



The better solution.

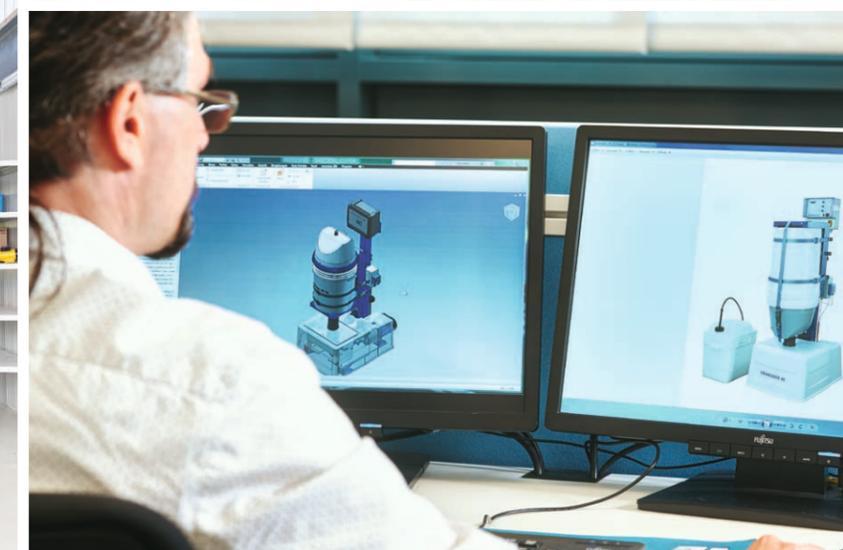
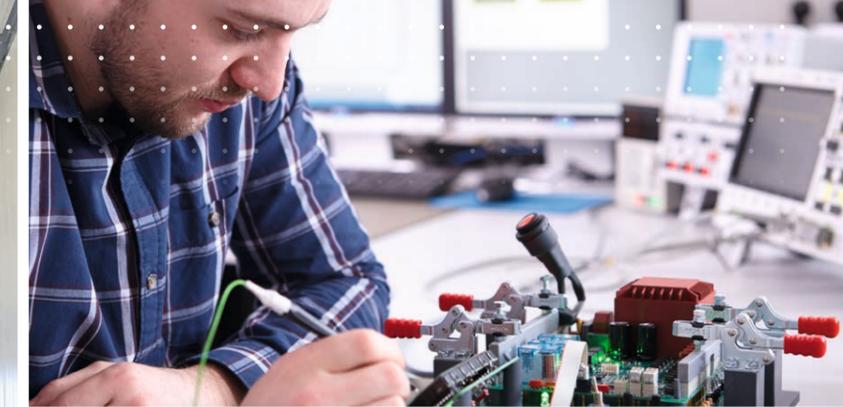
PRODUKTKATALOG



WELLNESS
2022/2023

WDT
Werner Dosiertechnik





35 JAHRE ERFAHRUNG IN DER SCHWIMMBAD- UND WELLNESSTECHNIK

Unser Unternehmen wurde vor 35 Jahren von Herrn Dietmar Werner mit der Erfindung des GRANUDOS Systems zur Dosierung von Chlorgranulat gegründet. Heute entwickeln, produzieren und vertreiben wir ein umfangreiches und ausgereiftes Produktsortiment an Mess-, Regel- und Dosiertechnik für die Desinfektion von öffentlichen und privaten Schwimmbädern, sowie Steuer- und Attraktionstechnik für Wellnessbereiche und Dosiertechnik für die Trink- und Abwasseraufbereitung.

Wir erachten es als außerordentlich wichtig, die Schwimmbad- und Wellness-Technik ganzheitlich zu betrachten, technische Zusammenhänge zu verstehen und dieses Know-how an unsere Partner weiterzugeben.

Wir erwirtschaften 75 % unseres Umsatzes im Export. Unser Erfolg wird dabei von jedem unserer 58 qualifizierten Mitarbeiter getragen. Deren Kompetenz und Fachwissen fördern wir durch die Unterstützung von Fort- und Weiterbildung.

WDT Werner Dosiertechnik steht für:

- Umfassendes Know-how
- Höchste Material- und Produktqualität
- Ganzheitliche Beratung
- Flächendeckendes Servicenetz durch unsere geschulten Partner
- Ausschließlich ausgebildete, qualifizierte Mitarbeiter
- Service- und Lösungsorientierung
- Stetige Weiterentwicklung

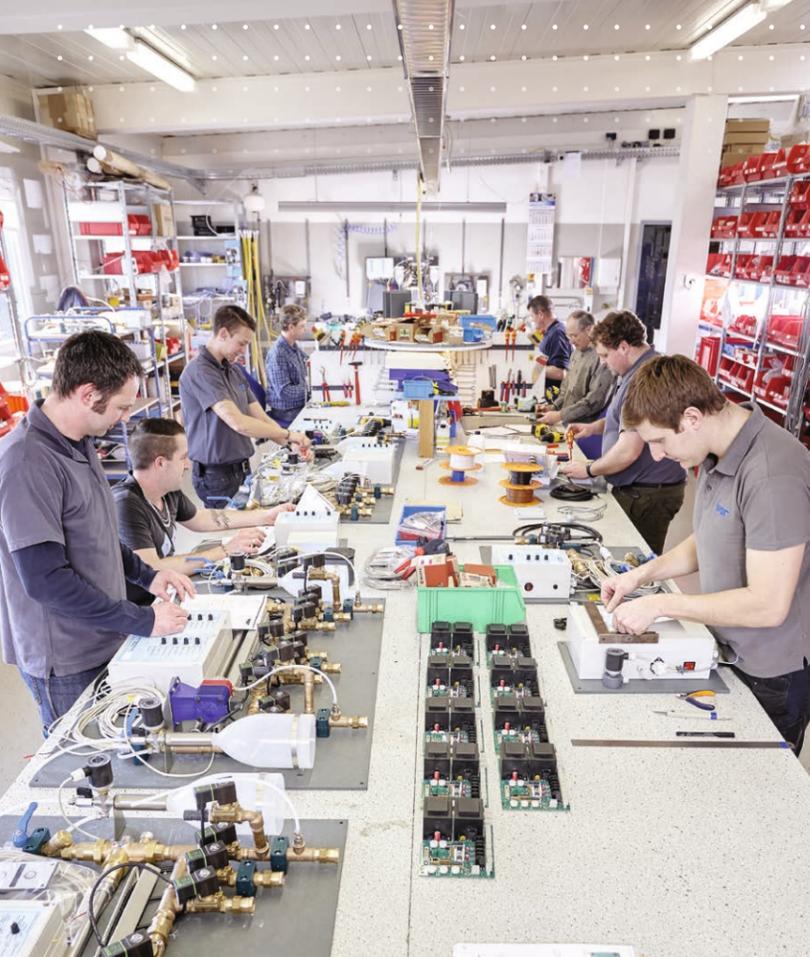
ENTWICKLUNG

Unsere interne Entwicklung umfasst:

- Konzeptionelle Entwicklung
- Konstruktive Entwicklung
- Elektronische Hard- und Softwareentwicklung

Unsere Entwicklungen sind:

- Die Voraussetzung für eine erfolgreiche, gemeinsame Zukunft
- Individuelle, marktgerechte Lösungen durch die Kombination Ihrer Anforderungen und unseres Know-hows
- Der Garant für hygienisch einwandfreies Wasser und Wohlbefinden in Schwimmbädern und Wellnessoasen



PRODUKTION

Unser hoher Qualitätsanspruch ist der Garant für die Sicherheit und Zufriedenheit unserer Kunden.

WDT Produkte bieten:

- Höchstes Funktions- und Qualitätsniveau
- Ausgereifte technische Systeme
- Ausschließlich Komponenten aus Deutschland und Europa
- Stückgeprüfte Zuverlässigkeit

Wir produzieren zu 100 % an unseren Standorten in Wertingen (Hauptsitz) und in Ruhpolding.



SERVICE

Unser gesamtes Team steht mit voller Überzeugung, Engagement und Leidenschaft im Dienst an unseren Partnern.

WDT Service unterstützt:

- Während Planung, Einbau und Wartung
- Schnell und verbindlich
- Kompetent und umfassend
- Unsere partnerschaftliche Zusammenarbeit

ZERTIFIZIERUNG

Wir sind seit dem Jahr 2008 nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

Unser QM System ist:

- Die Basis für unsere nachhaltige Produkt- und Servicequalität
- Leitfaden für unsere tägliche Arbeit
- Grundlage der stetigen Optimierung aller Geschäftsprozesse
- Fester Bestandteil unserer Unternehmens- und Fehlerkultur



AUSGEZEICHNET

Am 24. Juni 2022 wurden wir auf dem Deutschen Mittelstands Summit zum zweiten Mal als Top 100 Innovator ausgezeichnet.

Unser Unternehmen:

- Ist durchgehend und konsequent auf Innovation ausgerichtet
- Überzeugte in der Kategorie "Innovative Prozesse und Organisation"



INHALT



10 Erlebnisduschen
14 Steuerpaneele / Pakete

58 Duschtunnel

64 Shower Vision

70 Komponenten im Detail

- 72 Tasterplatten
- 74 Düsen / Brausen
- 76 Deckenelemente
- 80 Soundmodul



82 Technik für Dampfbäder
84 Duftdosierung für Dampfbäder - DUFTDOS
89 Luftstoß
90 LED Beleuchtung
96 Dampfgeneratoren
98 Technik für Heilerde Dampfbäder
100 Zubehör Dampfbäder

102 Modulkonzept



106 Technik für Saunen
108 Saunaaufgussautomatik SAUNA-PLUS
110 LED Beleuchtung



114 Vernebelung von Solelösung - SOLDOS
115 Für Dampfbäder
116 Für trockene Räume



118 Massageschaum für Hammam-Massagen - FOAMDOS



120 Fußsprudler für Kneipp-Fußbecken
122 Technik
124 Becken



128 Raumbeduftung



132 Steuer- und Regelsysteme für Wellnessbereiche
134 Zentralsteuerung für Wellnessbereiche
135 Dampfbadsteuerung



136 Duftstoffe, Solelösung, Schaumkonzentrat

WELLNESS BY WDT

The better solution.

Entspannen, erleben, erholen: Aufgrund dieses gesellschaftlichen Trends ist die Zahl der Wellnessoasen im privaten und öffentlichen Raum in den vergangenen Jahren enorm gestiegen. Die technische Ausstattung für Wellnessbereiche ist deshalb für uns zu einem wichtigen Produktionszweig geworden.

Inspiziert von Kundenwünschen aus aller Welt und mit eigenen Ideen entwickeln und produzieren wir eine umfassende Produktpalette für Dosier-, Steuer- und Attraktionstechnik: Erlebnisduschen, Technik für Dampfbäder, Technik für Saunen, Vernebelung von Solelösungen, Be-
dunstungssysteme und Zentralsteuerungen für Wellnessbereiche. Innovationen von WDT steigern die Attraktivität und den Komfort von Wellnessbereichen und somit den Wohlfühlfaktor für die Gäste.



ERLEBNISDUSCHEN

Riechen, Sehen, Hören und Fühlen: Erlebnisduschen aktivieren alle Sinne des Benutzers. Beduftete Regenschauer mit Licht- und Soundeffekten schaffen angenehmste Erlebniswelten.

Auf Knopfdruck prasselt ein warmer Tropenregen auf den Duschenden nieder, es duftet nach exotischen Früchten. Vögel zwitschern und die Dusche wird in ein warmes Licht getaucht. Gewitterschauer mit Blitzlicht und Donnergeräuschen erfüllen den Raum. Dies ist nur eine kleine Auswahl von vielen denkbaren Szenarien, welche mit Erlebnisduschen von WDT realisierbar sind.

Der Fantasie und den technischen Möglichkeiten sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

- 14 Steuerpaneele / Pakete
- 58 Duschtunnel
- 64 Shower Vision
- 70 Komponenten im Detail
- 72 Tasterplatten
- 74 Düsen / Brausen
- 76 Deckenelemente
- 80 Soundmodul

ALLE SINNE



MULTISENSUAL

- » Erlebnisduschen steigern die Attraktivität und den Komfort von privaten und öffentlichen Wellnessbereichen
- » Schaffung einzigartiger Erlebniswelten
- » Garantierter Wohlfühlfaktor für den Benutzer
- » Nachhaltiger Duschgenuss durch regelbaren Wasserverbrauch

SEHEN SIE SICH UNSEREN FILM ÜBER ERLEBNISDUSCHEN AN.
QR-Code scannen oder auf youtube nach "WDT Erlebnisduschen" suchen.





FÜR JEDE ANWENDUNG DIE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG!

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- Die Systeme sind im Baukastensystem konzipiert und können individuell konfiguriert werden
- Steckerfertige Plug & Play Systeme
- Auf Montageplatte vormontierte Komponenten (Steuerung, Thermomischer, Magnetventile, Rohrtrenner, Duftpumpe) garantieren eine einfache, schnelle und fehlerfreie Installation

PAKETE / KOMPONENTEN

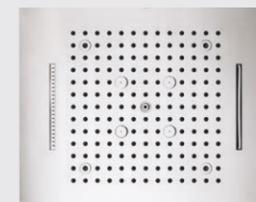
Eine Erlebnisdusche besteht grundsätzlich aus folgenden Komponenten, die nahezu beliebig miteinander kombiniert werden können. Auf den folgenden Seiten finden Sie eine ausführliche Beschreibung der Komponenten und Vorschläge von vorkonfigurierten Standardpaketen.

STEUERPANEEL



DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Edelstahl Chromoptik



PVC



Hinterleuchtet



Corian®



TASTERPLATTE

Edelstahl poliert



Edelstahl gebürstet



Alu-Dibond



Corian®



SOUNDMODUL

MP3-Player



Feuchtraumlautsprecher





NEBELDUSCHE W2 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu blauem. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Dusche aus. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab. Die Dauer des Duschvorgangs und die Duftintensität werden an der Steuerung individuell eingestellt. Optional kann die Leitung zur Düse nach dem Programm automatisch entleert werden.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 13428:

- Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS ½" IG
- Abgang mit Magnetventil ½" und Verschraubung ½"
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	½" IG
Größe (B/H/T)	500 x 650 x 200 mm
Gewicht	ca. 10 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 1-fach Alu-Dibond - Art.-Nr. 19011
- 1 x Tastergehäuse 1-fach - Art.-Nr. 21030-1
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 2 Anschlüssen für 2 Düsen - Art.-Nr. 21748-1

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 2 x Nebeldüse ½" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt ½"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge: ca. 10 l/min beim Einsatz von 2 Nebeldüsen
- Verrohrung zur Düse
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717 im Zulauf
- Ablauf/Gully im Technikraum

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat
- Entleerung



ERLEBNISDUSCHE W3 MIT SEITENBRAUSEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Mit der Erlebnisdusche W3 wird ein Kneipp-Abkühlungseffekt von den Beinen zum Herzen hin über Seitenbrausen erzielt. Nach Abruf per Taster wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu blau. Das untere Paar Seitenbrausen startet mit Kaltwasser auf dem

Niveau der Beine. Nach einer einstellbaren Zeit folgt das Düsenpaar auf Niveau der Hüfte und anschließend das Obere auf Niveau des Oberkörpers. Die Steuerung kann so eingestellt werden, dass die Düsenpaare zusammen oder getrennt voneinander arbeiten. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht und die Brausen schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 12376:

- Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- 3 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	3/4" IG
Größe (B/H/T)	500 x 500 x 200 mm
Gewicht	ca. 7 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 1-fach Alu-Dibond- Art.-Nr. 19011
- 1 x Tastergehäuse 1-fach - Art.-Nr. 21030-1
- 1 x Namensschild "Kneipp" - Art.-Nr. 17787

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 6 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2



BELEUCHTUNG

- 3 x LED Spots RGB - Art.-Nr. 21625
- 3 x Einbauhülse für LED Spots - Art.-Nr. 20973
- 2 x 2,5 m Verlängerungskabel - Art.-Nr. 20748
- 1 x Steuerung für LED Spots RGB - Art.-Nr. 24630
- 1 x Relaisplatine NT34 für Licht - Art.-Nr. 24926

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge: ca. 36 l/min beim Einsatz von 6 WDT Seitenbrausen
- Verrohrung zu den Düsen

ERLEBNISDUSCHE WK4 MIT SEITENBRAUSEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Mit der Erlebnisdusche WK4 wird eine Kneipp-Wechseldusche von den Beinen zum Herzen hin über Seitenbrausen realisiert. Nach Abruf per Taster wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu blau. Das untere Paar Seitenbrausen startet mit Kaltwasser auf dem Niveau der Beine. Nach

einer einstellbaren Zeit folgt das Düsenpaar auf Niveau der Hüfte, danach ein Düsenpaar auf Niveau des Bauches und anschließend das Obere auf Niveau der Schulter. Jetzt wechselt die Temperatur von Kalt- auf Warmwasser, das Licht wechselt zu rot und die 4 Düsenpaare wandern von oben nach unten in umgekehrter Reihenfolge. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht und die Brausen schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 15589:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1/2" IG
- Thermomischer JRG 1/2" mit Rückschlagventilen
- 4 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- 2 x Magnetventil 1/2" für Umschaltung kalt-warm
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 1/2" IG
Größe (B/H/T)	650 x 500 x 200 mm
Gewicht	ca. 10 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 1-fach Alu-Dibond - Art.-Nr. 19011
- 1 x Tastergehäuse 1-fach - Art.-Nr. 21030-1
- 1 x Namensschild "Wechseldusche" - Art.-Nr. 18340

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 8 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2



BELEUCHTUNG

- 3 x LED Spots RGB - Art.-Nr. 21625
- 3 x Einbauhülse für LED Spots - Art.-Nr. 20973
- 2 x 2,5 m Verlängerungskabel - Art.-Nr. 20748
- 1 x Steuerung für LED Spots RGB - Art.-Nr. 24630
- 1 x Relaisplatine NT34 für Licht - Art.-Nr. 24926

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1/2"
- Wasseranschluss warm 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge: ca. 48 l/min beim Einsatz von 8 WDT Seitenbrausen
- Verrohrung zu den Düsen



NIAGARA RAIN SED1-2K MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 2: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 3: Niagara Rain

Das Programm beginnt mit der kalten, erfrischenden Nebeldusche und blauem Licht. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Anschließend kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit dem Nebel. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grünen Farbwechsel über. Im letzten Programmschritt endet der warme Tropenregen und das Programm läuft mit dem Kaltnebel und einem automatischen blau-grünen Farbwechsel aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14128:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1/2" IG
- Thermomischer JRG 1/2" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 1/2" IG
Größe (B/H/T)	500 x 650 x 200 mm
Gewicht	ca. 7 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 3-fach Alu-Dibond - Art.-Nr. 19013
- 1 x Tastergehäuse 3-fach - Art.-Nr. 21031-1
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Niagara Rain" - Art.-Nr. 23923

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 4 Anschlüssen für 4 Düsen - Art.-Nr. 21768-3

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 2 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 2 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1/2"
- Wasseranschluss warm 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min beim Einsatz von 2 Regen- und 2 Nebeldüsen
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden



NIAGARA RAIN SED1-2K MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 2: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 3: Niagara Rain

Das Programm beginnt mit der kalten, erfrischenden Nebeldusche und blauem Licht. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Anschließend kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit dem Nebel. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grünen Farbwechsel über. Im letzten Programmschritt endet der warme Tropenregen und das Programm läuft mit dem Kaltnebel und einem automatischen blau-grünen Farbwechsel aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14128:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1/2" IG
- Thermomischer JRG 1/2" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 1/2" IG
Größe (B/H/T)	500 x 650 x 200 mm
Gewicht	ca. 7 kg

TASTER

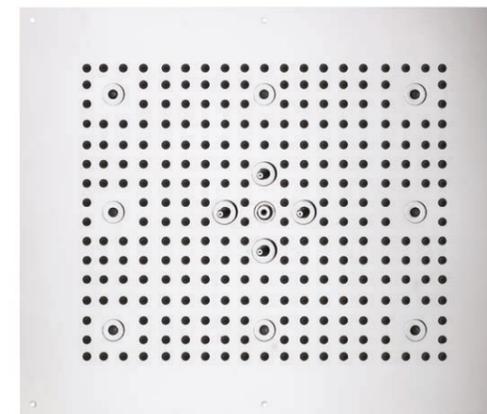
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 3-fach - Art.-Nr. 25940
- 1 x Tastergehäuse 3-fach - Art.-Nr. 21031-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



- 1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Nebeldusche - 8 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24980

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1/2"
- Wasseranschluss warm 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 40 l/min
- Verrohrung zu den Düsen



NIAGARA RAIN SED1-3K MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 2: Nieselregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Ein warmer Nieselregen entspannt den Duschenden. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 4: Niagara Rain

Das Programm beginnt mit einem warmen Nieselregen und grünem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit den Nieselregendüsen. Ein Gewitter zieht auf, man hört Donner und es blitzt. Im letzten Programmschritt endet das Gewitter. Der Tropenregen stoppt und der Kaltnebel sprüht zusammen mit dem warmen Nieselregen. Die Beleuchtung geht in einen automatischen blau-grünen Farbwechsel über und die Vögel zwitschern wieder. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen, der Nebel und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt den Nieselregendüsen auch Seitenbrausen für Programm 2 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14104:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (warm) und Verschraubung 3/4"
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	500 x 650 x 200 mm
Gewicht	ca. 8 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach Alu-Dibond - Art.-Nr. 19014
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Nieselregen" - Art.-Nr. 23448
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Niagara Rain" - Art.-Nr. 23923

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 6 Anschlüssen für 6 Düsen - Art.-Nr. 21770-1

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 2 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 2 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 2 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 2 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min beim Einsatz von 2 Regen-, 2 Nebel- und 2 Nieselregendüsen
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden



NIAGARA RAIN SED1-3K MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 2: Wasserfall

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Warme Wasserfälle (1x Voll-/1 x Teilstrahl) plätschern gleichzeitig auf den Duschenden. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Wasserfälle und die Musik schalten ab.

Programm 3: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 4: Niagara Rain

Das Programm beginnt mit den warmen Wasserfällen und grünem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit den Wasserfällen. Ein Gewitter zieht auf, man hört Donner und es blitzt. Im letzten Programmschritt endet das Gewitter. Der Tropenregen stoppt und der Kaltnebel sprüht zusammen mit den warmen Wasserfällen. Die Beleuchtung geht in einen automatischen blau-grünen Farbwechsel über und die Vögel zwitschern wieder. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Wasserfälle, der Nebel und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt Wasserfall auch Seitenbrausen für Programm 2 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14104:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (warm) und Verschraubung 3/4"
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	500 x 650 x 200 mm
Gewicht	ca. 8 kg

TASTER

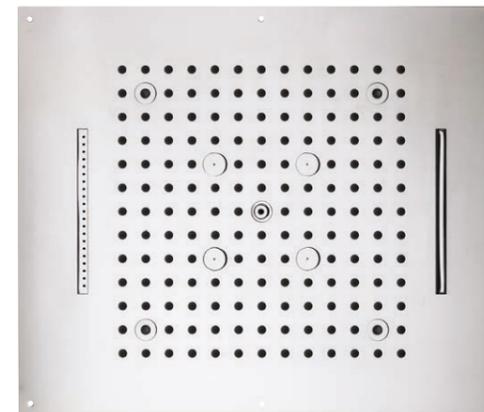
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach Edestahl poliert - Art.-Nr. 25941
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche - 4 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24651

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Verrohrung zu den Düsen



CARIBBEAN STORM SED2 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 2: Nieselregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Ein warmer Nieselregen entspannt den Duschenden. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 4: Caribbean Storm

Das Programm beginnt mit einem warmen Nieselregen und grünem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit den Nieselregendüsen. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum. Ein Gewitter zieht auf, man hört Donner und es blitzt. Im letzten Programmschritt endet das Gewitter. Der Tropenregen stoppt und der Kaltnebel sprüht zusammen mit dem warmen Nieselregen. Die Beleuchtung geht in einen automatischen blau-grünen Farbwechsel über und die Vögel zwitschern wieder. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen, der Nebel und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt den Nieselregendüsen auch Seitenbrausen für Programm 2 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14105:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (warm) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendüse
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 15 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach Alu-Dibond - Art.-Nr. 19014
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Nieselregen" - Art.-Nr. 23448
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Caribbean Storm" - Art.-Nr. 17527

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 6 Anschlüssen für 6 Düsen - Art.-Nr. 21770-1

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 2 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 2 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 2 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 2 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min beim Einsatz von 2 Regen-, 2 Nebel- und 2 Nieselregendüsen
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



CARIBBEAN STORM SED2 DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 2: Wasserfall

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Zwei warme Wasserfälle (1 x Voll-/1 x Teilstrahl) plätschern gleichzeitig auf den Duschenden. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Wasserfälle und die Musik schalten ab.

