



UNIDOMO®

Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESMANN

Buderus

 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX

a member of DAIKIN group



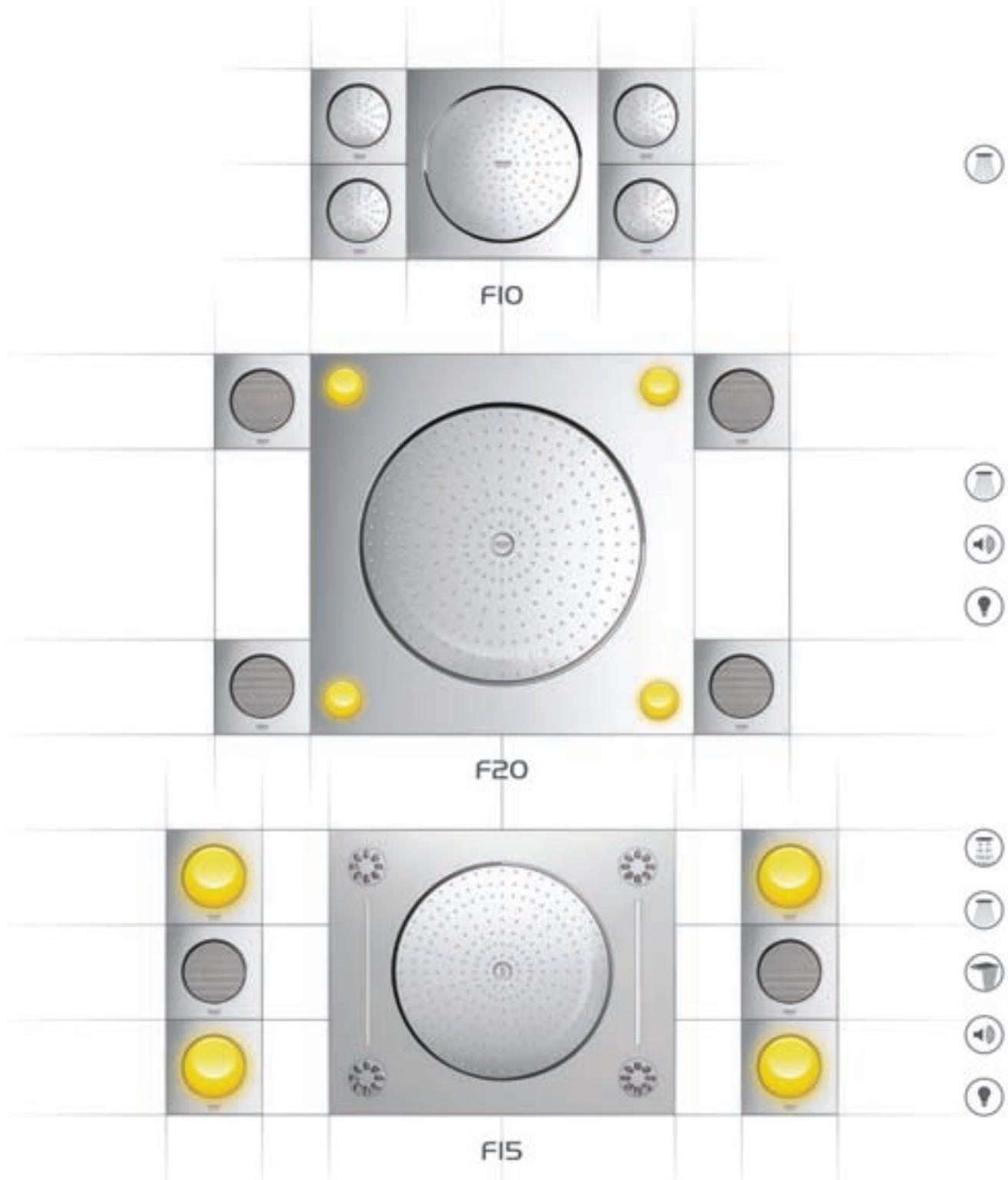
-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

