

BRL K17701 Verdelers voor warmwater en gekoeld water



Verdelers: vloer/wand koel- en/of verwarmingunit waarmee een medium regelbaar verdeeld wordt over uitgangen.

De in deze BRL opgenomen eisen worden door Kiwa gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag, en de instandhouding van een productcertificaat voor verdelers verdelers voor warm water en gekoeld water.

Bij de uitvoering van certificatiewerkzaamheden zijn de certificatie-instellingen gebonden aan de eisen die in het hoofdstuk "Eisen aan certificatie-instellingen" zijn vastgelegd

De verdeler kan aangesloten zijn op een warmte en/of koude bron.

Opmerking: In deze BRL wordt met elke vermelde druk alleen overdruk bedoeld. (dus met "6 bar" wordt "6 bar overdruk" bedoeld).

Verwarming

De verdelers zijn bestemd om te worden toegepast in vloerverwarmingsinstallaties voor warm water distributie bij een ontwerpdruk (= maximale werkdruk) van 3, 6 of 10 bar onder de voorwaarden genoemd in tabel 1.

Tabel 1: Temperatuurprofiel gedurende 50 jaar

	Klasse 4		Klasse 5		Veiligheidsfactor / temperatuur (kunststof verdelerhuis)
	Temperatuur [°C]	Gebruiksduur [Jaren]	Temperatuur [°C]	Gebruiksduur [Jaren]	
T_{koud}	20	2,5	20	14 jaar	1,25
	40	20 jaar	60	25 jaar	
T_{bedrijf}	+	+	+	+	1,5
	60	25 jaar	80	10 jaar	
T_{max}	70	2,5 jaar	90	1 jaar	1,3
T_{storing}	100	100 uur	100	100 uur	1,0

Opmerking: het aangegeven temperatuurprofiel is afgeleid van klasse 4 en 5 conform van NEN-ISO 10508 gedurende 50 jaar.

Appliances & Installations Nederland

NL.Support.AI@kiwa.com
+31 (0)88 998 45 55

Koeling

De verdelers zijn bestemd om te worden toegepast in koelinstallaties met water of water/antivries mengsels bij een ontwerpdruk van 3,6 of 10 bar. De verhouding water/antivries is afhankelijk van de minimale ontwerptemperatuur.