

## Enkelwandig Rookgas-afvoersysteem EW4

Dit assortiment is toepasbaar voor alle toestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas waarbij geen condensatie optreedt. Het rookkanaal bestaat uit inox 304 met een dikte van 0,4 mm of 0,8 mm.

|                |   |
|----------------|---|
| Identificatie  | EN1856-1 – T450 – N1 – D – Vm – L20040 – O(200)<br>EN1856-1 – T450 – N1 – D – Vm – L20080 – O(200)                            |
| Beoogd gebruik | Afvoer van verbrandingsproducten van verbrandingstoestellen die werken op gas bij onderdruk waarbij geen condensatie optreedt |
| Fabrikant      | <b>PRONOX</b><br>Venecoweg 22<br>IZ De Prijckels<br>B-9810 Nazareth<br>T +32 9 381 09 40<br>F + 32 9 380 40 22                |

Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: systeem 2+.

De erkende certificerende instantie BCCA (Belgian Construction Certification Association) met als identificatienummer 0749 heeft de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en doet aan voortdurende controle, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

| MATERIAALEIGENSCHAPPEN    |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diameter (mm)             | 111               | 125   | 131   | 139   | 150   | 180   | 200   | 220   | 250   | 300   | 350   | 400   |
| Dikte (mm)                | 0,4               | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,8   |
| Materiaal                 | 1,4301 - AISI 304 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Min. gewicht 1000 mm (kg) | 1,000             | 1,100 | 1,200 | 1,300 | 1,400 | 1,600 | 1,800 | 4,000 | 4,500 | 5,400 | 6,300 | 7,200 |
| Min. gewicht 500 mm (kg)  | 0,500             | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,700 | 0,800 | 0,900 | 2,000 | 2,300 | 2,700 | 3,200 | 3,600 |

| ESSENTIËLE KENMERKEN                                | PRESTATIES   | § EN1856-1         |
|---|--|--------------------|
| <b>Drukweerstand</b>                                | max. 10m schouw tussen 2 steunelementen              | 6.2.1.1            |
| <b>Niet-verticale installatie</b>                   | elk onderdeel moet ondersteund worden                | 6.2.3.1            |
| <b>Windbelasting</b>                                | max. 1 vrijstaande buis boven de hoogste bevestiging | 6.2.3.2            |
| <b>Temperatuurklasse</b>                            | T450 (getest tot 550°C)                              | 6.6.1              |
| <b>Weerstand tegen schouwbrand</b>                  | niet getest  | 6.4                |
| <b>Afstand tot brandbare materialen</b>             | 200 mm   | 6.6.1              |
| <b>Thermische weerstand</b>                         | nvt  | 6.6.3              |
| <b>Gasdichtheid</b>                                 | N1: beter dan 2,0l/(s m <sup>2</sup> ) bij 40Pa      | 6.5                |
| <b>Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid</b> | neen   | 6.6.4<br>6.6.5     |
| <b>Stromingsweerstand kanalen</b>                   | een ruwheid van maximum 1mm                          | 6.6.7.1            |
| <b>Stromingsweerstand toebehoren</b>                | volgens 13384-1                                      | 6.6.7.2<br>6.6.7.3 |
| <b>Corrosiebestendigheid</b>                        | klasse Vm  | 6.7.1              |
| <b>Vorstbestendigheid</b>                           | ja   | 6.7.3              |

De prestaties van het product 'Enkelwandig Rookgas-afvoersysteem EW4' zijn conform met de hierboven aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant Pronox NV.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nazareth, 26 oktober 2015

Anne Santens, CEO