



PRODUKTINFORMATION

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1:
Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009

Herstelleridentifikation: **Ahrens Schornsteintechnik GesmbH**
Teichweg 4
AT-3250 Wieselburg

Produktbezeichnung:
(Handelsname) **Ahrens ew (einwandige Systemabgasanlage, Einbau in Schächte)**

Benannte Stelle: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

Name und Funktion des Verantwortlichen: **Mathias Ahrens Geschäftsführer**

Kennzeichnung Begleitdokumente

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|-----------|------|----|---|-----------|----------------------|------------------------------------|--|
| 0.1 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T400 | N1 | D | V2-L50060 | G50 G75 G100 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung rußbrandbeständig, für Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |
| 0.2 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T400 | N1 | W | V2-L50060 | O50 O75 O100 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |
| 0.3 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T600 | N1 | D | V2-L50060 | G100 G150 G200 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Einbau mit Hinterlüftung. Funktion im Unterdruck. |
| 0.4 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T600 | N1 | W | V2-L50060 | O100 O150 O200 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |
| 0.5 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T600 | N1 | D | V3-L50060 | G70 G105 G140 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung, mit 25 mm Dämmstoffschicht, rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

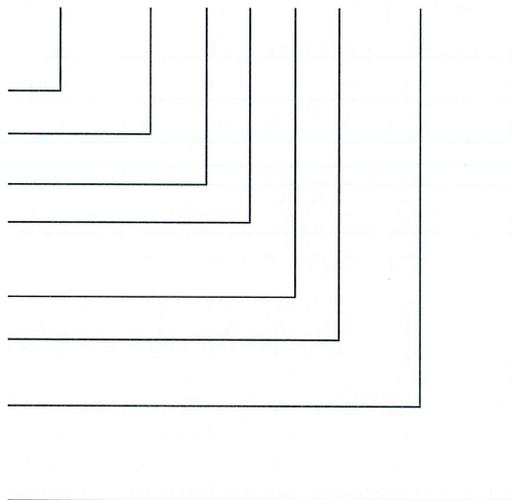
Kondensatbeständigkeit
(W: feucht / D: trocken)

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffspezifikation des
Innenrohres

Rußbrandbeständigkeit
(G: ja / O: nein) und
Abstand zu brennbaren
Baustoffen(mm)

Nenndurchmesser (Ø)
(Innenrohr) in mm



Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage einwandig

Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Montageanleitung)

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte
(siehe Montageanleitung) nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand im Schacht:

Ohne Dämmung 0 m²K/W
Mit 25 mm Dämmung ≥0,26 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau:
maximale Länge zwischen zwei Stützen 4 m bei 90°

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus
Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden