

## Dubbelwandig Rookgas-afvoersysteem DWi6G

Dit assortiment is toepasbaar voor alle toestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie en hout. Het rookkanaal is samengesteld uit een geïsoleerde dubbele wand waarvan de binnenwand uit inox 316L met een dikte van 0,4 mm bestaat en de buitenwand uit galva met een dikte van 0,6 mm.

|                |  |
|----------------|--|
| Identificatie  | EN1856-1 – T600 – N1 – W – Vm – L50040 – G(80)<br>EN1856-1 – T450 – N1 – W – Vm – L50040 – O(60)               |
| Beoogd gebruik | Afvoer van verbrandingsproducten van verbrandingstoestellen die werken op gas, stookolie of hout bij onderdruk |
| Fabrikant      | <b>PRONOX</b><br>Venecoweg 22<br>IZ De Prijkels<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) binnenbuis  | 125   | 131   | 139   | 150   | 153   | 180   | 200   | 230   | 250   | 300   |
| Dikte (mm) binnenbuis     | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   |
| Materiaal binnenbuis      | 1.4404 – AISI 316L  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Diameter (mm) buitenbuis  | 180   | 180   | 200   | 200   | 203   | 230   | 250   | 280   | 300   | 350   |
| Dikte (mm) buitenbuis     | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,6   |
| Materiaal buitenbuis      | Staal galva DX51D Z275  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Min. gewicht 1000 mm (kg) | 4,723   | 4,638 | 5,441 | 5,250 | 5,340 | 6,146 | 6,743 | 7,639 | 8,237 | 9,730 |
| Min. gewicht 500 mm (kg)  | 2,386   | 2,343 | 2,747 | 2,652 | 2,697 | 3,103 | 3,405 | 3,857 | 4,158 | 4,911 |
| Min. gewicht 300 mm (kg)  | 1,462   | 1,436 | 1,161 | 1,625 | 1,653 | 1,902 | 2,086 | 2,363 | 2,547 | 3,009 |
| Isolatie                  | Minerale wol - 25 mm – 160 kg/m <sup>3</sup> - Teko Flock Z-7-123.12-1729 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| 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. 2 vrijstaande buizen boven de hoogste bevestiging | 6.2.3.2            |
| <b>Temperatuurklasse</b>                            | T600 (getest tot 700°C)<br>T450 (getest tot 550°C)     | 6.6.1              |
| <b>Weerstand tegen schouwbrand</b>                  | ja   | 6.4                |
| <b>Afstand tot brandbare materialen</b>             | t.e.m. diameter 300mm: G = 80mm                        | 6.6.1              |
| <b>Thermische weerstand</b>                         | 0,44m <sup>2</sup> K/W                                 | 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> | ja   | 6.6.4<br>6.6.5     |
| <b>Stromingsweerstand (buizen)</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 ‘Dubbelwandig Rookgas-afvoersysteem DWi6G’ 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, 05 november 2019

Anne Santens, CEO