GROHE F-DIGITAL DELUXE PLANUNG & INSTALLATION

GROHE.DE

GROHE
SPA



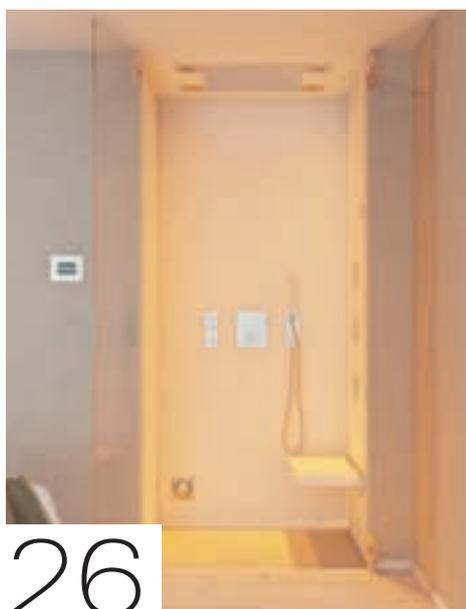
INHALT

Maßgeschneiderte Duschen	4
Wichtige Details	8
Produktübersicht	12
GROHE Dusch-Konfigurationen	
S	18
M	26
L	34
Empfohlene Installationshöhen	42

