



BELGAQUA

**VOORSCHRIFTEN VOOR DE BEVEILIGING VAN INSTALLATIES EN TOESTELLEN
VOOR NIET-HUISHOUDELIJK GEBRUIK**

WERKBLAD
06-090-030

Zonnepaneel

UITGAVE
25/11/2002

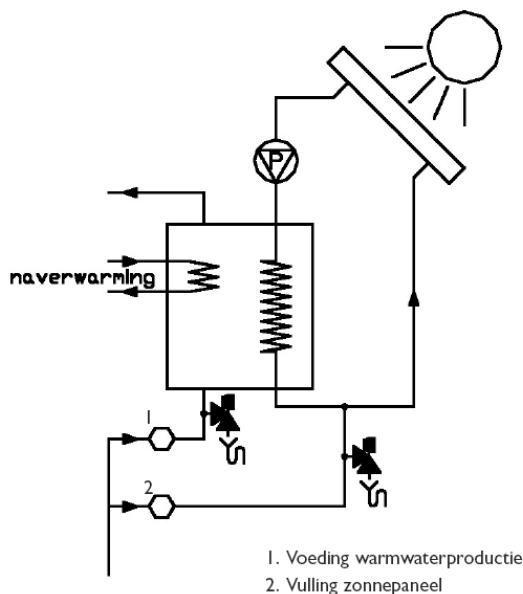
HERZIENING
01/06/2013

**Warmwaterproductie door middel van
zonnepaneel met additieven (cat. 4)
in de verwarmingskring**

Beschrijving

Zonnepaneel met enkel- of dubbelwandige warmtewisselaar voor warmwaterproductie.
Voor de vulling van de verwarmingskring wordt drinkwater gebruikt.

Principeschets



Opmerking: voor naverwarming zie werkbladen reeks 06-050.

Risicoanalyse

- 1a) Enkelwandige warmtewisselaar: terugheveling en/of terugpersing (cat. 4)
- 1b) Dubbelwandige warmtewisselaar: terugheveling en/of terugpersing (cat. 2)
- 1. Terugheveling en/of terugpersing (cat. 4)

Wijze van verontreiniging

Terugheveling en/of terugpersing

Installatiematrix

	Vloeistofcategorie				
Druk	1	2	3	4	5
p = atm					
p > atm		x(1b)		x(1a)(2)	

Beveiliging volgens NBN EN 1717

- 1a): Niet toegelaten: zie toelichting Belgaqua
- 1b): AA-AB-AC-AD-AF-AG-BA-CA-EA-EC-HA-HD-LB
- 2: AA-AB-AD-AF-BA



BELGAQUA

**VOORSCHRIFTEN VOOR DE BEVEILIGING VAN INSTALLATIES EN TOESTELLEN
VOOR NIET-HUISHOUDELIJK GEBRUIK**

WERKBLAD
06-090-030

Zonnepaneel

UITGAVE
25/11/2002

**Warmwaterproductie door middel van
zonnepaneel met additieven (cat. 4)
in de verwarmingskring**

HERZIENING
01/06/2013

Gedoogde beveiliging BELGAQUA

n.v.t.

Aanbevolen minimale beveiliging Belgaqua:

1b) EA

2: BA

Toelichting Belgaqua

- 1a) Deze toepassing is niet toegelaten omdat het warm water gebruikt zal worden voor sanitaire en/voedseltoepassingen (zie NBN EN 1717 art. 5.4.1.1).
- Beveiligingen 1 en 2 kunnen niet door één enkele beveiliging vervangen worden.
- Het is aangewezen de warmwaterproductie te beveiligen tegen overdruk.