



BELGAQUA

**PRESCRIPTIONS POUR LA PROTECTION D'INSTALLATIONS ET APPAREILS
POUR USAGE NON DOMESTIQUE**

FEUILLE DE TRAVAIL
06-090-030

Panneau solaire

CREATION
25/11/2002

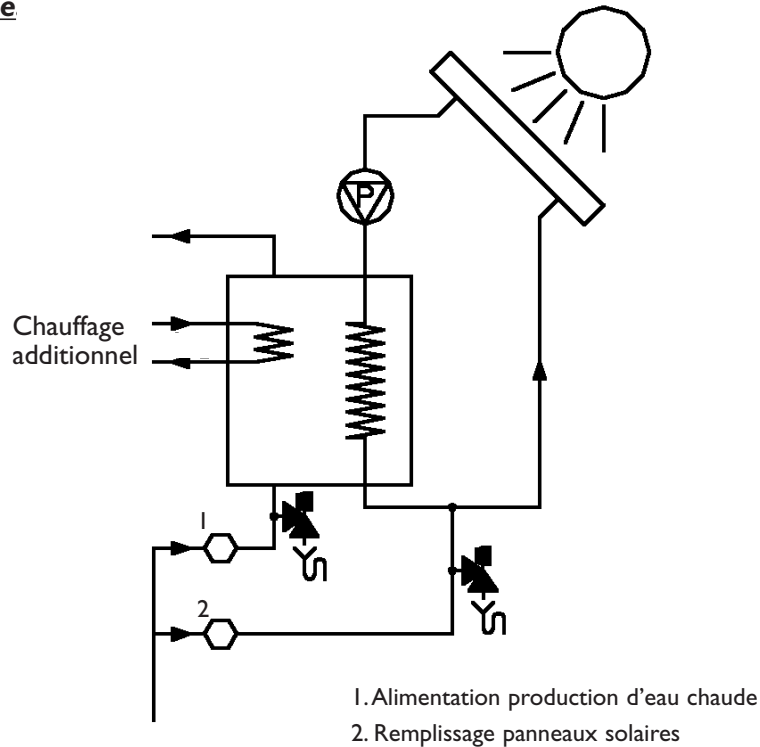
REVISION
01/06/2013

**Production d'eau chaude au moyen d'un
panneau solaire avec additifs
(cat. 4) dans le circuit de chauffage**

Description

Panneau solaire avec échangeur simple ou double paroi pour la production d'eau chaude.
Pour le remplissage du circuit de chauffage, de l'eau potable est utilisée.

Schéma de principe



Remarque: pour le réchauffage additionnel, voir les feuilles de travail série 06-050.

Analyse de risque

- 1a) Echangeur de chaleur simple paroi: siphonnage et/ou contre-pression (cat. 4)
- 1b) Echangeur de chaleur double paroi: siphonnage et/ou contre-pression (cat. 2)
- 2. Siphonnage et/ou contre-pression (cat. 4)

Mode de contamination

Siphonnage et/ou contre-pression

Matrice d'installation

Druk	Catégorie de fluide				
	1	2	3	4	5
p = atm					
p > atm		x(1b)		x(1a)(2)	

Protection suivant 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

**PRESCRIPTIONS POUR LA PROTECTION D'INSTALLATIONS ET APPAREILS
POUR USAGE NON DOMESTIQUE**

FEUILLE DE TRAVAIL
06-090-030

Panneau solaire

CREATION
25/11/2002

REVISION
01/06/2013

**Production d'eau chaude au moyen d'un
panneau solaire avec additifs
(cat. 4) dans le circuit de chauffage**

Protection admise par BELGAQUA

Protection minimale recommandée par Belgaqua:

1b) EA

2 BA

Commentaire Belgaqua

- 1a) Cette application n'est pas autorisée car l'eau chaude sera utilisée à des fins sanitaires et/ou alimentaires (voir NBN EN 1717 art. 5.4.1.1).
- Les protections 1 et 2 ne peuvent pas être remplacées par une protection unique.
- Il est recommandé de protéger la production d'eau chaude contre la surpression.