

## Collectief systeem voor gesloten verwarmingsketels (C42-C43)

Dit concentrisch schoorsteensysteem is toepasbaar voor de luchttoevoer en rookgasafvoer van gesloten verwarmingsketels (C42-C43). Het rookkanaal bestaat uit inox 316L met een dikte van 0,5 mm en de buitenwand van het luchttoevoerkanaal bestaat uit inox 304 met een dikte van 0,5 mm.

Identificatie	EN14989-2 – T160 – P1 – W – Vm – L50050 – O(00)
Beoogd gebruik	Afvoer van de verbrandingsgassen en toevoer van de verbrandingslucht voor gesloten verwarmingsketels (C42-C43).
Fabrikant	<p><b>PRONOX</b>                  Venecoweg 22                  IZ De Prijkels                  B-9810 Nazareth                  T +32 9 381 09 40                  F + 32 9 380 40 22</p>

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	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Dikte (mm) binnenbuis	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Materiaal binnenbuis	1.4404 – AISI 316L								
Diameter (mm) buitenbuis	250	300	340	380	420	450	480	510	550
Dikte (mm) buitenbuis	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Materiaal buitenbuis	1.4301 – AISI 304								
Dichting	Silicone volgens EN 14241-1 T250-W1-K2-E								

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	§ EN14989-2
<b>Drukweerstand</b>	max. 23m schouw tussen 2 steunelementen	7.2.1
<b>Niet-verticale installatie</b>	Schuine lengte max één element van 1 meter	7.2.3.1
<b>Windbelasting</b>	1,5 meter	7.2.3.2
<b>Temperatuurklasse</b>	T160 (getest tot 190°C)	12.3.1
<b>Weerstand tegen schouwbrand</b>	Geen prestaties bepaald	7.5.1.2.2
<b>Afstand tot brandbare materialen</b>	0 mm vanaf het buitenkanaal	7.5.1.2.1
<b>Gasdichtheid</b>	Rookgaskanaal: P1: beter dan 0,006l/(s m <sup>2</sup> ) bij 200Pa Luchttoevoerkanaal: beter dan 0,28l/(s m <sup>2</sup> ) bij 40 Pa	12.2.1.2.2 12.2.1.2.3
<b>Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid</b>	Ja	7.5.5 7.5.6
<b>Stromingsweerstand (buizen)</b>	een ruwheid van gemiddeld 0,5mm	7.5.4.1
<b>Stromingsweerstand (toebehoren)</b>	volgens 14989-2 (Annex B)	7.5.4.2
<b>Corrosiebestendigheid</b>	klasse Vm	10.5.1
<b>Vorstbestendigheid</b>	ja	7.6.4

De prestaties van het product 'Collectief systeem voor gesloten verwarmingsketels (C42-C43)' 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, 10 juni 2016

Anne Santens, CEO