PRODUKTINFORMATION

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

Herstelleridentifikation: Ahrens Schornsteintechnik GesmbH

Teichweg 4

AT-3250 Wieselburg

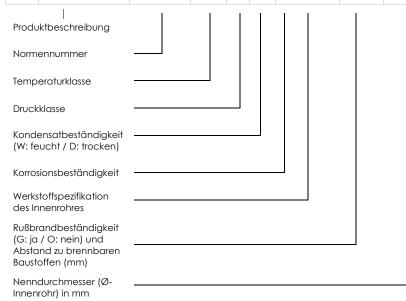
Produktbezeichnung: Ahrens Kompakt conic

(konisch dichtende, doppelwandige Systemabgasanlage mit 32 mm Wärmedämmung)

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	T200	P1	w	V2-L50060	000	80 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Überdruck 200Pa.
0.2	Metall-System- abgasanlage	EN 1856-1	T200	H1	w	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Überdruck / Hochdruck 5000Pa.
0.3	Metall-System- abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck.
0.4	Metall-System- abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck.
0.5	Metall-System- abgasanlage	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Überdruck
0.6	Metall-System- abgasanlage	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Überdruck / Hochdruck bis 5000Pa.
0.7	Metall-System- abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck
0.8	Metall-System- abgasanlage	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G50 G75 G100 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600 650 - 1000	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Überdruck / Hochdruck bis 5000Pa.



Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Montageanleitung)

${\bf Str\"{o}mungswiderstand:}$

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

Wärmedurchlasswiderstand: 0,501 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einhau:

maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°

Zugfestigkeit: Siehe Montageanleitung

Windlast: freistehendes Ende über der letzten Halterung:

 \leq 3 m, bis \varnothing 600 mm (siehe Montageanleitung) \leq 1,5 m, von \varnothing 650 mm – \varnothing 1000 mm (siehe Montageanleitung)

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen: $4\ m$

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

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