



BELGAQUA

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

FEUILLE DE TRAVAIL
06-030-010

Appareils de cuisine

CREATION
17/11/1983

REVISION
01/06/2013

Appareil de production d'eau rafraîchie

Description

Appareil au sein duquel, par extraction de calories à l'eau, de l'eau froide destinée à la consommation humaine est produite.

Schéma de principe:

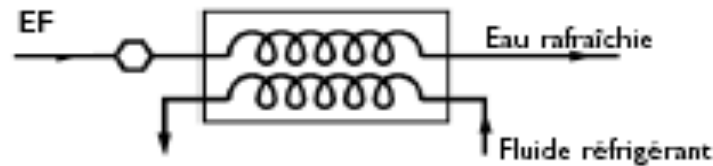
a) Refroidissement au moyen d'air frais



b) Refroidissement au moyen d'un échangeur simple paroi.



c) Refroidissement au moyen d'un échangeur double paroi.



Analyse de risque

- a. Siphonnage et/ou contre-pression (cat.2)
- b. Siphonnage et/ou contre-pression (cat. 2) (*)
- c. Siphonnage et/ou contre-pression (cat. 2)

Mode de contamination

a + b + c: Siphonnage et/ou contre-pression

Matrice d'installation

| | Catégorie de fluide | | | | |
|----------|---------------------|------------|---|---|---|
| Pression | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| p = atm | | | | | |
| p > atm | | x(a)(b)(c) | | | |

Protection suivant NBN EN 1717

a + b + c: AA-AB-AC-AD-AF-AG-BA-CA-EA-EC-HA-HD-LB

Protection admise par BELGAQUA

n.a.

Protection minimale recommandée par BELGAQUA

a + b + c: EA

Commentaire BELGAQUA

(*) Vu que le fluide frigorifique pourrait entrer (accidentellement) en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine, il doit être prouvé qu'il respecte le critère LD50 > 200 mg/kg de poids corporel.