

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No.: DoP 001/ FCA-2013-07-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

<b>System-Luft-Abgasanlage mit starrem Kunststoff-Innenrohr und Außenschale aus Edelstahl</b>
<b>EN 14471: 2005</b>

2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

## LASA

Aus- führung	DN	Klassifikation – EN 14471								
		T120	H1	W	2	O00 <sup>1)</sup>	E	E	L0	
1	60/100, 80/125, 110/160	T120	H1	W	2	O00 <sup>1)</sup>	E	E	L0	

<sup>1)</sup> Hinterlüftung zwischen Innenrohr und Außenrohr

3. Verwendungszweck des Bauprodukts:

<b>System-Luft-Abgasanlage</b>
Zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre und Verbrennungsluftzuführung von der Atmosphäre zu Feuerstätten

4. Anschrift des Herstellers



**VOGEL&NOOT**

Rettig Germany GmbH  
Werk Lilienthal  
Scheeren 8  
D-28865 Lilienthal  
Tel: +49 (0)4298-919-0  
Fax: +49 (0)4298-919-191  
Email: info@rettigicc.com

5. Adresse des Bevollmächtigten:

entfällt

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts (nach BauPVO)

**System 2+ und 3**

7. Erklärung

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr.: 0036 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks 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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation											
Druckfestigkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>max. Aufbauhöhe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>30 m</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	max. Aufbauhöhe	1	60/100; 80/125; 110/160	30 m	EN 14471 : 2005					
Ausf.	DN	max. Aufbauhöhe											
1	60/100; 80/125; 110/160	30 m											
Abgasleitungs- Abschnitte, Formteile und Stützen	Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisungen des Herstellers.												
Widerstandsfähigkeit gegen Windbelastung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>max. freistehende Höhen über letzter Abstützung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>2 m</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	max. freistehende Höhen über letzter Abstützung	1	60/100; 80/125; 110/160	2 m						
Ausf.	DN	max. freistehende Höhen über letzter Abstützung											
1	60/100; 80/125; 110/160	2 m											
Feuerwiderstand (Abstand zu Bauteilen mit brennbaren Baustoffen)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Temp.</th> <th>Abstand zu brennbaren Baustoffen</th> <th>Umman- telung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>T120</td> <td>O00</td> <td>L0</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	Temp.	Abstand zu brennbaren Baustoffen	Umman- telung	1		60/100; 80/125; 110/160	T120	O00	L0	
Ausf.	DN	Temp.	Abstand zu brennbaren Baustoffen	Umman- telung									
1	60/100; 80/125; 110/160	T120	O00	L0									
Gasdichtheit (Druckklasse)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Druckklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>H1</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	Druckklasse	1	60/100; 80/125; 110/160	H1						
Ausf.	DN	Druckklasse											
1	60/100; 80/125; 110/160	H1											
Temperaturklasse (Heizversuch)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Temperaturklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>T120</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	Temperaturklasse	1	60/100; 80/125; 110/160	T120						
Ausf.	DN	Temperaturklasse											
1	60/100; 80/125; 110/160	T120											
Dimensionen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>Wanddicke Innenrohr in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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											
Biege- / Zugfestigkeit Biegefestigkeit (Sicherheit gegen Knicken)	<p>Abstand zwischen Einspannungen in Decken: max. 5 m.</p> <p>Zusätzlich eine Wandbefestigung zwischen Einspannungen in Decken. Dabei gilt folgender Abstand:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>max. Abstand zwischen Wandbefestigungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>3 m</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	max. Abstand zwischen Wandbefestigungen	1	60/100; 80/125; 110/160	3 m						
Ausf.	DN	max. Abstand zwischen Wandbefestigungen											
1	60/100; 80/125; 110/160	3 m											
Länge der seitlichen Auslenkung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>max. Länge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>1,5 m</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	max. Länge	1	60/100; 80/125; 110/160	1,5 m						
Ausf.	DN	max. Länge											
1	60/100; 80/125; 110/160	1,5 m											
Maximale Neigung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>max. Neigung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>87°</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	DN	max. Neigung	1	60/100; 80/125; 110/160	87°						
Ausf.	DN	max. Neigung											
1	60/100; 80/125; 110/160	87°											
Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>DN</th> <th>m<sup>2</sup> KW bei 120 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60/100; 80/125; 110/160</td> <td>0,0 <sup>1)</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1)</sup> zwischen Innenrohr und Schacht hinterlüftet</p>	Ausf.	DN	m <sup>2</sup> KW bei 120 °C	1	60/100; 80/125; 110/160	0,0 <sup>1)</sup>						
Ausf.	DN	m <sup>2</sup> KW bei 120 °C											
1	60/100; 80/125; 110/160	0,0 <sup>1)</sup>											
Kondensatbeständigkeitsklasse	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>Klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>W</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	Klasse	1	W								
Ausf.	Klasse												
1	W												
Korrosionsbeständigkeitsklasse	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>Klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	Klasse	1	2								
Ausf.	Klasse												
1	2												
Haltbarkeit gegen UV-Strahlung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausf.</th> <th>Klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ausf.	Klasse										
Ausf.	Klasse												

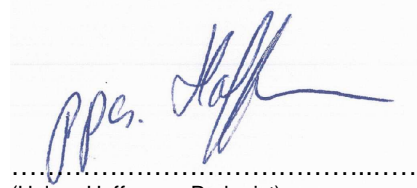
Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Technische Spezifikation
(Einbauort)	1	E	EN 14471 : 2005
Brandverhalten	Ausf.	Klasse	
	1	E	
Frostbeständigkeit	Ausf.	Ergebnis	
	1	Ja	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

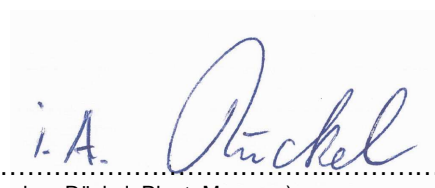
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lilienthal, den 01.07.2013



(Holger Hoffmann, Prokurist)



(Stephan Rückel, Plant Manager)