Programm 3: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 4: Caribbean Storm

Das Programm beginnt mit den warmen Wasserfällen und grünem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit den Wasserfällen. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum. Ein Gewitter zieht auf, man hört Donner und es blitzt. Im letzten Programmschritt endet das Gewitter. Der Tropenregen stoppt und der Kaltnebel sprüht zusammen mit den warmen Wasserfällen. Die Beleuchtung geht in einen automatischen blau-grünen Farbwechsel über und die Vögel zwitschern wieder. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Wasserfälle, der Nebel und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt Wasserfall auch Seitenbrausen für Programm 2 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14105:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (warm) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendusche
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 15 kg

TASTER

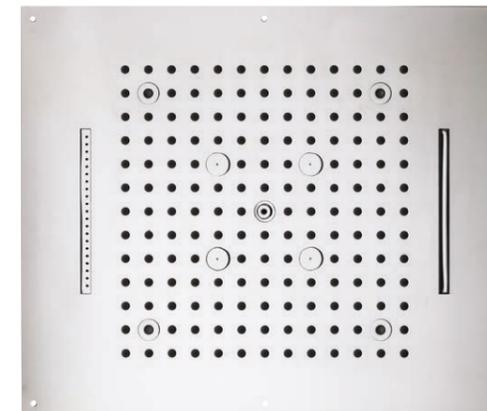
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach Edelstahl poliert - Art.-Nr. 25941
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche - 4 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24651

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



MIDNIGHT RAIN SED3 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldusche mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Nieselregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Warme Nieselregendüsen entspannen den Duschenden. Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

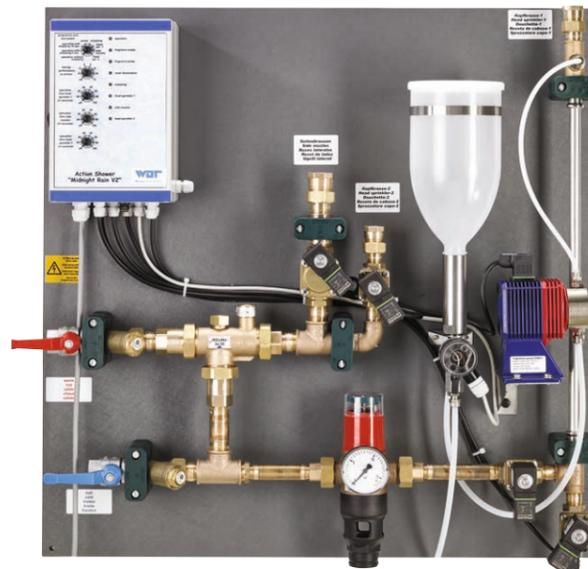
Programm 4: Midnight Rain

Das Programm beginnt mit einem warmen Nieselregen und rotem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt der kalte Nebelregen dazu und arbeitet zusammen mit den Nieselregendüsen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Ein Gewitter zieht auf, man hört Donner und es blitzt. Im letzten Programmschritt endet das Gewitter. Die warmen Nieselregendüsen arbeiten zusammen mit dem warmen Tropenregen. Die Beleuchtung wechselt zu rot und man hört die Vögel wieder zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt den Nieselregendüsen auch Seitenbrausen für Programm 2 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14120:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventil
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (warm) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldüse
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 15 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach Alu-Dibond - Art.-Nr. 19014
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Nieselregen" - Art.-Nr. 23448
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Midnight Rain" - Art.-Nr. 23101

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 6 Anschlüssen für 6 Düsen - Art.-Nr. 21770-1

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 2 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 2 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 2 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 2 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min beim Einsatz von 2 Regen-, 2 Nebel- und 2 Nieselregendüsen
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



MIDNIGHT RAIN SED3 MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldusche mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Wasserfall

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Zwei warme Wasserfälle (1 x Voll-/1 x Teilstrahl) plätschern gleichzeitig auf den Duschenden. Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Wasserfälle und die Musik schalten ab.

Programm 3: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Midnight Rain

Das Programm beginnt mit den warmen Wasserfällen und rotem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt der kalte Nebelregen dazu und arbeitet zusammen mit den Wasserfällen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Ein Gewitter zieht auf, man hört Donner und es blitzt. Im letzten Programmschritt endet das Gewitter. Die warmen Wasserfälle arbeiten zusammen mit dem warmen Tropenregen. Die Beleuchtung wechselt zu rot und man hört die Vögel wieder zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Wasserfälle und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt Wasserfall auch Seitenbrausen für Programm 2 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14120:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (warm) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldüse
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 15 kg

TASTER

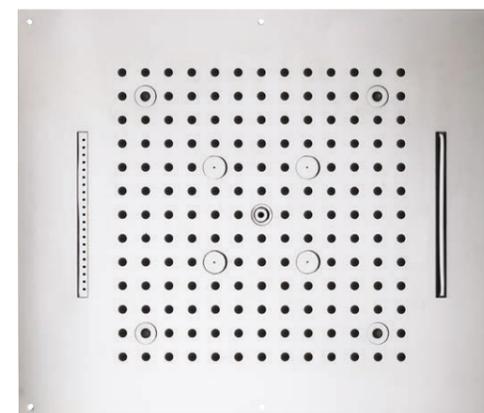
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach Edelstahl poliert - Art.-Nr. 25941
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche - 4 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24651

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



SIBIRIAN NIGHT SED4 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldusche mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Seitenbrausen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Kalte Seitenbrausen massieren den Duschenden. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Sibirian Night

Das Programm beginnt mit einem warmen Tropenregen und rotem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt die kalte Nebeldusche dazu und arbeitet zusammen mit dem Tropenregen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Die Beleuchtung wechselt zu einem rot-grünen Farbwechsel. Im letzten Programmschritt zieht ein Gewitter auf. Der warme Tropenregen und die kalten Seitenbrausen erfrischen den Benutzer. Es blitzt und donnert. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt den Seitenbrausen auch Nieselregendüsen für Programm 3 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14121:

- 1 x Zulauf kalt mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- 1 x Zulauf warm mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1/2" IG
- Thermomischer JRG 1/2" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (kalt) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldusche
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	1 x 3/4" IG und 1 x 1/2" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 15 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach - Art.-Nr. 19014
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Seitenbrausen" - Art.-Nr. 15115
- 1 x Namensschild "Sibirian Night" - Art.-Nr. 18764

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 4 Anschlüssen für 4 Düsen - Art.-Nr. 21768-3

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 2 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 2 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 6 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2



SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min beim Einsatz von 2 Regen-, 2 Nebeldüsen und 6 WDT Seitenbrausen
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



SIBIRIAN NIGHT SED4 MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldusche mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Seitenbrausen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Kalte Seitenbrausen massieren den Duschenden. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Sibirian Night

Das Programm beginnt mit einem warmen Tropenregen und rotem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt die kalte Nebeldusche dazu und arbeitet zusammen mit dem Tropenregen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Die Beleuchtung wechselt zu einem rot-grünen Farbwechsel. Im letzten Programmschritt zieht ein Gewitter auf. Der warme Tropenregen und die kalten Seitenbrausen erfrischen den Benutzer. Es blitzt und donnert. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Optional kann man statt Seitenbrausen auch Wasserfallbrausen für Programm 3 und 4 verwenden!

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14121:

- 1 x Zulauf kalt mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- 1 x Zulauf warm mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1/2" IG
- Thermomischer JRG 1/2" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (kalt) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldusche
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	1 x 3/4" IG und 1 x 1/2" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 15 kg

TASTER

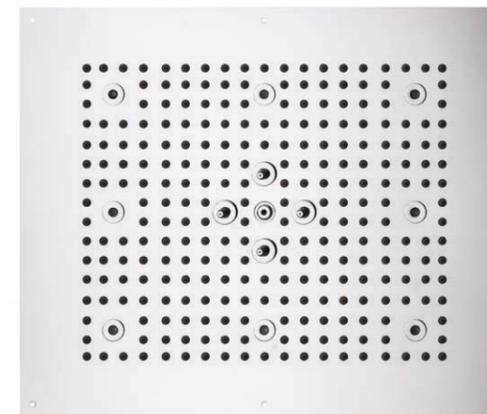
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 4-fach - Art. Nr. 25941
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Nebeldusche - 8 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24980

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 6 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2



SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



POLAR FLASH SED5 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldusche mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu einem blau-grünen Farbwechsel. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Seitenbrausen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Kalte Seitenbrausen massieren den Duschenden. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Kalter Nieselregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu blau. Ein kalter Nieselregen erfrischt den Duschenden. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Polar Rain

Das Programm beginnt mit den kalten Seitenbrausen und grünem Licht. Man hört einen Bergbach plätschern. Im Anschluss kommt der kalte Nebelregen dazu und arbeitet zusammen mit den Seitenbrausen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Das Licht geht in einen blau-grünen Farbwechsel über. Im letzten Programmschritt stoppt die Nebeldusche und die kalten Seitenbrausen erfrischen den Duschenden zusammen mit dem kalten Nieselregen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14122:

- 1 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (2 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (kalt) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldusche
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	1 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 12 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach - Art.-Nr. 19014
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Seitenbrausen" - Art.-Nr. 15115
- 1 x Namensschild "Nieselregen" - Art.-Nr. 23448
- 1 x Namensschild "Polar Rain" - Art.-Nr. 18597

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 4 Anschlüssen für 4 Düsen - Art.-Nr. 21768-3

DÜSEN

Details siehe Seite 74



- 2 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 2 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 6 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt:
3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min beim Einsatz von 2 Niesel-, 2 Nebeldüsen und 6 WDT Seitenbrausen
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



POLAR FLASH SED5 MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldusche mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu einem blau-grünen Farbwechsel. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Seitenbrausen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Kalte Seitenbrausen massieren den Duschenden. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Kalter Regen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu blau. Ein kalter Regen erfrischt den Duschenden. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Regen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Polar Rain

Das Programm beginnt mit den kalten Seitenbrausen und grünem Licht. Man hört einen Bergbach plätschern. Im Anschluss kommt der kalte Nebel dazu und arbeitet zusammen mit den Seitenbrausen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Das Licht geht in einen blau-grünen Farbwechsel über. Im letzten Programmschritt stoppt die Nebeldusche und die kalten Seitenbrausen erfrischen den Duschenden zusammen mit dem kalten Regen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen, der Regen und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14122:

- 1 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (2 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" (kalt) und Verschraubung 3/4"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldusche
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	1 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 12 kg

TASTER

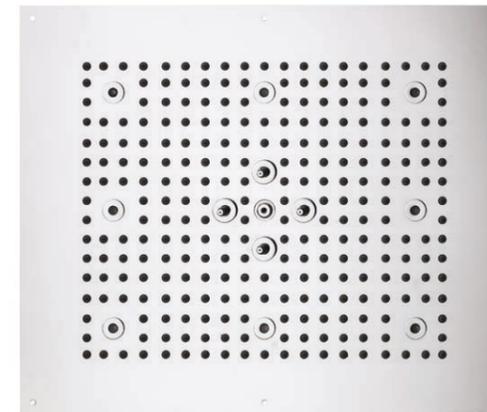
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 4-fach - Art.-Nr. 25941
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Nebeldusche - 8 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24980

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 6 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2



SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



TROPICA SED6 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum und man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 3: Tropical Storm

Das Programm beginnt mit der kalten, erfrischenden Nebeldusche mit sehr feinen Wassertröpfchen, die Beleuchtung ist blau und in der Ferne hört man Meeresrauschen. Im Anschluss kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit der Nebeldusche. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grünen Farbwechsel über. Am Ende läuft das Programm mit der Nebeldusche und blauer Beleuchtung aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14245:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1/2" IG
- Thermomischer JRG 1/2" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendüse
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 1/2" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 12 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 3-fach - Art.-Nr. 19013
- 1 x Tastergehäuse 3-fach - Art.-Nr. 21031-1
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Nebeldusche" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Tropical Storm" - Art.-Nr. 23122

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 4 Anschlüssen für 4 Düsen - Art.-Nr. 21768-3

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 2 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 2 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1/2"
- Wasseranschluss warm 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min beim Einsatz von 2 Regen- und 2 Nebeldüsen
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



TROPICA SED6 MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum und man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Nebeldusche

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

Programm 3: Tropical Storm

Das Programm beginnt mit der kalten, erfrischenden Nebeldusche mit sehr feinen Wassertröpfchen, die Beleuchtung ist blau und in der Ferne hört man Meeresrauschen. Im Anschluss kommt der warme Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen dazu und arbeitet zusammen mit der Nebeldusche. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grünen Farbwechsel über. Am Ende läuft das Programm mit der Nebeldusche und blauer Beleuchtung aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 14245:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1/2" IG
- Thermomischer JRG 1/2" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung 1/2"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendüse
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x 1/2" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 12 kg

TASTER

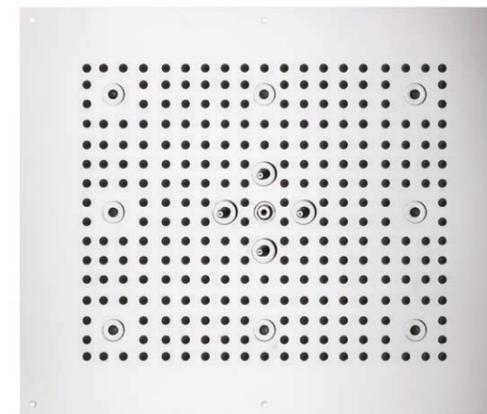
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 3-fach - Art.-Nr. 25940
- 1 x Tastergehäuse 3-fach - Art.-Nr. 21031-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Nebeldusche - 8 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24980

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1/2"
- Wasseranschluss warm 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 40 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



ATLANTIC OCEAN RA1 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldüse mit Duft

Nach Tasterdruck startet ein kalter Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Gleichzeitig mit dem Beginn des Regens wechselt die Grundbeleuchtung zu blauem Licht. Das Grollen eines Gewitters ist zu hören. Nach Ende des Programms schaltet das Raumlicht wieder ein.

Programm 2: Atlantic Ocean

Das Programm beginnt mit einem warmen Nieselregen. Das Raumlicht schaltet ab und rotes, grünes und blaues Licht leuchten im Wechsel. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach einer einstellbaren Zeit sorgt zusätzlich ein kalter Nebelregen für Abkühlung. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Im letzten Programmschritt wird der kalte Nebel durch einen warmen Tropenregen abgelöst.

Programm 3: Tropenregen mit Duft

Nach Tasterdruck startet ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Wassertropfen. Ein fruchtiger Duft breitet sich in der Kabine aus und man hört Vögel zwitschern. Gleichzeitig mit dem Beginn des Regens wechselt die Grundbeleuchtung zu rotem Licht. Nach Ende des Programms schaltet das Raumlicht wieder ein und die Duschleitung wird automatisch entleert.

Programm 4: Caribbean Rain

Nach Abruf startet ein warmer Schnurregen. Das Raumlicht wechselt zu einem rot-grünen Farbenspiel. Man hört einen Gebirgsbach plätschern. Nach einer einstellbaren Zeit kommt ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Wassertropfen dazu. Ein fruchtiger Duft breitet sich in der Kabine aus. Der Regen wird dann wieder schwächer und das Programm läuft mit dem Schnurregen aus. Nach Ende des Programms schaltet das Raumlicht wieder ein und die Leitung wird automatisch entleert.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 16639:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 5 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendüse
- 2 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 2 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 2 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	1000 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 20 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 4-fach - Art.-Nr. 19014
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1
- 1 x Namensschild "Nebeldüse" - Art.-Nr. 15114
- 1 x Namensschild "Atlantic Ocean" - Art.-Nr. 18596
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Caribbean Rain" - Art.-Nr. 23447

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 7 Anschlüssen für 7 Düsen - Art.-Nr. 21771-1

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 1 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 1 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 1 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 1 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 2 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 2 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878
- 3 x Schnurregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 16593
- 3 x Blende für Schnurregendüse - Art.-Nr. 13879

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zulaufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



ATLANTIC OCEAN RA1 MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Nebeldusche mit Duft

Nach Tasterdruck startet ein kalter Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Gleichzeitig mit dem Beginn des Regens wechselt die Grundbeleuchtung zu blauem Licht. Das Grollen eines Gewitters ist zu hören. Nach Ende des Programms schaltet das Raumlicht wieder ein.

Programm 2: Atlantic Ocean

Das Programm beginnt mit dem warmen Wasserfall Teilstrahl. Das Raumlicht schaltet ab und rotes, grünes und blaues Licht leuchten im Wechsel. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach einer einstellbaren Zeit sorgt zusätzlich ein kalter Nebelregen für Abkühlung. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Im letzten Programmschritt wird der kalte Nebel durch einen warmen Tropenregen abgelöst.

Programm 3: Tropenregen mit Duft

Nach Tasterdruck startet ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Wassertropfen. Ein fruchtiger Duft breitet sich in der Kabine aus und man hört Vögel zwitschern. Gleichzeitig mit dem Beginn des Regens wechselt die Grundbeleuchtung zu rotem Licht. Nach Ende des Programms schaltet das Raumlicht wieder ein und die Duschleitung wird automatisch entleert.

Programm 4: Caribbean Rain

Das Programm beginnt mit dem warmen Wasserfall Vollstrahl. Das Raumlicht wechselt zu einem rot-grünen Farbenspiel. Man hört einen Gebirgsbach plätschern. Nach einer einstellbaren Zeit kommt ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Wassertropfen dazu. Ein fruchtiger Duft breitet sich in der Kabine aus. Der Regen wird dann wieder schwächer und das Programm läuft mit dem Wasserfall Vollstrahl aus. Nach Ende des Programms schaltet das Raumlicht wieder ein und die Leitung wird automatisch entleert.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 16639:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 5 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendüse
- 2 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 2 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 2 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	1000 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 20 kg

TASTER

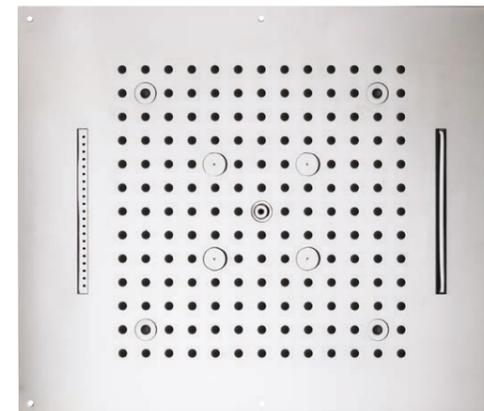
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 4-fach - Art.-Nr. 25941
- 1 x Tastergehäuse 4-fach - Art.-Nr. 21032-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche) - Art.-Nr. 24651

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 50 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zulaufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



TROPICAL THUNDER RA2 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen

Das Programm startet mit einem warmen Nieselregen. Die Grundbeleuchtung wird ausgeschaltet und ein rot-grüner Farbwechsel erfüllt den Raum. Vögel zwitschern. Anschließend kommt ein warmer Schnurregen dazu. Ein fruchtiger Duft breitet sich in der Kabine aus. Danach sorgt ein kalter Nieselregen für Abkühlung. Dann endet der kalte Nieselregen und das Programm läuft mit warmem Nieselregen und beduftetem Schnurregen aus. Weiterhin erfüllt ein rot-grüner Farbwechsel den Raum. Mit dem Ende des Duschvorganges wechselt die Beleuchtung wieder auf das weiße Raumlicht.

Programm 2: Gewitterregen

Nach Abruf startet ein warmer Nieselregen mit rotem Licht. Meeresrauschen ist zu hören. Nach einer einstellbaren Zeit ändert sich das Licht hin zu grün und ein kalter Nebel kommt dazu. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Anschließend schaltet der warme Nieselregen ab, der kalte, beduftete Nebel läuft weiter. Das Licht wechselt zu blau und ein warmer Tropenregen kommt hinzu. Nun geht der warme Tropenregen in einen warmen Nieselregen über. Blitzlicht erfüllt den Raum und Donner und Sturmgeräusch sind zu hören. Im nächsten Schritt wird der kalte Nebel durch einen kalten Nieselregen abgelöst. Das Programm endet mit einem warmen Nieselregen und roter Beleuchtung. Mit dem Ende des Duschvorganges wechselt die Beleuchtung wieder auf das weiße Raumlicht.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 19290:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 6 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendüse
- 2 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 2 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 2 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	1000 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 20 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 2-fach - Art.-Nr. 19012
- 1 x Tastergehäuse 2-fach - Art.-Nr. 21034-1
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Gewitterregen" - Art.-Nr. 16774

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 11 Anschlüssen für 11 Düsen - Art.-Nr. 21772-1

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 1 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 1 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 5 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 5 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878
- 3 x Schnurregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 16593
- 3 x Blende für Schnurregendüse - Art.-Nr. 13879

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zulaufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



TROPICAL THUNDER RA2 MIT DECKENELEMENT CHROM

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Tropenregen

Das Programm startet mit einem warmen Wasserfall Teilstrahl. Die Grundbeleuchtung wird ausgeschaltet und ein rot-grüner Farbwechsel erfüllt den Raum. Vögel zwitschern. Anschließend kommt ein warmer Tropenregen dazu. Ein fruchtiger Duft breitet sich in der Kabine aus. Danach sorgt ein kalter Nebel für Abkühlung. Dann endet der kalte Nebel und das Programm läuft mit warmem Nebel und beduftetem Tropenregen aus. Weiterhin erfüllt ein rot-grüner Farbwechsel den Raum. Mit dem Ende des Duschvorganges wechselt die Beleuchtung wieder auf das weiße Raumlicht.

Programm 2: Gewitterregen

Nach Abruf startet ein warmer Wasserfall Teilstrahl mit rotem Licht. Meeresrauschen ist zu hören. Nach einer einstellbaren Zeit ändert sich das Licht hin zu grün und ein kalter Nebel kommt dazu. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Anschließend schaltet der warme Wasserfall Teilstrahl ab, der kalte, beduftete Nebel läuft weiter. Das Licht wechselt zu blau und ein warmer Wasserfall Vollstrahl kommt hinzu. Nun geht der warme Wasserfall Vollstrahl in einen warmen Wasserfall Teilstrahl über. Blitzlicht erfüllt den Raum und Donner und Sturmgeräusch sind zu hören. Das Programm endet mit einem warmen Wasserfall Teilstrahl und roter Beleuchtung. Mit dem Ende des Duschvorganges wechselt die Beleuchtung wieder auf das weiße Raumlicht.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 19290:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 6 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendusche
- 2 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 2 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 2 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	1000 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 20 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 2-fach - Art.-Nr. 25943
- 1 x Tastergehäuse 2-fach - Art.-Nr. 21034-1

SOUND

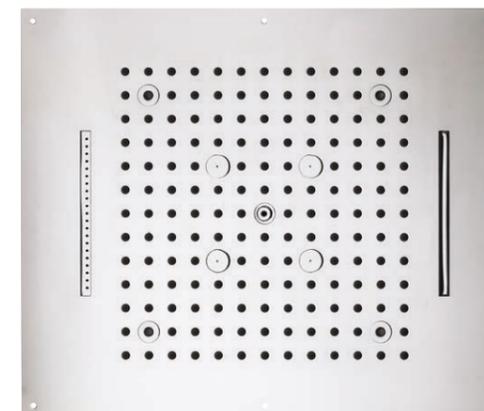
Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche - 4 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24651

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zuläufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



WATER FUN ID1 MIT DECKENELEMENT PVC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Water Fun

Nach Tasterdruck startet ein kalter Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Blaues Licht leuchtet und Meeressauschen ist zu hören. Im Anschluss startet das unterste Paar Seitenbrausen mit Kaltwasser. Dies wird nach einer einstellbaren Zeit von den mittleren und später noch von den oberen Seitenbrausen abgelöst. Während die obersten Seitenbrausen laufen, wechselt die Wassertemperatur auf warm und das Licht wechselt auf Rot. Nach und nach wechseln die Seitenbrausen von oben nach unten wieder durch. Zum Abschluss läuft dann wieder die kalte Nebeldusche mit Duft.

Programm 2: Tropenregen

Nach Tastendruck startet die Dusche mit einem warmen Nieselregen. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grünen Farbwechsel über. Ein fruchtiger Duft erfüllt die Kabine. Man hört Vögel zwitschern. Nach einer einstellbaren Zeit kommt ein warmer Tropenregen hinzu und prasselt mit dicken, weichen Tropfen auf den Duschenden nieder. Der Regen wird schwächer und das Programm läuft mit dem Nieselregen aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 3: Mediterranean

Das Programm beginnt mit kaltem Nebel. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grün-blauen Farbwechsel über. In der Ferne hört man ein Gewitter. Nach einer einstellbaren Zeit kommt ein leichter, warmer Nieselregen hinzu. Anschließend endet der kalte Nebel und das Programm läuft mit dem warmen Nieselregen aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 18987:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 8 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- 2 x Umschaltventile für Warm- und Kaltwasser
- 2 x Entleerung für die Leitungen zu den bedufteten Düsen
- 2 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 2 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 2 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	1200 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 25 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 3-fach - Art.-Nr. 19013
- 1 x Tastergehäuse 3-fach - Art.-Nr. 21031-1
- 1 x Namensschild "Water Fun" - Art.-Nr. 19035
- 1 x Namensschild "Tropenregen" - Art.-Nr. 15112
- 1 x Namensschild "Mediterranean" - Art.-Nr. 19034

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement PVC weiß Ø 800 x 19 mm, mit 3 LED Spots RGB Ø 48 mm, inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 6 Anschlüssen für 6 Düsen - Art.-Nr. 21770-1

DÜSEN

Details siehe Seite 74



- 2 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 2 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 2 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 2 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878
- 2 x Tropenregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 2 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 6 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zulaufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional kann statt Deckenelement PVC auch Corian® oder hinterleuchtet verwendet werden
- Duftkonzentrat



WATER FUN ID1 MIT DECKENELEMENT EDELSTAHL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Programm 1: Water Fun

Nach Tasterdruck startet ein kalter Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen. Ein minziger, kühler Duft breitet sich in der Kabine aus. Blaues Licht leuchtet und Meeressauschen ist zu hören. Im Anschluss startet das unterste Paar Seitenbrausen mit Kaltwasser. Dies wird nach einer einstellbaren Zeit von den mittleren und später noch von den oberen Seitenbrausen abgelöst. Während die obersten Seitenbrausen laufen, wechselt die Wassertemperatur auf warm und das Licht wechselt auf Rot. Nach und nach wechseln die Seitenbrausen von oben nach unten wieder durch. Zum Abschluss läuft dann wieder die kalte Nebeldusche mit Duft.

