

DW P1

Dubbelwandige geïsoleerde rookgas-afvoerkanalen voor overdruk toepassingen

Systeem eigenschappen.

DW P1 schouwsystemen, werkend in overdruk, zijn geschikt voor de rookgasafvoer van condenserende verwarmingsketels (met stookolie of gas gestookt) die individueel aangesloten zijn.

De aangesloten ketels dienen echter wel over een interne ventilator te beschikken die voldoende drukverhoging kan leveren om de rookgassen uit te blazen tot op het dakniveau.

In de fabriek wordt een siliconen afdichtingsring gekleefd in de (vrouwelijke) omsteekzijde van het kanaalelement: rechte leiding, bochtstuk of toebehoren. Er is mogelijkheid om met een inkortbare buis op maat te installeren.

De isolatie tussen beide kanalen is onder hoge druk ingespoten en heeft een dikte van 25mm.

De leveranciers van de ketels moeten altijd op de hoogte gebracht worden als dit overdruksysteem geplaatst wordt in een project. Zij moeten dan zelf beslissen of er een terugslagklep nodig is, en indien wel dan dienen die fabrikanten ze ook te voorzien op de inlaat en/of uitlaat van de ketels.

Materiaalbeschrijving.

- *Binnenkanaal (verbrandingsgasafvoer):*

Roestvast staal X2 CrNiMo 17-12-2 (Werkstoff Nr. 1.4404 - AISI 316 L) Plaatdikte : 0,4 mm

- *Buitenkanaal (isolatiemantel):*

Roestvast staal X5 CrNi 18-9 (Werkstoff Nr. 1.4301 - AISI 304) Plaatdikte : 0,4 mm

- *Dichtingen op het binnenkanaal:*

Silicone : temperatuursbestendig van - 40 °C tot + 250 °C - speciale profielvorm.

Codering volgens NBN EN 14241-1 : certificaat T200 W1 K2 E.

- *Isolatiemateriaal tussen beide schalen.*

Minerale wol – dichtheid 90 kg/m³ – dikte 25mm

Dimensionering van het aantal aan te sluiten (condensatie) ketels.

De diameters van de schouw worden uitgerekend volgens de specifieke gegevens van elk project, daaruit wordt dan de benodigde opvoerhoogte van de ketels bepaald.

CE - certificatie.

Certificaat voor CE - markering, afgegeven door BCCA te Brussel : **0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1 / 001-17571**

Eigenschappen volgens NBN EN 1856 - 1 :

T200 - P1 - W - Vm L50 040 - O (20)

Codering van de CE - certificatie.

T 200 : Temperatuurklasse 200°C continu	Vm : Verklaring materiaal	O : Niet getest op schouwbrand.
P1 : Gasdichtheid overdruk klasse P1	L 50 : X2 CrNiMo 17-12-2	(20) : Afstand tot brandbare materialen vanaf het buitenkanaal = 20 mm.
W : Geschikt voor condenserende toepassingen.	040 : Plaatdikte 0,40 mm	