


Collectief systeem voor gesloten verwarmingsketels (C42p-C43p-C(10)2-C(10)3)

Dit concentrisch schoorsteensysteem is toepasbaar voor de luchttoevoer en rookgasafvoer van gesloten verwarmingsketels (C42p-C43p-C(10)2-C(10)3). 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(25)
Beoogd gebruik	Afvoer van de verbrandingsgassen en toevoer van de verbrandingslucht voor gesloten verwarmingsketels (C42p-C43p). De werkings is in overdruk.
Fabrikant	 OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijckels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 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	100	110	130	180	200	220
Dikte (mm) binnenbuis	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Materiaal binnenbuis	1.4404 – AISI 316L					
Diameter (mm) buitenbuis	150	165	200	250	300	340
Dikte (mm) buitenbuis	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
Drukweerstand	max. 23m schouw tussen 2 steunelementen	7.2.1
Niet-verticale installatie	Schuine lengte max één element van 1 meter	7.2.3.1
Windbelasting	1,5 meter	7.2.3.2
Temperatuurklasse	T160 (getest tot 190°C)	12.3.1
Weerstand tegen schouwbrand	Geen prestaties bepaald	7.5.1.2.2
Afstand tot brandbare materialen	25 mm vanaf het buitenkanaal	7.5.1.2.1
Gasdichtheid	Rookgaskanaal: P1: beter dan 0,006l/(s m²) bij 200Pa Luchttoevoerkanaal: beter dan 0,28l(s m²) bij 40 Pa	12.2.1.2.2 12.2.1.2.3
Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid	Ja	7.5.5 7.5.6
Stromingsweerstand (buizen)	een ruwheid van gemiddeld 0,5mm	7.5.4.1
Stromingsweerstand (toebehoren)	volgens 14989-2 (Annex B)	7.5.4.2
Corrosiebestendigheid	klasse Vm	10.5.1
Vorstbestendigheid	ja	7.6.4

De prestaties van het product 'Collectief systeem voor gesloten verwarmingsketels (C42p-C43p)' zijn conform met de hierboven aangegeven prestaties.

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nazareth, 21-03-2024

Anne Santens, CEO