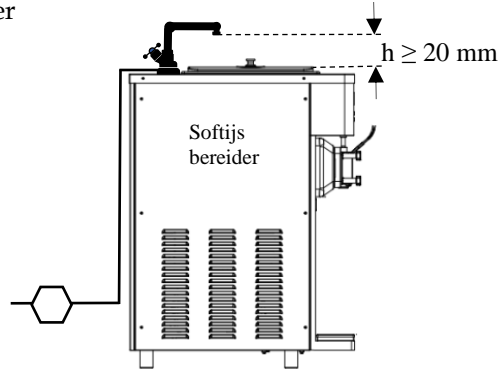
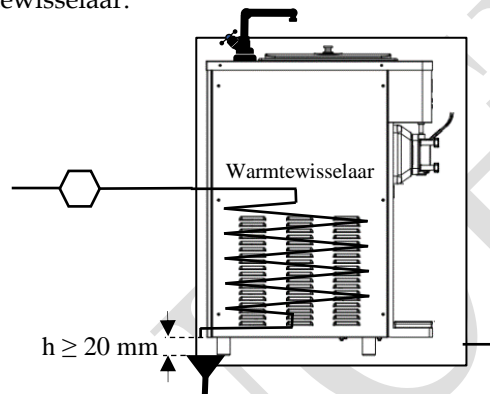
	SOFTIJS MACHINE	BEOORDELINGSRAPPORT GEVAARLIJKE TOESTELLEN behorend bij WB 3.8
	<i>Horeca</i>	DATUM: JUNI 2022
	Auteursrechten voorbehouden	

1. Principeschets:

a) Softijs bereider



b) Warmtewisselaar:



2. Aard van de mogelijke verontreiniging:

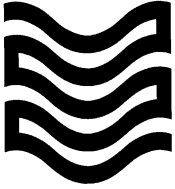
Microbiologische verontreiniging (a),
 Medium warmteoverdracht vloeistofklasse 3 of 4 en
 opgewarmd drinkwater door warmtewisselaar (b)

3. Wijze waarop de verontreiniging kan plaatsvinden:

Terughevelen

4. Installatiematrix:

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

	SOFTIJS MACHINE	BEOORDELINGSRAPPORT GEVAARLIJKE TOESTELLEN behorend bij WB 3.8
	<i>Horeca</i>	DATUM: JUNI 2022
		Auteursrechten voorbehouden

5. Beveiliging volgens NEN - EN 1717:

- a) Familie/ type: Atmosferische onderbreking type AA, AB.

6. Beveiliging WBT:

- b) Indien aangesloten op de drinkwaterinstallatie. Medium warmteoverdracht:

- vloeistofklasse 4:

- Warmtewisselaar enkelwandig uitgevoerd. Familie/ type:
 - Onderbreker met verschilddrukzone, controleerbaar type BA.
- Warmtewisselaar dubbelwandig uitgevoerd conform BRL-K656 uitgevoerd. Familie/ type:
 - Beveiliging eenheid type EA plaatsen in toevoerleiding naar de warmtewisselaar in verband met opwarming van drinkwater.
 - Het tussenmedium mag niet toxisch zijn.

-vloeistofklasse 3:

- Warmtewisselaar enkel- of dubbelwandig.
 - Beveiliging eenheid type EA plaatsen in toevoerleiding naar de warmtewisselaar in verband met opwarming van drinkwater.

Bij een combinatie van a-b (gemeenschappelijke aanvoerleiding) geldt de zwaarst gevonden beveiliging.

7. Toelichting op keuze WBT:

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