



TECHNIK FÜR HEILERDE DAMPFBÄDER

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die Steuerung regelt den kompletten Ablauf eines Heilerde Dampfbades und steuert alle notwendige Komponenten: Dampfgenerator, Abluftventilator, Duftstoffpumpe, Beleuchtung, Magnetventil für Duschfunktion und Sound. Die Anwendung ist in drei Zeitabschnitte gegliedert. Die Dauer der Abschnitte kann individuell mit Potis an der Steuerung eingestellt werden.

Behandlungszeit:

Nach Abruf durch den Starttaster außen an der Kabine wird das Programm aktiviert. Mit dem Start wird das Raumlicht abgeschaltet und das Effektlit, zum Beispiel Sternenhimmel oder LED Beleuchtung für Lichttherapie, eingeschaltet. In dieser Zeit werden die Heilerde Anwendungen durchgeführt (Auftragen & Trocknen).

Dampfzeit:

Anschließend wird der Dampfgenerator aktiviert und beginnt auf voller Leistung Dampf zu produzieren. Die Kabine füllt sich mit Dampf und die am Körper angetrocknete Heilerde wird feucht.

Duschzeit:

Die Beleuchtung schaltet auf Rot. Zur Vorreinigung sprüht ein warmer Nieselregen aus Düsen über jedem Sitzplatz auf die Gäste. Nach der Dusche endet die Anwendung, das Effektlit wird abgeschaltet, das Raumlicht und der Abluftventilator werden eingeschaltet. Die Steuerung ist wieder bereit für die nächste Anwendung.

Es besteht die Möglichkeit, die Steuerung mit dem Programm Wahlschalter auf Dampfbadbetrieb zu stellen. Wird diese Funktion ausgewählt, so regelt die Steuerung die Kabine wie ein gewöhnliches Dampfbad mit Dampfproduktion, Abluftventilator und Duftstoff.

LIEFERUMFANG

Ein Komplettpaket für ein Heilerde Dampfbad besteht aus den folgenden Komponenten:

Elektronische Steuerung:

- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse
- Digitaler Thermostat inkl. Temperaturfühler PT100
- Drehpotis zur Einstellung der einzelnen Parameter (u.a. Behandlungs-, Dampf-, Duschzeit)
- Steckdose zum Anschluss der Duftstoffpumpe
- Komplett vormontiert und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau



Wasserteil:

(Abbildung: Wasserteil 1/2" für bis zu 3 Sitzplätze/Düsen)

- 2 x Zulauf (warm/kalt) mit Vorfilter und Kugelhahn
- Thermomischer mit Rückschlagventilen
- Magnetventil(e) für die automatische Dusche
- Anschluss für die Verrohrung zu den Düsen
- Option: Einheit für thermische Desinfektion
- Komplett vorverrohrt und montiert auf PP Platte grau



Die Dimensionierung der Zuläufe im Wasserteil und die Anzahl der Magnetventile richtet sich nach der Anzahl der Sitzplätze/Duschdüsen in der Kabine!

Tasterplatte 1-fach

- Mit Unterputzdose und Namensschild zum Start des Programms

Nieselregendüsen

- Für die Duschfunktion entsprechend der Anzahl der Sitzplätze

LED Beleuchtung

- Für Dampfbäder

Duftdosierpumpe

- DUFTDOS-DS

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	500 W
Steuerkontakt /-ausgang für Dampfgenerator	Potentialfrei
Größe (B/H/T)	500 x 500 x 200 mm
Gewicht	ca. 7,5 kg

Wasserteil 1/2" bis 3 Sitzplätze / Düsen

Wasserzulauf	2 x 1/2" IG
Abgang	1 x Magnetventil 1/2"
Größe (B/H/T)	200 x 600 x 130 mm
Gewicht	ca. 5 kg

Wasserteil 3/4" bis 6 Sitzplätze / Düsen

Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Abgang	1 x Magnetventil 3/4"
Größe (B/H/T)	250 x 650 x 150 mm
Gewicht	ca. 6 kg

Wasserteil 1" bis 12 Sitzplätze / Düsen

Wasserzulauf	2 x 1" IG
Abgang	2 x Magnetventil 3/4"
Größe (B/H/T)	300 x 700 x 180 mm
Gewicht	ca. 7,5 kg

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau der Steuerpaneele
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt (je nach Anzahl der Düsen, siehe technische Daten)
- Wasseranschluss warm (je nach Anzahl der Düsen, siehe technische Daten)
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge: 6 l/min pro Düse beim Einsatz von Nieselregendüsen
- Verrohrung zu den Düsen (je nach Anzahl der Düsen, siehe technische Daten)

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Soundmodul
- 0 - 10 V Leistungssteuerung für Stand-by Betrieb des Generators in der Behandlungszeit
- Einheit für thermische Desinfektion
- Dampfgenerator
- Abluftventilator