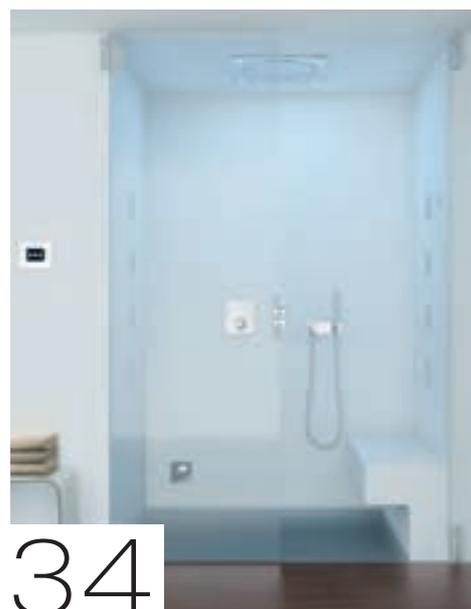
DUSCH-KONFIGURATIONEN
S



DUSCH-KONFIGURATIONEN
M



DUSCH-KONFIGURATIONEN
L





GROHE SPA® MAßGESCHNEIDERTE DUSCHEN

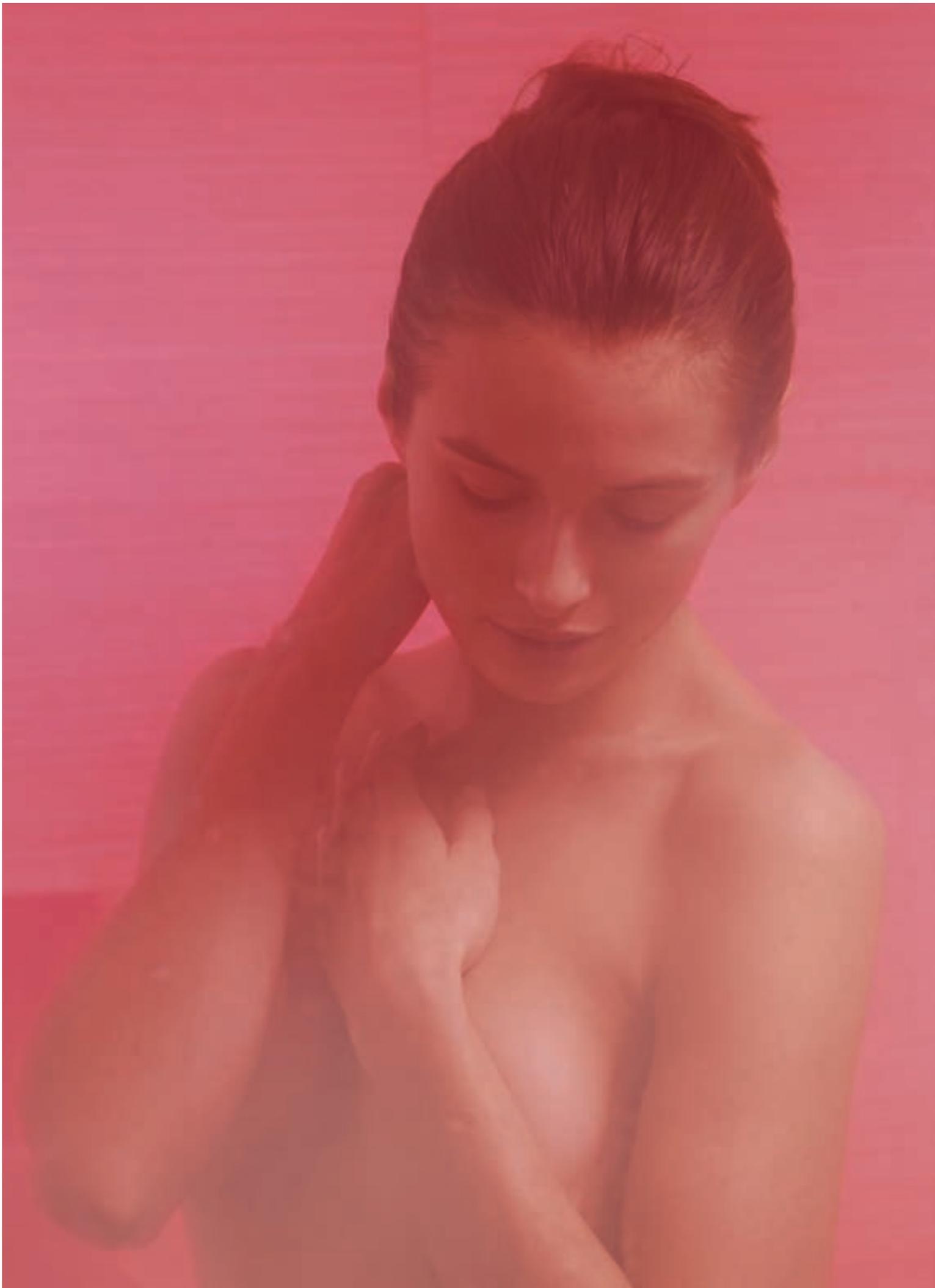


Flexibilität für Ihr GROHE SPA®

Das Bad ist heute mehr als nur ein funktionaler Raum zur Körperpflege und -reinigung. Es ist zu einem Ort des Rückzugs geworden, einer Oase der Ruhe vor den Ansprüchen der Außenwelt. Ein Ort, an dem Sie wertvolle Zeit genießen und sich verwöhnen.

Großzügig und individuell gestaltete Badezimmer erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Immer häufiger werden bei der Planung unterschiedliche Bereiche für die tägliche Körperpflege, regenerierende Erfrischung, Erholung und Entspannung vorgesehen. Schließlich ist ein neues Bad eine Investition in Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden. Die Grohe SPA® Kollektionen machen aus Ihren täglichen Pflegeritualen unvergesslich sinnliche Erlebnisse.





STIMULATION DER SINNE

Grohe F-digital Deluxe ist ein völlig neues Duschkonzept, in dessen Mittelpunkt nicht mehr nur die Körperpflege und –reinigung steht, sondern eine sinnliche Erfahrung: Stimmungsvolles Licht, wohliger Dampf und entspannende Musik wirken sich positiv auf das körperliche, geistige und emotionale Wohlbefinden aus und werden mit den Grohe F-digital Deluxe Licht-, Dampf- und Sound-Modulen Teil des täglichen Duscherlebnisses. Alle Module sind ganz einfach und intuitiv steuerbar über einen Apple iPod touch 4G.

Mit GROHE SPA® F-digital Deluxe verwandelt sich das private Bad in einen Rückzugsort – eine anspruchsvolle Oase des Wohlbefindens, die mit den Fingerspitzen gesteuert werden kann.

WICHTIGE DETAILS ZUR PLANUNG EINES F-DIGITAL DELUXE DUSCHKONZEPTS

Lesen Sie die folgenden Hinweise, bevor Sie ein GROHE F-digital Deluxe Dampfbad planen und installieren.

GUTE PLANUNG IST DER SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG!

Da in jeder Phase des Projektes sichergestellt werden muss, dass alle Maßnahmen korrekt durchgeführt werden, empfiehlt Grohe vor Baubeginn einen erfahrenen Bauleiter einzubeziehen. In dieser Planungsbroschüre finden Sie viele Beispiele und Details, die Ihnen die richtige Installation von Wasserversorgung, Abflüssen, elektrischen Leitungen und der Dampfsperre (sofern ein Dampfgenerator verwendet wird) aufzeigen.

AUSWAHL DER MATERIALIEN

Die Materialien für Wände, Decken und Möbel sowie die elektrischen Leitungen und Geräte müssen sorgfältig ausgewählt werden und es muss gewährleistet sein, dass diese auch bei hoher Feuchtigkeit beständig sind.

INSTALLATIONSHINWEISE & VOR ORT GÜLTIGE BESTIMMUNGEN

Vor Beginn der Arbeit muss der Bauleiter mit den allgemeinen Installationshinweisen für GROHE F-digital Deluxe, den Technischen Produkt-Informationen (TPI), den landesspezifischen Verordnungen für die Bauarbeiten, sowie den Normen für die Sanitär- und Elektroinstallation vertraut sein.

