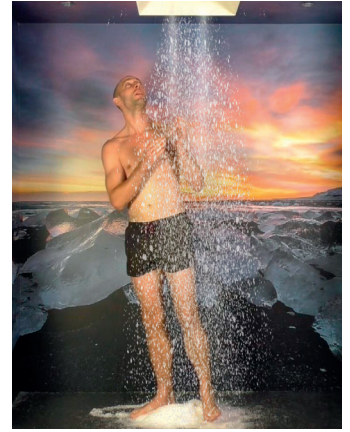
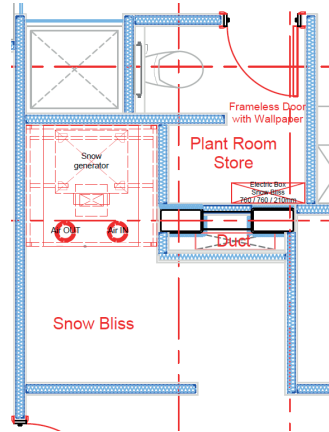


SNOWBLISS (400 kg / 24 h)



Abmessungen:

- Erforderlicher Platzbedarf für die Schneefalltechnik oberhalb der abgehängten Decke ca. 850 (H) x 1.200 (B) x 1.000 mm (T)
- Erforderlicher Platzbedarf für die Technik im Technikraum: ca. 2000 mm (H) x 850 mm (B) x 500 mm (T)

Gewicht: Schneefalltechnik ca. 350 kg

Stromanschluss:

Drei-Phasenanschluss: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 3 x 16 A; Leistung 2.800 Watt
E-Anschlussleitung verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

Wasseranschluss:

Kaltwasseranschluss ½", 15 Liter pro Minute; Wasserdruck zwischen 2,0 – 5,0 bar. Wassertemperatur max. 25 °C

Abflussanschluss: Abflussrohr ø 50 mm mit Muffe in dem Raum oberhalb der abgehängten Decke endend (für Wasserkühlung des Schneefallerzeugers)

Bodenablauf: Bodenablauf (Gully) ø 75 mm

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 Schneefallerzeuger maximal 25 °C.
Umgebungstemperatur Schaltschrank maximal 30 °C. Belüftung bzw. Klimatisierung vorsehen!

Klimatisierung des Raums oberhalb der abgehängten Decke: Temperatur des Bereiches um den Schneefallerzeuger oberhalb der abgehängten Decke maximal 25 °C (Klimatisierung bzw. Belüftung vorsehen).

Belüftung des SnowBliss Raum: Belüftung wie einem regulären Duschaum vorsehen. Empfehlung: Luftwechselrate ca. 70 m³/h

Abwärme des Schneefallerzeugers:

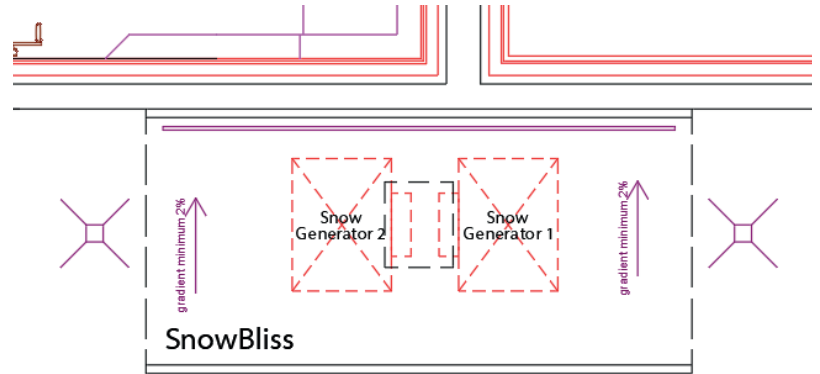
Abwärme in das Kühlwasser: 12.800 BTU/h; Abwärme in den Raum um den Schneefallerzeuger: 1.500 BTU/h

