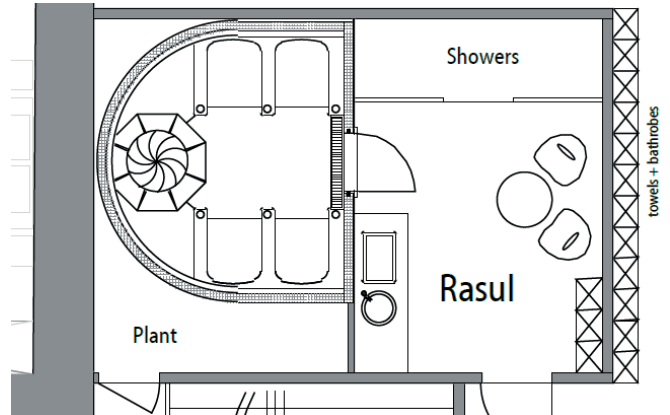


RASUL® (4-SITZER)



Abmessungen: ca. 3.000 mm x 3.000 mm x 2.800 mm (L x B x H)

Gewicht: ca. 2.500 kg (ohne Gäste)

Stromanschluss: Drei-Phasenanschluss: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 3 x 20 A; Leistung 8.000 Watt
E-Anschlussleitung verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

Wasseranschluss:

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

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

Abflussanschluss: Im Technikraum ein Abflussrohr ø 50 mm mit Geruchsverschluss und Muffe auf FFB + 10 cm endend.

Bodenablauf: Sedimentationsbecken (bauseits) im Fußbodenaufbau mit Ablaufanschluss mind. ø 100 mm.

Fußbodenheizung:

Empfohlen ist ein Wasserheizungssystem im Fußboden, jedoch kann auch eine elektrische Fußbodenheizung verwendet werden. Oberflächentemperatur bis max. 42 °C, Regelung über Oberflächensensor im Fußboden (nicht Außentemperaturgeführt).

Platzbedarf der Technik im Technikraum: Höhe x Breite x Tiefe ca. 2.000 x 1.200 x 600 mm

Belüftung: Abluftanschluss ø 100 mm; über der Kabinendecke auf ca. FFB + 260 cm endend.
Luftwechselrate: 150 m³ / h, Ventilator / Lüftungsmotor (bauseits). Zuluft über Türspalt der Rasul® Glastür

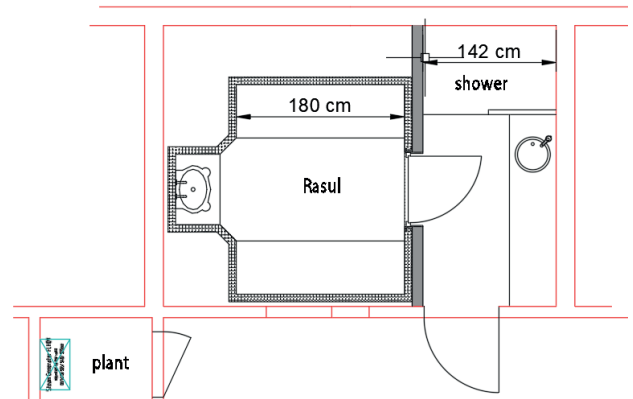
Energieverbrauch: ca. 28 kWh pro Tag; ca. 8,40 Euro pro Tag

Wasserverbrauch: ca. 500 Liter pro Tag; ca. 2,50 Euro pro Tag;

Wirtschaftlichkeitsberechnung:

Amortisation der Investition:	ca. 12 Monate (mit 20 % angenommener Auslastung)
Erzielbarer Deckungsbeitrag:	ca. 85.000 Euro pro Jahr (mit 20 % angenommener Auslastung) (Personalkosten, Wareneinsatz, Energiekosten, Mietkosten, Finanzierungskosten bereits abgezogen).
Kostendeckung:	ca. 1 Anwendungen pro Tag ist nötig, um die Kosten zu decken (Investitionskosten, Energiekosten, direkt zurechenbare Personalkosten etc.)