SORGFÄLTIGE PLANUNG UND INSTALLATION

Bei Installation von F-digital Controllern: Damit digital gesteuerte Produkte einwandfrei funktionieren können, ist sowohl ein konstanter Wasserdruck als auch eine sichere Wasser- und Stromversorgung von Nöten.

Die Warmwasserversorgung muss über 50 Grad Celsius liegen. In einigen Fällen sind zusätzliche Installationen, wie Druck mindernde Ventile oder Pumpen, nötig, um den Wasserdruck aufrecht zu erhalten. Der maximale Druckunterschied zwischen Warm- und Kaltwasserversorgung darf 0,2 MPa nicht überschreiten. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Wandoberfläche, wie zum Beispiel die Verfliesung, für drahtlose Übertragungen geeignet ist. Alle Materialien, die sich zwischen Sender und Empfänger befinden, sind zu berücksichtigen.

Bei Installation von F-digital Deluxe Licht, Sound und Dampf: Wählen Sie den optimalen Ort zur Unterbringung der Basiseinheit und des Dampf-Generators aus. Denken Sie dabei insbesondere an die Verbindung zum Abfluss. Die maximale Länge der Dampfrohrleitung (Kupferrohr mit einem Durchmesser von 15 mm) beträgt 15 m. Das Rohr für den Dampf und der Druckminderer müssen vollständig isoliert sein. GROHE empfiehlt, den Dampfgenerator für eine einfache Wartung in einem Nebenraum zu installieren. Darüber hinaus wird ein freier Bodenabfluss/Siphon für heißes Wasser nach dem Durchspülen benötigt. Dieser sollte, zum Schutz vor aufsteigendem Dampf, neben dem Dampfgenerator, aber nicht direkt darunter, platziert werden.

ACHTUNG: Bitte beachten Sie unbedingt die verschiedenen Einbautiefen der Produkte!

WENDEN SIE SICH AN EINEN QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER

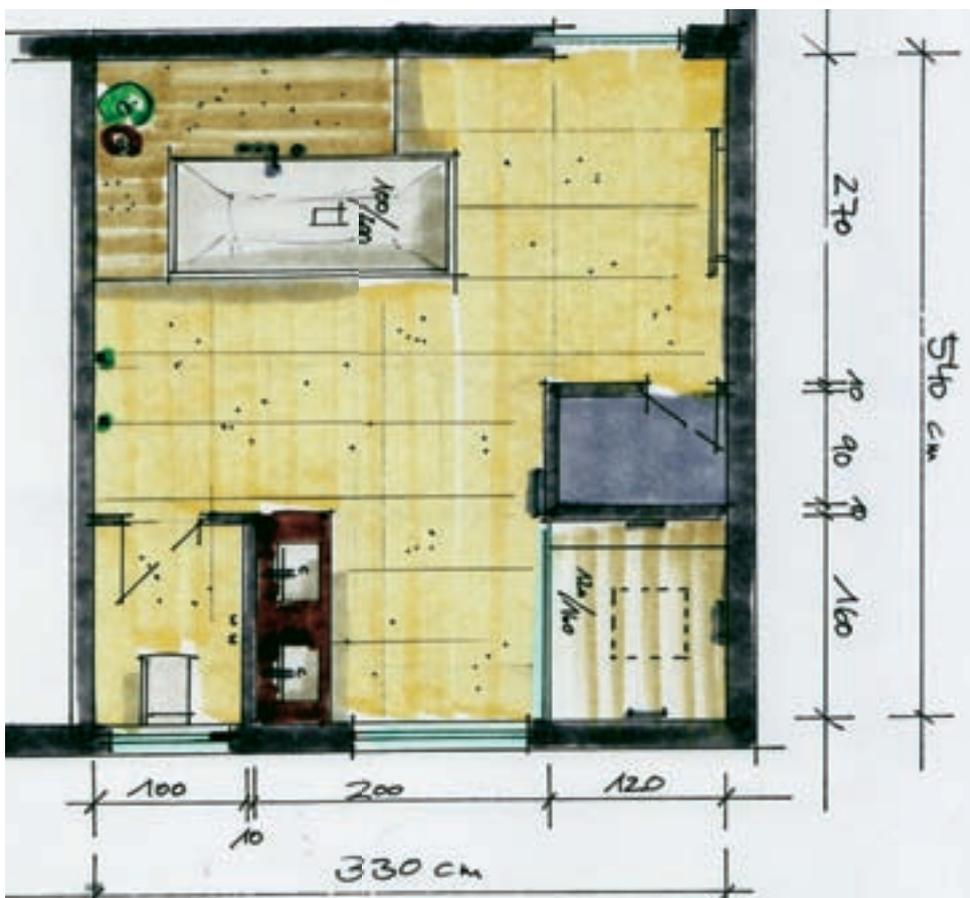
Gerade bei der Installation von Dampfgeneratoren kann die Verwendung elektronischer Produkte und/oder elektrischer Kabel in Nassräumen mit Risiken verbunden sein. Daher ist es wichtig, einen qualifizierten Elektriker einzusetzen. Alle GROHE F-digital Deluxe Produkte müssen über einen eigenen Stromkreis versorgt werden, der über eine geeignete Schutzschaltung (FI-Sicherung) gesichert ist. Bitte sorgen Sie dafür, dass Sie eine unterbrechungsfreie Stromversorgung verwenden. Wenn dies nicht möglich ist, empfiehlt GROHE die Installation einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) gemäß den örtlichen Vorschriften.