Programm 2: Tropenregen

Nach Tastendruck startet die Dusche mit einem warmen Tropenregen. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grünen Farbwechsel über. Ein fruchtiger Duft erfüllt die Kabine. Man hört Vögel zwitschern. Nach einer einstellbaren Zeit kommen zwei warme Wasserfälle (1xVollstrahl / 1xTeilstrahl) hinzu und prasseln auf den Duschenden nieder. Anschließend enden die Wasserfälle und das Programm läuft mit dem warmen, bedufteten Tropenregen aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Mediterran

Das Programm beginnt mit kaltem Nebel. Die Beleuchtung geht in einen automatischen rot-grün-blauen Farbwechsel über. In der Ferne hört man ein Gewitter. Nach einer einstellbaren Zeit kommt ein warmer Tropenregen hinzu. Anschließend endet der kalte Nebel und das Programm läuft mit dem warmen Tropenregen aus. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Regen und die Musik schalten ab.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 18987:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
- Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
- 8 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
- 2 x Umschaltventile für Warm- und Kaltwasser
- 2 x Entleerung für die Leitungen zu den bedufteten Düsen
- 2 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 2 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 2 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Größe (B/H/T)	1200 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 25 kg

TASTER

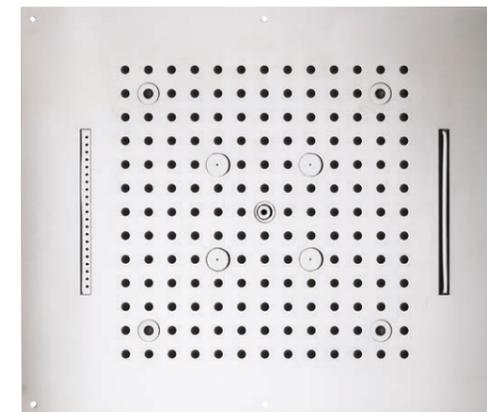
Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 3-fach - Art.-Nr. 25940
- 1 x Tastergehäuse 3-fach - Art.-Nr. 21031-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche - 4 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24651

DÜSEN

Details siehe Seite 74

6 x Seitenbrause - Art.-Nr. 19769-2



SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zulaufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



DUSCHTUNNEL

Duschtunnel sorgen für ein einzigartiges und spannendes Erlebnis, weil der Anwender automatisch durch die einzelnen Zonen geführt wird. Dabei läuft er von einer Attraktion zur anderen. Das Programm beginnt nach Abruf per Taster oder startet automatisch mit Hilfe von Sensoren am Eingang des Tunnels.

ATTRAKTIONEN



MAGISCHE MOMENTE

- » Schaffung von einzigartigen Erlebniswelten mit individueller Ausstattung
- » Freie Gestaltung mit Deckenelementen aus PVC, Edelstahl Chromoptik oder Corian®
- » Die Anzahl der Zonen lässt sich problemlos an die örtlichen Gegebenheiten anpassen
- » Nachhaltiges Duschvergnügen: Es ist immer nur die Zone aktiviert, die der Gast gerade genießt

Wir beraten Sie gerne bezüglich detaillierter Konfigurationsmöglichkeiten.



DUSCHTUNNEL MIT DECKENELEMENT PVC MIT 3 ZONEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Im Standby-Modus sind alle Zonen weiß beleuchtet. Nach Start des Programms mit dem Taster, schaltet das weiße Licht ab und es wird nur die jeweils aktive Zone beleuchtet. Die Überlappungszeit zwischen den einzelnen Zonen beträgt 3 Sekunden. Der Tunnel beginnt mit einem warmen, beduftetem Nieselregen und roter Beleuchtung. Vögel zwitschern. An der zweiten Station regnet ein kalter Schnurregen auf den Duschenden nieder, die Beleuchtung wechselt zu blau. Man hört Meeresrauschen. In der dritten Station prasselt warmer Tropenregen nieder - Blitzlicht erfüllt den Raum und Donner ist zu hören. Anschließend geht es zur zweiten Station zurück, wo kalter Nebel den Raum erfüllt – ein blau-grüner Farbwechsel wird aktiviert und Meeresrauschen ist zu hören. Das Programm läuft dann in der dritten Station mit warmem Nieselregen aus. Das Licht leuchtet gelb und es donnert. Dann ist der Tunnel wieder bereit für einen Neustart.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 19374-1:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1" IG
- Thermomischer JRG 1" mit Rückschlagventilen
- 3 x Magnetventil 3/4" warm
- 2 x Magnetventil 3/4" kalt
- 1 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 1 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 1 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 1" IG
Größe (B/H/T)	1000 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 20 kg

TASTER

Details siehe Seite 72



- 1 x Tasterplatte 1-fach - Art.-Nr. 19011
- 1 x Tastergehäuse 1-fach - Art.-Nr. 21030-1
- 1 x Namensschild "Start" - Art.-Nr. 17219

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



Beispielfoto

2 x Deckenelement PVC weiß 700 x 700 mm, 2 cm mit 3 LED Spots RGB MS verchromt inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 3 Anschlüssen für 3 Düsen - Art.-Nr. 24948

1 x Deckenelement PVC weiß 700 x 700 mm, 2 cm mit 3 LED Spots RGB MS verchromt inkl. Lichtsteuerung SAU und 7 m Anschlusskabel mit 6 Anschlüssen für 6 Düsen - Art.-Nr. 24946

DÜSEN

Details siehe Seite 74

- 3 x Tropenregen 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13528
- 3 x Blende für Tropenregendüse - Art.-Nr. 13879
- 3 x Nebeldüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13526
- 3 x Blende für Nebeldüse - Art.-Nr. 13877
- 6 x Nieselregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 13527
- 6 x Blende für Nieselregendüse - Art.-Nr. 13878
- 3 x Schnurregendüse 1/2" Anschluss - Art.-Nr. 16593
- 3 x Blende für Schnurregendüse - Art.-Nr. 13879

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4
- 2 x Netzteil WDT-NT-34 RSL-V2 - Art.-Nr. 24926

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1"
- Wasseranschluss warm 1"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zulaufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Optional können statt Deckenelementen PVC auch Corian® oder hinterleuchtete Deckenelemente verwendet werden
- Duftkonzentrat



DUSCHTUNNEL MIT DECKEN-ELEMENT EDELSTAHL MIT 3 ZONEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Im Standby-Modus sind alle Zonen weiß beleuchtet. Nach Start des Programms mit dem Taster, schaltet das weiße Licht ab und es wird nur die jeweils aktive Zone beleuchtet. Die Überlappungszeit zwischen den einzelnen Zonen beträgt 3 Sekunden. Der Tunnel beginnt mit einem warmen, beduftetem Tropenregen und roter Beleuchtung. Anschließend wird der Tropenregen von einem Wasserfall Vollstrahl abgelöst. Vögel zwitschern. An der zweiten Station regnet zunächst ein kalter Regen auf den Duschenden nieder, die Beleuchtung wechselt zu blau. Anschließend wird der Regen von einem kalten Nebel abgelöst - Blitzlicht erfüllt den Raum und Donner ist zu hören. In der dritten Zone prasselt warmer Tropenregen zusammen mit einem warmen Wasserfall Vollstrahl auf den Gast nieder. Das Licht leuchtet rot und Vögel zwitschern. Dann ist der Tunnel wieder bereit für einen Neustart.

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

STEUERPANEEL



Steuerpaneel inkl. aufgelistete Bauteile verrohrt, vorverdrahtet und auf Montageplatte PP grau vormontiert - Art.-Nr. 19374-1:

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 1" IG
- Thermomischer JRG 1" mit Rückschlagventilen
- 3 x Magnetventil 3/4" warm
- 2 x Magnetventil 3/4" kalt
- 1 x Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- 1 x Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- 1 x Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	2 x 1" IG
Größe (B/H/T)	1000 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 20 kg

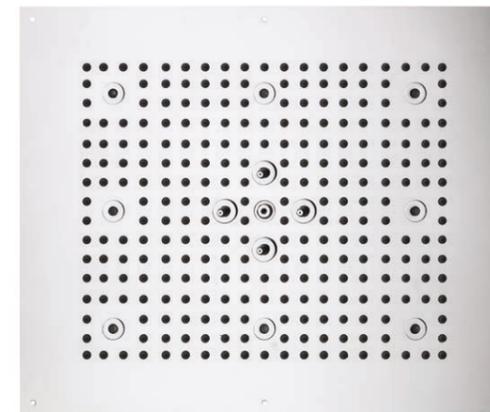
TASTER

Details siehe Seite 72

- 1 x Tasterplatte Edelstahl poliert 1-fach - Art.-Nr. 25942
- 1 x Tastergehäuse 1-fach - Art.-Nr. 21030-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76



2 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause Wasserfall Vollstrahl - 4 LED RGB Spots) - Art.-Nr. 24652

1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Nebeldusche - 8 LED RGB Spots) - Art.-Nr. 24980

SOUND

Details siehe Seite 80



- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 1 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 14366-4
- 2 x Netzteil WDT-NT-34 RSL-V2 - Art.-Nr. 24926

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1"
- Wasseranschluss warm 1"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 60 l/min
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Verrohrung zu den Düsen
- 2 x Rohrtrenner nach DIN EN 1717 in den Zuläufen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat

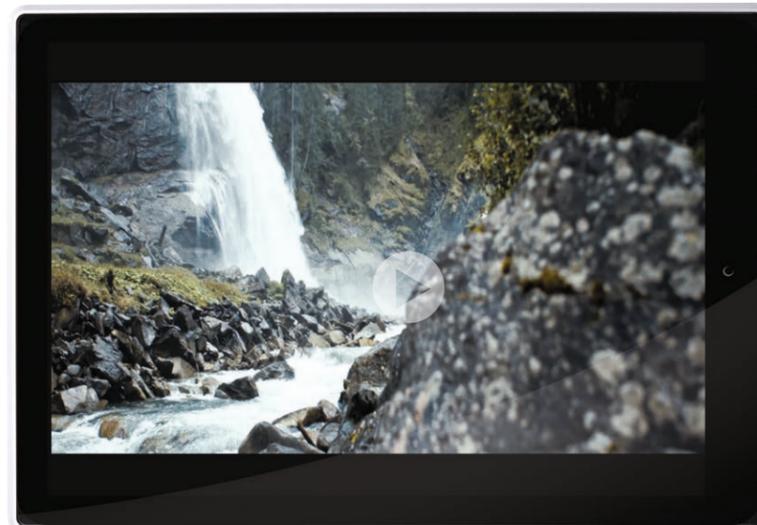
SHOWER VISION –
WATER IN THE NEXT DIMENSION



DUSCH DIMEN SIONEN



SHOWER VISION HEBT DAS
SINNISCHE DUSCHERLEBNIS
IN DIE NÄCHSTE DIMENSION.



**TAUCHE EIN IN
DIE FANTASTISCHE WELT
VON SHOWER VISION**
QR-Code scannen oder
auf youtube nach
"WDT Shower Vision" suchen.

SHOWER VISION – VIDEOSYSTEM FÜR ERLEBNISDUSCHEN

Erlebnisduschen berühren all unsere Sinne: riechen, sehen, hören und fühlen. Beduftete Regengüsse mit Licht- und Soundeffekten schaffen angenehmste Erlebnisswelten.

ShoweVision hebt dieses sinnliche Duscherlebnis nochmals in eine andere Dimension. Beim Wählen eines bestimmten Programmes startet gleichzeitig eine Videosequenz, die auf das jeweilige Thema abgestimmt ist. Wird beispielsweise das Programm "Tropenregen" gewählt, prasseln weiche Wassertropfen von der Decke, ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum, warmes Licht erhellt den Raum und zusätzlich läuft eine Videosequenz auf einem HD-Monitor ab, die dem Duschenden das Gefühl vermittelt an einem tropischen Strand zu entspannen.

Das Herzstück von ShowerVision ist ein 75-Zoll-Full-HD-Monitor, der in einem wasserdichten Gehäusegrundkörper integriert ist und durch eine Scheibe abgedeckt/-gedichtet wird. Verschiedene Videosequenzen sind vorkonfiguriert.

Einsatzgebiete für ShowerVision sind überall dort, wo Menschen Wert auf ein besonderes Duscherlebnis legen. Sowohl in exklusiven Privatbädern, als auch im gehobenen Hotelsegment ist ShowerVision in Kombination mit einer WDT-Erlebnisdusche eine einzigartige Attraktion.

MÖGLICHE PROGRAMMKONFIGURATION

Stand-by:

Die Beleuchtung der Dusche ist weiß und die Sequenz am Monitor gibt dem Gast das Gefühl einen Sonnenuntergang am Meer zu genießen.

Tropenregen mit Duft

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Man hört das Meer rauschen und wird visuell an einen tropischen Strand entführt. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Wassertropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Ein fruchtiger Duft erfüllt den Raum. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf weiß und der Sonnenuntergang am Meer erscheint am Monitor.

Nebeldusche

Nach Aktivierung des Programms wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Aus dem Nichts erscheint am Monitor ein alpiner Gebirgsbach, der beruhigend über kalte Felsen plätschert. Ein kalter, erfrischender Nebel mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen. Nach Ablauf des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf weiß und man wird zum Sonnenuntergang am Meer zurückgeholt.

Wasserfall

Beim Start des Programms wechselt die Beleuchtung zu grün. Die Sequenz am Monitor gibt dem Benutzer das Gefühl direkt unter einem tosenden Wasserfall zu stehen. Zwei warme Wasserfälle plätschern auf den Duschenden nieder. Anschließend wird wieder automatisch der Stand-by-Modus aktiviert.





SHOWERVISION SYSTEM CARIBBEAN STORM SED2

LIEFERUMFANG ALS KOMPLETTPAKET

SHOWERVISION

Art.-Nr. 27444

- Aluminium Einbaugehäuse, gekantet und verschweißt, Aufnahme für Bildschirmhalterung und Glasscheibe, umlaufender Montage-/Andichtflansch und vier Anschlüsse für aktive Belüftung D80 mm
- Glasscheibe, ESG Sicherheitsglas 8 mm, einseitig umlaufend lackierter Rand 125 mm, verklebt auf Aluminium Trägerahmen
- Schwerlastscharniere und Grabber Schnappverschlüsse
- Teleskopauszug für Bildschirm
- LCD 75" Ultra-High Definition Large Format Display, 4K Multimediaplayer, I/O Player

STEUERPANEEL

Art.-Nr. 14105

- 2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS ¾" IG
- Thermomischer JRG ¾" mit Rückschlagventilen
- 2 x Abgang mit Magnetventil ½" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung ½"
- 1 x Abgang mit Magnetventil ¾" (warm) und Verschraubung ¾"
- Entleerung für die Leitung zur bedufteten Regendusche
- Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
- Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
- Rohrtrenner nach DIN EN 1717
- Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse
- Komplett verrohrt und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

TECHNISCHE DATEN STEUERPANEEL

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	100 W
Wasserzulauf	2 x ¾" IG
Größe (B/H/T)	750 x 750 x 200 mm
Gewicht	ca. 15 kg

TASTER

Details siehe Seite 72

- 1 x Tasterplatte 3-fach Edelstahl poliert - Art.-Nr. 25940
- mit Unterputzdose - Art.-Nr. 21031-1

DECKENELEMENT INKL. BELEUCHTUNG

Details siehe Seite 76

- 1 x Deckenelement Edelstahl Chromoptik (Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche - 4 LED Spots RGB) - Art.-Nr. 24651

SOUND

Details siehe Seite 80

- 1 x Soundmodul mit MP3-Player - Art.-Nr. 18824-1
- 2 x Feuchtraumlautsprecher - Art.-Nr. 28536

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Tragfähige Aussparung in der Wand
- Ausgleichsmaterial (Bauplatten) für die Realisierung des flächenbündigen Einbaus in Abstimmung mit dem Oberflächenbelag
- Anschluss an die zentrale Lüftungsanlage für den Abtransport von Stauwärme
- Luftmenge ca. 25 m³/h
- Spannungsversorgung 230 V
- Wasseranschluss kalt ¾"
- Wasseranschluss warm ¾"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge max.: ca. 70 l/min
- Verrohrung zu den Düsen
- Ablauf/Gully im Technikraum

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duft-Konzentrat
- Ventilator-Lüftungsbausatz

TECHNISCHE DATEN TV-EINHEIT

Bildschirm

Größe (B/H/T)	959 x 1681 x 71 mm
Sichtbare Bildgröße (B/H)	927 x 1649 mm
Displaygröße	75"
Auflösung	2160 x 3840 px
Frequenz Horizontal	31,5 - 91,1 kHz
Frequenz Vertikal	24,0 - 85,0 Hz (digitaler Signaleingang)
Netzspannung	240 V, 50 - 60 Hz
Gewicht	ca. 55 kg
Leistungsaufnahme	195 W
Lautsprecherausgang	Externe Lautsprecherbuchse 15 W + 15 W (8 Ohm)
Betriebsumgebung	0 bis +40 °C, 20 - 80 % (ohne Kondensation)
Betriebsdauer	24/7

Multimediaplayer

Größe (B/H/T)	159 x 144 x 22 mm
Gewicht	ca. 375 g
Netzspannung intern	12 V-DC, Netzteil 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	18 W
Speichermedium	Micro SD Card
Medienformate	Video Codecs for 4K content: H.265/H.264, Video Containers for 4K H.265/H.264 content: .ts, .mov, .mp4 Video Codecs for Full HD: H.265, H.264 (MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1 Video Containers for Full HD: .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts Images: BMP, JPEG, PNG
Verbindung Display	4K HDMI Kabel



Glasscheibe

Größe (B/H)	1140 x 1880 mm
Materialstärke	8 mm
Gewicht	ca. 45 kg
Sichtfläche (B/H)	880 x 1630 mm

Einbaugehäuse

Größe (B/H/T)	1266 x 2006 x 215 mm
Materialstärke	3 mm
Gewicht	ca. 40 kg
Lüftungsanschlüsse	wählbar, 4 x D80 mm (inkl. 2 Bundkragen Wickelfalz und 2 Blinddeckel)



SYSTEMKOMPONENTEN

MIT SYSTEM
LICHT AUDIO DÜSEN
TASTER



TASTERPLATTEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Tasterplatten mit Piezotaster

- Verfügbare Materialien: Alu-Dibond, Edelstahl poliert oder gebürstet, Corian®
- Tasterplatten mit wahlweise 1 - 4 Piezotastern
- Mit Vertiefung für Namensschilder oder Gravur/ Laserung (je nach Material)
- Steckerfertig konfektioniert oder mit offenem Anschlussende

LIEFERUMFANG

- Tastergrundplatte (Material s.o.)
- Piezotaster mit oder ohne Beleuchtung mit Griffmulde
- 7 m Kabel / 4 Schrauben M4 x 30
- Stecker zum Anschluss an WDT Geräte

TECHNISCHE DATEN

	Mit Beleuchtung	Ohne Beleuchtung
Schaltfunktion		Schließer
Versorgungsspannung	12/24 V-DC	-
Schaltspannung		24 V-AC/DC
Schaltstrom		max. 100 mA
Schaltleistung		1 W
Größe 1-fach Tasterplatte (B/H)		76 x 109 mm
Größe 2-fach Tasterplatte (B/H)		76 x 142 mm
Größe 3-fach Tasterplatte (B/H)		76 x 175 mm
Größe 4-fach Tasterplatte (B/H)		76 x 208 mm

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Leerrohr Ø 32 mm zur Verlegung des Tasterkabels

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Unterputzdose für Einbau
- Weitere Oberflächen (vergoldet, bronziert) auf Anfrage



Edelstahl poliert

Edelstahl gebürstet



Alu-Dibond

 Corian®
Farben auf Anfrage


UNTERPUTZDOSEN FÜR TASTERPLATTEN



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Unterputzdosen zum Einbau der WDT Tasterplatten in Bauplatten, Trockenbau oder gemauerte Wände. Material: Polystyrol (PS), schwarz.

LIEFERUMFANG

- UP Dose wie oben beschrieben inkl. Perforierung für den Anschluss des Leerrohrs
- Bauschutzabdeckung aus EPS zur Definition einer klaren Fliesenkante und zum Schutz vor Verschmutzung des Innenraums

TECHNISCHE DATEN

UP Dose 1-fach (B/H/T) Art.-Nr. 21030-1	96 x 129 x 52 mm
UP Dose 2-fach (B/H/T) Art.-Nr. 21034-1	96 x 162 x 52 mm
UP Dose 3-fach (B/H/T) Art.-Nr. 21031-1	96 x 195 x 52 mm
UP Dose 4-fach (B/H/T) Art.-Nr. 21032-1	96 x 228 x 52 mm

NAMENSSCHILDER FÜR ALU-DIBOND TASTERPLATTEN



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Für die Beschriftung der Alu-Dibond Tasterplatten haben wir eine große Auswahl an Namensschildern. Neben dieser Standardauswahl fertigen wir natürlich gerne Ihr individuelles Namensschild. Auch Sonderzeichen wie Russisch oder Chinesisch sind hier realisierbar.

LIEFERUMFANG

Hier eine kleine Auswahl an Namensschildern:

Artikelnummer	Bezeichnung
15112	Tropenregen
15113	Landregen
15114	Nebeldusche
15115	Seitenbrausen
16772	Kopfbrause
16773	Schwallbrause
16774	Gewitterregen
16922	Regendusche
17217	Reinigungsdusche
17539	Erlebnisdusche
17787	Kneipp
18339	Kaltdusche
17527	Caribbean Storm
17528	Tropical Rain



NEBELDÜSE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Nebeldüse für einen sehr feinen, kalten Wassernebel

- Sehr angenehmer Abkühlungseffekt
- Weiter Sprühkegel
- Wassersparend

LIEFERUMFANG

Art.-Nr. 13526 - Nebeldüse

- Anschluss 1/2" IG
- MS verchromt
- 130° Sprühwinkel
- 6 l/min bei 5 bar
- H 31 mm, Ø 40 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abdeckblende Art.-Nr. 13877



TROPENREGENDÜSE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Regendüse für große, weiche Wassertropfen

- Ideal als Warmdusche
- Für Tropen- oder Platzregen

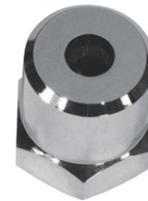
LIEFERUMFANG

Art.-Nr. 13528 - Tropenregendüse

- Anschluss 1/2" IG
- MS verchromt
- 45° Sprühwinkel
- 40 l/min bei 5 bar
- H 31 mm, Ø 27 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abdeckblende Art.-Nr. 13879



SCHWALLDÜSE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schwalldüse für Wasserfall-/Schwallduschen

- Großer, weicher Wasserfächer
- Ideal als Abkühl Dusche
- Erhebliche Wassereinsparung bei gleicher Abkühlleistung wie herkömmliche Schwallbrausen
- Für Wand- oder Deckenmontage

LIEFERUMFANG

Art.-Nr. 16363 - Schwalldüse

- Anschluss 1/2" IG
- MS verchromt
- 45° Sprühwinkel
- 22,5 l/min bei 2 bar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abdeckblende Art.-Nr. 13879



BREITSTRAHLDÜSE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Doppel-Fächer-/Breitstrahldüse

- Ideal als Lenden-Rückenmassagedüse mit Nadelmassageeffekt
- Ideal für Wasservorhang-Effekt in Duschgrotten geeignet oder auch als Seitendüse
- Installation ca. 1,20 - 1,40 m über dem Fußboden

LIEFERUMFANG

Art.-Nr. 16066 - Doppel-Breitstrahldüse

- Anschluss 1/2" IG
- MS verchromt
- 120° Sprühwinkel
- 20 l/min bei 5 bar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abdeckblende Art.-Nr. 13879



NIESELREGENDÜSE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Regendüse für einen feinen Nieselregen

- Ideal als Warmdusche
- Für Land- oder Sommerregen
- Wassersparend

LIEFERUMFANG

Art.-Nr. 13527 - Nieselregendüse

- Anschluss 1/2" IG
- MS verchromt
- 70° Sprühwinkel
- 6 l/min bei 5 bar
- H 28 mm, Ø 50 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abdeckblende Art.-Nr. 13878



SCHNURREGENDÜSE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schnurregendüse für einen warmen, prickelnden Regen

- Prickelnd auf der Haut, ideal als Warmdusche
- 15 einzelne feine Wasserstrahlen erzeugen einen kontinuierlichen Schnurregen

LIEFERUMFANG

Art.-Nr. 16593 - Schnurregendüse

- Anschluss 1/2" IG
- MS verchromt
- 66° Sprühwinkel
- 16 l/min bei 5 bar
- H 31 mm, Ø 27 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abdeckblende Art.-Nr. 13879



SEITENBRAUSE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Seitenbrausen zur Installation in der Wand

- Ideal als Warmdusche
- Für Seitenmassageeffekt

LIEFERUMFANG

Art.-Nr. 19769-2 - Seitenbrause

- Anschluss 1/2" AG
- verchromt
- 9 l/min bei 3 bar



BLENDEN FÜR DÜSEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Abdeckblenden sind für folgende Düsenarten erhältlich: Nebel-, Tropenregen-, Nieselregen-, Schnurregen-, Schwall- und Breitstrahldüse
- Kunststoff weiß, schwarz oder verchromt





DECKENELEMENT PVC



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Deckenelement aus PVC weiß für Erlebnisdusche mit allen notwendigen Komponenten integriert: Düsen für die Wassereffekte, Lautsprecher für den Soundeffekt (optional) und LED Spots RGB für die Beleuchtung der Kabine.

