

# Declaration of Performance according regulation (EU) Nr. 305/2011 for building products (CPR-Construction Products Regulation)



DOP-No. CE 0432 CPR 00117-30/GB\_DOP\_AIR-STREAM/September 2020

## 1 Multiwall system chimney according EN 1856-1:2009 of type

Product designation:

(Tradename)

**AIR-STREAM**

## 2 Type-, charge or serial no. or other mark for identification of the building product according article 11 paragraph 4:

Product information of the manufacturer

	Product description	No. of standard	Temperature class	Pressure class	Condensate resistance	Corrosion class	Material of the inner liner	Sootfire resistance	DN	Description
0.1	Metal system chimney	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	Metal system chimney	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	Metal system chimney	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	Metal system chimney	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 Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Convey the products of combustion from heating appliances to the outside atmosphere

## 4 Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11 (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 Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not applicable

## 6 System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

System 2+

## 7 Notified factory production control certification body

**MPA NRW**  
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund

performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

## 8 Erklärte Leistung

lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	hamonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit	Version 0.1-0.4 für Rohre, Formteile und Halterungen	DN60-150 bis zu 56 m	PZ Raab PZ-119-2008-Bruchlast Datum:14.02.2008	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	PZ Raab PZ-121-2008-T120 Datum:21.04.2008	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	PZ Raab 300-2008-EWStream-T250 Datum:29.01.2008	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	PZ Raab Nr.: 122-2008-T400 Datum: 28.04.2008	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	PZ Raab PZ-131-2008-T600 Datum:05.06.2008	EN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T120	O(00) DN60-150 P1	PZ Raab PZ-121-2008-T120 Datum:21.04.2008	EN 1856-1  In Verbindung mit EPDM Dichtung
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T250	O(40) DN60-150 H1	PZ Raab 300-2008-EWStream-T250 Datum:29.01.2008	EN 1856-1  In Verbindung mit Viton Dichtung
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.3 T400	O(55) DN60-150 N1	PZ Raab Nr.: 122-2008-T400 Datum: 28.04.2008	EN 1856-1
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T600	O(80) DN60-150 N1	PZ Raab PZ-131-2008-T600 Datum:05.06.2008	EN 1856-1
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Rohre	Abschnitte der Abgasanlage R=1,0 mm	nach EN13384-1, R=1mm Tabelle B.4	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	nach EN13384-1 Tabelle B.8	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Aufsätze	Strömungswiderstand	nach EN13384-1 Tabelle B.8	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	Herstellerangabe	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	PZ Raab PZ-121-2008-T120 Datum:21.04.2008	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	PZ Raab 300-2008-EWStream-T250 Datum:29.01.2008	EN 1856-1

6.3	<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>	<b>Version 0.3</b> Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(55) DN60-150 Nein Nein-weil Ausführung O O(55) DN60-150 T600	PZ Raab Nr.: 122-2008-T400 Datum: 28.04.2008	EN 1856-1
6.4	<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>	<b>Version 0.4</b> Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(80) DN60-150 Nein Nein-weil Ausführung O O(80) DN60-150 T600	PZ Raab PZ-131-2008-T600 Datum:05.06.2008	EN 1856-1
7.1	<b>Biegefestigkeit</b>	<b>Version 0.1-0.4</b>	NPD		EN 1856-1
8.1	<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Version 0.1-0.4</b> Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	PZ Raab Nr.: PZ-003-2007-Schrägzug Datum: 16.04.2008	EN 1856-1
8.2	<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Version 0.1-0.4</b> Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	2m	PZ Raab Nr.: PZ-003-2007-Schrägzug Datum: 16.04.2008	EN 1856-1
9	<b>Bauteile unter Windlast</b>	<b>Version 0.1-0.4</b> Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 2 m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 3m	PZ Raab Nr.: PZ-002-2007-Windlasten Datum: 01.04.2008	EN 1856-1
10.1	<b>Dauerhaftigkeit</b>	Wasserdampfdiffusions- beständigkeit <b>Version 0.1-0.4</b>	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	PZ Raab PZ-124-2008-Wasserdampfdiffusion Datum:06.05.2008 -	EN 1856-1
10.2	<b>Dauerhaftigkeit</b>	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) <b>Version 0.1-0.4</b>	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	PZ Raab PZ-125-2008-Kondensatbeständigkeit Datum:22.04.2008 -	EN 1856-1
10.3	<b>Dauerhaftigkeit</b>	Korrosionsbeständigkeit <b>Version 0.1-0.4</b>	V2	TÜV AG 477 v. 07.11.97 TÜV AG 784 v. 04.08.98	EN 1856-1
10.4	<b>Dauerhaftigkeit</b>	Frost- Tauwechselbestän- digkeit <b>Version 0.1-0.4</b>	gegeben		EN 1856-1
10.5	<b>Dauerhaftigkeit</b>	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser <b>Version 0.1-0.4</b>	gegeben		EN 1856-1
10.6	<b>Dauerhaftigkeit</b>	Schutz gegen Regen- wasser <b>Version 0.1-0.4</b>	nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	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)