

DOP-No. CE 0432 CPR 00117-11/DOP_EW-ALKON/Juli 2013

1 Mehrschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1 vom Typ

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

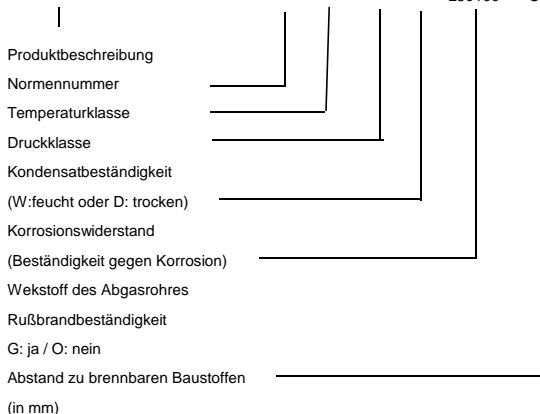
EW-ALKON

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

Produktinformation des Herstellers:

DN

0.1	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 200	P1	W	V2 L50060 L50100	O(50) O(75) O(100)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	N1	D	V2 L50060 L50100	G(300) G(450) G(600)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	N1	D	V3 L50060 L50100	G(300) G(450) G(600)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage mit 30 mm Dämmstoffschicht belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.4	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	N1	W	V2 L50060 L50100	O(80) O(120) O(160)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.5	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	H1	D	V2 L50060 L50100	G(300) G(450) G(600)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.6	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	H1	D	V3 L50060 L50100	G(300) G(450) G(600)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage mit 30 mm Dämmstoffschicht belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.7	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	H1	W	V2 L50060 L50100	O(150) O(225) O(300)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage 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:

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

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



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 0.1-0.7 für Rohre, Formteile und Halterungen	L50060 DN80-300 bis zu 440 m DN301-450 bis zu 21 m DN451-600 bis zu 15 m L50100 DN80-300 bis zu 419 m DN301-450 bis zu 69 m DN451-600 bis zu 43 m	DIN 1856-1 Dübelkräfte/ Wandabstände beachten
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T200 und Überdruck P1	O(50) DN80-300 50mm, O(75) DN301-450 75mm, O(100) DN451-600 100mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400, Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.3	Feuerwiderstand	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Unterdruck N1	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.4	Feuerwiderstand	Version 0.4 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Unterdruck N1	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN451-600 160mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.5	Feuerwiderstand	Version 0.5 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Überdruck H1 und Rußbrandbeständigkeit	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.6	Feuerwiderstand	Version 0.6 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Überdruck H1 und Rußbrandbeständigkeit	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.7	Feuerwiderstand	Version 0.7 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Überdruck H1 und Rußbrandbeständigkeit	O(150) DN80-300 150mm, O(225) DN301-450 225mm, O(300) DN451-600 300mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T200	O(50) DN80-300 P1 O(75) DN301-450 P1 O(100) DN451-600 P1	DIN 1856-1
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T400	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN451-600 N1	DIN 1856-1
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.3 T400	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN451-600 N1	DIN 1856-1
3.4	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T400	O(80) DN80-300 N1 O(120) DN301-450 N1 O(160) DN451-600 N1	DIN 1856-1
3.5	Gasdichtigkeit	Version 0.5 T600	G(300) DN80-300 H1 G(450) DN301-450 H1 G(600) DN351-600 H1	DIN 1856-1
3.6	Gasdichtigkeit	Version 0.6 T600	G(300) DN80-300 H1 G(450) DN301-450 H1 G(600) DN451-600 H1	DIN 1856-1
3.7	Gasdichtigkeit	Version 0.7 T600	O(150) DN80-300 H1 O(225) DN301-450 H1 O(300) DN451-600 H1	DIN 1856-1
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Rohre	nach EN13384-1, R=1mm	DIN 1856-1 Normativer Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Formteile	nach EN13384-1 Tabelle B.8	DIN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Aufsätze	nach EN13384-1 Tabelle B.8	DIN 1856-1 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.3/0.6	0,41 m²K/W bei 200°C mit 30 mm Dämmstoffdicke	DIN 1856-1
5.2	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1/0.2/0.4/0.5/0.7	0,0 m²K/W bei 70°C	DIN 1856-1

8 Erklärte Leistung

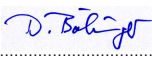
Id. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(50) DN80-300 50mm, O(75) DN301-450 75mm, O(100) DN351-600 100mm, Nein-weil Ausführung O O(50) DN80-300 T200 O(75) DN301-450 T200 O(100) DN351-600 T200	DIN 1856-1
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN351-600 Ja G(300) DN80-300 T400 G(450) DN301-450 T400 G(600) DN351-600 T400	DIN 1856-1
6.3	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN351-600 Ja G(300) DN80-300 T400 G(450) DN301-450 T400 G(600) DN351-600 T400	DIN 1856-1
6.4	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.4 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(80) DN80-300 Nein O(120) DN301-450 Nein O(160) DN351-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(80) DN80-300 T400 O(120) DN301-450 T400 O(160) DN351-600 T400	DIN 1856-1
6.5	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.5 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN351-600 Ja G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN351-600 600mm,	DIN 1856-1
6.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.6 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN351-600 Ja G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN351-600 600mm,	DIN 1856-1
6.7	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.7 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(150) DN80-300 Nein O(225) DN301-450 Nein O(300) DN351-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(150) DN80-300 Nein O(225) DN301-450 Nein O(300) DN351-600 Nein	DIN 1856-1
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.7	NPD	DIN 1856-1
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.7 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	DIN 1856-1
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.7 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	3m	DIN 1856-1
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.7 Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 1,5m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 2m	DIN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	0.1/0.4/0.7 Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit 0.2/0.3/0.5/0.6	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	DIN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	0.1/0.4/0.7 Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) 0.2/0.3/0.5/0.6	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	DIN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1/0.2/0.4/0.5/0.7 Version 0.3/0.6	V2 V3	DIN 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:

Dirk Böhringer, Technischer Leiter Raab-Gruppe

Neuwied,
01. Juli 2013

i.V. 
(Unterschrift)