LIEFERUMFANG

Die Deckenelemente Ø 800 x 19 mm bestehen aus folgenden Komponenten:

- PVC Platte Ø 800 mm
- 3 LED Spots RGB - WDT POM Ø 48 mm - 350 mA
- Lichtsteuerung LED RGB - WDT SAU 350 mA mit 7 m Anschlusskabel zum ersten Spot
- Düsenplatten 2 x ½" - V2A - Länge 30 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Düsen für Erlebnisduschen (je nach Modell separat einzukalkulieren)
- Lautsprecher
- Andere Größen und Formen auf Anfrage
- Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	Anzahl der Düsenanschlüsse
21748-1	mit 2 Anschlüssen ½" für 2 Düsen
21767-2	mit 3 Anschlüssen ½" für 3 Düsen
21768-3	mit 4 Anschlüssen ½" für 4 Düsen
21769-3	mit 5 Anschlüssen ½" für 5 Düsen
21770-1	mit 6 Anschlüssen ½" für 6 Düsen
21771-1	mit 7 Anschlüssen ½" für 7 Düsen
22066-1	mit 8 Anschlüssen ½" für 8 Düsen
21830-1	mit 9 Anschlüssen ½" für 9 Düsen
21772-1	mit 11 Anschlüssen ½" für 11 Düsen

DECKENELEMENT HINTERLEUCHTET



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Hinterleuchtetes Deckenelement für Erlebnisdusche mit allen notwendigen Komponenten integriert: Düsen für die Wassereffekte und LED RGB Lichtband für die Beleuchtung der Kabine. Das Besondere ist, dass diese Deckenelemente mit einer indirekten Beleuchtung arbeiten. Das Licht des LED Lichtbandes wird über eine Acrylglas-Platte gebrochen und somit leuchtet der komplette Duschhimmel.

LIEFERUMFANG

Die Deckenelemente Ø 800 x 100 mm bestehen aus folgenden Komponenten:

- Lichthaube Polystyrol Deckenelement Ø 760 x 100 mm
- Acrylglas-Platte 8 mm rund Ø 800 mm
- Lichtband LED RGB - WDT - 24 V-DC
- Lichtsteuerung LED RGB - WDT SAU-Linelight - 24 VDC mit 7 m Anschlusskabel zum Lichtband
- Düsenplatten 2 x ½" - V2A - Länge 150 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Düsen für Erlebnisduschen (je nach Modell separat einzukalkulieren)
- Lautsprecher (in bauseitige Decken einbauen)
- Andere Größen und Formen auf Anfrage
- Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	Anzahl der Düsenanschlüsse
21117-1	mit 2 Anschlüssen ½" für 2 Düsen
21118-1	mit 3 Anschlüssen ½" für 3 Düsen
21119-1	mit 4 Anschlüssen ½" für 4 Düsen
21120-1	mit 5 Anschlüssen ½" für 5 Düsen
21121-1	mit 6 Anschlüssen für ½" 6 Düsen
21122-1	mit 7 Anschlüssen für ½" 7 Düsen
21164-1	mit 8 Anschlüssen für ½" 8 Düsen
21392-1	mit 10 Anschlüssen für ½" 10 Düsen
21167-1	mit 11 Anschlüssen für ½" 11 Düsen

DECKENELEMENT CORIAN®



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Deckenelement aus Corian® für Erlebnisdusche mit allen notwendigen Komponenten integriert: Düsen für die Wassereffekte, Lautsprecher für den Soundeffekt (optional) und LED Spots RGB für die Beleuchtung der Kabine.

LIEFERUMFANG

Die Deckenelemente Ø 800 x 12 mm bestehen aus folgenden Komponenten:

- Corian®-Platte Ø 800 mm - Farben auf Anfrage
- 3 LED Spots RGB - WDT Messing verchromt Ø 60 - 350 mA
- Lichtsteuerung LED RGB - WDT SAU 350 mA mit 7 m Anschlusskabel zum ersten Spot
- Düsenplatten 2 x ½" - V2A - Länge 30 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Düsen für Erlebnisduschen (je nach Modell separat einzukalkulieren)
- Lautsprecher
- Andere Größen und Formen auf Anfrage
- Befestigungsmaterial

Die Artikelnummern richten sich nach der ausgewählten Farbe und Düsenanzahl





DECKENELEMENT EDELSTAHL CHROMOPTIK

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Deckenelement Edelstahl Chromoptik für Erlebnisduschen mit allen notwendigen Komponenten integriert: Düsen/Brausen für die Wassereffekte und LED Spots RGB für die Beleuchtung der Kabine. Ausgestattet für max. 4 Duscherlebnisse, die von einem Steuerpaneel für Erlebnisduschen angesteuert werden.

LIEFERUMFANG

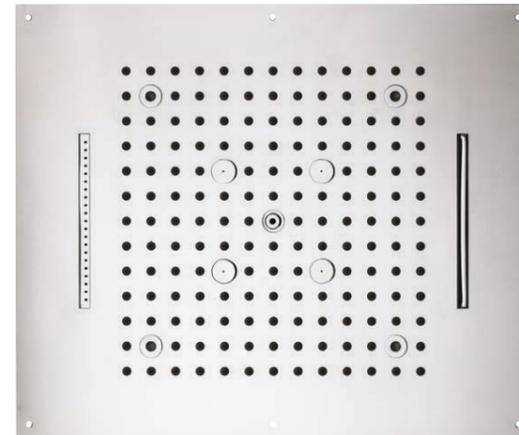
- Die Elemente bestehen aus folgenden Komponenten:
- Deckenelement Edelstahl Chromoptik
 - Eingebaute Brausen und Düsen für die Duscherlebnisse
 - 4 (8) LED Spots RGB - WDT - 700 mA
 - Lichtsteuerung LED RGB - WDT SAU 700 mA mit 7 m Anschlusskabel zum ersten Spot
 - Versorgungsschläuche
 - Befestigungsmaterial

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Lautsprecher (in bauseitiger Decke einzubauen)
- Andere Größen und Formen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Größe	570 x 470 mm
Wasseranschluss	2 oder 4 x 1/2" (je nach Ausführung)
Durchflussleistungen der einzelnen Attraktionen bei ca. 3 bar:	
Tropenregenbrause	ca. 30 l/min
Nebeldusche	ca. 10 l/min
Wasserfall Vollstrahl	ca. 20 l/min
Wasserfall Teilstrahl	ca. 19 l/min
Gewicht	ca. 12 kg



Beispielfoto Art.-Nr. 24651

MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

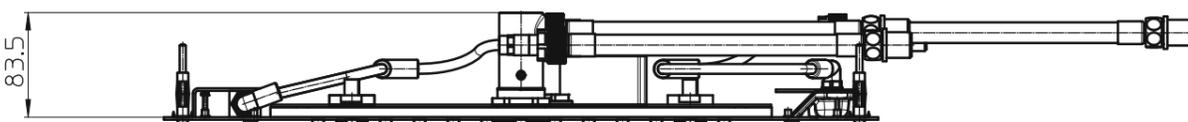
Art.-Nr. 24980:
Tropenregenbrause, Nebeldusche (8 RGB Spots)



Art.-Nr. 24652:
Tropenregenbrause, Wasserfall Vollstrahl (4 RGB Spots)



Art.-Nr. 24651:
Tropenregenbrause, Wasserfall Teilstrahl, Wasserfall Vollstrahl, Nebeldusche (4 RGB Spots)





MP3-PLAYER WDT V2

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der MP3-Player mit integriertem Verstärker ist in einem Kompakt-Gehäuse für Hutschienenmontage untergebracht. Der Player kann die MP3-Titel von einem USB-Stick oder einer Micro SD Karte abspielen. Es besteht ebenfalls die Möglichkeit Musik über einen Line Eingang abzuspielen. Über die Line-in/-out Funktion kann der Player auch als Verstärker betrieben werden. Es ist möglich die Titel einzeln anzusteuern oder in Playlisten abzuspielen. Hierbei können bis zu vier Playlisten verwaltet werden.

Das Gerät kann über eine RS485 Schnittstelle mit dem Mod-Bus Protokoll angesteuert werden. Weiter ist es möglich, Titel oder Playlisten über vier digitale Eingänge direkt anzusteuern. Zusätzlich verfügt der Player über vier weitere digitale Eingänge, über die der Player bedient werden kann: play, stop, next und back. Die Funktionen lauter und leiser werden über längere Signale auf den Eingängen play und stop realisiert.

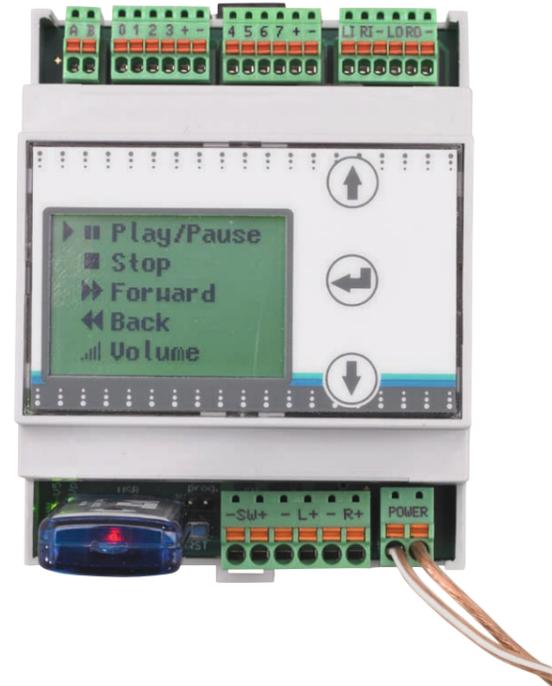
Bedient wird der Player am Gerät selbst über ein fünfzeiliges Graphikdisplay und drei kapazitive Tasten.

LIEFERUMFANG

- MP3-Player
- Micro SD Karte 8 GB (min. speed class 4)

Schnittstellen:

- USB
- Micro SD Karte
- Line in / out
- 2-Draht Daten BUS MOD BUS RTU 485
- 4 digitale Eingänge Binärcode
- 4 digitale Eingänge für Tastatur



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	12 - 24 V-DC 12 - 18 V-AC
Anschlussleistung	10 W
Gewicht	300 g
Größe (B/H/T)	71 x 90 x 58 mm
Ausgangsmusikleistung	2 x 25 W 4 Ohm Stereo + 20 W 4 Ohm Subwoofer (bei Spannungsversorgung 24 V-DC oder 18 V-AC)
Schutzklasse	IP30
Arbeitsbereich	0 bis +40 °C
Akzeptierte Formate	.mp3

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Lautsprecher
- Netzteil
- Relais-Steuerplatine NT34 für die Ansteuerung mit 230 V Signalen

FEUCHTRAUMLAUTSPRECHER

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Seewasserbeständiger 10 cm (4") Breitbandlautsprecher mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und -gitter inkl. Resonanzkörper. Korrosions- und wasserfest durch Magnetverkleidung und Silikonummantelung der Zuleitung. Klare Hochtonwiedergabe. Farbe weiß.

Anwendungsmöglichkeiten:

- Duschen
- Außenbeschallungsanlagen
- Lautsprecher für Solarien und Feuchträume
- Boote, Schiffe und offenen Fahrzeuge

Eigenschaften:

- Für Außenanwendungen geeignet
- Seewasserfest
- Funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen gemäß EN 60068-2-1 (-40 °C; 96 h)
- Erfüllt die Anforderungen des Germanischen Lloyd (Anforderungen für elektrische Betriebsmittel/Kälte)
- Kunststoff: ASA (UL 94: HB; UV-/witterungsbeständig)



TECHNISCHE DATEN

Nennbelastbarkeit	20 W
Musikbelastbarkeit	30 W
Nennimpedanz	4 Ohm
Übertragungsbereich	(-10 dB) 80 - 16000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	85 dB(A)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	76° / 4000 Hz
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-40 bis +80 °C
Farbe	weiß
Gewicht netto	0,275 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Erhältlich in Schwarz
- Version für Dampfbäder / Saunen

TECHNIK FÜR DAMPFBÄDER

Ein angenehmer Wohlgeruch und das optimale Raumklima sind die wesentlichen Faktoren für höchsten Genuss im Dampfbad! Mit unserem umfangreichen Lieferprogramm sind wir zum Komplettanbieter für die technische Ausrüstung von Dampfbädern geworden. Zudem haben wir uns ein breites Fachwissen zur Konstruktion und technischen Ausstattung der Kabinen erarbeitet.

84 Duftdosierung für Dampfbäder – DUFTDOS

89 Luftstoß

90 LED Beleuchtung

96 Dampfgeneratoren

98 Technik für Heilerde Dampfbäder

100 Zubehör Dampfbäder

102 Modulkonzept

HOCH GENUSS

KÖRPER UND SEELE IM GLEICHGEWICHT

- » Technische Systeme für private und öffentliche Dampfbäder aus einer Hand
- » Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- » Als Baukastensystem konzipiert für individuelle Zusammenstellung
- » Auf Wunsch können sämtliche Technikkomponenten für Dampfbäder vormontiert und vorverdrahtet auf Montageplatten geliefert werden. Eine einfache, schnelle und fehlerfreie Installation ist somit gewährleistet

Wir beraten Sie gerne bezüglich detaillierter Konfigurationsmöglichkeiten.

DUFTDOS-0-COMPACT

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Für externe Ansteuerung der Dosierung mit 230 V-AC. Steuerung der Duftstoffpumpe mit dem Dampfgenerator oder einer externen Steuerung. Pumpe muss so angeschlossen werden, dass sie nur während der Dampfproduktion dosieren kann.

LIEFERUMFANG

- Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
- Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter
- Rollenträger SA gelb
- Anschlusskabel 3 x 0,75²
- Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	6 W
Gegendruck max.	ca. 0,5 bar
Größe (B/H/T)	65 x 140 x 85 mm
Gewicht	ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Konsole mit Weithalsrunddose 1,5 l
- Art.-Nr. 13892
- Konsole für 10 l Kanister
- Art.-Nr. 14391
- Dosierset bestehend aus: Dosierventil VA 3/8"
4 x 1 und 3 m Dosierschlauch PTFE 4 x 1
- Art.-Nr. 12596



Bild: mit Option Konsole mit Weithalsrunddose 1,5 l

DUFTDOS-0-T

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Für externe Steuerung der Dosierung mit 230 V-AC. Steuerung der Duftstoffpumpe mit dem Dampfgenerator oder einer externen Steuerung. Pumpe muss so angeschlossen werden, dass sie nur während der Dampfproduktion dosieren kann. Mit Testschalter auf der Pumpe für Ansaug- und Testfunktion.

LIEFERUMFANG

- Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
- Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter
- Rollenträger SA gelb
- Anschlusskabel 3 x 0,75²
- Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m
- Testtaster

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	6 W
Gegendruck max.	ca. 0,5 bar
Größe (B/H/T)	80 x 180 x 140 mm
Gewicht	ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Konsole mit Weithalsrunddose 1,5 l
- Art.-Nr. 13892
- Konsole für 10 l Kanister
- Art.-Nr. 14391
- Dosierset bestehend aus: Dosierventil VA 3/8"
4 x 1 und 3 m Dosierschlauch PTFE 4 x 1
- Art.-Nr. 12596



DUFTDOS-DS

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Mit Intensitätsregelung.

Die Dosierleistung wird über die "Pausenzeit" zwischen den Dosierungen mit einem Poti am Gehäuse eingestellt. Die "Dosierzeit" wird im Inneren des Gehäuses eingestellt. Dosierleistung maximal 3 l/h. Optional kann die Pumpe mit einem Taster aus der Kabine oder mit einem potenzialfreien Kontakt gesteuert werden.

LIEFERUMFANG

- Steuerung DS mit Drehpoti, eingebaut in Gehäuse
- Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
- Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter
- Rollenträger SA gelb
- Netzkabel mit Euro-Stecker
- Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	6 W
Gegendruck max.	ca. 0,5 bar
Größe (B/H/T)	80 x 180 x 140 mm
Gewicht	ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Konsole mit Weithalsrunddose 1,5 l
- Art.-Nr. 13892
- Konsole für 10 l Kanister
- Art.-Nr. 14391
- Dosierset bestehend aus: Dosierventil VA 3/8"
4 x 1 und 3 m Dosierschlauch PTFE 4 x 1
- Art.-Nr. 12596

DUFTDOS VARIO 4 W-UNPL
COMPACT

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosierstation zur Dosierung von vier verschiedenen Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Der gewünschte Duft wird über einen Vorwahlschalter am Gehäuse der Anlage vom Betreiber ausgewählt. Nach Einstellung der gewünschten Dufttrichtung wird diese in einstellbaren Zeitintervallen dosiert. Die Dosierleistung wird über die "Pausenzeit" und "Dosierzeit" mit je einem Drehknopf am Gehäuse eingestellt.

LIEFERUMFANG

- Steuerung UNPL für Pausen- und Dosierzeit, eingebaut in Gehäuse
- 4 x Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h mit
4 x Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter
und 4 x Saugschlauch PE 4 x 1 - 0,8 m
- 4 x Duftstoffbehälter à 1,5 l
- 4 x 3 m Dosierleitung PTFE 4 x 1
- Konsole zur Aufnahme der Komponenten
- 4 x Dosierventil VA 3/8" - 4 x 1



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	6 W
Gegendruck max.	ca. 0,5 bar
Größe (B/H/T)	600 x 500 x 200 mm
Gewicht	ca. 5 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Auch erhältlich für 2 oder 3 Duftstoffe (auf Anfrage)



DUFTDOS VARIO 4 T-SA COMPACT

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosierstation zur Dosierung von vier verschiedenen Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Der gewünschte Duft wird vom Benutzer des Dampfbades per Taster ausgewählt. Die Dosierintensität ist für jeden Duft individuell an der Steuerung einstellbar. Während der Dosierung des gewählten Duftes sind die anderen Duftpumpen gesperrt. Nach Ablauf eines Programms ist jede Dosierung für drei Minuten gesperrt.

LIEFERUMFANG

- Mikroprozessorsteuerung EDS1, eingebaut in Gehäuse
- 4 x Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h mit 4 x Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter und 4 x Saugschlauch PE 4 x 1 - 0,8 m
- 4 x Duftstoffbehälter à 1,5 l
- 4 x 3 m Dosierleitung PTFE 4 x 1
- Konsole zur Aufnahme der Komponenten
- 4 x Dosierventil VA 3/8" - 4 x 1



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	10 W
Gegendruck max.	ca. 0,5 bar
Größe (B/H/T)	600 x 500 x 200 mm
Gewicht	ca. 5 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Auch erhältlich für 2 oder 3 Duftstoffe (auf Anfrage)
- Tasterplatte mit Unterputzdose



LUFTSTOSS

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Ein besonderes Erlebnis im Dampfbad ist der Luftstoß. Bei dieser "Luftdusche" wird komprimierte Luft über Düsen in das Dampfbad eingeblasen. Die Düsen werden in der Kabinendecke über jedem Sitzplatz installiert. Nach Start der Attraktion strömen die oberen, heißen Luftschichten des Dampfbades auf die darunter sitzenden Gäste. Für diese fühlt sich der Effekt wie ein Saunaaufguss an und bietet ein einzigartiges Wohlfühlerlebnis. Der Luftstoß für Dampfbäder besteht aus einer pneumatischen Steuereinheit, einem ölfreien Kompressor mit Ausdehnungsgefäß, den Tastern und Düsen.

LIEFERUMFANG

Ein Komplettpaket für einen Luftstoß besteht aus den folgenden Komponenten:

Elektronische und pneumatische Steuerung bestehend aus:

- Steuerung CB36 mit LC Display eingebaut in Gehäuse
- Steckdose zum Anschluss des Kompressors
- Komplett vormontiert und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau
- Kugelhahn 1/2"
- Pneumatischer Filterdruckregler mit Wasserabscheider, einstellbar
- Anschluss Druckluft-Pufferspeicher
- Anschluss Druckluft, Verbindung zu dem Kompressor
- Magnetventil(e) - entsprechend der Anzahl der Sitzplätze in der Kabine

Edelstahl Druckbehälter

- 20 l, vormontiert auf Rückseite der Montageplatte
- Gewicht: 5,5 kg

Kompressor ölfrei

- 230 V, 50 Hz (60 Hz)
- Leistung 49 l/min bei 5 bar
- Antriebsleistung 0,45 kW
- Druckbehälter 10 l
- Steuerventil 1/8" stromlos offen
- Abmessungen B x L x H: 360 x 390 x 420 mm
- Gewicht: 17 kg
- Geräusch: 58 dB(A)



Tasterplatte(n) 1-fach

- Mit Unterputzdose und Namensschild zum Start des Programms. Anzahl entsprechend der Sitzplätze in der Kabine

Nieselregendüse(n)

- Anzahl entsprechend der Sitzplätze in der Kabine



Bild: Steuerpaneel 4-fach für 4 Sitzplätze

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	550 W (inkl. 450 W Kompressor)

Steuerpaneel 1- und 2-fach

Größe (B/H/T)	500 x 500 x 450 mm
Gewicht	ca. 7,5 kg

Steuerpaneel 3- und 4-fach

Größe (B/H/T)	650 x 500 x 450 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Druckluftleitung zu den Düsen (je nach Anzahl der Düsen, siehe technische Daten)
- Die Umgebungstemperatur im Technikraum muss zwischen +5 und +40 °C liegen
- Die Luftfeuchtigkeit darf 80 % relative Feuchte nicht übersteigen
- Aufgrund der Geräuscherzeugung des Kompressors ist eine schalldämmende Bauweise zu empfehlen



LED SPOTS UND EINBAUHÜLSEN

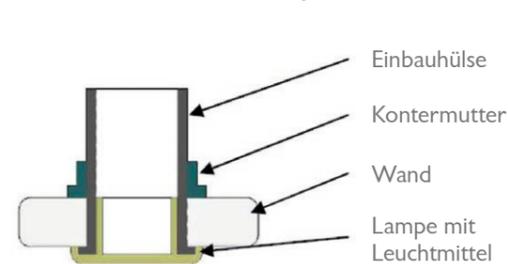
FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die Einbaustrahler wurden speziell für den Einsatz in Wellnessanlagen und Dampfbädern entwickelt. Die Spots haben die Schutzklasse IP67 und werden mit Schutzkleinspannung betrieben. In eingebautem und abgedichtetem Zustand kann das Leuchtmittel von vorne gewechselt werden. Die Spots sind in den Ausführungen LED RGB, RGBW oder Warmweiß erhältlich. Eine einfache Installation ist sichergestellt, da die Spots steckerfertig konfektioni-ert sind.

LIEFERUMFANG

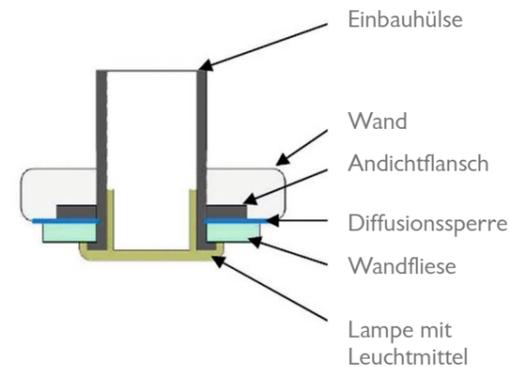
System für vorbeschichtete, GFK oder Aluminium Oberflächen:

- LED Spots RGB, RGBW oder Warmweiß
- IP67 Messing verchromt, Edelstahl oder Alu beschichtet (Farbe auf Anfrage), Linse matt
- Montagebohrung 42 mm
- Abdeckung 60 mm Außendurchmesser
- Einbauhülse D 42 x 110 (40) mm mit Kontermutter
- Inkl. Anschlusskabel 20 cm JST



System für zu überfließende Oberflächen:

- LED Spots RGB, RGBW oder Warmweiß
- IP67 Messing verchromt, Edelstahl oder Alu beschichtet (Farbe auf Anfrage), Linse matt
- Montagebohrung 42 mm
- Abdeckung 60 mm Außendurchmesser
- Einbauhülse D 42 x 110 (40) mm mit Andichtflansch
- Inkl. Anschlusskabel 20 cm JST



TECHNISCHE DATEN

	RGB	RGBW	Warmweiß
Steuersignal		350 mA Konstantstrom	
Anschlussleistung	3 x 1 W	4 x 1 W	1 W
Lichtfarbe	Rot/Grün/Blau	Rot/Grün/Blau/Warmweiß	Warmweiß 2700 K
Bohrung für Einbauhülse		42 mm	
Gewicht		ca. 0,25 kg	
Einbautiefe		55 mm oder 125 mm (je nach Einbauhülse)	
Lampendurchmesser		60 mm	
Schutzklasse		IP67	

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Die Spots werden in Reihe verkabelt. Für die Verkabelung der einzelnen Spots sind Verlängerungskabel in den Längen 1,5 / 2,5 / 5,0 / 7,0 / 15,0 m erhältlich
- Auch für Steuersignal 700 mA Konstantstrom erhältlich

STEUERUNGEN FÜR LED SPOTS RGB / RGBW

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Steuerungen für LED Spots RGB oder RGBW mit einem Arbeitsstrom von 350 mA. An ein Steuergerät können bis zu 10 Stück RGB oder RGBW Spots angeschlossen werden. Die Steuerungen verfügen über sechs (bzw. sieben bei RGBW) statische Lichtfarben und neun (bzw. acht bei RGBW) Lichtprogramme. Die Einstellung der Lichtprogramme wird an einem Codierschalter vorgenommen. Optional können die Lichtsteuerungen extern mit einem vierstelligen digitalen Code angesteuert werden. Mit einem zweiten Poti am Gehäuse können die angeschlossenen Spots gedimmt werden.

