

Prestatieverklaring
DOP Nr. CLV OVERDRUKSYSTEEM – NL (1)

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 0,5mm en de buitenwand van het luchttoevoerkanaal bestaat uit inox 304 met een dikte van 0,5mm.

Identificatie	EN14989-2-T160-P1-W-Vm-L50040-0(50)
Beoogd gebruik	Afvoer van de verbrandingsgassen en toevoer van de verbrandingslucht voor gesloten verwarmingsketels (C42p-C43P). De werking is in overdruk.
Fabrikant	 Brandgatstraat 4 8570 Anzegem T + 32 56 71 91 81 BE0698.788.793 info@ealtec.be www.ealtec.be

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

De certificerende instelling BCCA (Belgian Construction Certification Association) met als identificatienummer 0749 volgens EN14989-2, 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) <u>binnenbuis</u>	80 100 110 130 180 200 230
Dikte (mm) <u>binnenbuis</u>	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
Materiaal <u>binnenbuis</u>	1.4404 – AISI 316L
Diameter (mm) <u>buitenbuis</u>	125 150 160 200 250 300 350
Dikte (mm) <u>buitenbuis</u>	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
Materiaal <u>buitenbuis</u>	1.4301 – AISI 304
Dichting	Silicone volgens EN14241-1 T250 W1-K2-E

Prestatieverklaring

DOP Nr. CLV OVERDRUKSYSTEEM – NL (1)

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	§ EN14989-2
Drukweerstand	max. 20m 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°)	12.3.1
Weerstand tegen schouwbrand	Geen prestatie bepaald	7.3.1
Afstand tot brandbare materialen	50 mm vanaf het buitenkanaal	7.5.1.2.1
Gasdichtheid	Rookgaskanaal: P1: beter dan 0,006l(s m ²) bij 200Pa	7.4.1
	Luchtoevoerkanaal: beter dan 0,28l(s m ²) bij 40Pa	7.4.2
Waterdampdiffusie	Ja	7.5.5
en condensaatbestendigheid		7.5.6
Stromingsweerstand (buizen)	Een ruwheid van gemiddeld 0,5mm	7.5.4.1
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 versterkt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant EALTEC BVBA.

Ondertekend voor en namen de fabrikant door:

Anzegem, 15 oktober 2019

Jürgen Callens, zaakvoerder