

Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte (Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation)



DOP-No. 0432 CPR 00117-10/DOP_EW-DIBT/Juni 2022

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

EW

Kennzeichen zur Identifikation des Produkts:

	Produkt-beschreibung	Dokumente n-nummer	Temperatur-klasse	Druck-stufe	Kondensat-beständigkeit	Korrosion s-beständig-	Werkstoff-spezifika-tion	Rußbrand-beständig-keit	DN	Beschreibung
0.1	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T120	P1	W	V2	L50060/ L50100	O(20) O(30) O(40)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage, mit Dichtung EPDM belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50060/ L50100	O(60) O(90) O(120)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage mit Dichtung Viton innen/außen belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T500	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
0.4	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T500	N1	D	V3	L50060/ L50100	G(60) G(90) G(120)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage mit 30 mm Dämmstoff belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.5	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T400	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
0.6	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T500	N1	W	V2	L70060/ L70100	G(300) G(450) G(600)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung

2 Verwendungszweck:

Einschalige Systemabgasanlage zur Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

3 Hersteller:

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

4 Bevollmächtigter:

Entfällt

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

System 2+

6 a) harmonisierte Norm: DIN EN 1856-1:2009-09

Notifizierte Stelle Nr. 0432



7 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 0.1-0.6 für Rohre, Formteile und Halterungen	L50060/L70060 DN80-300 bis zu 169 m DN301-450 bis zu 35 m DN451-600 bis zu 29 m L50100/L70100 DN80-300 bis zu 257 m DN301-450 bis zu 116 m DN451-600 bis zu 68 m	EN 1856-1 Dübelkräfte/ Wandabstände beachten
2.0	Feuerbeständigkeit	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T120 und Überdruck P1	O(20) DN80-200 20mm, O(30) DN301-450 30mm, O(40) DN451-600 40mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
2.1	Feuerbeständigkeit	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T200, Überdruck H1	O(60) DN80-300 60mm, O(90) DN301-450 90mm, O(120) DN451-600 120mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 In Verbindung mit VITON Dichtung Innen/außen
2.2	Feuerbeständigkeit	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Rußbrandbeständigkeit	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.3	Feuerbeständigkeit	Version 0.4 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(60) DN80-300 300mm, G(90) DN301-450 450mm, G(120) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.4	Feuerbeständigkeit	Version 0.5 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Überdruck N1	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN451-600 160mm belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.5	Feuerbeständigkeit	Version 0.6 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und 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	EN 1856-1
3.0	Gasdichtigkeit/Leckrate	Version 0.1 T120	O(20) DN80-300 P1 O(30) DN301-450 P1 O(40) DN451-600 P1	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
3.1	Gasdichtigkeit/Leckrate	Version 0.2 T200	O(50) DN80-300 N1 O(75) DN301-450 N1 O(100) DN451-600 N1	EN 1856-1 In Verbindung mit VITON Dichtung Innen/außen
3.2	Gasdichtigkeit/Leckrate	Version 0.3 T600	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.3	Gasdichtigkeit/Leckrate	Version 0.4 T600	G(60) DN80-300 N1 G(90) DN301-450 N1 G(120) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.4	Gasdichtigkeit/Leckrate	Version 0.5 T400	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN451-600 160mm	EN 1856-1
3.5	Gasdichtigkeit/Leckrate	Version 0.6 T600	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN451-600 N1	EN 1856-1
4.0	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.6 Rohre	nach EN13384-1, R=1mm Tabelle B.4	EN 1856-1 Normativer Wert

7 Erklärte Leistung

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.6 Formteile	nach EN13384-1 Tabelle B.8	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.6 Aufsätze	Strömungswiderstand	EN 1856-1 Herstellerangabe
5.0	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1-0.6	0,0 m ² K/W bei 200°C 0,41 m ² K/W bei 200°C mit 30 mm Dämmstoffdicke	EN 1856-1
6.0	Ausbrennversuch	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(20) DN80-300 Nein O(30) DN301-450 Nein O(40) DN451-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(20) DN80-300 T120 O(30) DN301-450 T120 O(40) DN451-600 T120	EN 1856-1
6.1	Ausbrennversuch	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(50) DN80-300 Nein O(75) DN301-450 Nein O(100) DN451-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(50) DN80-300 T200 O(75) DN301-450 T200 O(100) DN451-600 T200	EN 1856-1
6.2	Ausbrennversuch	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN451-600 Ja G(300) DN80-300 T600 G(450) DN301-450 T600 G(600) DN451-600 T600	EN 1856-1
6.3	Ausbrennversuch	Version 0.4 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(60) DN80-300 Ja G(90) DN301-450 Ja G(120) DN451-600 Ja G(60) DN80-300 T600 G(90) DN301-450 T600 G(120) DN451-600 T600	EN 1856-1
6.4	Ausbrennversuch	Version 0.5 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(80) DN80-300 Nein O(120) DN301-450 Nein O(160) DN451-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(80) DN80-300 T400 O(120) DN301-450 T400 O(160) DN451-600 T400	EN 1856-1
6.5	Ausbrennversuch	Version 0.6 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN451-600 Ja G(300) DN80-300 T600 G(450) DN301-450 T600 G(600) DN451-600 T600	EN 1856-1
7.0	Biegezugfestigkeit / Zugfestigkeit	Version 0.1-0.6	NPD	EN 1856-1
8.0	Biegezugfestigkeit / Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.6 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	EN 1856-1
8.1	Biegezugfestigkeit / Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.6 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	3m	EN 1856-1
9.0	Biegezugfestigkeit / Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.6 Windbeanspruchung	Nicht gegeben	EN 1856-1
10.0	Beständigkeit gegenüber Chemikalien	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1/0.2/0.5/0.6 Version 0.3/0.4	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	EN 1856-1

7 Erklärte Leistung

lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	hamonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
10.1	Beständigkeit gegenüber Chemikalien	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1/0.2/0.5/0.6 Version 0.3/0.4	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	EN 1856-1
11.0	Korrosionsbeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1-0.3/0.5 Version 0.4 Version 0.6	V2 V3 V2	EN 1856-1
12.0	Frost-/Tauwechsel-	Version 0.1-1.1	gegeben	EN 1856-1

8 Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Montageanleitung Raab EW

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neuwied, 30.06.2022

Rolf Wagenfeld (Geschäftsführer)