Wenn mehr als 10 Spots benötigt werden, können die Steuerungen um Slave Module erweitert werden.

LIEFERUMFANG

- LED RGB oder RGBW Steuerplatte montiert in Gehäuse
- Codierschalter zur Auswahl des gewünschten Lichtprogramms
- Poti zur manuellen Dimmung der angeschlossenen Spots
- 7 m Kabel von der Steuerung zum ersten Spot
- 1,5 m Kabel zur Spannungsversorgung mit Euro-Stecker

TECHNISCHE DATEN

	RGB	RGBW
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 - 60 Hz	
Anschlussleistung	42 VA	
Betriebstemperaturbereich	0 bis +50 °C	
Gewicht	1,5 kg	2,7 kg
Größe (B/H/T)	130 x 180 x 90 mm	200 x 250 x 120 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Auch mit 700 mA Konstant-/Arbeitsstrom erhältlich
- Slave Steuerung für externe Ansteuerung / Farbauswahl über vierstelligen HEX-Code



Beispielbild: RGBW Steuerung ohne Codierschalter und Dimmpoti



NETZTEILE FÜR LED SPOTS WARMWEISS

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Netzteile für LED Spots Warmweiß mit einem Arbeitsstrom von 350 mA. An ein Netzteil können bis zu 6 Stück 1 W Spots angeschlossen werden (an dimmbares Netzteil bis zu 15 Spots). Die mögliche Dimmung erfolgt über ein Poti am Gehäuse, oder ein externes 1 - 10 V Dimmsignal.

Wenn mehr als 6 bzw. 15 Spots benötigt werden, muss ein zweiter Lichtkreis aufgebaut werden.



TECHNISCHE DATEN

	Dimmbares Netzteil	Nicht dimmbares Netzteil
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 - 60 Hz	
Anschlussleistung	42 VA	9 VA
Betriebstemperaturbereich	0 bis +50 °C	
Gewicht	1,2 kg	0,46 kg
Größe (B/H/T)	130 x 230 x 110 mm	100 x 80 x 65 mm

LIEFERUMFANG

- Trafo montiert in Gehäuse
- Poti zur manuellen Dimmung oder Klemme für externes Dimmsignal der angeschlossenen Spots (bei Option Dimmung)
- 7 m Kabel von der Steuerung zum ersten Spot
- 1,5 m Kabel zur Spannungsversorgung mit Euro-Stecker

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Auch mit 700 mA Konstant-/Arbeitsstrom erhältlich



LINELIGHT HELLIFLEX MIDI

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Flexibles Lichtband mit einer Arbeitsspannung von 24 V-DC in den Ausführungen LED RGB, RGBW oder Warmweiß erhältlich. Das Band kann entweder direkt mit Haltebügeln (z.B. bei Holzkabinen), oder mit einem Montageprofil installiert werden (z.B. bei Unterbank- und indirekte Beleuchtung in Dampfbädern). Das Lichtband ist rückseitig mit einem doppelseitigen Klebeband präpariert und in verschiedenen Standardlängen verfügbar. Vor Ort kann es noch auf die benötigte Länge angepasst werden. Hierfür ist im Lieferumfang eine Abschlusskappe enthalten. Diese muss mit handelsüblichem, transparenten Silikon aufgeklebt werden.



LIEFERUMFANG

- LED Lichtband vergossen in 2-komponenten Harz trübweiß mit 4 m Anschlusskabel und AMP Stecker
- Abschlusskappe für bauseitige Kürzung

TECHNISCHE DATEN

	RGB	RGBW	Warmweiß
Steuersignal	24 V-DC RGB - / com +	24 V-DC RGB - / com +	24 V-DC
Lichtfarbe	Rot/Grün/Blau	Rot/Grün/Blau/Warmweiß	Warmweiß 2700 K
Größe (B/H/L)	13 x 5 mm x Länge	15 x 5 mm x Länge	11 x 5 mm x Länge
Arbeitsbereich	-20 bis +60 °C		
Schutzklasse	IP68		

ZUBEHÖR / OPTIONEN

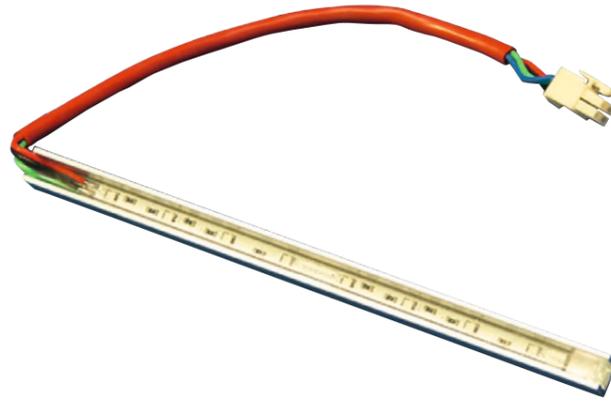
- Empfehlung:
Aluminium Montageprofil 17 x 5 mm
- verfügbar in Längen à 2 oder 3 m
- Haltebügel für Helliflex-Midi für Montage ohne Montageprofil



LICHTLEISTEN / LINELIGHTS

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

LED Linelights mit einer Arbeitsspannung von 12 V-DC. Ideal für Unterbank- und indirekte Beleuchtung in Dampfbädern als vergossene Ausführung mit 12 x 12 mm Alu-Profil. Die Lichtleisten sind in den Ausführungen LED RGB oder Warmweiß erhältlich. Linelights werden auftragsbezogen in den gewünschten Längen gefertigt und geprüft.



LIEFERUMFANG

LED Linelight Aluprofile IP65

- Bestückt mit SMD-LED's vergossen mit transparentem 2-komponenten Harz
- Inkl. Anschlusskabel und Stecker
- Verfügbare Längen von 119 bis 3000 mm

TECHNISCHE DATEN

	RGB	Warmweiß
Steuersignal	12 V-DC RGB - / com+	12 V-DC
Lichtfarbe	Rot/Grün/Blau	Warmweiß 2700 K
Größe	12 x 12 mm x Länge	
Arbeitsbereich	-20 bis +60 °C max.	
Schutzklasse	IP65	

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Verlängerungskabel nach Maß inkl. Stecker
- Y-Kabel 4-polig inkl. Stecker



STEUERUNGEN FÜR LED LINELIGHTS RGB / RGBW

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Steuerungen für LED Linelights RGB oder RGBW mit einer Arbeitsspannung von 12 V-DC. An ein Steuergerät können bis zu max. 105 W RGB- bzw. max. 180 W RGBW Linelights angeschlossen werden. Die Steuerungen verfügen über sechs (bzw. sieben bei RGBW) statische Lichtfarben und neun (bzw. acht bei RGBW) Lichtprogramme. Die Einstellung der Lichtprogramme wird an dem Codierschalter am Gehäuse vorgenommen. Optional kann die Lichtsteuerung extern mit einem vierstelligen digitalen Code angesteuert werden. Mit einem zweiten Poti am Gehäuse können die angeschlossenen Spots gedimmt werden.

Wenn mehr als 105 W RGB- bzw. max. 180 W RGBW benötigt werden, können die Steuerungen um ein Erweiterungsmodul ergänzt werden.

LIEFERUMFANG

- LED RGB oder RGBW Steuerplatte montiert in Gehäuse
- Codierschalter zur Auswahl des gewünschten Lichtprogramms
- Poti zur manuellen Dimmung der angeschlossenen Spots
- 1,5 m Kabel zur Spannungsversorgung mit Euro-Stecker

TECHNISCHE DATEN

	RGB	RGBW
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 - 60 Hz	
Anschlussleistung	150 VA	180 VA
Betriebstemperaturbereich	0 bis +50 °C	
Gewicht	2,8 kg	2,7 kg
Größe (B/H/T)	260 x 220 x 110 mm	200 x 250 x 120 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Auch mit 24 V-DC Arbeitsspannung erhältlich
- Trafo für Warmweiß
- Slave Steuerung für externe Ansteuerung / Farbauswahl über vierstelligen HEX-Code



Beispielbild: RGBW Steuerung ohne Codierschalter und Dimmpoti



DAMPFGENERATOREN FLEXLINE

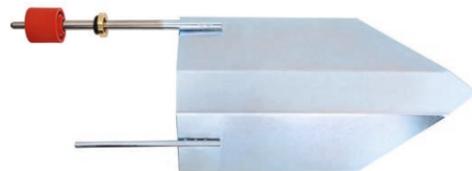
FUNKTIONSBESCHREIBUNG

FlexLine ist eine neue Generation von Dampfgeneratoren, die von einem Grundmodell ausgehend mit entsprechenden Optionen erweitert zu einer individuellen Lösung an jeden Dampfbedarf angepasst werden kann. Um diese Flexibilität einfach und schnell verfügbar zu machen, wurde FlexLine in einem modularen Baukastensystem entwickelt. Die FlexLine ist als Elektroden- oder Heizkörper-Dampfgenerator erhältlich – je nachdem, welches Heizelement sich für Ihr Projekt am besten eignet.

LIEFERUMFANG

Vollflächen-Elektrode

Elektroden-Dampfgeneratoren sind eine optimale Lösung, wenn eine einfache und zuverlässige Dampferzeugung benötigt wird. Durch die hohe Materialmenge sind die massiven Vollflächen-Elektroden besonders langlebig und kommen mit Leitungswasser bestens zurecht. Die Elektroden müssen weniger oft getauscht werden, was die Wartungskosten zusätzlich niedrig hält. Beim Einsatz eines Elektroden-Dampfgenerators muss die elektrische Leitfähigkeit des Wassers im Zulauf zwischen 250 - 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ liegen, um eine optimale Funktion sicherzustellen.



TECHNISCHE DATEN FLEXLINE ELEKTRODEN

Typ		FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
Dampfleistung	[kg/h]	4,8-5,2	9,5-10,4	14,3-15,6	19,0-20,8	24,0-26,0	28,5-31,2	38,2-41,7	48,0-52,0	62,0-67,5	76,4-83,4	95,5-104,4	124,0-135,0
Elektrischer Anschluss*		380-415 V / 3 Ph / 50-60 Hz											
Elektrische Leistung	[kW]	3,6-3,9	7,1-7,8	10,8-11,7	14,3-15,6	18,0-19,5	21,4-23,4	28,6-31,2	35,9-39,2	46,3-50,6	2x28,6-31,2	2x35,9-39,2	2x46,3-50,6
Stromaufnahme	[A]	5,4	10,8	16,3	21,7	27,2	32,5	43,5	54,5	70,4	2x43,5	2x54,5	2x70,4
Absicherung**	[A]	3x10	3x16	3x40	3x40	3x40	3x40	3x50	3x63	3x80	2x3x50	2x3x63	2x3x80
Steuerspannung		220-240 V / N / 2,5 A											
Dampfschlauch-Anschluss	[mm]	1x40			2x40 mit Y			2x40	2x40 mit Y	4x40			
Gerätegröße***	Höhe [mm]	535	695			750			785	750	785		
	Breite [mm]	540	540			580			640	1130			
	Tiefe [mm]	320	320			355			420	420			
Wasserzulauf		Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten, 1 - 10 bar mit Anschluss 3/4" Außengewinde											

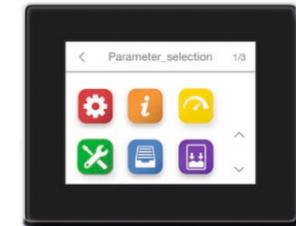
Heizkörper

Dampfzylinder mit Widerstandsheizkörpern aus hochkorrosionsbeständiger Legierung sind für unterschiedlichste Wasserqualitäten geeignet, insbesondere für aufbereitetes Wasser. Sie bieten eine extrem hohe Regelgenauigkeit und gewährleisten einen nahezu unterbrechungs- und wartungsfreien Betrieb.



Exzellenter Bedienkomfort

Alle FlexLine Geräte sind mit einem kapazitiven 3,5" Touch-Display ausgestattet. Die Bedienung und Programmierung erfolgt über eine flache und intuitive Menüstruktur analog der Logik moderner Smartphones. Ergänzend dazu sind spätere Software-Updates einfach und schnell per USB-Stick möglich.



TECHNISCHE DATEN FLEXLINE HEIZKÖRPER

Typ		FLH03	FLH06	FLH09	FLH15	FLH25	FLH30	FLH40	FLH50	FLH80	FLH100	
Dampfleistung	[kg/h]	2,7-3,3	5,5-6,5	8,2-9,8	13,7-16,4	22,7-27,1	27,4-32,7	36,5-43,5	45,5-54,3	73,0-87,0	91,0-108,6	
Elektrischer Anschluss*		220-240 V / 1 Ph / 50-60 Hz			380-415 V / 3 Ph / 50-60 Hz							
Elektrische Leistung	[kW]	2,1-2,4	4,1-4,9	6,2-7,3	10,3-12,3	17,1-20,3	20,6-24,5	27,3-32,6	34,1-40,7	2x27,3-32,6	2x34,1-40,7	
Stromaufnahme	[A]	9,4-10,2	18,7-20,4 10,7-11,7	16,0-17,5	15,6-17,1	25,9-28,3	31,3-34,1	41,5-45,4	51,8-56,6	2x41,5-45,4	2x51,8-56,6	
Absicherung**	[A]	1x16	1x25 3x16	3x20	3x20	3x32	3x35	3x50	3x63	2x3x50	3x3x63	
Steuerspannung		220-240 V / N / 2,5 A										
Dampfschlauch-Anschluss	[mm]	1x40			1x40 mit Y			2x40		4x40		
Gerätegröße***	Höhe [mm]	535			695			785		785		
	Breite [mm]	540			540			640		1170		
	Tiefe [mm]	320			320			420		420		
Wasserzulauf		Vollentsalztes Wasser / gereinigtes Kondensat / teilenthartetes Wasser / Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten 1 - 10 bar, für 3/4" Außengewinde										

Technische Änderungen vorbehalten.

* Andere Spannungen auf Anfrage.

** 1,1-fache Stromaufnahme nach Vollabschlammung. Auslösecharakteristik von Sicherungsautomaten beachten. Ggf. nächsthöhere Sicherungsautomatenstufe wählen.

*** Äußere Abmessungen von Breite und Tiefe. Höhe inklusive Ablaufstutzen.



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

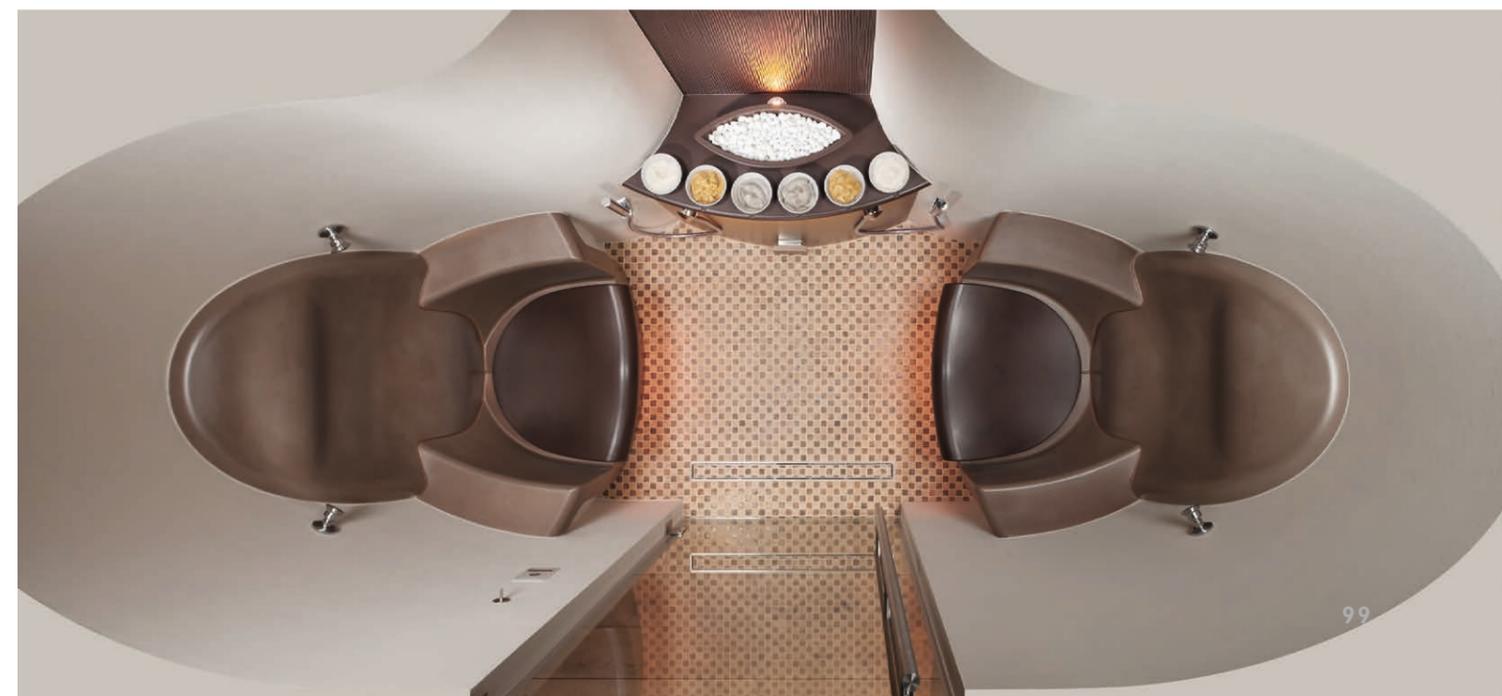
Wasserzulauf	2 x 1" IG
Abgang	2 x Magnetventil 3/4"
Größe (B/H/T)	300 x 700 x 180 mm
Gewicht	ca. 7,5 kg

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





DOSIERSET FÜR DUFTDOSIERUNG

Dosierset Art.-Nr. 12596 bestehend aus Rückschlagventil (Dosierventil VA $\frac{3}{8}$ " - 4 x 1) Edelstahl und Dosierleitung (3 m Dosierschlauch PTFE 4 x 1) zur sicheren Verbindung der Duftpumpe mit der Dampfleitung. Das Rückschlagventil erleichtert anfallende Wartungen der Pumpe, da der Dampfgenerator in diesem Fall nicht abgeschaltet werden muss.



TASTER FÜR DAMPFBÄDER

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Taster wurde speziell für den Einsatz in Dampfbädern entwickelt. Er hat die Schutzklasse IP65. In eingebautem und abgedichtetem Zustand kann der Taster von vorne gewechselt werden. Die Taster sind unbeleuchtet erhältlich sowie mit blauem, rotem oder grünem Leuchtring.

LIEFERUMFANG

- Piezotaster mit oder ohne LED-Ringbeleuchtung
12 - 24 V-DC und Griffmulde
- Fassung Messing verchromt
60 mm Außendurchmesser
- 7 m Kabel
- Montagebohrung 42 mm

System für zu überfließende Oberflächen:

- Montagehülse D 42 x 110 (40) mm mit Andichtflansch

System für vorbeschichtete, GFK oder Aluminium Oberflächen:

- Montagehülse D 42 x 110 (40) mm mit Kontermutter



KONSOLEN FÜR DUFTPUMPEN/-KANISTER

Konsolen zur Aufnahme einer Duftstoffpumpe und eines Duftbehälters. Die Konsolen sind für Kanister bis zu 10 l in zwei Ausführungen erhältlich:

Konsole mit Weithalsrunddose 1,5 l

Art.-Nr. 13892 (siehe Bild):

Maße (B/H/T) 195 x 470 x 160 mm

Konsole für 10 l Kanister (Kanister exkl.)

Art.-Nr. 14391:

Maße (B/H/T) 235 x 600 x 240 mm



ABLUFVENTILATOR RRK

Radial-Rohrventilator zur direkten Montage im Rohrsystem der Abluftleitung von Dampfbädern. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit runden Anschlussstutzen auf Normrohre abgestimmt.

- Feuchteresistent
- Gehäuse aus verstärktem Kunststoff
- Förderleistung freiblasend 230 m³/h
- Wegen Schwitzwasser nur senkrechte Einbaulage möglich!

TECHNISCHE DATEN

- mm: 100
- rpm: 2150
- kW: 0,0290
- db(A): 62



© Helios Ventilatoren

DAMPFEINTRITT

Dampfeintritt zylindrisch als Abdeckung für die Dampfleitung im Dampfbad. Mittels der Bohrungen wird der Dampfstrom um 90° umgelenkt, um dem Dampf gezielt in die Kabine einzuleiten.

- V2A Edelstahl gebürstet, zylindrisch
- Durchmesser 60 mm
- Tiefe 48 mm ($\pm 2\%$)
- 2 Öffnungen für Dampfaustritt rund d = 30 mm
- Bohrung rückseitig 43 mm



DAMPFEINTRITT – MISCHDÜSE LD

Einheit zur Vermischung und Einbringung von Dampf und Frischluft in das Dampfbad. Für ein dichtes Dampfbild und eine geringere Temperatur des eingebrachten Dampfes:

- Mischrohr aus V4A Edelstahl gebürstet mit Anschlüssen für Zuluft und Dampf
- Durchmesser 110 mm, Einbaulänge 280 mm
- Blende aus V4A Edelstahl 130 x 130 mm mit Befestigungsschrauben VA





MODULKONZEPT

Aufgrund der Tatsache, dass für die Technik von Dampfbädern oftmals wenig Platz zur Verfügung steht, haben wir ein System entwickelt, wo sämtliche Technikkomponenten für ein Dampfbad auf einer Trägerplatte vormontiert und vorverdrahtet werden. Diese Trägerplatte wird dann auf einer zweiten Platte mit Auszügen in einer Technischen platzsparend installiert.

Somit ist ein schneller und einfacher Einbau der kompletten Dampfbadtechnik gewährleistet und eine einfache Wartung sichergestellt.



FLEXIBEL PLANEN

- » Vormontierte und vorverdrahtete Technikkomponenten auf Montageplatten mit Auszügen
- » Sehr geringer Platzbedarf für die Dampfbadtechnik durch eine kompakte Bauweise
- » Flexible Zusammenstellung der benötigten Komponenten – einfacher, schneller Einbau
- » Speziell abgestimmt auf SPA EMOTION multifunktionale Dampfduschen mit Wärmespeicherungskeramik in Kooperation mit LUX Elements und Sommerhuber Keramik

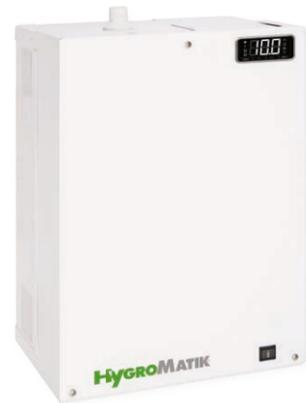
Wir beraten Sie gerne bezüglich detaillierter Konfigurationsmöglichkeiten.



MODULKONZEPT

BEISPIELHAFTER LIEFERUMFANG
als Komplettpaket für ein Dampfbad bis
max. 5 m³ Rauminhalt mit einer Sitzbank

DAMPFGENERATOR Details siehe Seiten 96/97



- 1 x Dampfgenerator - Standard Line - SLE05 - Art Nr. 29459
- 3 m Dampfschlauch DN25 - Art Nr. 17125
- 1 m Ablaufschlauch 1 1/4" - Art Nr. 17000

DUFTPUMPE Details siehe Seite 84



- 1 x DUFTDOS-0-230V Compact - Art Nr. 17630



- 1 x Dosierset bestehend aus:
Dosierventil VA 3/8" 4 x 1 und 3 m Dosierschlauch
PTFE 4 x 1 - Art.-Nr. 12596

STEUERUNG Details siehe Seite 135



- Steuer-/Regeltechnik im Stahlblechschaltschrank 380 x 380 x 210 mm (B/H/T) mit Hauptschalter in der Schranktüre
- Touch Screen 4,3", 64000 Farben, vollgrafisch
- UP-Kasten für Touch-Screen
- 2 x PT1000 Temperaturfühler mit 5 m PVC Anschlussleitung

Ansteuerungen:

- Dampfgenerator (Ein/Aus, temperaturgeregelt)
- Abluftventilator (230 V, temperaturgeregelt)
- Duftstoffpumpe (230 V, Impuls-Pausenzeit)
- Beleuchtungskreis Spots (230 V, Ein/Aus)
- Beleuchtungskreis Linelights (230 V, Ein/Aus)
- Bankheizung (230 V, Ein/Aus, temperaturgeregelt)

- Erfassung der Raumtemperatur (PT1000)
- Erfassung der Banktemperatur (PT1000)
- Anbindung Sammelstörung Dampfgenerator

Bedienung der Anlage über Touch Screen 4,3", 64000 Farben, vollgrafisch, mit Unterputzkasten

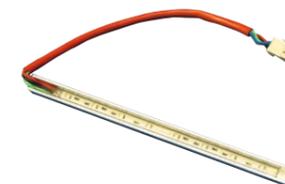
BELEUCHTUNG Details siehe Seiten 90/92/94



- 2 x LED Spots Warmweiß IP67 - Art Nr. 21640 (Anzahl je nach genauer Kabinengröße)
- 2 x Einbauhülse für LED (Anzahl je nach genauer Kabinengröße, Art je nach Dachkonstruktion)
- 1 x Verlängerungskabel (Anzahl und Länge je nach genauer Kabinengröße)



- 1 x Netzteil für LED Spots Warmweiß, dimmbar - Art Nr. 27404



Lichtleisten ja nach Länge und Form der Sitzbank auf Anfrage

MONTAGEPLATTEN / AUSZUG



Werkseitige Vormontage obiger Komponenten auf Montageplatten mit Auszug bestehend aus:

- 2 x Montageplatte (1 x Grundplatte / 1 x Auszug) B 700 mm x H 1830 mm x T 550 mm
- 3 x Teleskopauszug
- Werkseitige Vormontage und Vorverdrahtung



TECHNIK FÜR SAUNEN

Ein aromatischer Aufguss macht den Saunagang erst perfekt! Unser System für den automatischen Aufguss mit Duft und Wasser für Saunaöfen ist ein wichtiges Produkt im Bereich Wellness.

