

# Leistungserklärung

*Systemabgasanlage PP*

2015-09-28

Revision a

proprietary information | © 2015 - Ubbink Centrotherm Group | content is subject to change without notice

# Leistungserklärung

**A0036DoP9169003-2015-08-26**

1) Eindeutige Kennzeichnung des Produkttyps:

## **Systemabgasanlage mit Kunststoffinnenrohren**

**EN14471:2013 +A1/2015**

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

**Modell 0.1 T120 H1 W2 O20 LI D U**

einwandig

abgasseitig: PP

Ummantelung: ohne

**Modell 0.2 T120 H1 W2 O00 LI D U1**

konzentrisch

abgasseitig: PP

Ummantelung: Kunststoff

**Modell 0.3 T120 H1 W2 O00 LE D U0**

konzentrisch

abgasseitig: PP

Ummantelung: Metall

**Modell 0.4 T120 H1 W2 O00 LE D U0**

konzentrisch

abgasseitig: PP

Ummantelung: Edelstahl

**Modell 0.5 T120 H1 W2 O00 LI D U0**

konzentrisch

abgasseitig: PP flexibel

Ummantelung: mineralisch, metallisch

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Transport von Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie,**

**Transport von für die Verbrennung erforderlicher Luft**

- 4) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Hersteller gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Centrotec Sustainable AG**

Am Patbergschen Dorn 9

D – 59929 Brilon

Tel.: +49 (0) 29 61 / 96 631 – 0

- 5) Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Nicht relevant**

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

**System 2+, System 3, System 4**

- 7) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 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:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit (wirksame Höhe)	0.1 (DN60 – DN400) 50 m 0.2 (DN60/100 – DN125/186) 50 m 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 50 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 50 m 0.5 (DN50 – DN160) 30 m	EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen Windlast (freitragende Höhe nach der letzten Halterung)	0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d. 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 1,5 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 1,5 m 0.5 n.p.d.	EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen Windlast (maximale Länge zwischen Halterungen)	0.1 n.p.d. 0.2 n.p.d. 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 2 m 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 2 m 0.5 n.p.d.	EN14471:2013+A1:2015
Feuerwiderstand (Temperaturklasse, Rußbrandbeständigkeitsklasse, Abstand zu brennbaren Baustoffen, Brandverhalten, Klasse der Ummantelung, Prüfverfahren)	0.1 T120, O20, D, U (ohne Ummantelung geprüft, komplett luftumspült) 0.2 T120, O00, D, U1 (in brennbarer Ummantelung geprüft, mit Hinterlüftung) 0.3 T120, O00, D, U0 (in nicht brennbarer Ummantelung geprüft, mit Hinterlüftung) 0.4 T120, O00, D, U0 (in nicht brennbarer Ummantelung geprüft, mit Hinterlüftung) 0.5 T120, O00, D, U0 (in nicht brennbarer Ummantelung geprüft, mit Hinterlüftung) (geprüft mit Ummantelung $D_i < 2 \cdot D_a$ )	EN14471:2013+A1:2015
Gasdichtheit (Druckklasse)	H1	EN14471:2013+A1:2015
Thermisches Verhalten (Temperaturklasse)	T120	EN14471:2013+A1:2015

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Abmessungen	0.1 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, DN250 DN315, DN400 0.2 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/186 0.3 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN160/225, DN160/250, DN200/300 0.4 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN160/225, DN200/300, DN250/350, DN315/400, DN400/500 0.5 DN50; DN80, DN110, DN125, DN160	EN14471:2013+A1:2015
Wärmedurchlasswiderstand in m <sup>2</sup> K/W	R00	EN14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Abschnitte der Abgasanlage ( $r$ = mittlere Rauigkeit der Innenschale)	0.1 (DN60 – DN400) 0,5 mm 0.2 (DN60/100 – DN125/186) 0,5 mm 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 0,5 mm 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 0,5 mm 0.5 (DN50) 0,5 mm (DN80) 1,0 mm (DN110) 1,3 mm (DN125) 5,0 mm (DN160) 5,0 mm	EN14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage ( $\zeta$ = Einzelwiderstandszahl)	gemäß EN13384-1	EN14471:2013+A1:2015

