Multi-line 250

3 Großbäckerei

H = 5 m
9 x DW 300 Abgas- und Schwadenschornsteine

4 Industrie

H = 14 m
2 x DW 350
1 x A-EWA 420
2 Abgasanlagen, 1 Abluftanlage
gleiche Außenoptik der Schornsteine und
Abluftleitungen

5 Großbäckereien

10 Schornsteine mit Verbindungsleitungen
Ø 250-500 mm für Etagen- und Stickenöfen