Unsere speziell für Saunen konzipierten und produzierten LED RGB Spots sorgen für besondere Lichteffekte. Durch einen Lichtleiter aus Glas wird das LED Leuchtmittel von den hohen Saunatemperaturen entkoppelt. Erst dadurch ist der Einsatz zeitgemäßer LED Technik in einer Sauna möglich.

108 Saunaaufgussautomatik SAUNA-PLUS

110 LED Beleuchtung

WÄRME



WOHLFÜHLKLIMA

- » Mehr Effizienz beim Betrieb Ihrer Sauna mit der WDT-Saunaaufgussautomatik und WDT-LED-Lichteffekten
- » Regelmäßiger Aufguss mit einer vorher definierten Intensität
- » Sicheres Vermeiden einer Überdosierung von Duftstoff
- » Die Wassermenge des Aufgusses kann optimal an die Kapazität des Ofens angepasst werden: Keine unangenehme Pfützenbildung und keine Überbeanspruchung des Ofens

Wir beraten Sie gerne bezüglich detaillierter Konfigurationsmöglichkeiten.



SAUNA-PLUS 8 BASIC

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosiergerät für einen automatischen Sauna-Aufguss mit Duft und Wasser. Die Saunaaufgussautomatik Sauna Plus 8 Basic verfügt über zwei Betriebsarten: Zyklusbetrieb und Tasterbetrieb. Eine externe Ansteuerung ist über ein potentialfreies- oder ein 230 V Signal möglich. Die Bedienung erfolgt über drei Eingabetasten und ein fünfzeiliges LC Display. Über dieses werden Störmeldungen gegebenenfalls im Klartext angezeigt. Einstellmöglichkeiten: Einschaltverzögerung, Wassermenge, Duftintensität, sowie Zykluszeit bei internem Betrieb und die Sperrzeit für den Tasterbetrieb.

Die Aufgussautomatik ist mit max. einer Duftstoffpumpe verfügbar.

LIEFERUMFANG

- Steuerung NT35R mit LC Display eingebaut in Gehäuse
- Schlauchdosierpumpe Sa-Vi für Duftkonzentrat
- Montageplatte mit Konsole für max. 5 l Duftbehälter
- Zulauf mit Kugelhahn 1/2" IG und Vorfilter
- Sicherungskombination/Rohrbelüfter nach DIN EN 1717
- Magnetventil 1/4" VA
- Drucküberwachung als Sicherheitseinrichtung
- Dosierrohr mit Dosierventil 3/8" VA
- Abgang 3/8" IG
- Aufgussbrause: Lochrohr Innengewinde 3/8"

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	100 - 240 V-AC, 50 - 60 Hz
Anschlussleistung	max. 50 W
Wasserzulauf	1/2" IG
Wasserabgang	3/8" IG
Wassermenge	ca. 2,5 l/min
Vordruck min.	1,5 bar
Vordruck max.	5 bar
Größe (B/H/T)	400 x 710 x 240 mm
Gewicht	ca. 15 kg
Arbeitsbereich	+10 bis +35 °C
Schutzklasse	IP44



BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpanels
- Spannungsversorgung (verriegelt mit Saunasteuerung)
- Wasseranschluss kalt 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: min. 1,5 bar Fließdruck
- Wassermenge: 2,5 l/min
- 3/8" Verrohrung zur Brause
- Ablauf/Gully im Technikraum

Die Anlage muss auf einem höheren Niveau als der Ofen / die Brause installiert werden. Ist dies nicht möglich oder wird die Leitung steigend verlegt, so muss ein Systemtrenner nach DIN EN 1717 im Zulauf eingebaut werden! In diesem Fall empfehlen wir die Verwendung des Sauna Anschlusssets - siehe Zubehör!

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Wanddurchführung Art.-Nr. 15214 (Foto zeigt Ofenbrause und Wanddurchführung)



- Ofenbrausen in Sonderlängen und unterschiedlichen Formen
- Tasterplatte
- Sauna-Aufguss-Anschlussset bestehend aus:
 - 10 Meter PTFE Schlauch 6 x 1
 - Schlauchanschluss Aufgussautomatik 3/8" AG x 6 x 1
 - Schlauchanschluss Wanddurchführung 3/8" IG x 6 x 1
 - 3/8" Winkel IG/AG

SAUNA-PLUS 8

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosiergerät für einen automatischen Sauna-Aufguss mit Duft und Wasser. Die Anlage ist mit einer bis zu vier Duftstoffpumpen erhältlich. Die Saunaaufgussautomatik Sauna Plus 8 verfügt über die drei Betriebsarten Uhrenbetrieb, Zyklusbetrieb und Tasterbetrieb. Für jede Betriebsart können die Betriebs- und Aufgusszeiten in dem integrierten Wochenprogramm individuell abgespeichert werden. Die Bedienung erfolgt über ein 3,2" full color Touch-Display. Außer den Standard Einstellmöglichkeiten wie Wassermenge, Duftintensität und Aufgusszeiten bietet die Steuerung noch viele weitere einstellbare Parameter. Zum Beispiel können den einzelnen Aufgüssen unterschiedliche Duftstoffe mit individuellen Intensitäten zugeordnet werden. Des Weiteren kann eine Aufgussvoranmeldung angeschlossen werden und der Aufguss kann von Licht oder Soundeffekten umrahmt werden. Das System kann bei Bedarf auch ein Signal an die Saunasteuerung zum Hochheizen des Saunaofens vor dem Aufguss senden. Die Steuerung verfügt über mehrere passwortgeschützte Berechtigungsebenen. Je nach Berechtigung können unterschiedliche Einstellungen vorgenommen werden.

LIEFERUMFANG

- Steuerung mit 3,2" Touch eingebaut in Gehäuse
- Schlauchdosierpumpe(n) SA-Vi für Duftkonzentrat
- Montageplatte mit Konsole für max. 5 l Duftbehälter
- Zulauf mit Kugelhahn 1/2" IG und Vorfilter
- Sicherungskombination/Rohrbelüfter nach DIN EN 1717
- Magnetventil 1/4" VA
- Drucküberwachung als Sicherheitseinrichtung
- Dosierrohr mit Dosierventil 3/8" VA
- Abgang 3/8" IG
- Aufgussbrause: Lochrohr Innengewinde 3/8"
- Design Abdeckhaube

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	max. 50 W
Wasserzulauf	1/2" IG
Wasserabgang	3/8" IG
Wassermenge	ca. 2,5 l/min
Vordruck min.	1,5 bar
Vordruck max.	5 bar
Größe (B/H/T)	470 x 710 x 240 mm
Gewicht	ca. 15 kg
Arbeitsbereich	+10 bis +35 °C
Schutzklasse	IP44



BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpanels
- Spannungsversorgung (verriegelt mit Saunasteuerung)
- Wasseranschluss kalt 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: min. 1,5 bar Fließdruck
- Wassermenge: 2,5 l/min
- 3/8" Verrohrung zur Brause
- Ablauf/Gully im Technikraum

Die Anlage muss auf einem höheren Niveau als der Ofen / die Brause installiert werden. Ist dies nicht möglich oder wird die Leitung steigend verlegt, so muss ein Systemtrenner nach DIN EN 1717 im Zulauf eingebaut werden! In diesem Fall empfehlen wir die Verwendung des Sauna Anschlusssets - siehe Zubehör!

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Wanddurchführung Art.-Nr. 15214 (Foto zeigt Ofenbrause und Wanddurchführung)



- Ofenbrausen in Sonderlängen und unterschiedlichen Formen
- Effektbeleuchtung
- MP3-Player + Lautsprecher
- Tasterplatte
- Sauna-Aufguss-Anschlussset bestehend aus:
 - 10 Meter PTFE Schlauch 6 x 1
 - Schlauchanschluss Aufgussautomatik 3/8" AG x 6 x 1
 - Schlauchanschluss Wanddurchführung 3/8" IG x 6 x 1
 - 3/8" Winkel IG/AG



LED SPOTS UND EINBAUHÜLSEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die Einbaustrahler wurden speziell für den Einsatz in Saunen entwickelt. Der Strahler hat die Schutzklasse IP65 und wird mit Schutzkleinspannung betrieben. In eingebautem und abgedichtetem Zustand kann das Leuchtmittel von vorne gewechselt werden. Die Spots sind in den Ausführungen LED RGB, RGBW oder Warmweiß erhältlich. Eine einfache Installation ist sichergestellt, da die Spots steckfertig konfektioniert sind.

LIEFERUMFANG

- LED Leuchtmittel RGB, RGBW oder Warmweiß
- Fassung Messing verchromt, Edelstahl oder Alu beschichtet (Farbe auf Anfrage)
- Linse und Glasstab als Lichtleiter
- Montagebohrung 50 mm
- Abdeckung 60 mm Außendurchmesser
- Montagehülse Alu D 50 x 40 mm mit Krallenbefestigung
- Inkl. Anschlusskabel 20 cm JST
- PTFE Temperatursperre
- Kühlkörper

TECHNISCHE DATEN

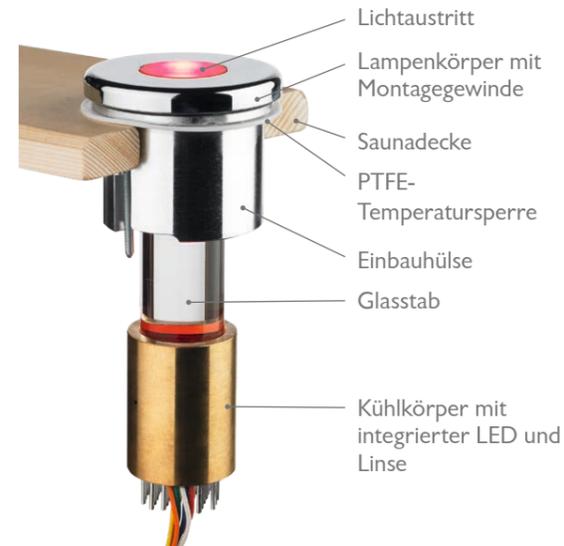
	RGB	RGBW	Warmweiß
Steuersignal		350 mA Konstantstrom	
Anschlussleistung	3 x 1 W	4 x 1 W	1 W
Lichtfarbe	Rot/Grün/Blau	Rot/Grün/Blau/Warmweiß	Warmweiß 2700 K
Bohrung für Einbauhülse		50 mm	
Gewicht		ca. 0,45 kg	
Einbautiefe		150 mm	
Lampendurchmesser		60 mm	
Schutzklasse		IP65	

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Die Spots werden in Reihe verkabelt. Für die Verkabelung der einzelnen Spots sind Verlängerungskabel in den Längen 1,5 / 2,5 / 5,0 / 7,0 / 15,0 m erhältlich
- Auch für Steuersignal 700 mA Konstantstrom erhältlich



AUFBAU:



STEUERUNGEN FÜR LED SPOTS RGB / RGBW

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Steuerungen für LED Spots RGB oder RGBW mit einem Arbeitsstrom von 350 mA. An ein Steuergerät können bis zu 10 Stück RGB oder RGBW Spots angeschlossen werden. Die Steuerungen verfügen über sechs (bzw. sieben bei RGBW) statische Lichtfarben und neun (bzw. acht bei RGBW) Lichtprogramme. Die Einstellung der Lichtprogramme wird an einem Codierschalter vorgenommen. Optional können die Lichtsteuerungen extern mit einem vierstelligen digitalen Code angesteuert werden. Mit einem zweiten Poti am Gehäuse können die angeschlossenen Spots gedimmt werden.

Wenn mehr als 10 Spots benötigt werden, können die Steuerungen um Slave Module erweitert werden.

LIEFERUMFANG

- LED RGB oder RGBW Steuerplatte montiert in Gehäuse
- Codierschalter zur Auswahl des gewünschten Lichtprogramms
- Poti zur manuellen Dimmung der angeschlossenen Spots
- 7 m Kabel von der Steuerung zum ersten Spot
- 1,5 m Kabel zur Spannungsversorgung mit Euro-Stecker

TECHNISCHE DATEN

	RGB	RGBW
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 - 60 Hz	
Anschlussleistung	42 VA	
Betriebstemperaturbereich	0 bis +50 °C	
Gewicht	1,5 kg	2,7 kg
Größe (B/H/T)	130 x 180 x 90 mm	200 x 250 x 120 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Auch mit 700 mA Konstant-/Arbeitsstrom erhältlich
- Slave Steuerung für externe Ansteuerung / Farbauswahl über vierstelligen HEX-Code



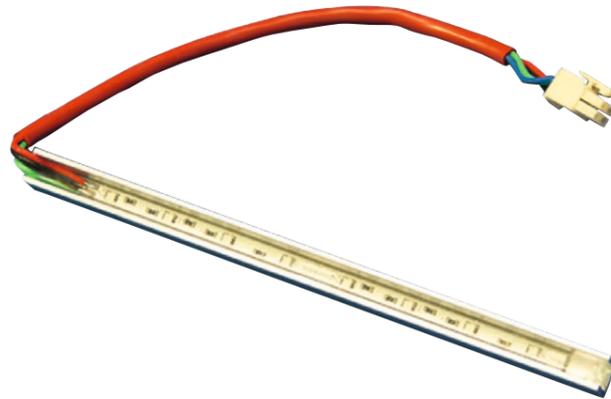
Beispielbild: RGBW Steuerung ohne Codierschalter und Dimmpoti



LICHTLEISTEN / LINELIGHTS

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

LED Linelights mit einer Arbeitsspannung von 12 V-DC. Ideal für Unterbank- und indirekte Beleuchtung in Saunen als vergossene Ausführung mit 12 x 12 mm Alu-Profil. Die Lichtleisten sind in den Ausführungen LED RGB oder Warmweiß erhältlich. Linelights werden auftragsbezogen in den gewünschten Längen gefertigt und geprüft.



LIEFERUMFANG

LED Linelight Aluprofil IP65

- Bestückt mit SMD-LED's vergossen mit transparentem 2-komponenten Harz
- Inkl. Anschlusskabel und Stecker
- Verfügbare Längen von 119 bis 3000 mm

TECHNISCHE DATEN

	RGB	Warmweiß
Steuersignal	12 V-DC RGB - / com+	12 V-DC
Lichtfarbe	Rot/Grün/Blau	Warmweiß 2700 K
Größe	12 x 12 mm x Länge	
Arbeitsbereich	-20 bis +60 °C max.	
Schutzklasse	IP65	

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Verlängerungskabel nach Maß inkl. Stecker
- Y-Kabel 4-polig inkl. Stecker



STEUERUNGEN FÜR LED LINELIGHTS RGB / RGBW

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Steuerungen für LED Linelights RGB oder RGBW mit einer Arbeitsspannung von 12 V-DC. An ein Steuergerät können bis zu max. 105 W RGB- bzw. max. 180 W RGBW Linelights angeschlossen werden. Die Steuerungen verfügen über sechs (bzw. sieben bei RGBW) statische Lichtfarben und neun (bzw. acht bei RGBW) Lichtprogramme. Die Einstellung der Lichtprogramme wird an dem Codierschalter am Gehäuse vorgenommen. Optional kann die Lichtsteuerung extern mit einem vierstelligen digitalen Code angesteuert werden. Mit einem zweiten Poti am Gehäuse können die angeschlossenen Spots gedimmt werden.

Wenn mehr als 105 W RGB- bzw. max. 180 W RGBW benötigt werden, können die Steuerungen um ein Erweiterungsmodul ergänzt werden.

LIEFERUMFANG

- LED RGB oder RGBW Steuerplatte montiert in Gehäuse
- Codierschalter zur Auswahl des gewünschten Lichtprogramms
- Poti zur manuellen Dimmung der angeschlossenen Spots
- 1,5 m Kabel zur Spannungsversorgung mit Euro-Stecker

TECHNISCHE DATEN

	RGB	RGBW
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 - 60 Hz	
Anschlussleistung	150 VA	180 VA
Betriebstemperaturbereich	0 bis +50 °C	
Gewicht	2,8 kg	2,7 kg
Größe (B/H/T)	260 x 220 x 110 mm	200 x 250 x 120 mm

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Auch mit 24 V-DC Arbeitsspannung erhältlich
- Trafo für Warmweiß
- Slave Steuerung für externe Ansteuerung / Farbauswahl über vierstelligen HEX-Code



Beispielbild: RGBW Steuerung ohne Codierschalter und Dimmpoti



VERNEBELUNG VON SOLELÖSUNG

In Wissenschaft und Medizin ist der positive Einfluss von Sole und Salz auf den Menschen unbestritten und hat eine lange Tradition. Wissenschaftliche Studien belegen, dass das Inhalieren von Sole zu einer besseren Befeuchtung und Durchblutung der Atemwegsschleimhaut führt, was die natürliche Reinigungsfunktion der Atemwege fördert.

Die wohltuende Wirkung von Sole spielt auch in der Wellnessbranche eine bedeutende Rolle. Mittlerweile bieten zahlreiche Hotels und Thermen ihren Gästen vielfältige Soleanwendungen an. Dazu zählen u.a. Sole-Dampfbäder, Salzsauen, Salzgrotten und Ruheräume mit einer speziellen Salz Atmosphäre. Im Rahmen einer Sole Therapie in einem Dampfbad wird z.B. ein warmes und salzhaltiges Meeresklima erzeugt, was sich positiv auf die Haut und die Atemwege auswirkt.

Für alle genannten Anwendungen bietet WDT ein passendes und professionelles System zur Vernebelung von Sole an. Die Lösung wird entweder über einen Ultraschallvernebler oder über Sprühdüsen feinst zerstäubt und vom Badegast über die Atemwege aufgenommen. Aus diesem Grund muss der eingeatmete Solenebel hygienisch einwandfrei sein. Durch die Verwendung sterilisierter Sole aus einem Faltsack und eines integrierten Desinfektionssystems ist eine sichere und saubere Soleanwendung sichergestellt.

115 Für Dampfbäder

116 Für trockene Räume

INHALIEREN

SOLDOS-V3

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Solevernebelungssystem zur Erzeugung eines salzhaltigen Meeresklimas in Dampfbädern. Der Soldos sprüht fein zerstäubte, keimfreie Solelösung in Dampfkabinen. Nach kurzer Zeit bildet sich im Raum ein salzhaltiges Meeresklima. Die Sole wird aus einem luftdichten Faltsack (Politainer) gesaugt. Sie wird unter hohem Druck mit einer Membranpumpe durch eine feine Düse gepresst und zerstäubt. Durch die Verwendung sterilisierter Sole aus dem Politainer wird die Gefahr einer Verkeimung der Lösung minimiert. Zudem ist ein Desinfektionssystem in der Anlage integriert. Die Bedienung erfolgt über ein 3,2" full color Touch-Display mit einer Vielzahl von Einstellmöglichkeiten wie z.B.:

- Betriebsarten: Zyklusbetrieb, Tastbetrieb und Betrieb durch externe Ansteuerung
- Wochenprogramm zur Festlegung der Betriebszeiten individuell für jeden Tag
- Licht und Sound Steuerung in Kombination mit Solevernebelung
- Drucküberwachung für Füllstand Sole und Verstopfung Düse
- Tagezähler zur Signalisierung einer notwendigen Desinfektion und visuelle Beschreibung des Vorgangs

LIEFERUMFANG

- Steuerung mit 3,2" Touch eingebaut in Gehäuse
- Motormembranpumpe, geräuscharm
- Montageplatte mit Konsole für Solebehälter
- Düse aus V4A Edelstahl mit Abdeckblende PE
- Wanddurchführung mit 5 m Dosierleitung PTFE
- Desinfektionsset mit Desinfektionstablette, Mischbehälter und Rezipient
- 5 kg (bzw. 1 kg für Privatanwendung) keimfreie Solelösung im Politainer
- Design Abdeckhaube

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereich	Dampfbäder bis ca. 25 m ² Grundfläche (abhängig vom Luftwechsel)
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	350 W
Größe (B/H/T)	470 x 710 x 240 mm
Leergewicht / Betriebsgewicht	ca. 15 kg / 20 kg
Arbeitsbereich	+10 bis +35 °C
Schutzklasse	IP44
Soleverbrauch bei ca. 10 Std. Betriebsdauer/Tag (Geräteeinstellung 10 Min. Pause/10 Sek. Dosierung)	ca. 1 kg / Tag



Düse mit Wanddurchführung

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Systems
- Spannungsversorgung

VOR DER INSTALLATION UNBEDINGT BEACHTEN:

- Vor der Installation müssen alle Materialien sowohl in der entsprechenden Kabine, als auch in Zu- und Abflussschächten auf Ihre Korrosionsbeständigkeit gegenüber dem salzhaltigen Wasser-/Luftgemisch im Raum überprüft werden
- Die Dosierstation hat keine medizinische Zulassung
- Nur hochreine, desinfizierte WDT Solelösung mit ca. 5 % Solegehalt verwenden. WDT Sole wird im geschlossenen Behälter geliefert. Offenstehende Sole verkeimt und darf deshalb im Sinne der gesundheitlichen Vorsorge nicht verwendet werden
- Wenn der SOLDOS auf einem höheren Niveau als die Düse installiert wird, muss ein Rückschlagventil in die Dosierleitung eingebaut werden
- Der SOLDOS-V3 ist nicht geeignet für den Einsatz in trockenen Kabinen. Für diesen Einsatzzweck empfehlen wir unsere Systeme SOLDOS-SL oder SOLFOG

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Zweite Pumpe und Düse für Kabinen größer als 25 m² Grundfläche
- Effektbeleuchtung
- MP3-Player und Lautsprecher
- Düsenblende in Edelstahl



SOLDOS SL-V3

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Solevernebelungssystem zur Erzeugung eines salzhaltigen Meeresklimas in trockenen Räumen. Der SOLDOS SL zerstäubt keimfreie Solelösung mit Hilfe von komprimierter Luft in Solekabinen. Nach kurzer Zeit bildet sich im Raum ein salzhaltiges Meeresklima. Die Sole wird aus einem luftdichten faltbeutel (Politainer) mittels einer Schlauchpumpe gesaugt und zu der Zweistoff-Zerstäuberdüse befördert. Dort wird die Sole mit Hilfe von Druckluft an der Düse fein zerstäubt und in die Kabine eingeblasen. Durch die Verwendung sterilisierter Sole aus dem Politainer wird die Gefahr einer Verkeimung der Lösung minimiert. Zudem ist ein Desinfektionssystem in der Anlage integriert. Die Bedienung erfolgt über ein 3,2" full color Touch-Display mit einer Vielzahl von Einstellmöglichkeiten wie z.B.:

- Betriebsarten: Zyklusbetrieb, Tastbetrieb und Betrieb durch externe Ansteuerung
- Wochenprogramm zur Festlegung der Betriebszeiten individuell für jeden Tag
- Licht und Sound Steuerung in Kombination mit Solevernebelung
- Leerschalter für Abschaltung der Anlage bei leerem Solebehälter
- Tagezähler zur Signalisierung einer notwendigen Desinfektion und visuelle Beschreibung des Vorgangs

LIEFERUMFANG

- Steuerung mit 3,2" Touch eingebaut in Gehäuse
- Schlauchpumpe SA mit Drehzahlregelung zur Einstellung der Dosiermenge
- Wasserabscheider
- Membrankolbenkompressor (bodenstehend)
- Zweistoff Düse aus V4A Edelstahl mit Abdeckblende, Wanddurchführung, 5 m Dosierleitung PTFE und 5 m Luftleitung PE
- Desinfektionsset mit Desinfektionstablette, Mischbehälter und Rezipient
- 5 kg (bzw. 1 kg für Privatanwendung) keimfreie Solelösung im Politainer
- Design Abdeckhaube

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Systems
- Spannungsversorgung



Düse mit Wanddurchführung Kompressor



TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereich	Tepidarien, Saunen, Salzräume bis ca. 35 m ² Grundfläche (abhängig vom Luftwechsel)
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	455 W
Größe (B/H/T)	470 x 710 x 240 mm
Größe Kompressor	240 x 250 x 160 mm
Leergewicht / Betriebsgewicht	ca. 20 kg / 25 kg
Schallemission des Kompressors im Technikraum	80 dB(A)
Schallemission in einem Meter Abstand zur Düse	70 dB(A)
Arbeitsbereich	+10 bis +35 °C
Schutzklasse	IP44
Soleverbrauch bei ca. 10 Std. Betriebsdauer/Tag (Geräteeinstellung 10 Min. Pause/10 Sek. Dosierung)	ca. 1 kg / Tag

VOR DER INSTALLATION UNBEDINGT BEACHTEN:

- Vor der Installation müssen alle Materialien sowohl in der entsprechenden Kabine, als auch in Zu- und Abluftschächten auf ihre Korrosionsbeständigkeit gegenüber dem salzhaltigen Wasser-/Luftgemisch im Raum überprüft werden (auch ggf. der Saunaofen)
- Die Dosierstation hat keine medizinische Zulassung
- Nur hochreine, desinfizierte WDT Solelösung mit ca. 5 % Solegehalt verwenden. WDT Sole wird im geschlossenen Behälter geliefert. Offenstehende Sole verkeimt und darf deshalb im Sinne der gesundheitlichen Vorsorge nicht verwendet werden

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Zweite Pumpe und Düse für Kabinen größer als 35 m² Grundfläche
- Effektbeleuchtung
- MP3-Player und Lautsprecher
- Düsenblende in Edelstahl

SOLFOG-V3

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Solevernebler erzeugt aus hochreiner Solelösung mittels eines Ultraschallneblers einen sehr feinen, trockenen Nebel. Dieser dichte Nebel wird durch einen im Gerät erzeugten Luftstrom dem Raum zugeführt. Dadurch wird im jeweiligen Raum ein salzhaltiges Meeresklima geschaffen. Die Sole wird aus einem luftdichten faltbeutel (Politainer) gesaugt. Durch die Verwendung sterilisierter Sole aus dem Politainer wird die Gefahr einer Verkeimung der Lösung minimiert. Zudem ist ein Desinfektionssystem in der Anlage integriert. Zusätzlich kann der entsprechende Raum mit dem System beduftet werden. Dazu wird in der Anlage Duftkonzentrat verdunstet und die aromatisierte Luft zusammen mit dem Solenebel in den Raum geblasen. Die Bedienung erfolgt über drei Eingabetasten und ein fünfzeiliges LC Display. Über dieses werden Störmeldungen gegebenenfalls im Klartext angezeigt. Der SOLFOG verfügt über drei Betriebsarten: Zyklusbetrieb, Tasterbetrieb und externe Ansteuerung.

