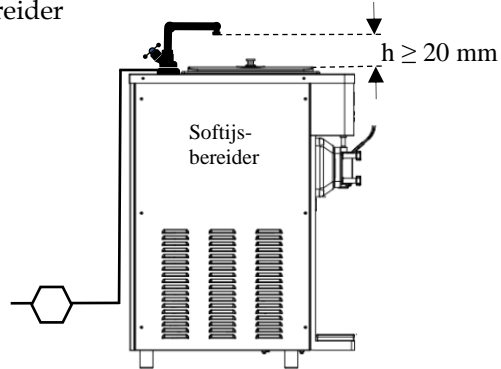
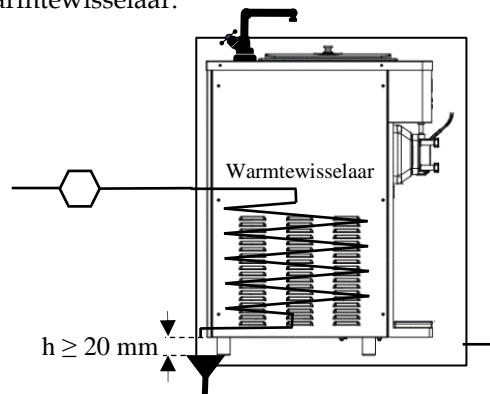
	<b>SOFTIJS MACHINE</b>	BEOORDELINGSRAPPORT GEVAARLIJKE TOESTELLEN behorend bij WB 3.8
	<i>Horeca</i>	DATUM: JANUARI 2023
	Auteursrechten voorbehouden	

## 1. Principeschets:

### 1.1 Softijs bereider



### 1.2 Warmtewisselaar:



## 2. Aard van de mogelijke verontreiniging:

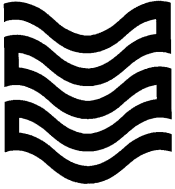
- Microbiologische verontreiniging (a),
- Medium warmteoverdracht vloeistofklasse 3 of 4 (b).
- Opgewarmd drinkwater (c).

## 3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:

Terughevelen

## 4. Installatiematrix:

	<i>Vloeistofklasse</i>				
<i>Druk</i>	1	2	3	4	5
P = atm		•(c)	•(b)	•(b)	•(a)
P > atm					

	<b>SOFTIJS MACHINE</b>	BEOORDELINGSRAPPORT GEVAARLIJKE TOESTELLEN behorend bij WB 3.8
	<i>Horeca</i>	DATUM: JANUARI 2023
		Auteursrechten voorbehouden

## 5. Beveiliging volgens NEN - EN 1717:

- a) Familie/ type: Atmosferische onderbreking type AA, AB of AD.
  - b) Indien aangesloten op de drinkwaterinstallatie. Medium warmteoverdracht:
    - vloeistofklasse 4:
      - Warmtewisselaar enkelwandig uitgevoerd. Familie/ type:
        - Onderbreker met verschildrukzone, controleerbaar type BA.
      - Warmtewisselaar dubbelwandig conform BRL-K656 uitgevoerd (vloeistofklasse niet relevant en leksignalering aanwezig). Familie/ type:
        - Controleerbare keerklep, EA.
    - Het tussenmedium mag niet toxisch zijn.
    - vloeistofklasse 3:
      - Warmtewisselaar enkelwandig. Familie / type:
        - Controleerbare keerklep, EA.
  - c) Familie/ type: controleerbare keerklep, EA
- Bij een combinatie van 1.1 en 1.2 (gemeenschappelijke aanvoerleiding) geldt de zwaarst gevonden beveiliging.

## 6. Beveiliging WBT:

- a) Familie/ type: controleerbare keerklep, EA.
- b) N.v.t.
- c) N.v.t.

## 7. Toelichting op keuze WBT:

- De vereiste onderbreking wordt bewerkstelligd met hoogte h. De kans op terugheveling (a) wordt daarom verwaarloosbaar geacht.