Energieverbrauch: ca. 7,5 kWh pro Tag; ca. 2,25 Euro pro Tag

Wasserverbrauch (bei 30 % angenommener Auslastung):

161 Liter pro Stunde x 30 % Auslastung x 10 Stunden pro Tag = 480 Liter pro Tag; ca. 2,50 Euro pro Tag

SNOWBLISS (800 kg / 24 h)



Abmessungen:

- Erforderlicher Platzbedarf für die Schneefalltechnik oberhalb der abgehängten Decke ca. 850 (H) x 2.000 (B) x 1.000 mm (T)
- Erforderlicher Platzbedarf für die Technik im Technikraum: ca. 2000 mm (H) x 850 mm (B) x 500 mm (T)

Gewicht: Schneefalltechnik ca. 350 kg pro Schneefallerzeuger = 700 kg (2 Schneefallerzeuger)

Stromanschluss: Drei-Phasenanschluss: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 3 x 16 A; Leistung 5.600 Watt
E-Anschlussleitung verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

Wasseranschluss: Kaltwasseranschluss ½", 15 Liter pro Minute; Wasserdruck zwischen 2,0 – 5,0 bar. Wassertemperatur max. 25 °C

Abflussanschluss: Abflussrohr ø 50 mm mit Muffe in dem Raum oberhalb der abgehängten Decke endend
(für Wasserkühlung des Schneefallerzeugers)

Bodenablauf: Bodenablauf (Gully) ø 75 mm

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 Schneefallerzeuger maximal 25 °C.

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

Klimatisierung des Raums oberhalb der abgehängten Decke:

Temperatur des Bereiches um den Schneefallerzeuger oberhalb der abgehängten Decke maximal 25 °C
(Klimatisierung bzw. Belüftung vorsehen).

Belüftung des SnowBliss Raum: Belüftung wie einem regulären Duschaum vorsehen. Empfehlung: Luftwechselrate ca. 70 m³/h

Abwärme des Schneefallerzeugers:

Abwärme in das Kühlwasser: 2x 12.800 BTU/h = 25.600 BTU/h

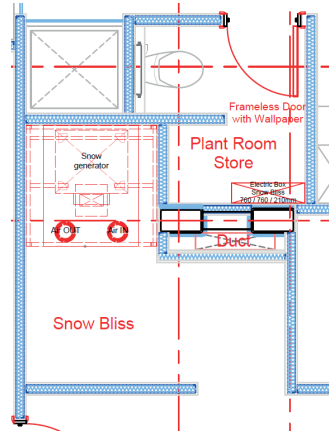
Abwärme in den Raum um die Schneefallerzeuger: 2 x 1.500 BTU/h = 3.000 BTU/h

Energieverbrauch: ca. 15 kWh pro Tag; ca. 4,50 Euro pro Tag

Wasserverbrauch (bei 30 % angenommener Auslastung):

320 Liter pro Stunde x 30 % Auslastung x 10 Stunden pro Tag = 960 Liter pro Tag; ca. 5,00 Euro pro Tag

SNOWBLISS (400 kg / 24 h)



Dimension:

- Required space for Snow technique above suspended ceiling (H x W x D) approx. 850 mm (34") x 1.200 mm (47") x 1.000 mm (40")
- Required space for technique in plant room: (H x W x D) approx. 2000 mm (79") x 850 mm (34") x 500 mm (34")

Weight: technique Snow generator: approx. 350 kg (770 lbs).

Power supply:

Three phase supply line: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / fusing 3 x 16 A; Power 2.800 Watt
 USA: three phase supply line: 3 x 208 V AC + N / 60 Hz / fusing 3 x 16 A; Power 2.800 Watt
 Supply line installed to our electric box in plant room.

Water supply:

Cold-water supply ½", 15 liter (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar. Water temperature max. 25°C (77°F)

Drainage duct:

Drainage-pipe ø 50 mm (2 inch) ends with socket end at the space above the suspended ceiling (for snow generator water output)

Floor drainage: Floor drainage (gully) diameter 75 mm (3 inch)

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: Ventilation technique and switch cabinets: maximum 25 °C (77°F); Snow generator: 16 – 25 °C (61°F – 77°F)

Air condition in space above suspended ceiling:

Temperature above the SnowBliss in the space above the suspended ceiling : max. 25 °C (77°F) (AC of the space required).