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Strömungswiderstand von Aufsätzen ( $\zeta_F$ = Einzelwiderstand in der Abgasleitung) ( $\zeta_A$ = Einzelwiderstand in der Zuluftleitung)	jeweilig bauteilspezifische Spezifikation	EN14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (reale Länger der lateralen Auslenkung)	1,5 m	EN14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	0.1 (DN60 – DN400) 87° 0.2 (DN60/100 – DN125/186) 87° 0.3 (DN60/100 – DN200/300) 87° 0.4 (DN60/100 – DN400/500) 87° 0.5 (DN50 – DN160) 45°	EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Kondensatbestandigkeitsklasse)	W	EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber Chemikalien (Korrosionswiderstandsklasse)	2	EN14471:2013+A1:2015
UV-Beständigkeit (Klasse für den Einbauort)	0.1 (DN60 – DN400) LI 0.2 (DN60/100 – DN125/186) LI 0.3 (DN60/100 – DN200/300) LE 0.4 (DN60/100 – DN400/500) LE 0.5 (DN50 – DN160) LI	EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegenüber thermischer Beanspruchung	T120	EN14471:2013+A1:2015
Brandverhalten	D	EN14471:2013+A1:2015
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	ja	EN14471:2013+A1:2015
Gefährliche Stoffe	nein	Relevante nationale Richtlinien

Andere Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Merkmale für die Windrichtung von Aufsätzen	Dachdurchführungen: Typ III A45 Schachtabdeckungen Typ III A45	EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit von Aufsätzen gegen das Eindringen von Regenwasser	nachgewiesen	EN14471:2013+A1:2015
Beständigkeit von Aufsätzen gegen Eisbildung	nachgewiesen	EN14471:2013+A1:2015

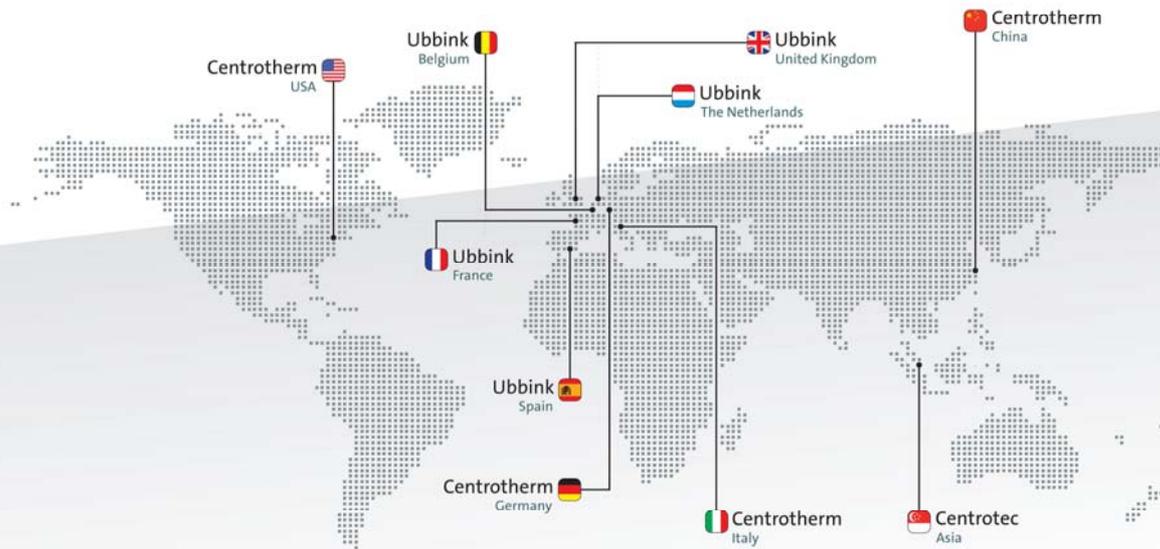
- 9) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller von:

Brilon, 26.08.2015

  
Thomas Hohmann  
International Norms and Approval Officer  
CENTROTEC Sustainable AG

# Ubbink Centrotherm group



**Ubbink Netherlands**

[www.ubbink.nl](http://www.ubbink.nl)

**Ubbink Belgium**

[www.ubbink.be](http://www.ubbink.be)

**Ubbink France**

[www.ubbink.fr](http://www.ubbink.fr)

**Ubbink Spain**

[www.ubbink.es](http://www.ubbink.es)

**Ubbink United Kingdom**

[www.ubbink.co.uk](http://www.ubbink.co.uk)

**Centrotherm Germany**

[www.centrotherm.com](http://www.centrotherm.com)

**Centrotherm Italy**

[www.centrotherm.it](http://www.centrotherm.it)

**Centrotherm U.S.A.**

[www.centrotherm.us.com](http://www.centrotherm.us.com)

**Centrotherm China**

[www.centrotherm-china.com](http://www.centrotherm-china.com)

[www.ubbink-centrotherm.com](http://www.ubbink-centrotherm.com)