



## Prestatieverklaring (NL/BE)

Documentnummer A0036DoP9169003-2015-08-26

1. Unieke identificatiecode van het product:

**Ubbink Rookgasafvoersysteem met kunststof binnenbuis EN14471:2013 +A1/2015**

2. Product- en/of systeemaanduiding zoals beschreven in Artikel 11(4):

**Model 0.1 T120 H1 W2 O20 LI D U** Enkelwandig, Afvoer: PP, Toevoer: nvt

**Model 0.2 T120 H1 W2 O00 LI D U1** Concentrisch, Afvoer: PP, Toevoer: kunststof

**Model 0.3 T120 H1 W2 O00 LE D U0** Concentrisch, Afvoer: PP, Toevoer: Metaal

**Model 0.4 T120 H1 W2 O00 LE D U0** Concentrisch, Afvoer: PP, Toevoer: Roestvast staal

**Model 0.5 T120 H1 W2 O00 LI D U0** Concentrisch, Afvoer: PP flexibel, Toevoer: Steen, metaal

3. Producttoepassing zoals geldend volgens de geharmoniseerde norm, zoals bedoeld door de fabrikant:

**Afvoeren van rookgassen van verbrandingstoestellen naar de buitenlucht. Toevoeren van verse verbrandingslucht.**

4. Naam en contactadres van de fabrikant zoals beschreven in Artikel 11(5):

**Centrotec Sustainable AG**

Am Patbergschen Dorn 9

D – 59929 Brilon

Tel.: +49 (0) 29 61 / 96 631 – 0

5. Naam en contactadres gemachtigde, indien van toepassing, volgens Artikel 12(2):

**Niet van toepassing**

6. Beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid bij toepassing van het systeem zoals voorgeschreven in de CPR, Annex V:

**Systeem 2+, Systeem 3, Systeem 4**

7. Activiteit van de genotificeerde certificatie-instantie zoals vereist in de prestatieverklaring conform de geharmoniseerde norm:

**De genotificeerde certificatie-instantie nr. 0036 heeft de eerste inspectie uitgevoerd van het product en de productielocatie en voert de permanente bewaking, beoordeling en keuring van de productiecontrole uit en heeft het certificaat van de productiecontrole uitgebracht.**

8. Prestatieverklaring

| Essentiële eigenschappen                       | Prestatie                |      | Geharmoniseerde technische specificaties |
|------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------------------------------|
| <b>Druksterkte</b><br>(maximale systeemhoogte) | 0.1 (DN60-DN400)         | 50 m | EN14471:2013+A1:2015                     |
|                                                | 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)         | 50 m |                                          |

| Essentiële eigenschappen                                                                                                                        | Prestatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Geharmoniseerde technische specificaties |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Windbelasting</b><br>(maximale hoogte boven laatste steunpunt)                                                                               | 0.1 niet aangegeven<br>0.2 niet aangegeven<br>0.3 (DN60/100-DN200/300) 1,5 m<br>0.4 (DN60/100-DN400/500) 1,5 m<br>0.5 niet aangegeven                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Windbelasting</b><br>(maximale afstand tussen steunpunten)                                                                                   | 0.1 niet aangegeven<br>0.2 niet aangegeven<br>0.3 (DN60/100-DN200/300) 2 m<br>0.4 (DN60/100-DN400/500) 2 m<br>0.5 niet aangegeven                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Brandveiligheid</b><br>(temperatuurklasse, minimale afstand tot brandbare materialen, weerstand tegen brand, buitenwand klasse, testmethode) | 0.1 T120 O20 D U<br>enkelwandig getest, luchtomspoeld<br>0.2 T120 O00 D U1<br>concentrisch getest, luchtomspoeld<br>0.3 T120 O00 D U0<br>concentrisch getest, buitenwand onbrandbaar, luchtomspoeld<br>0.4 T120 O00 D U0<br>concentrisch getest, buitenwand onbrandbaar, luchtomspoeld<br>0.5 T120 O00 D U0<br>concentrisch getest, buitenwand kunststof, luchtomspoeld<br>(test met buitenwand $D_i < 2 \cdot D_a$ )           | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Gasdichtheid</b> (drukklasse)                                                                                                                | H1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Temperatuur bestendigheid</b><br>(temperatuurklasse)                                                                                         | T120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Afmetingen</b>                                                                                                                               | 0.1 DN60, DN75, DN80, DN90, DN100, DN110, DN125, DN160, DN200, N250, DN315, DN400<br>0.2 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/186<br>0.3 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN160/225, DN160/250, DN200/300<br>0.4 DN60/100, DN75/125, DN80/125, DN100/150, DN110/160, DN125/185, DN160/225, DN200/300, DN250/350, DN315/400, DN400/500<br>0.5 DN50; DN80, DN110, DN125, DN160 | EN14471:2013+A1:2015                     |

