

DOP-No. CE 0432 CPR 00117-30/DOP_AIR-STREAM/September 2020

1 Mehrschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1:2009 vom Typ

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

AIR-STREAM

2 Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Produktinformation des Herstellers:

	Produkt- beschreibung	Dokumenten- nummer	Temperatur- klasse	Druck- klasse	Kondensat- beständig- keit	Korrosions- beständig- keit	Werkstoff- spezifikation	Rußbran- d- beständi	DN	Beschreibung
0.1	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T120	P1	W	V2	L50 050	O(00)	60-150	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung ohne Wärmedämmung mit EPDM-Dichtung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T250	H1	W	V2	L50 050	O(40)	60-150	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung ohne Wärmedämmung mit VITON- Dichtung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V3	L50 050	O(55)	60-150	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung ohne Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.4	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50 050	O(80)	60-150	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung ohne Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung

3 Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

4 Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

<p>Joseph Raab GmbH & Cie. KG Gladbacher Feld 5, D-56566 Neuwied Tel.: +49(0) 2631 913-0 Fax: +49(0) 2631 913-145 E-Mail: info@raab-gruppe.de Internet: www.raab-gruppe.de</p>

5 Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Entfällt

6 System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+

7 Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle



**Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistung

lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit	Version 0.1-0.4 für Rohre, Formteile und Halterungen	DN60-150 bis zu 56 m	EN 1856-1 Dübelkräfte/ Wandabstände Aufbauhöhen beachten
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T120 und Überdruck P1	O(00) DN60-150 0mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T250, Unterdruck H1	O(40) DN60-150 40mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 In Verbindung mit Viton Dichtung
2.3	Feuerwiderstand	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Unterdruck N1	O(55) DN60-150 80mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.4	Feuerwiderstand	Version 0.4 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1	O(80) DN60-150 80mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T120	O(00) DN60-150 P1	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T250	O(40) DN60-150 H1	EN 1856-1 In Verbindung mit Viton Dichtung
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.3 T400	O(55) DN60-150 N1	EN 1856-1
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T600	O(80) DN60-150 N1	EN 1856-1
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Rohre	Abschnitte der Abgasanlage R=1,0 mm	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab. B.4 Normativer Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Formteile	Formstücke der Abgasanlage nach EN 13384-1, Tab. B.8	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Aufsätze	Strömungswiderstand	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab. B.8 Normativer Wert

5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1-0.4	0,0 m²K/W bei 70°C 0,0 m²K/W bei 200°C	EN 1856-1
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(00) DN60-150 Nein Nein-weil Ausführung O O(00) DN60-150 T120	EN 1856-1
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(40) DN60-150 Nein Nein-weil Ausführung O O(40) DN60-150 T250	EN 1856-1
6.3	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(55) DN60-150 Nein Nein-weil Ausführung O O(55) DN60-150 T600	EN 1856-1
6.4	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.4 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(80) DN60-150 Nein Nein-weil Ausführung O O(80) DN60-150 T600	EN 1856-1
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.4	NPD	EN 1856-1
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.4 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	EN 1856-1
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.4 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	2m	EN 1856-1
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.4 Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 2 m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 3m	EN 1856-1

10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1-0.4	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1-0.4	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1-0.4	V2	EN 1856-1
10.4	Dauerhaftigkeit	Frost- Tauwechselbeständigkeit Version 0.1-0.4	gegeben	EN 1856-1
10.5	Dauerhaftigkeit	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Version 0.1-0.4	gegeben	EN 1856-1
10.6	Dauerhaftigkeit	Schutz gegen Regenwasser Version 0.1-0.4	nicht gegeben	EN 1856-1

9 Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

01.09.2020

Rolf Wagenfeld (Geschäftsführer)



Andreas Wesel (Teamleitung Entwicklung / Konstruktion)