LIEFERUMFANG

- Steuerung CB36 mit LC Display eingebaut in Gehäuse
- Schlauchdosierpumpe SA zur Solenachspeisung
- Ventilator
- Ultraschallnebler
- Nebelbehälter
- Montageplatte mit Konsole für max. 5 l Sole
- Desinfektionsset mit Desinfektionstablette, Mischbehälter und Rezipient
- 5 kg keimfreie Solelösung im Politainer (bzw. 1 kg für Privatanwendung)
- Einströmdüse PVC D40 mit Blende

VOR DER INSTALLATION UNBEDINGT BEACHTEN:

- Vor der Installation müssen alle Materialien sowohl in der entsprechenden Kabine, als auch in Zu- und Abluftschächten auf ihre Korrosionsbeständigkeit gegenüber salzhaltiger Luft im Raum überprüft werden (auch ggf. der Saunaofen)
- Die Dosierstation hat keine medizinische Zulassung
- Nur hochreine, desinfizierte WDT Solelösung mit ca. 5 % Solegehalt verwenden. WDT Sole wird im geschlossenen Behälter geliefert. Offen stehende Sole verkeimt und darf deshalb im Sinne der gesundheitlichen Vorsorge nicht verwendet werden
- Die optionale Duftdosierung funktioniert nur in Räumen bis max. 60 °C Raumtemperatur

SEHEN SIE SICH UNSEREN FILM ÜBER SOLFOG AN.

QR-Code scannen oder auf youtube nach "WDT Solfog" suchen.



TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereich	Ruheräume, Saunen, Salzräume, Infrarotkabinen bis ca. 20 m ² Grundfläche (abhängig vom Luftwechsel)
Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	50 W
Größe (B/H/T)	400 x 710 x 250 mm
Leergewicht / Betriebsgewicht	ca. 11 kg / 16 kg
Arbeitsbereich	+10 bis +35 °C
Schutzklasse	IP44
Soleverbrauch bei ca. 10 Std. Betriebsdauer/Tag (Geräteeinstellung 10 Min. Pause/10 Sek. Dosierung)	ca. 0,2 kg / Tag
Anschluss Neblerrohr	d 40 mm
Ansteuerung von extern	pot.-freier oder 230 V Kontakt
Störmeldung an extern	pot.-freier Kontakt

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Systems
- Spannungsversorgung
- Verrohrung in PVC(C) zum Raum / zur Kabine

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Düsenblende Messing verchromt
- Beleuchtungssystem für Nebelauslass
- Duftstoff



MASSAGESCHAUM FÜR HAMMAM-MASSAGEN

Orientalischer Genuss: Das Hammam ist ein wichtiger Bestandteil der islamischen Bade- und Körperkultur und auch unter dem Namen "Türkisches Bad" oder "Orientalisches Bad" bekannt. Die Waschung ist dabei ein fundamentales Ritual. Dazu wird ein Baumwollsack vom Hammam-Meister eingeseift, durch Schwenken mit Luft gefüllt, verschlossen und der Schaum aus dem Gewebe auf den Körper gestreift und einmassiert.

Dieses Grundprinzip haben wir auf den FOAMDOS übertragen. Wie bei der traditionellen Methode wird aus Wasser, Luft und Seife ein wohlriechender Massageschaum erzeugt, hier jedoch auf Knopfdruck. Der Schaum kann mit einer Handbrause auf den Körper aufgebracht werden. Das Einmassieren erfolgt entweder durch den Badegast selbst oder durch einen Masseur.

Die Anlage wurde ursprünglich für die Installation in einem Massagetisch konzipiert. Die Bauform ist daher kompakt, die Installation und Wartung einfach.

FOAMDOS V6

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Das Dosiergerät FOAMDOS erzeugt aus den drei Komponenten Wasser, Luft und Schaumkonzentrat einen Schaum für Hammam-Massagen. Der Schaumauslass erfolgt über eine Handbrause oder eine bauseitige Wandarmatur. Zudem ist eine Duschfunktion mit Warmwasser integriert. Die Menge des zu dosierenden Schaummittels, der Wasserdurchfluss und somit die Konsistenz des aufgetragenen Schaums kann an der Anlage individuell eingestellt werden. Die Bedienung erfolgt über drei Eingabetasten und ein fünfzeiliges LC Display. Beide Funktionen werden per Taster abgerufen.

LIEFERUMFANG

- Mikroprozessor mit LC Display eingebaut in Gehäuse
- Membranluftpumpe 7006 AC
- Zulauf mit Kugelhahn 1/2" IG und Filter MS 1/2"
- Systemtrenner nach DIN EN 1717
- Druckminderer zur Regulierung des Systemdrucks
- Nadelventil zur Regulierung des Durchflusses
- 2 Magnetventile 3/8"
- Schaumgenerator zur Schaumerzeugung
- Schlauchpumpe SA
- Sauglanze d 12 - 420 mm
- 2 x Dosierventil für Schaumkonzentrat und Luft
- 3 m Schlauch PVC 12 x 1,5 transparent für Schaumauslass
- Tasterplatte 2-fach
- Komplett vormontiert und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	150 W
Wasserzulauf	1/2" IG
Größe (B/H/T)	500 x 500 x 250 mm
Gewicht	ca. 10 kg



BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
- Spannungsversorgung
- Thermomischer/Wasseranschluss Mischwasser 1/2"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt:
min. 2 bar Fließdruck
- Wassermenge: ca. 10 l/min
- Abwasseranschluss für den Systemtrenner,
ggf. das optionale Entleerventil
- Ablauf/Gully im Technikraum
- Schaumauslass: Handbrause oder Wandauslass mit Auffangschale

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Thermomischer
- Handbrause für Schaumauslass
- Entleerventil



MASSAGE
SCHHAUM



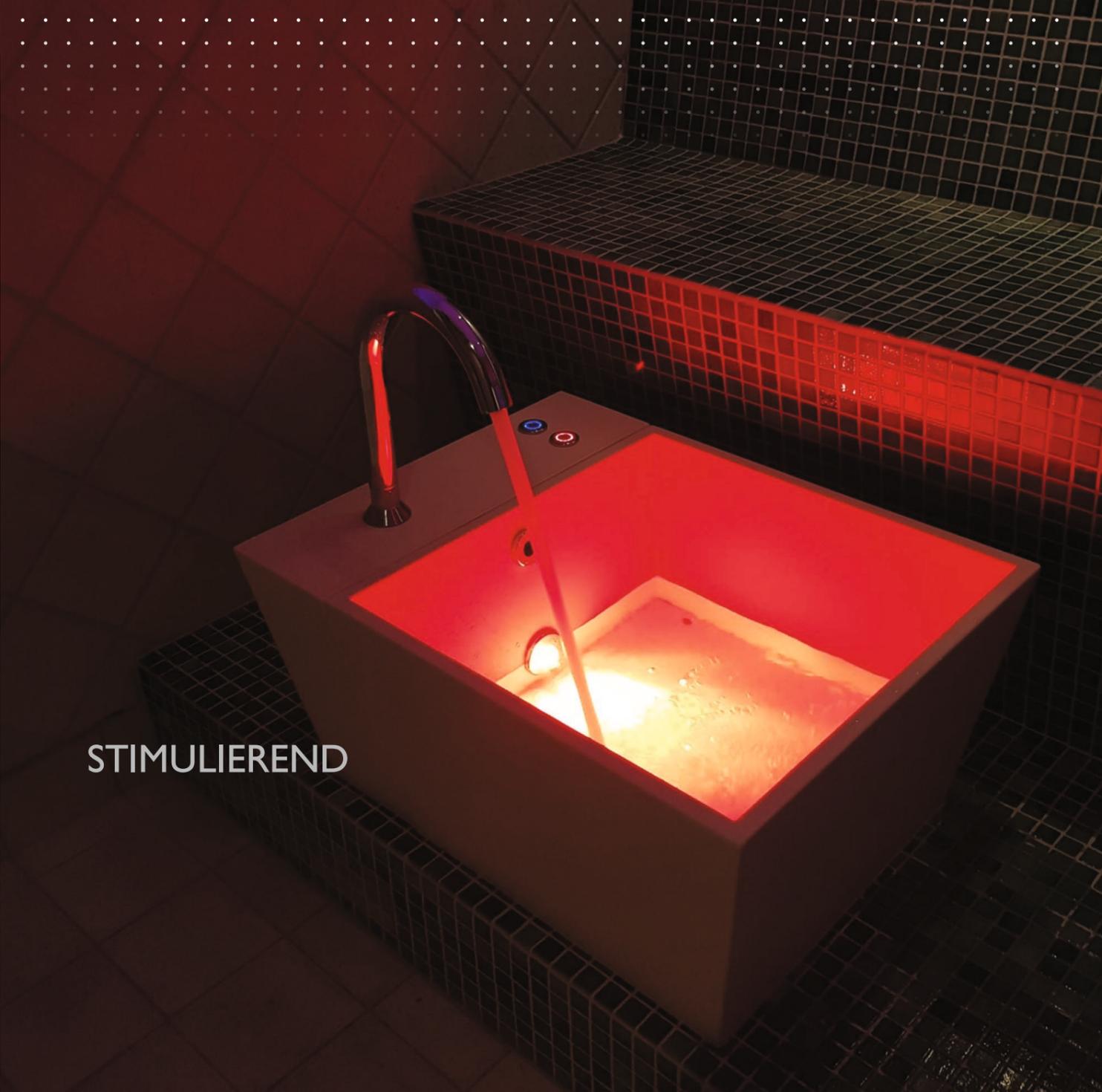
FUSSSPRUDLER FÜR KNEIPP-FUSSBECKEN

Gesundheit nach Pfarrer Kneipp: Das heiß-kalte Wechselbad für die Füße ist eine anerkannte Therapieform. Durch den Wechsel von kalten und warmen Fußbädern werden Spannungszustände reduziert und das Herzkreislaufsystem trainiert. In den "Richtlinien für den Bau von Saunaanlagen" des Deutschen Sauna-Bunds e.V. wird die Nutzung von Fußbädern im Rahmen eines Saunabads empfohlen.

122 Technik

124 Becken

KALT & WARM



STIMULIEREND

- » Optimale Entspannung durch automatisierte Fußbadanwendungen und Stimulation der Fußreflexzonen
- » Hygienisch einwandfrei durch integriertes Desinfektionssystem
- » Hohe Flexibilität und Individualität in der Ausstattung, da neben dem Technikpaket auch Fußbecken aus Keramik oder Corian® mitgeliefert werden können

Wir beraten Sie gerne bezüglich detaillierter Konfigurationsmöglichkeiten.



FUSSSPRUDLER FÜR 2 BECKEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Programmablauf wird mittels Taster gestartet. Der Badegast kann zwischen einer kalten oder einer warmen Behandlung wählen. Nach Tastendruck startet die Befüllung des Beckens. Bei einem bestimmten Wasserstand stoppt die Befüllung. Dann beginnt automatisch der Sprudelvorgang mit einer einstellbaren Dauer. Nach Ablauf dieser Zeit schaltet der Sprudelvorgang ab. Im Anschluss folgt eine ebenfalls einstellbare Verweilzeit. Danach entleert sich das Becken automatisch. Zur Desinfektion wird während des Befüllvorgangs Desinfektionsmittel dosiert, welches das komplette System (Ablauf-, Luftleitung und Becken) und die Füße des Benutzers desinfiziert. Beide Becken können unabhängig voneinander betrieben werden.

LIEFERUMFANG

Elektronische Steuerung bestehend aus:

- 2 x Mikroprozessorsteuerung in Gehäuse
- Drehpotis zur Einstellung der einzelnen Parameter (u.a. Sprudel-, Verweilzeit)
- 2 x Druckschalter und 2 x Druckabnahmestelle zur Regulierung des Wasserniveaus
- Komplett vormontiert und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

Wasserteil bestehend aus:

- 2 x Zulauf 1" (warm/kalt) mit Vorfilter und Kugelhahn
- Thermomischer 1" mit Rückschlagventilen
- 4 x Magnetventil für die Befüllung
- Komplett vorverrohrt und montiert auf PP Platte grau

2 x Tasterplatte 2-fach

- mit UP-Dose für Start des Programms

2 x Schlauchpumpe

- mit Konsole und Behälter 1,5 l zur Desinfektion inkl. Dosierleitung und Dosierventil

2 x Seitenkanal-Vakuumpumpe/-Verdichter

- 0,20 kW 230 V - 50 HZ, IP55 für die Versprudelung

2 x Motor-Kugelhahn

- 2-Wege PVC DN32 PTFE/EPM 230 V-AC / D40 max. 3,5 bar für automatische Entleerung



TECHNISCHE DATEN

Elektronische Steuerung

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	max. 600 W
Größe (B/H/T)	500 x 400 x 150 mm
Gewicht	4 kg

Wasserteil

Wasserzulauf	2 x 1" IG
Abgang zu den 2 Becken	4 x Magnetventil 3/4"
Größe (B/H/T)	500 x 500 x 150 mm
Gewicht	10 kg

Der Wasserverbrauch richtet sich nach der Größe des Beckens

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau der Steuerpaneele
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 1"
- Wasseranschluss warm 1"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge: je nach Größe des Beckens
- Verrohrung zum Wasserauslass 2 x DN20
- Ablaufleitung 2 x DN40
- Luftleitung 2 x DN25
- 2 x Fußbecken mit doppeltem Boden
- Verrohrung der Überlaufleitung

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- LED-RGB Beleuchtung für das Fußbecken
- Fußbecken mit doppeltem Boden aus Keramik oder Corian® auf Anfrage

FUSSSPRUDLER FÜR 1 BECKEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Programmablauf wird mittels Taster gestartet. Der Badegast kann zwischen einer kalten oder einer warmen Behandlung wählen. Nach Tastendruck startet die Befüllung des Beckens. Bei einem bestimmten Wasserstand stoppt die Befüllung. Dann beginnt automatisch der Sprudelvorgang mit einer einstellbaren Dauer. Nach Ablauf dieser Zeit schaltet der Sprudelvorgang ab. Im Anschluss folgt eine ebenfalls einstellbare Verweilzeit. Danach entleert sich das Becken automatisch. Zur Desinfektion wird während des Befüllvorgangs Desinfektionsmittel dosiert, welches das komplette System (Ablauf-, Luftleitung und Becken) und die Füße des Benutzers desinfiziert.

LIEFERUMFANG

Elektronische Steuerung bestehend aus:

- Mikroprozessorsteuerung in Gehäuse
- Drehpotis zur Einstellung der einzelnen Parameter (u.a. Sprudel-, Verweilzeit)
- Druckschalter und Druckabnahmestelle zur Regulierung des Wasserniveaus
- Komplett vormontiert und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

Wasserteil bestehend aus:

- 2 x Zulauf 3/4" (warm/kalt) mit Vorfilter und Kugelhahn
- Thermomischer 3/4" mit Rückschlagventilen
- 2 x Magnetventil für die Befüllung
- Komplett vorverrohrt und montiert auf PP Platte grau

Tasterplatte 2-fach

- mit UP-Dose für Start des Programms

Schlauchpumpe

- mit Konsole und Behälter 1,5 l zur Desinfektion inkl. Dosierleitung und Dosierventil

Seitenkanal-Vakuumpumpe/-Verdichter

- 0,20 kW 230 V, 50 HZ, IP55 für die Versprudelung

Motor-Kugelhahn

- 2-Wege PVC DN32 PTFE/EPM 230 V-AC / D40 max. 3,5 bar für automatische Entleerung



TECHNISCHE DATEN

Steuerung

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	max. 300 W
Größe (B/H/T)	350 x 350 x 150 mm
Gewicht	2 kg

Wasserteil

Wasserzulauf	2 x 3/4" IG
Abgang zum Becken	2 x Magnetventil 3/4"
Größe (B/H/T)	410 x 440 x 150 mm
Gewicht	8 kg

Der Wasserverbrauch richtet sich nach der Größe des Beckens

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Technikraum/-schrank zum Einbau der Steuerpaneele
- Spannungsversorgung
- Wasseranschluss kalt 3/4"
- Wasseranschluss warm 3/4"
- Benötigter Druck am Übergabepunkt: 3 bar Fließdruck
- Wassermenge: je nach Größe des Beckens
- Verrohrung zum Wasserauslass DN20
- Ablaufleitung DN40
- Luftleitung DN25
- Fußbecken mit doppeltem Boden
- Verrohrung der Überlaufleitung

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- LED-RGB Beleuchtung für das Fußbecken
- Fußbecken mit doppeltem Boden aus Keramik oder Corian® auf Anfrage



FUSSBECKEN AUS KERAMIK



Die Fußbecken aus Keramik wurden gemeinsam mit der Firma Sommerhuber speziell für die Fußsprudeltechnik konzipiert und sind in runder oder quadratischer Form erhältlich.

Die Becken sind in einem Stück gegossen und innen und außen glasiert. Zur Versprudelung wird in dem Keramik Becken ein revisionsfähiger, doppelter Boden aus Corian® von WDT eingebaut. Die Glasur der Keramik und die Farbe des Bodens werden aufeinander abgestimmt.

Für den Einbau der Armaturen (bauseits oder von WDT beschafft) und der Taster zum Start der Programme ist ein Seitenteil aus Keramik verfügbar. Die Becken mit Zusatzteil sind sowohl für eine einfache, als auch für eine doppelte Fußsprudelanlage erhältlich.

GLASUREN SPA KERAMIK



311 sahara



313 umbra



429 basalt hell



430 basalt mittel



431 basalt dunkel



446 kiesel



448 graphit



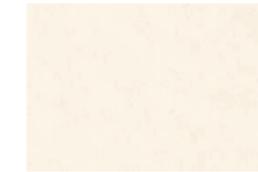
449 lava



453 schmelzweiß matt



454 edelweiß



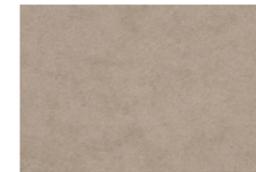
457 savanne hell



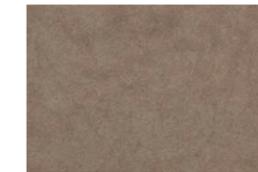
470 fjord hell



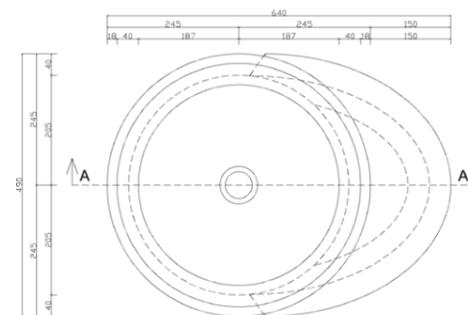
471 fjord mittel



478 taupe mittel

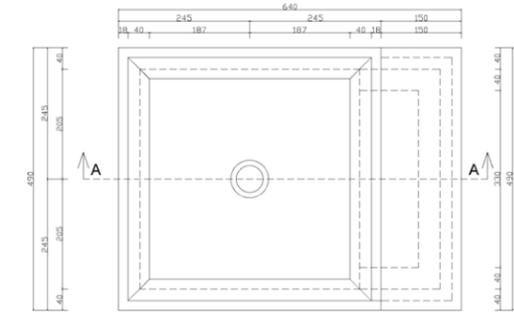
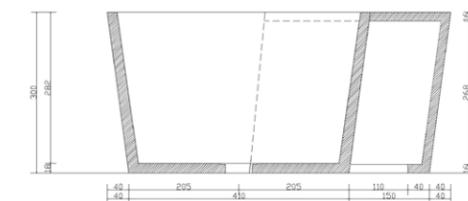


479 taupe dunkel



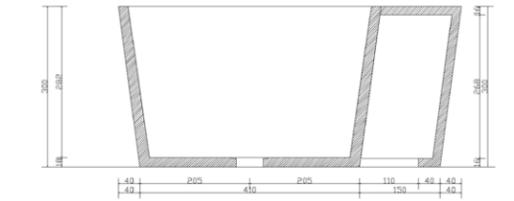
Grundriss

Schnitt 1-1



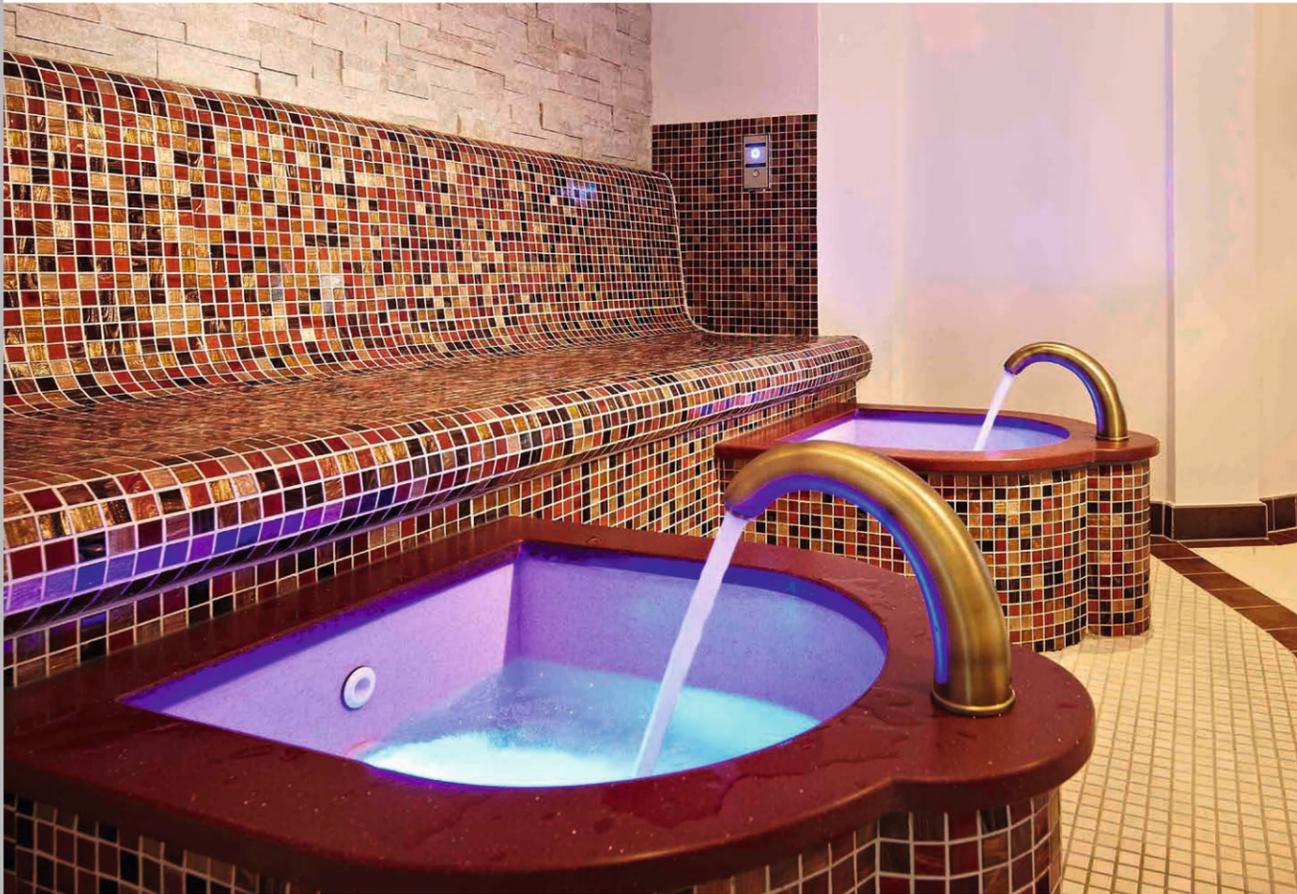
Grundriss

Schnitt 1-1





FUSSBECKEN AUS CORIAN®



Die Fußbecken aus Corian® wurden speziell für die Fußsprudeltechnik konzipiert. Sie können in vielen verschiedenen Formen (z.B. eckig, rund, halbrund) und Farben geliefert werden. Corian® ist ein nicht poröses Material mit einer massiven, Flecken abweisenden und einfach zu reinigenden Oberfläche.

