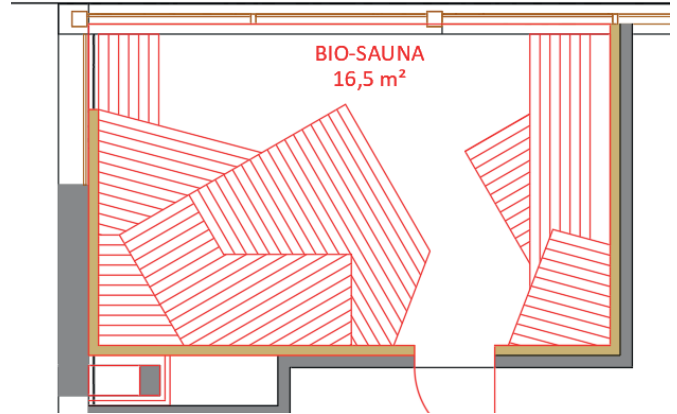


BIO SAUNA



Abmessungen:

empfohlene Raumgröße zwischen 5 m² - 35 m²

Gewicht:

abhängig von der Größe der Sauna; ca. 150kg / m²

Stromanschluss:

Der Stromanschluss der Biosauna ist abhängig von der Raumgröße. Grundsätzlich werden mehrere Zuleitungen benötigt:
Für eine Sauna mit einer Größe ca. 15 m²:

- Drei-Phasenanschluss Saunaofen: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 3 x 50 A; Leistung 27.000 Watt
- Drei-Phasenanschluss Dampfgenerator: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 3 x 16 A; Leistung 8.000 Watt
- Ein-Phasenanschluss: 1 x 230 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 1 x 16 A; Leistung 500 Watt

E-Anschlussleitungen verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

Wasseranschluss:

Kaltwasseranschluss ½", 15 Liter pro Minute; Wasserdruck zwischen 2,0 – 5,0 bar.

Abflussanschluss:

Im Technikraum ein Abflussrohr ø50mm mit Geruchsverschluss und Muffe auf FFB + 10 cm endend.

Platzbedarf der Technik im Technikraum:

Höhe x Breite x Tiefe ca. 2.000 x 1.200 x 600 mm

Belüftung:

Die Anzahl der Lüftungsanschlüsse für die Sauna ist abhängig von der Größe der Sauna.

Für eine Sauna mit einer Größe ca. 15 m²:

Abluftanschluss Rohr ø 150 mm; über der Kabinendecke auf ca. FFB + 260 cm endend.

Luftwechselrate: 180m³ / h, Ventilator / Lüftungsmotor (bauseits)

Zuluftanschluss Rohr ø 150 mm; über der Kabinendecke auf ca. FFB + 260 cm endend.

Luftwechselrate: 180m³ / h, Ventilator / Lüftungsmotor (bauseits)

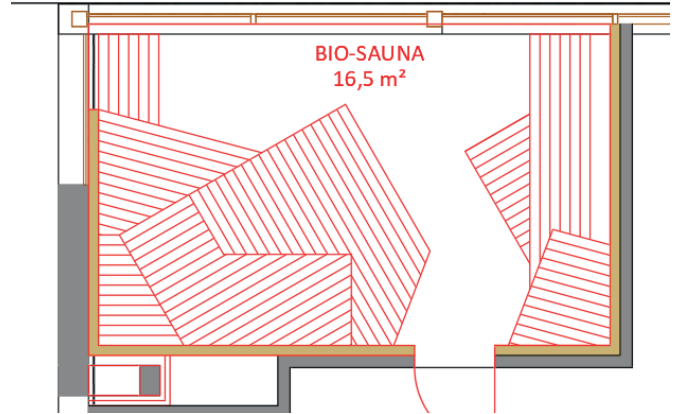
Energieverbrauch:

Für eine Sauna mit einer Größe ca. 15 m²: ca. 189 kWh pro Tag; ca. 57,00 Euro pro Tag

Wasserverbrauch:

ca. 70 Liter pro Tag; ca. 0,35 Euro pro Tag; ca. 0,50 Euro pro Tag

BIO SAUNA



Dimension:

recommended size between 5 m² - 35 m² (53 sq-ft – 380 sq-ft)

Weight:

depends on cabin size; approx. 150kg / m² (approx. 33 lbs / sq-ft)

Power supply:

Total power consumption depends on the size of the room. For room size 17 m² (182 sq-ft.) supply line 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / fusing 3 x 63 A; Power 36.000 Watt (28.000 W for Sauna heater / 8.000 W for steam generator)

USA: 2 x three phase supply line:

first supply line: 3 x 208 V AC + N / 60 Hz / fusing 3 x 100 A; Power 28.000 Watt (for Sauna heater)

second supply line 3 x 208 V AC + N / 60 Hz / fusing 3 x 32 A; Power 8.000 Watt (for steam generator)

Both supply lines installed to our electric box in plant room.

Water supply:

Cold-water supply ½" in plant room; 15 liters (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar.

Drainage duct:

Pipe diameter 50mm in plant room

Required space for technique in plant room:

Height x Width x Depth approx. 2000mm (79") x 1200mm (47") x 600mm (24")

Ventilation:

The number of ventilation outlets and the ventilation rate depends on the size of the room.

For room size 17 m² (182 sq-ft.):

Exhaust air-duct diameter 150mm (6"), ending above the cabins ceiling at FFL+260cm (103"), Ventilation rate: 180 m³/h (6.300 cu.ft / h); fan by others!

Incoming air-duct diameter 150mm (6"), ending above the cabins ceiling at FFL+260cm (103"), Ventilation rate: 180 m³/h (6.300 cu.ft / h); fan by others!

Electric Energy Consumption:

For room size 18 m² (182 sq-ft.): approx. 180 kWh per day; approx. 54 Euro per day

Water consumption:

Approx. 70 liters (19 gal) per day (steam infusion); approx. 0,35 Euro per day