

EW P1

Enkelwandige rookgasafvoerkanalen voor overdruk toepassingen

Systeem eigenschappen.

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

De aangesloten gasketels 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.

De leveranciers van de gasketels 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.

- *Enkelwandig kanaal (verbrandingsgasafvoer):*

Roestvast staal X2 CrNiMo 17-12-2 (Werkstoff Nr. 1.4404 - AISI 316 L) Plaatdikte : 0,5 mm

- *Dichtingen:*

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

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

Dimensionering van de schouw aan de hand van type (condenserende) 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 050 - O (50)

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	(50) : Afstand tot brandbare materialen
W : Geschikt voor condenserende toepassingen.	050 : Plaatdikte 0,50 mm	= 50 mm.