RASUL® (4-Sitzer, kundenspezifisches Design)



Abmessungen: ca. 2.600 mm x 2.400 mm x 2.400 mm (L x B x H)

Gewicht: ca. 2.000 kg (ohne Gäste)

Stromanschluss: Drei-Phasenanschluss: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 3 x 20 A; Leistung 8.000 Watt
E-Anschlussleitung verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

Wasseranschluss:

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

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

Abflussanschluss: Im Technikraum ein Abflussrohr ø 50 mm mit Geruchsverschluss und Muffe auf FFB + 10 cm endend.

Bodenablauf: Sedimentationsbecken (bauseits) im Fußbodenaufbau mit Ablaufanschluss mind. ø 100 mm.

Fußbodenheizung:

Empfohlen ist ein Wasserheizungssystem im Fußboden, jedoch kann auch eine elektrische Fußbodenheizung verwendet werden. Oberflächentemperatur bis max. 42 °C, Regelung über Oberflächensensor im Fußboden (nicht Außentemperaturgeführt).

Platzbedarf der Technik im Technikraum: Höhe x Breite x Tiefe ca. 2.000 x 1.200 x 600 mm

Belüftung:

Abluftanschluss ø 100 mm; über der Kabinendecke auf ca. FFB + 260 cm endend.

Luftwechselrate: 150 m³ / h, Ventilator / Lüftungsmotor (bauseits)

Zuluft über Türspalt der Rasul®-Glastür

Energieverbrauch: ca. 28 kWh pro Tag; ca. 8,40 Euro pro Tag

Wasserverbrauch: ca. 500 Liter pro Tag; ca. 2,50 Euro pro Tag;

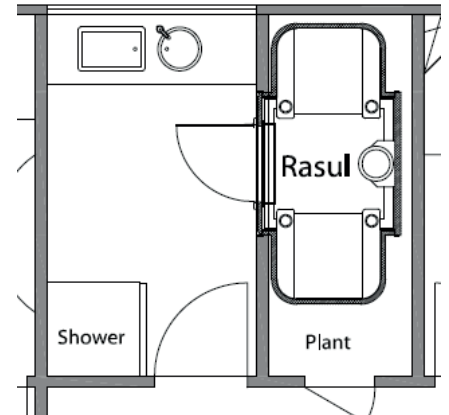
Wirtschaftlichkeitsberechnung:

Amortisation der Investition: ca. 12 Monate (mit 20 % angenommener Auslastung)

Erzielbarer Deckungsbeitrag: ca. 89.000 Euro pro Jahr mit 20 % angenommener Auslastung (Personalkosten, Wareneinsatz, Energiekosten, Mietkosten, Finanzierungskosten bereits abgezogen).

Kostendeckung: ca. 1 Anwendungen pro Tag ist nötig, um die Kosten zu decken
(Investitionskosten, Energiekosten, direkt zurechenbare Personalkosten etc.)

RASUL® (DaySpa)



Abmessungen: ca. 2.400 x 2.450 x 1.300 mm (H x L x B)

Gewicht: ca. 700 kg (ohne Gäste und ohne Verfließung)

Stromanschluss:

Drei-Phasenanschluss: 3 x 400 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 3 x 16 A; Leistung 6.000 Watt
E-Anschlussleitung verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

Wasseranschluss:

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

Abflussanschluss:

Abflussrohr ø 50 mm mit Muffe unter der Rasulkabine (auf dem Bodenniveau auf dem auch die Kabine aufgebaut wird).
Im Technikraum ein Abflussrohr ø 50 mm mit Geruchsverschluss und Muffe auf FFB + 10 cm endend.

Bodenablauf:

Bodenablauf (Gully) ø 50 mm im Rasul®-Vorraum vor dem Eingang in die Rasul®-Kabine

Platzbedarf der Technik im Technikraum: H x B x T ca. 150 x 60 x 50 cm

Belüftung:

Abluftanschluss an der Decke im Rasul Vorraum über dem Eingang der Rasulkabine

Energieverbrauch:

ca. 2 kWh pro Anwendung (20 Minuten); ca. 0,60 Euro pro Anwendung

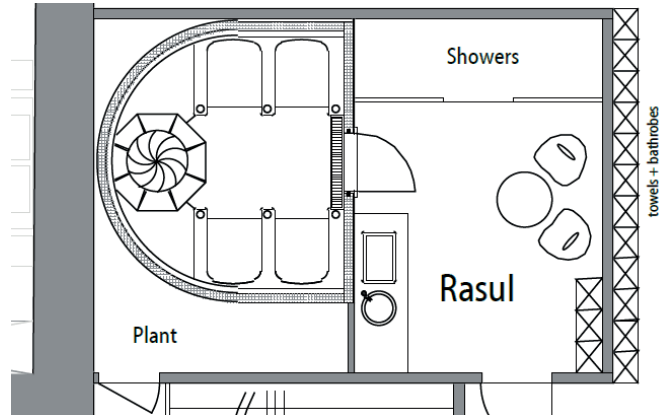
Wasserverbrauch (bei 30 % angenommener Auslastung):

ca. 60 Liter pro Anwendung (20 Minuten); ca. 0,30 Euro pro Anwendung

Wirtschaftlichkeitsberechnung:

Amortisation der Investition:	ca. 12 Monate (mit 25 % angenommener Auslastung)
Erzielbarer Deckungsbeitrag:	ca. 67.000 Euro pro Jahr mit 25 % angenommener Auslastung (Personalkosten, Wareneinsatz, Energiekosten, Mietkosten, Finanzierungskosten bereits abgezogen).
Kostendeckung:	ca. 1 Anwendungen pro Tag ist nötig, um die Kosten zu decken (Investitionskosten, Energiekosten, direkt zurechenbare Personalkosten etc.)

RASUL® (4-SEATER)



Dimension: approx. 3.000 mm (128") x 3.000 mm (128") x 2.800 mm (110") (L/W/H)

Weight: approx. 2.500 kg (5,500 lb) (without guests)

Power supply: Supply line 3 x 400 V AC + N +PE/ 50 Hz / fusing 3 x 25 A; Power 8.000 Watt;
USA: three phase supply line 3 x 208 V AC + N +PE/ 60 Hz / fusing 3 x 35 A; Power 8.000 Watt;
Supply line 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.
Warm-water supply ½" in plant room; 15 liters (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar.

Drainage duct: Pipe diameter 50 mm in plant room

Floor drainage: Sedimentation basin (by client) in the floor with drainage-pipe diameter minimum 4"

Floor heating:

Recommended is hydraulic system (water-based system), but also electrical heating system is satisfactory. Surface temperature up to max approx. 42 °C (108°F). Regulation of the heating by sensor in the floor (not managed via outside temperature).

Required space for technique in plant room: Height x Width x Depth approx. 2000 mm (79") x 1200 mm (47") x 600 mm (24")

Ventilation :

Exhaust air-duct diameter 100mm (4"), ending above the cabins ceiling at FFL+ 2600 mm (103"), Ventilation rate: 150 m³/h (5.300 cu.ft / h); fan by others!

Incoming air through door gap.

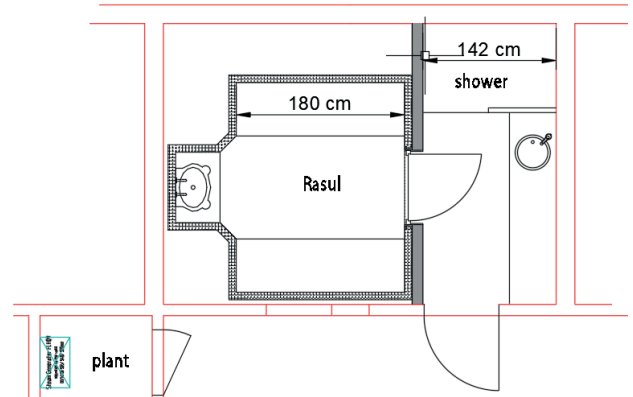
Electric energy consumption: approx. 28 kWh per day; approx. 8,40 Euro per day

Water consumption: Approx. 500 liters (130 gal) per day; approx. 2,50 Euro per day

Profitability:

Payback period:	approx. 14 months (with 20 % assumed utilization)
Achievable revenue:	approx. 85.000 Euro per year (with 20 % assumed utilisation)
Cost coverage:	approx. 1 treatment is needed per day to cover all costs (investments costs, energy costs, staff costs etc.)

