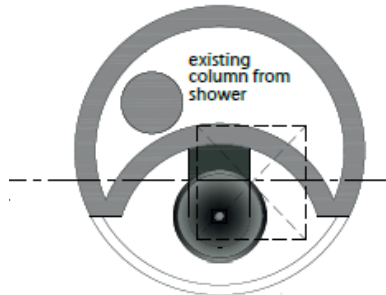
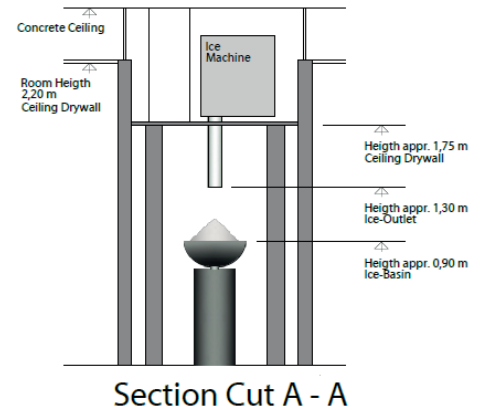


EISBRUNNEN



Groundplan



Abmessungen:

- Erforderlicher Platzbedarf für die Eistechnik oberhalb der abgehängten Decke / im Technikraum hinter dem Eisbrunnen: (H x B x T) ca. 700 mm x 700 mm x 700 mm
- Erforderlicher Platzbedarf für den Schaltschrank im Technikraum: ca. 800 mm x 600 mm x 250 mm

Gewicht: Eistechnik: ca. 80 kg

Stromanschluss:

Ein-Phasenanschluss: 1 x 230 VAC + N / 50 Hz / Absicherung 1 x 16 A; Leistung 800 Watt
E-Anschlussleitung verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

Wasseranschluss: Kaltwasseranschluss ½", enden mit Absperrventil und ¾" Außengewinde, 15 Liter pro Minute; Wasserdruck zwischen 2,0 – 5,0 bar. Wassertemperatur max. 25°C, neben der Eismaschine endend.

Abflussanschluss:

- Abflussrohr ø ¾" neben der Eismaschine endend (entweder in der angehängten Decke / oder im Technikraum hinter dem Eisbrunnen (für die Wasserkühlung der Eismaschine).
- Abflussrohr ø 50 mm endend mit Muffe und Geruchsverschluss auf FFB + 5 cm (im Sockel der Eisauffangschale).

Bodenablauf: Bodenablauf (Gully) ø 50 mm vor dem Eisbrunnen

Fußbodenheizung:

Empfohlen ist ein Wasserheizungssystem im Fußboden, jedoch kann auch eine elektrische Fußbodenheizung verwendet werden. Oberflächentemperatur bis max. 40 °C, Regelung über Oberflächensensor im Fußboden (nicht Außentemperaturgeführt).

Umgebungsbedingungen: Umgebungstemperatur für Eismaschine zwischen 10 - 35 °C.

Umgebungstemperatur Schaltschrank maximal 30 °C. Belüftung bzw. Klimatisierung vorsehen!

Belüftung des Eisbrunnen-Raumes: Belüftung wie einem regulären Duschaum vorsehen.

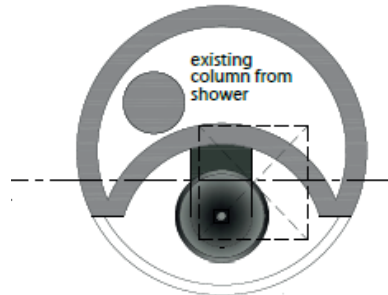
Abwärme der Eismaschine: Abwärme in das Kühlwasser: ca. 720 Watt / 2.500 BTU/h

Abwärme in den Raum um die Eismaschine: 1.210 Watt / 4.100 BTU/h

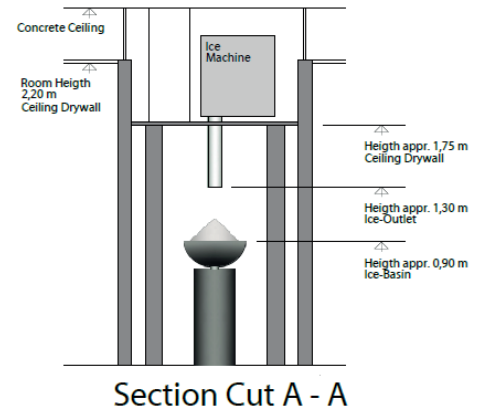
Energieverbrauch: ca. 3,75 kWh pro Tag; ca. 1,13 Euro pro Tag

Wasserverbrauch (bei 30 % angenommener Auslastung): 480 Liter pro Tag; ca. 2,50 Euro pro Tag

ICE FOUNTAIN



Groundplan



Dimension:

- Required space for Ice technique above suspended ceiling / in plant room behind the ice fountain (H x W x D) approx. 700 mm (28") x 700 mm (28") x 700 mm (28")
- Required space for electric box in plant room: (H x W x D) approx. 800 mm (31") x 600 mm (24") x 250 mm (10")

Weight: technique ice generator: approx. 80 kg (180 lbs).

Power supply:

- supply line 1 x 230 V AC + N / 50 Hz / fusing 1 x 16 A; Power 800 Watt
 - USA: single phase supply line: 1 x 120 V AC + N / 60 Hz / fusing 1 x 16 A; Power 800 Watt
- Supply line installed to our electric box in plant room.

Water supply:

Cold-water supply ½", ends with ball-valve external thread ¾", 15 liter (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar. Water temperature max. 25 °C (77°F). Next to the ice generator.

Drainage duct:

- Drainage-pipe ø ¾" ends next to the ice generator (above suspended ceiling / in plant room behind the ice fountain).
- Drainage-pipe ø 50 mm (2 inch) ends with socket end and stink trap at FFL + 5cm in the base / pedestal of the ice collection bowl.

Floor drainage: Floor drainage (gully) diameter 50 mm (2 inch) in front of the ice fountain.

Floor heating: Recommended is hydraulic system (water based system), but also electrical heating system is satisfactory. Surface temperature up to max. approx. 40 °C (104°F). Regulation of the heating by sensor in the floor (not managed via outside or room temperature).

Ambient conditions: Ice generator: 10 – 35 °C (50°F – 95°F)

Ventilation of the Ice Fountain area: Ventilation like regular shower area.

Thermal carriage Ice Generator: Heat output to the cooling water: 720 Watt / 2.500 BTU/h;
Heat output to the air/void/attic: 1.210 Watt / 4.100 BTU/h

Electric energy consumption: approx. 3,75 kWh per day; approx. 1,13 Euro per day

Water consumption (50 % utilisation): 480 litres (126 gal) per day; approx. 2,50 Euro per day