Ventilation of the SnowBliss room:

Ventilation like regular shower area. Recommendation: Ventilation rate approx. 70 m³/h (2,400 cu ft / h)

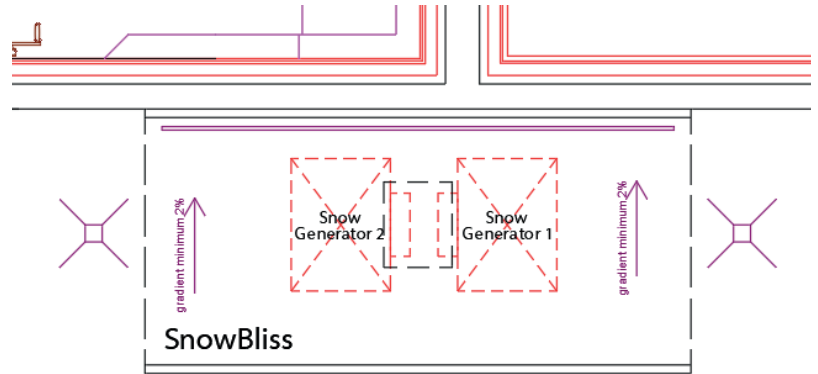
Thermal carriage snow generator: Heat output to the cooling water: 12.800 BTU/h; Heat output to the air/void/attic: 1.500 BTU/h

Electric energy consumption: approx. 7,5 kWh per day; approx. 2,25 Euro per day

Water consumption (30 % utilisation):

161 litres (43 gal) per hour x 30 % utilisation x 10 hours per day = 480 liters (129 gal) per day; approx. 2,50 Euro per day

SNOWBLISS (800 kg / 24 h)



Dimension:

- Required space for Snow technique above suspended ceiling (H x W x D) approx. 850 mm (34") x 2.000 mm (79") x 1.000 mm (40")
- Required space for technique in plant room: (H x W x D) approx. 2000 mm (79") x 850 mm (34") x 500 mm (34")

Weight: technique Snow generator: approx. 350 kg. (770 lbs) per generator = 700 kg (1,540 lbs) (2 snow generators)

Power supply:

Three phase supply line 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / fusing 3 x 16 A; Power 5.600 Watt

USA: three phase supply line 3 x 208 V AC + N / 60 Hz / fusing 3 x 25 A; Power 5.600 Watt

Supply line installed to our electric box in plant room.

Water supply: Cold-water supply ½", 15 liter (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar. Water temperature max. 25 °C (77°F)

Drainage duct:

Drainage-pipe ø 50 mm (2 inch) ends with socket end at the space above the suspended ceiling (for snow generator water output)

Floor drainage: Floor drainage (gully) diameter 75mm (3 inch)

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: Ventilation technique and switch cabinets: maximum 25 °C (77°F); Snow generator: 16 – 25 °C (61°F – 77°F)

Air condition in space above suspended ceiling:

Temperature above the SnowBliss in the space above the suspended ceiling max. 25 °C (77°C) (AC of the space required).

Ventilation of the SnowBliss room:

Ventilation like regular shower area. Recommendation: Ventilation rate approx. 70 m³/h (2,400 cu ft/h)

Thermal carriage snow generator: Heat output to the cooling water: 2 x 12.800 BTU/h = 25.600 BTU/h

Heat output to the air/void/attic: 2 x 1.500 BTU/h = 3.000 BTU/h

Electric energy consumption: approx. 16,8 kWh per day; approx. 5,10 Euro per day

Water consumption (30 % utilisation): 320 litres (1 gal) per hour x 30 % utilisation x 10 hours per day = 960 liters (253 gal) per day; approx. 5,00 Euro per day.