RASUL® (4-Seater, customized design)



Dimension: approx. 2.600 mm (103") x 2.400 mm (95") x 2.400 mm (95") (L/W/H)

Weight: approx. 2.000 kg (4,400 lb) (without guests)

Power supply:

Supply line 3 x 400 V AC + N +PE/ 50 Hz / fusing 3 x 25 A; Power 8.000 Watt

USA: three phase supply line 3 x 208 V AC + N +PE/ 60 Hz / fusing 3 x 35 A; Power 8.000 Watt

Supply line 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.

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

Drainage duct: Pipe diameter 50 mm in plant room

Floor drainage: Sedimentation basin (by client) in the floor with drainage-pipe diameter minimum 4"

Floor heating:

Recommended is hydraulic system (water-based system), but also electrical heating system is satisfactory. Surface temperature up to max approx. 42 °C (108°F). Regulation of the heating by sensor in the floor (not managed via outside temperature).

Required space for technique in plant room: Height x Width x Depth approx. 2000 mm (79") x 1200 mm (47") x 600 mm (24")

Ventilation: Exhaust air-duct diameter 100 mm (4"), ending above the cabins ceiling at FFL+2600 mm (103"),
Ventilation rate: 150 m³/h (5.300 cu.ft / h); fan by others! Incoming air through door gap.

Electric energy consumption: approx. 28 kWh per day; approx. 8,40 Euro per day

Water consumption: Approx. 500 liters (130 gal) per day; approx. 2,50 Euro per day

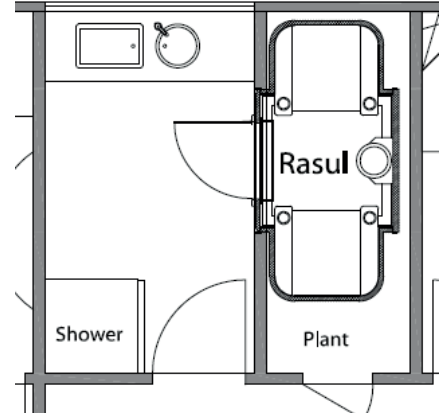
Profitability:

Payback period: approx. 12 months (with 20 % assumed utilization)

Achievable revenue: approx. 89.000 Euro per year (with 20 % assumed utilisation)

Cost coverage: approx. 1 treatment is needed per day to cover all costs
(investments costs, energy costs, staff costs etc.)

RASUL® (DaySpa)



Dimension: approx. 2400 (95") x 2450 (97") x 1300 mm (51") (H x W x D)

Weight: approx. 700 kg (1.550 lbs) (without guests and without tiling)

Power supply:

Three phase supply 3 x 400 V AC / 50 Hz / fuse 3 x 16 A; Power 6.000 Watt
USA: 3-phase supply line x 208 V AC / 60 Hz / fusing 3 x 20 A; Power 6.000 Watt

Water supply:

Cold-water supply ½"; 15 liter (4 gal.) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar.
Hot-water supply ½"; 15 liter (4 gal.) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar.

Drainage duct:

Pipe diameter 50 mm (2") under Rasul cabin (at the floor level which the Rasul cabin will be installed)
Pipe diameter 50 mm (2") in the plant room (at FFL + 10 cm (+4"))

Floor drainage:

Gully diameter 50 mm (2") in Anteroom

Required space for technique in plant room:

H x W x D approx. 150 (59") x 60 (24") x 50 cm (20")

Ventilation:

Exhaust (outgoing) air at suspended ceiling above Rasul® cabin entrance

Electric energy consumption:

approx. 2 kWh per treatment (20 Minutes); approx. 0,60 Euro per treatment

Water consumption (fresh water + sewage water):

approx. 60 litre per treatment (20 Minutes); approx. 0,30 Euro per treatment

Profitability:

Payback period:	approx. 12 months (with 25 % assumed utilization)
Achievable revenue:	approx. 67.000 Euro per year (with 25 % assumed utilisation)
Cost coverage:	approx. 1 treatment is needed per day to cover all costs (investments costs, energy costs, staff costs, etc.)