Zur Versprudelung wird ein revisionsfähiger doppelter Boden aus Corian® von WDT eingebaut.

Für die Einlaufarmatur (bauseits oder von WDT beschafft) kann eine Bohrung im Becken vorgesehen, oder ein Abdeckrahmen aus Corian® mitgeliefert werden. Die Taster zum Start der Programme werden in der Regel neben dem Becken montiert. Die Becken können entweder freistehen, oder so verbaut werden, dass man die Außenseite verfliest. Es ist auch denkbar die Innenseite zu verfliesen.





RAUMBEDUFTUNG

Ein angenehmer Duft steigert den Erholungswert einer Wellnessanwendung deutlich. Zur Raumbeduftung in Ruheräumen, Tepidarien, Caldarien und Infrarotkabinen kann man nur die Luft als Trägermedium für das Aroma verwenden. Unsere Raumbeduftungssysteme wurden speziell für diese Anwendung entwickelt.

Dabei arbeiten wir nach dem Verdunstungsprinzip. Luft wird über die Oberfläche des Duftölkonzentrats geblasen, wobei die leicht flüchtigen Stoffe im Duftkonzentrat

verdunsten. Diese aromatisierte Luft wird über einen Kleinkompressor oder einen Ventilator in den Raum geleitet. So wird kein Duftaerosol in den Raum gesprüht, es entstehen keine Rückstände und Niederschläge an der Austrittsöffnung oder im Raum. Die schwer flüchtigen Bestandteile des Duftstoffs setzen sich im Duftbehälter ab. Dieser kann einfach und sauber gewechselt werden. Die Systeme funktionieren bis zu einer Raumtemperatur von ca. 50 °C und sind für einen oder mehrere auswählbare Düfte erhältlich.

AROMATISCH

AEROM POWER



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Gerät zur Aromatisierung von Räumen mit Leistungssteuerung. Geeignet für Räume bis ca. 100 m³ Volumen, abhängig von der Luftwechselrate. Zur Aufhängung im zu beduftendem Raum. Ein Kleinventilator bläst Luft über die Oberfläche eines mit Duftkonzentrat gefüllten Behälters. Das Duftkonzentrat verdunstet und wird durch eine Austrittsöffnung in den Raum getragen. Die Duftintensität wird mit einem Drehknopf eingestellt.

LIEFERUMFANG

- Mikroprozessorsteuerung DS
- Ventilator
- Flaschenaufnahme
- PET-Weithalsflasche klar 250 ml
- Filterstern für Vergrößerung der Oberfläche
- Gehäuse mit allen Komponenten integriert

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	ca. 10 W
Verdunstungsleistung max.	ca. 5 ml Duftstoff in 24 Stunden (abhängig vom Duft)
Größe (B/H/T)	130 x 230 x 110 mm
Gewicht	ca. 2 kg

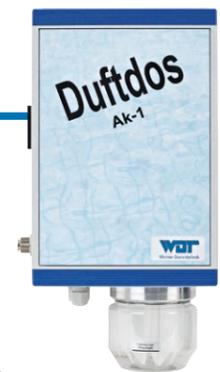
BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Geeignet für Räume bis max. 50 °C Raumtemperatur
- Steckdose 230 V-AC

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat

DUFTDOS-AK1-0



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Gerät zur Aromatisierung von Tepidarien, Caldarien, Infrarotkabinen etc. für Kabinen bis ca. 50 m³ Volumen, abhängig von der Luftwechselrate. Zur Installation im Technikraum. Ein Kleinkompressor bläst Luft über die Oberfläche eines mit Duftkonzentrat gefüllten Behälters. Das Duftkonzentrat verdunstet und wird über eine Schlauchleitung 6 x 1 (max. 5 m Länge) und eine Eintrittsdüse in die Kabine getragen. Zur externen Ansteuerung von bauseitiger Steuerung über 230 V on/off.

LIEFERUMFANG

- Kleinkompressor 7006 AC
- Flaschenaufnahme
- PET-Weithalsflasche klar 250 ml
- Filterstern für Vergrößerung der Oberfläche des Duftes
- Gehäuse mit allen Komponenten integriert
- 5 m Dosierleitung PE 6 x 1
- Einströmdüse für Kabine



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	ca. 60 W
Verdunstungsleistung max.	ca. 5 ml Duftstoff in 24 Stunden (abhängig vom Duft)
Größe (B/H/T)	250 x 500 x 130 mm
Gewicht	ca. 4 kg
Schallemission im Technikraum	ca. 55 dB(A)

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Geeignet für Räume bis max. 50 °C Raumtemperatur
- Steuersignal 230 V on/off (maximale Einschaltdauer 25 %)

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat



DUFTDOS-AK1-NT35

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Gerät zur Aromatisierung von Tepidarien, Caldarien, Infrarotkabinen. Mit Leistungssteuerung für Kabinen bis und 50 m³ Volumen, abhängig von der Luftwechselrate. Installation im Technikraum. Einstellung der Steuerung über ein fünf Zeilen Display mit drei Sensortasten. Ein Kleinkompressor bläst Luft über die Oberfläche eines mit Duftkonzentrat gefüllten Behälters. Das Duftkonzentrat verdunstet und wird mit der Luft über eine Schlauchleitung 6 x 1 und eine Eintrittsdüse in die Kabine getragen. Die Duftintensität wird über die Dosier- und Pausenzeit eingestellt. Optional kann der DUFTDOS-AK1-NT35 mit einem Taster aus der Kabine oder mit einem potenzialfreien Kontakt gesteuert werden.

LIEFERUMFANG

- Mikroprozessorsteuerung NT35
- Kleinkompressor 7006 AC
- Flaschenaufnahme
- PET-Weithalsflasche klar 250 ml
- Filterstern für Vergrößerung der Oberfläche
- Gehäuse mit allen Komponenten integriert
- 5 m Dosierleitung PE 6 x 1
- Einströmdüse für Kabine



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	ca. 60 W
Verdunstungsleistung max.	ca. 5 ml Duftstoff in 24 Stunden (abhängig von der eingestellten Duftintensität und Raumgröße)
Größe (B/H/T)	210 x 320 x 120 mm
Gewicht	ca. 2,75 kg
Schallemission im Technikraum	ca. 55 dB(A)

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Geeignet für Räume bis max. 50 °C Raumtemperatur
- Steckdose 230 V-AC

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat
- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Auch erhältlich für 2 oder 3 Duftstoffe (auf Anfrage)



Bild:
DUFTDOS-AK2-NT35 für 2 Duftrichtungen (Option)

DUFTDOS-AK4-T-EDS1

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Gerät zur Aromatisierung von Tepidarien, Caldarien, Infrarotkabinen etc. mit vier verschiedenen Düften. Für Kabinen bis ca. 50 m³ Volumen, abhängig von der Luftwechselrate. Zur Installation im Technikraum. Ein Kleinkompressor bläst Luft über die Oberfläche eines mit Duftkonzentrat gefüllten Behälters. Das Duftkonzentrat verdunstet und wird über eine Schlauchleitung 6 x 1 (max. 5 m Länge) und eine Eintrittsdüse pro Duftrichtung in die Kabine getragen.

Der gewünschte Duft wird vom Benutzer der Kabine per Taster ausgewählt. Die Dosierintensität ist für jeden Duft individuell an der Steuerung einstellbar. Während der Dosierung des gewählten Duftes sind die anderen Duft-pumpen gesperrt. Nach Ablauf eines Programms ist jede Dosierung für 3 Minuten gesperrt.

LIEFERUMFANG

- Mikroprozessorsteuerung EDS1
- 4 x Kleinkompressor 7006 AC
- 4 x Flaschenaufnahme
- 4 x PET-Weithalsflasche klar 250 ml
- 4 x Filterstern für Vergrößerung der Oberfläche
- Gehäuse mit allen Komponenten integriert
- 4 x 5 m Dosierleitung PE 6 x 1
- 4 x Einströmdüse für Kabine



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V-AC, 50 Hz
Anschlussleistung	ca. 60 W
Verdunstungsleistung max.	ca. 5 ml Duftstoff in 24 Stunden (abhängig vom Duft)
Größe (B/H/T)	400 x 400 x 200 mm
Gewicht	ca. 8 kg
Schallemission im Technikraum	ca. 55 dB(A)

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Geeignet für Räume bis max. 50 °C Raumtemperatur
- Steckdose 230 V-AC

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Duftkonzentrat
- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Auch erhältlich für 2 oder 3 Duftstoffe (auf Anfrage)



STEUER- UND REGELSYSTEME FÜR WELLNESSBEREICHE

Erst durch das perfekte Zusammenspiel von Wasser, Duft, Dampf, Licht, Sound und Wärme wird Wellness zu einem angenehmen Erlebnis für alle Sinne. Mit unseren Systemen können diese Elemente optimal aufeinander abgestimmt werden.

Wir bieten individuelle, auf das jeweilige Wellnesskonzept zugeschnittene Steuer- und Regelsysteme. Damit können alle Kabinen (Saunen, Dampfbäder etc.), deren Komponenten (Saunaöfen, Dampfgeneratoren, Duftdosierungen, Beleuchtungen etc.) und Parameter (Temperaturen, Luftfeuchten etc.) eines Wellnessbereichs von einem zentralen Display aus bequem bedient und kontrolliert werden.

134 Zentralsteuerung für Wellnessbereiche

135 Dampfbadsteuerung



SMART WELLNESS CONTROL

- » Höchste Ausfallsicherheit durch den Einsatz von ausgereiften Industriekomponenten
- » Anbindung an alle gängige Gebäudeleittechniken durch die Verwendung von ModBUS, KNX, BacNet etc. Schnittstellen möglich
- » Messwerte, aktuelle Betriebszustände, sowie evtl. auftretende Alarme können auf jedem browserfähigen Endgerät wie PC, Smartphone oder Tablet angezeigt werden
- » Energieoptimierung durch intelligente Programmierung der Kabinensteuerung möglich

Wir beraten Sie gerne bezüglich detaillierter Konfigurationsmöglichkeiten.

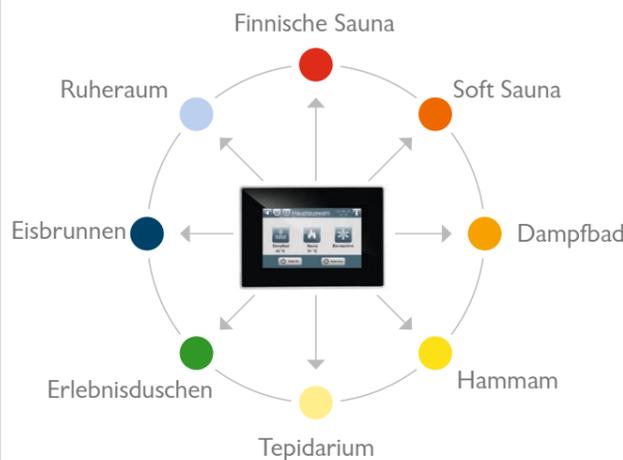


ZENTRALSTEUERUNG FÜR WELLNESSBEREICHE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Systeme zur zentralen Steuerung aller Kabinen (Saunen, Dampfbäder, Eismaschinen etc.), Komponenten (Saunaöfen, Dampfgeneratoren, Duftdosierungen, Beleuchtungen etc.) und Parameter (Temperaturen, Luftfeuchten etc.) eines Wellnessbereichs von einem zentralen Display. Die Zentralsteuerungen werden projektbezogen geplant und produziert. Dadurch können die Systeme individuell auf die Anforderungen eines Projekts angepasst werden.

Zur Bedienung und Visualisierung kommen übersichtliche und intuitiv bedienbare Touch Grafikdisplays von 4,3" bis 10" zum Einsatz. Diese sind mehrsprachig programmierbar. Zudem können Messwerte, aktuelle Betriebszustände, sowie evtl. auftretende Alarmer auf jedem browserfähigen Endgerät wie PC, Smartphone oder Tablet angezeigt werden.



Die mögliche Anzahl der zu steuernden Kabinen und die Kombinationsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.

LIEFERUMFANG (je nach Ausstattung der Zentralsteuerung)

- SPS Steuerung (Wago oder Mitsubishi)
- Schaltschrank aus Metall (Größe je nach anzuschließenden Komponenten)
- Temperaturfühler PT1000 / Feuchtefühler / Sicherheitstemperaturbegrenzer STB (Art und Anzahl richtet sich nach der Konfiguration der Steuerung)
- Touch Display: 4,3", 7" oder 10" eingebaut in Schaltschrank oder zum Wandeinbau
- Ggf. Unterputzdose zum Einbau des Touch Screens
- BUS Kabel für Verbindung Steuerung - Touch

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Schnittstellen: ModBUS / KNX / BacNet etc.
- Modul zur Fernwartung durch WDT via Internet
- Touch Screens größer 10"



Touch Display, 4,3", 64000 Farben

Nachfolgend eine beispielhafte Spezifikation einer Zentralsteuerung für vier Kabinen.

Finnische Sauna:

- Saunaofen - temperaturgeregt + STB
- Saunaaufgussautomatik SAUNA-Plus
- ggf. Abluftventilator
- Lichtkreise (Decke / Unterbankbeleuchtung) - 230 V on/off - dimmbar 0 - 10 V
- Anbindung Türkontakt

Soft Sauna:

- Saunaofen - temperaturgeregt + STB
- Dampfgenerator oder Verdampfertasche - raumfeuchtegeregt
- ggf. Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluftventilator
- Lichtkreise (Decke / Unterbankbeleuchtung) - 230 V on/off - dimmbar 0 - 10 V
- Anbindung Türkontakt

Dampfbad:

- Dampfgenerator - temperaturgeregt
- Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluft- und Zuluftventilator
- Lichtkreise (Decke / Unterbankbeleuchtung) - 230 V on/off - dimmbar 0 - 10 V
- Bankheizung 230 V on/off - temperaturgeregt
- Anbindung Türkontakt

Hammam:

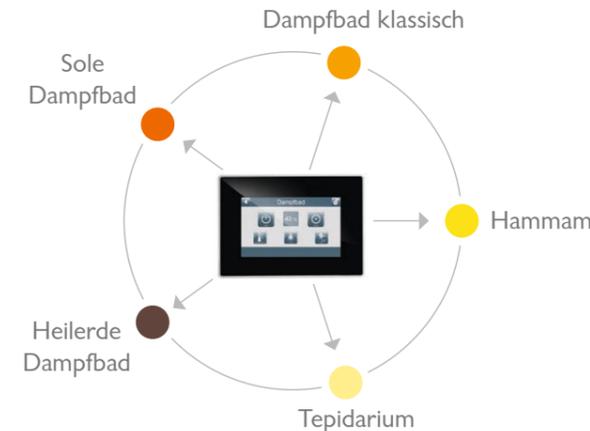
- Dampfgenerator - raumfeuchtegeregt
- Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluft- und Zuluftventilator
- Lichtkreise - z.B. RGBW - dimmbar 0 - 10 V
- Bank- und Wandheizung 230 V on/off - temperaturgeregt
- Anbindung Türkontakt

DAMPFBADSTEUERUNG

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Systeme zur kompletten Steuerung von Dampfbädern, deren Komponenten (Dampfgenerator, Duftdosierung, Beleuchtungen, Zu-, und Abluft etc.) und Parametern (Temperatur, Luftfeuchte etc.) mit einem Touch Display. Die Steuerungen werden projektbezogen geplant und produziert. Dadurch können die Systeme individuell auf ein Projekt angepasst werden. Je nach Anforderungen ist es z.B. möglich, ein Dampfbad in unterschiedlichen Betriebsarten zu betreiben (z.B. Dampfbad klassisch, Hammam, Tepidarium, Heilerde Dampfbad, Sole Dampfbad).

Zur Bedienung und Visualisierung kommen übersichtliche und intuitiv bedienbare Touch Grafikdisplays von 3,8" bis 7" zum Einsatz. Diese sind mehrsprachig programmierbar. Zudem können Messwerte, aktuelle Betriebszustände, sowie evtl. auftretende Alarmer auf jedem browserfähigen Endgerät wie PC, Smartphone oder Tablet angezeigt werden.



Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Betriebsarten sind nahezu unbegrenzt.

LIEFERUMFANG (je nach Ausstattung)

- SPS Steuerung (Wago oder Mitsubishi) mit 4 - 18 Steuerausgängen (je nach anzuschließenden Komponenten)
- Schaltschrank aus Metall (Größe je nach anzuschließenden Komponenten)
- Temperaturfühler PT1000 / Feuchtefühler (Art und Anzahl richtet sich nach Konfiguration der Steuerung)
- Touch Display: 3,8", 4,3" oder 7" - eingebaut in Schaltschrank oder zum Wandeinbau
- Ggf. Unterputzdose zum Einbau des Touch Screens
- BUS Kabel für Verbindung Steuerung - Touch



Touch Display, 4,3", 64000 Farben

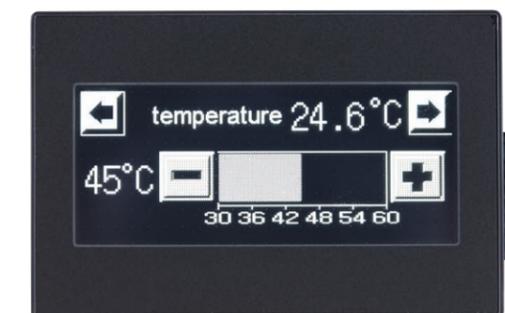
ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Schnittstellen: ModBUS / KNX / BacNet etc.
- Modul zur Fernwartung durch WDT via Internet
- Touch Screens größer 7"

Nachfolgend eine beispielhafte Spezifikation einer Dampfbadsteuerung mit zwei Betriebsarten (Dampfbad klassisch und Heilerde Dampfbad):

Anzusteuernde Komponenten:

- Dampfgenerator - temperaturgeregt
- Duftpumpe DUFTDOS-0
- Abluftventilator
- Zuluftventilator
- Lichtkreis Decke - z.B. RGBW - dimmbar 0 - 10 V
- Lichtkreis Unterbankbeleuchtung - z.B. RGBW - dimmbar 0 - 10 V
- Magnetventil Reinigungsdusche 230 V on/off
- Bankheizung 230 V on/off - temperaturgeführt
- Anbindung Türkontakt
- MP3-Player



Touch Display, 3,8", 32 Graustufen

DUFTSTOFFE, SOLELÖSUNG, SCHAUMKONZENTRAT

Wirkungsvolle Wellness- und Spa-Erlebnisse erfordern ganzheitliche Konzepte, bei denen alle Sinne angesprochen werden – Sehen, Hören, Fühlen und Riechen. Eine Besonderheit bei der Wahrnehmung von Düften ist die multisensuale Wahrnehmung, denn der Mensch erwartet auf einen eingehenden Reiz einen dazu passenden Reiz. So wird warmes Wasser mit einer "warmen Farbe" wie Rot oder Gelb assoziiert. Der passende Duft dazu ist fruchtig, kräftig. Hierbei spielt neben der Beduftungstechnik der richtige Duftstoff eine entscheidende Rolle.

Je nach Art der Anwendung nutzt man das geeignete Trägermedium für die Beduftung. Im Dampfbad und bei Erlebnisduschen injiziert man den Duft direkt in die Dampf- bzw. Wasserleitung. In der Sauna nutzt man den Aufguss mit Duft und Wasser für die Aromatisierung. Die von uns angebotenen Düfte sind Mischungen aus natürlichen und naturidentischen ätherischen Ölen und Aromen. Für die Wasserlöslichkeit verwenden wir Lösungsvermittler aus dem Lebensmittel- und Kosmetikbereich. Zu jeder Duftorte gibt es ein entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

Um ein salzhaltiges Meeresklima bei Wellnessanwendungen zu erzeugen, wird Solelösung verwendet. Wir liefern diese keimfrei mit Haltbarkeitsdatum in speziellen luftdichten Faltbeuteln (Politainer).

Ein nach Rose oder Heublume duftendes Schaumkonzentrat für die Hammam-Seifenschaummassage rundet das Paket ab.



Hier eine kleine Auswahl unserer
Düfte, weitere auf Anfrage:

	Dampfbaddüfte	Saunadüfte	Duschdüfte	Duftkonzentrate für Raumbeduftung
Exotisch				
Orange				•
Orange-Mandarine	•	•		
Lemon				•
Papaya		•		•
Ceylon Mango	•	•		
Maracuja	•	•		•
Tropica-Maracuja			•	
Eis-Limone	•			
Exotic Dream				•
Meraner Apfel	•	•		
Bourbon Vanille	•	•		•
Mexico Lemongras	•	•		•
Palermo Zitrone		•		
Sumatra Orange			•	
Floral				
West-Indische-Rose	•	•		
Lavendel	•	•		
Sommerwiese				•
Minzig				
Alaska Minze	•	•		
Euka-Minze				•
Eukalyptus Menthol	•	•		
Eismeer-Minze			•	
Polar Nacht			•	
Grün				
Edeltanne-Fichte	•	•		
Latschenkiefer	•	•		
Eukalyptus	•	•		•
China Eukalyptus			•	
Finnische Birke	•	•		
Sibirische Steppe			•	
Würzig				
Alpen Kräuter	•	•		•
Französische Melisse	•	•		
Heil Kamille	•	•		
Oriental	•	•		•
Toskana Kräutergarten	•	•		
Holz				
Sandelholz	•	•		•



DAMPFBADDÜFTE

Duftstoffe für das Dampfbad,
lieferbar im 1 l - 3 l - 5 l - 10 l Kanister.



SAUNADÜFTE

Duftstoffe für die Sauna,
lieferbar im 1 l - 3 l - 5 l - 10 l Kanister.



SOLELÖSUNG

Keimfreie, 5 %ige Solelösung zur Versprühung und Vernebelung mit SOLDOS/SOLFOG, um ein salzhaltiges Meeresklima zu erzeugen.

Abgefüllt in Politainer (Faltbeutel), um die Lösung steril zu halten.

LIEFERUMFANG

Je 6 Stück Politainer Sole ca. 5 % abgepackt in Karton.

Art.-Nr.	Beschreibung
17669	6 x 1 l Sole inkl. Desinfektionstabs
17667	6 x 5 l Sole inkl. Desinfektionstabs

DUSCHDÜFTE

Duftstoffe für das Dampfbad,
lieferbar im 1 l - 3 l - 5 l - 10 l Kanister.



DUFTÖL-KONZENTRATE FÜR RAUMBEDUFTUNG

Duftölkonzentrate zur Raumbefugung, lieferbar in 1 l Flaschen oder als 50 ml Duft-Patrone.



SCHAUMKONZENTRAT

Schaumkonzentrat für Hammam-Seifenschaummassage mit FOAMDOS.

LIEFERUMFANG

Art.-Nr.	Beschreibung
15455	Schaumkonzentrat- Rose 10 l pH-neutral mit Rückfetter für empfindliche Haut mit Rosen und Cocosalmöl
18347	Schaumkonzentrat- Heublume 10 l

Fotos mit freundlicher Unterstützung:

© Gregor Eisele - Kaloo Images

© Eckhart Matthäus - Heli Works

Alpha Industries AWT BVBA

Anton Mütter GmbH

Aqua Sana Sherwood Forest

Barr + Wray Limited

BEYER S.A.S

Bossini SPA

Eberl GmbH

Elite Hotel Karlstad

EOS Premium Spa Technology

Fliesenverlegebetrieb Wolfgang Peters

Hotel die Post Meerfeld

Hôtel-Restaurant Julien

Hotel Riedl

Hotel Söderköpings Brunn

Kakelspecialisten AB

La Source des Sens

Pennyhill Park Hotel

Ponteland Tranquility Spa

PROMET A.S.

Rudding Park Hotel

Sauna360 Ltd

Sauna Technika Kft

Slottsholmen, Warmbadhuset

Sommerhuber GmbH



Werner Dosiertechnik

The better solution.

WDT Werner Dosiertechnik GmbH & Co. KG

Hettlinger Straße 17
D-86637 Wertingen
Tel. +49 (0) 8272 98697-0
Fax +49 (0) 8272 98697-19
info@werner-dosiertechnik.de
www.werner-dosiertechnik.de



VERBÄNDE | VEREINIGUNGEN



Member of
**German Water
Partnership**



**Deutsche Gesellschaft
für das Badewesen e.V.**



**BUNDESVERBAND
SCHWIMMBAD
& WELLNESS E.V.**



IAKS 
International Association
for Sports and Leisure Facilities



Das Herstellernetzwerk
für den professionellen Schwimmbadbau



ÖSTERREICHISCHES
SAUNA
FORUM



www.hydrothermal-spa-forum.com