

Restricties voor opvoerhoogtes van 7 tot 12 meter

Bij grotere opvoerhoogtes kan in de collector een onderdruk ontstaan waardoor het water in de collector bij een lage temperatuur kan gaan koken. Met behulp van een restrictie in de toevoerleiding van de boiler kan de druk in de collector worden opgevoerd.

De restrictie bestaat uit een rond schijfje met een buitendiameter van 15 mm. en een gaatje (restrictie) in het midden. De restrictie kan in de 15 mm. knelkoppeling worden aangebracht alvorens de buis met de knelkoppeling wordt aangebracht (zie onderstaande foto)

De schijfvormige restricties zijn voorzien van een gaatje met verschillende diameters voor verschillende toepassingen. De toepassingen zijn weergegeven in bijgaande tabel.



Restricties voor opvoerhoogtes van 7 tot 12 meter.			
<i>D.w.z. het hoogteverschil tussen bovenkant collector en vloer waarop boiler staat.</i>			
Boilers	aantal collectoren	Hoogte in m.	Restrictie
100L en 125L	1 x C22 of C2.6/7	7 tot 10	RES15-16
		10 tot 12	RES15-14
200L	2 x C22 of C2.6/7	7 tot 10	RES15-24
		10 tot 12	RES15-21
300L en 500L	3 / 4 x C22 of C2.6/7	7 tot 10	RES15-29
		10 tot 12	RES15-24

Betekenis type aanduiding restrictie :

RES15-24 betekent : buitendiameter 15 mm. met restrictie van 2.4 mm.