

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No.: DoP 002/ FCA-2013-07-01

System-Luft-Abgasanlage mit starrem Kunststoff-Innenrohr und Außenschale aus Edelstahl

nach EN 14471: 2015-03

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

LASA

Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

Ausführung	DN	Klassen							
1	60/100, 80/125, 110/160	T120	H1	W	2	000 ¹⁾	LE	E	U0

¹⁾ Hinterlüftung zwischen Innenrohr und Außenrohr;

2. Verwendungszweck des Bauprodukts:

System-Luft-Abgasanlage

Zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die
Atmosphäre und Verbrennungsluftzuführung von der Atmosphäre zu Feuerstätten

3. Hersteller:

VOGEL&NOOT 

PG Germany GmbH
Scheeren 8
D-28865 Lilienthal
Tel: +49 (0)4298-919-0
Fax: +49 (0)4298-919-191
Email: lilienthal@vogelundnoot.com

4. Bevollmächtigter:

entfällt

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6 a) Harmonisierte Normen:

EN 14471: 2015-03

Notifizierte Stelle:

0036

7. Erklärte Leistung


Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation											
Druckfestigkeit (Abgasleitungs- Abschnitte, Formteile und Stützen)	<table border="1" data-bbox="624 275 1193 342"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>max. Aufbauhöhe</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>30 m</td> </tr> </table> <p>Siehe auch Installationsanweisungen des Herstellers.</p>	Ausf.	max. Aufbauhöhe	1	30 m	DIN EN 14471:2015-03							
Ausf.	max. Aufbauhöhe												
1	30 m												
Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe über der letzten Halterung)	<table border="1" data-bbox="624 459 1193 526"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>max. freistehende Höhen über letzter Abstützung</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2,4 m</td> </tr> </table>	Ausf.	max. freistehende Höhen über letzter Abstützung	1	2,4 m								
Ausf.	max. freistehende Höhen über letzter Abstützung												
1	2,4 m												
Beständigkeit gegen Windlast (maximale Länge zwischen Halterungen)	<table border="1" data-bbox="624 611 1193 678"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>max. Abstand zwischen Halterungen</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 m</td> </tr> </table> <p>Abstand zwischen Einspannungen in Decken: max. 5 m. Eine Wandbefestigung zwischen Deckeneinspannungen</p>	Ausf.	max. Abstand zwischen Halterungen	1	4 m								
Ausf.	max. Abstand zwischen Halterungen												
1	4 m												
Feuerwiderstand (Temperaturklasse, Rußbrandbeständigkeitsklasse, Abstand zu Bauteilen mit brennbaren Baustoffen, Klasse der Um-mantelung)	<table border="1" data-bbox="624 786 1193 880"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>Temp.</td> <td>Abstand zu brennbaren Baustoffen</td> <td>Umman-telung</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>T120</td> <td>O00</td> <td>U0</td> </tr> </table>	Ausf.	Temp.	Abstand zu brennbaren Baustoffen	Umman-telung		1	T120	O00	U0			
Ausf.	Temp.	Abstand zu brennbaren Baustoffen	Umman-telung										
1	T120	O00	U0										
Gasdichtheit (Druckklasse)	<table border="1" data-bbox="624 960 1193 1028"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>Druckklasse</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>H1</td> </tr> </table>	Ausf.	Druckklasse	1	H1								
Ausf.	Druckklasse												
1	H1												
Thermisches Verhalten (Heizversuch)	<table border="1" data-bbox="624 1086 1193 1153"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>Temperaturklasse</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>T120</td> </tr> </table>	Ausf.	Temperaturklasse	1	T120								
Ausf.	Temperaturklasse												
1	T120												
Abmessungen	<table border="1" data-bbox="624 1211 1193 1368"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>DN</td> <td>Wanddicke Innenrohr in mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60/100</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>80/125</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110/160</td> <td>2,5</td> </tr> </table>	Ausf.	DN	Wanddicke Innenrohr in mm	1	60/100	1,8	1	80/125	2,0	1	110/160	2,5
Ausf.	DN	Wanddicke Innenrohr in mm											
1	60/100	1,8											
1	80/125	2,0											
1	110/160	2,5											
Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1" data-bbox="624 1426 1193 1494"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>m² K/W</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>R00 ¹⁾</td> </tr> </table> <p>¹⁾ zwischen Innenrohr und Schacht hinterlüftet</p>	Ausf.	m ² K/W	1	R00 ¹⁾								
Ausf.	m ² K/W												
1	R00 ¹⁾												
Strömungswiderstand der Formstücke und Abschnitte der Abgasanlage	<table border="1" data-bbox="624 1570 1193 1637"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>Rauhigkeit r</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>nach EN 13384-1</td> </tr> </table>	Ausf.	Rauhigkeit r	1	nach EN 13384-1								
Ausf.	Rauhigkeit r												
1	nach EN 13384-1												
Biegezugfestigkeit Reale Länge der seitlichen Auslenkung Maximale Neigung	<table border="1" data-bbox="624 1749 1193 1816"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>max. Länge</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,5 m</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="624 1845 1193 1912"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>max. Neigung</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>87°</td> </tr> </table>	Ausf.	max. Länge	1	1,5 m	Ausf.	max. Neigung	1	87°				
Ausf.	max. Länge												
1	1,5 m												
Ausf.	max. Neigung												
1	87°												
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbeständigkeitsklasse)	<table border="1" data-bbox="624 1955 1193 2022"> <tr> <td>Ausf.</td> <td>Klasse</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>W</td> </tr> </table>	Ausf.	Klasse	1	W								
Ausf.	Klasse												
1	W												

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionsbeständigkeitsklasse)	Ausf.	Klasse	DIN EN 14471:2015-03
	1	2	
UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	Ausf.	Klasse	
	1	LE	
Brandverhalten	Ausf.	Klasse	
	1	E	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Ausf.	Ergebnis	
	1	Ja	


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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lilienthal, den 01.09.2021



 (Holger Hoffmann, Prokurist)



 (Stephan Rückel, Plant Manager)