

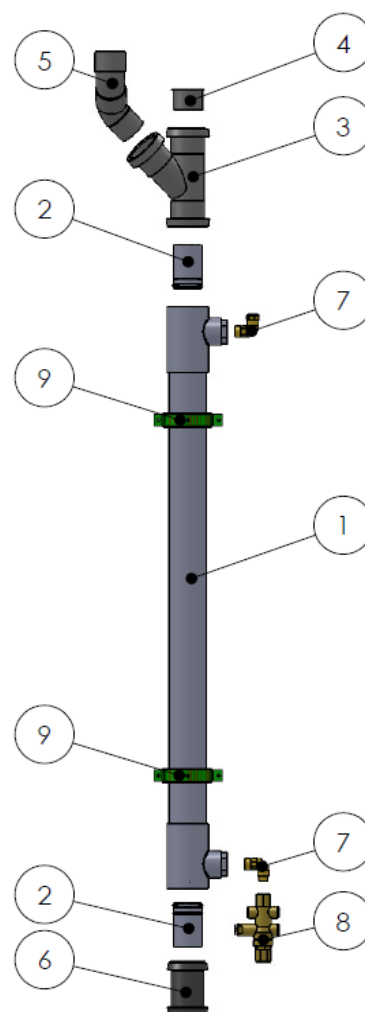
Installatiehandleiding

DSS/Bries 2^e generatie douche WTW

(Douchepijp-WTW)

1. Hoofdpunten

- De douche WTW dient zuiver verticaal gemonteerd te worden.
- De douche WTW moet op een goed bereikbare plaats geïnstalleerd worden.
- Plaats de douche WTW niet bij warmtebronnen.
- Leid bij voorkeur alleen douchewater door de douche WTW.
- Plaatsing volgens instructies ISSO 30.4.



2. Leveringsomvang

Stuk-nummer	Aantal	Benaming	Materiaal / beschrijving	Standaard uitvoering: Technische gegevens (afmetingen in mm)	Stortdouche-uitvoering: Technische gegevens (afmetingen in mm)
1	1	Dubbelwandige douche WTW	Binnenwerk koper Buitenwand PVC (drukklasse PN10)	Lengte 2000; Ø 63 gew. 8,3 kg; inh. 300 ml	Idem
2	2	Aansluittule	PVC	Ø 50	„
3	1	T-stuk 45°	PP met rubber manchetten	Ø 50	„
4	1	Dop (spie)	PP	Ø 50	„
5	2	Bocht mof x spie	PP met rubber manchetten	Ø 50 x 45°	„
6	1	Steekmof	PP met rubber manchetten	Ø 50	„
7	2	Knie	Messing / knel	1/2" bu. dr. x 15	3/4" bu. dr. x 22
8	1	Stopkraan	Messing / met controleerbare	15 x 15 Beveiligingsklasse	Idem

			keerklep en aftapkraan - knel	EA M / Kiwa keur	
9	2	Ophangbeugel + houtdraadpen	Met rubber inlage	Ø 63 + M8 x 80	"

Controleer a.u.b. of de levering compleet is.

5. Rendement en prestaties

Standaard uitvoering:

Tapklasse	Debiet (in 40 °C)	Rendement van de douche WTW en geleverd vermogen (bij een koudwatertemperatuur van 10 °C)*	Drukverlies
N.v.t.	5,5 l/min.	62,7 % (7,2 kW)	< 20 kPa
N.v.t.	7,5 l/min.	59,3 % (9,3 kW)	40 kPa
CW 3	9,2 l/min.	57,6 % (11,1 kW)	55 kPa
CW 4	12,5 l/min.	56,0 % (14,6 kW)	100 kPa

Stortdouche-uitvoering:

Tapklasse	Debiet (in 40 °C)	Rendement van de douche WTW en geleverd vermogen (bij een koudwatertemperatuur van 10 °C)	Drukverlies
CW 3	9,2 l/min.	54,0 %	38 kPa
CW 4	12,5 l/min.	51,0 %	60 kPa
N.v.t.	15,0 l/min.	49,0 %	80 kPa
N.v.t.	20,0 l/min.	46,0 %	130 kPa

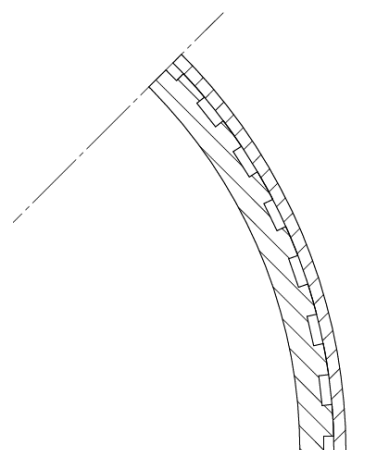
* KIWA certificaat beschikbaar.

NB lengte van de douche WTW is 2 meter.

6. Veiligheid

Conform Europese regelgeving (NEN 1717) moet een dubbele scheidingswand tussen afvalwater en drinkwater worden toegepast. Deze wordt bij de douche WTW gerealiseerd door twee koperen buizen op elkaar te knellen. Dit is een zeer degelijke en betrouwbare constructie, waarbij het contact tussen beide buizen niet afhangt van de waterdruk. Het ontwerp voldoet aan alle veiligheidseisen. De douche WTW is beveiligd tegen terugstroming middels een meegeleverde controleerbare keerklep + afsluiter. U mag de DWTW direct op de riolering aansluiten.

De douche WTW voldoet aan de door TNO gestelde eisen met betrekking tot legionella. Er zijn in het geheel geen dode ruimten, de inhoud bedraagt 0,3 liter, er is een turbulente doorstroming en de douchepijp-warmtewisselaar mag niet geïsoleerd worden.



Doorsnede douche WTW met lekkdetectiekanaaltjes

7. Onderhoud en gebruiksinstructie

Het apparaat is in principe onderhoudsvrij. Het gebruik van schoonmaakmiddelen op basis van een kalkachtige suspensie (schoonmaakmiddelen met schuurmiddel) kan aanslag veroorzaken. Het gebruik van dit soort middelen wordt daarom afgeraden.

Mocht u als installateur het idee krijgen dat door zeer intensief of uitzonderlijk gebruik (bijvoorbeeld in een kapsalon) het rendement na verloop van tijd terug loopt, dan kunt u de DWTW reinigen. Dit kan middels de dop op het T-stuk en een bij BRIES te verkrijgen flexibele borstel.

Als u vragen, opmerkingen of aanvullingen met betrekking tot deze installatiehandleiding heeft, neem dan contact met ons op.

De DSS douche WTW is een product van BRIES energietechniek. Dutch Solar Systems verzorgt de exclusieve verkoop en distributie.

Dutch Solar Systems B.V.
Postbus 228
7500 AE ENSCHEDE
Tinsteden 18
7547 TG ENSCHEDE
T: +31-(0)53-4822010
F: +31-(0)53-4822015
I: www.dutchsolarsystems.com
E: info@dutchsolarsystems.com