| Essentiële eigenschappen                                                                                                                                                              | Prestatie                                                                                                                                                                                                                            | Geharmoniseerde technische specificaties |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Warmte-doorgangscoefficiënt</b><br>in $\text{m}^2\text{K/W}$                                                                                                                       | R00                                                                                                                                                                                                                                  | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Stromings-weerstandfactor van systeemcomponenten</b><br>( $r$ = gemiddelde ruwheid van de binnenzijde)                                                                             | 0.1 (DN60 – DN400) 0,5 mm<br>0.2 (DN60/100 – DN125/186) 0,5 mm<br>0.3 (DN60/100 – DN200/300) 0,5 mm<br>0.4 (DN60/100 – DN400/500) 0,5 mm<br>0.5 (DN50) 0,5 mm<br>(DN80) 1,0 mm<br>(DN110) 1,3 mm<br>(DN125) 5,0 mm<br>(DN160) 5,0 mm | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Stromings-weerstandfactor van systeemcomponenten</b><br>( $\zeta$ = coëfficiënt van de stromingsweerstand)                                                                         | volgens EN13384-1                                                                                                                                                                                                                    | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Stromingsweerstand van doorvoeren</b><br>( $\zeta_F$ = coëfficiënt van de stromingsweerstand van de afvoer)<br>( $\zeta_A$ = coëfficiënt van de stromingsweerstand van de toevoer) | Product specifieke specificatie                                                                                                                                                                                                      | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Buigsterkte</b><br>(maximale afstand tussen steunpunten bij versleping)                                                                                                            | 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Buigsterkte</b><br>(maximale hellingshoek)                                                                                                                                         | 0.1 (DN60 – DN400) 87°<br>0.2 (DN60/100 – DN125/186) 87°<br>0.3 (DN60/100 – DN200/300) 87°<br>0.4 (DN60/100 – DN400/500) 87°<br>0.5 (DN50 – DN160) 45°                                                                               | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Weerstand tegen chemische substanties</b><br>(condensaat bestendigheid)                                                                                                            | W                                                                                                                                                                                                                                    | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Weerstand tegen chemische substanties</b><br>(weerstandklasse tegen condensaat)                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                    | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>uv bestendigheid</b><br>(inbouwsituatie)                                                                                                                                           | 0.1 (DN60 – DN400) LI<br>0.2 (DN60/100 – DN125/186) LI<br>0.3 (DN60/100 – DN200/300) LE<br>0.4 (DN60/100 – DN400/500) LE<br>0.5 (DN50 – DN160) LI                                                                                    | EN14471:2013+A1:2015                     |

| Essentiële eigenschappen                           | Prestatie                                                            | Geharmoniseerde technische specificaties |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Temperatuur bestendigheidsklasse</b>            | T120                                                                 | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Brandklasse</b>                                 | D                                                                    | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Vorst-/ Dooibestendigheid</b>                   | Ja                                                                   | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Gevaarlijke substanties</b>                     | Nee                                                                  | Relevante nationale regelgeving          |
| <b>Windkarakteristiek van verticale doorvoeren</b> | Dakdoorvoeren: Type III A45<br>Schoorsteenuitmondingen: Type III A45 | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Weerstand tegen regeninslag doorvoeren</b>      | voldoet                                                              | EN14471:2013+A1:2015                     |
| <b>Weerstand tegen ijsafzetting doorvoeren</b>     | voldoet                                                              | EN14471:2013+A1:2015                     |

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. De prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant, zoals vermeld in punt 4.

Ondertekend namens de fabrikant,

Doesburg, 25 januari 2016



H.J. Wegman  
Algemeen directeur Ubbink BV

2016-01-25

Revisie a

Dit document is eigendom van de Ubbink-Centrotherm Group en is met de grootste zorg samengesteld. Desalniettemin kunnen er géén rechten aan worden ontleend.

Wij behouden ons het recht voor dit document op ieder moment, zonder opgaaf van redenen, te wijzigen.