DAS SYSTEM TESTEN UND KALIBRIEREN

Nachdem das System installiert wurde, ist die einwandfreie Funktionalität zu überprüfen. Für die Inbetriebnahme des Systems ist ein iPod Touch 4 G erforderlich. Als nächstes müssen die Rohre geleert, unter Druck gesetzt und auf Dichtheit geprüft werden. Die einzelnen Schritte zur Inbetriebnahme sind ausführlich in der TPI beschrieben, die zum Lieferumfang der F-digital Deluxe Docking-Station (36 365 000) gehören.

WEISEN SIE DEN KUNDEN EIN

Wenn Sie Ihren Kunden das fertiggestellte Dampfbad präsentieren, weisen Sie ihn bitte in die Technik und Anwendung ein und statten sie ihn mit einer Kopie der TPI aus.



INSTALLATION DER DAMPFDUSCHE

WICHTIGE DETAILS!

ACHTUNG:

Bitte beachten Sie unbedingt die verschiedenen Einbautiefen der Produkte! Die Materialien für Wände, Decken und Möbel, sowie die elektrischen Leitungen und Geräte müssen sorgfältig daraufhin ausgewählt werden, dass diese für den Einsatz bei 100 % Luftfeuchtigkeit geeignet sind. Integrieren Sie eine Dampfsperre in der Dampfduschkabine und sorgen Sie für eine sichere Abdichtung zwischen Tür und Decke. Bitte verwenden Sie kein Fliesenmosaik, das auf ein Netz geklebt ist. Die Decke sollte ein Gefälle von 2 % zur Rückwand hin aufweisen und bei gefliesten Sitzflächen sollte das Gefälle mit 1-2 % von hinten nach vorn verlaufen.

Um der Gefahr von Verbrennungen entgegenzuwirken, sollten metallische Werkstoffe nicht für die Sitze und Abstellflächen verwendet werden.

GROHE empfiehlt, den Dampfgenerator für eine einfache Wartung in einem separaten Raum zu platzieren. Dies sorgt für maximale Sicherheit und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften und Normen. Ein Bodenablauf oder Abfluss bzw. Siphon wird neben dem Dampfgenerator für heißes Wasser zum Durchspülen und Entkalken benötigt.

Für die Installation von Licht und Sound (ohne Dampfgenerator) ist kein separater Raum erforderlich. Jedoch sollten Sie darauf achten, den Mindestabstand zwischen der F-Digital Deluxe Steuereinheit (36 358 000) und der Dusche (siehe VDE 100 Teil 701 oder EEC-Norm) einzuhalten. Ein Rohbauset für die Steuereinheit (36 367 000) kann verwendet werden, um alle Kabel übersichtlich anzuschließen.

Der Abstand zwischen der Steuereinheit und der Docking-Station sollte 4,5 m nicht überschreiten. Das Netzteil sollte über dem Dampfgenerator und gegenüber der Rohrleitung installiert werden, um einen direkten Kontakt zu vermeiden.

Richten Sie bei der Benutzung der Dampfdusche den Dampfauslass nie direkt auf eine Wand, Sitzgelegenheiten oder ein anderes Objekt. Schaffen Sie einen Abstand von mindestens 70 cm zum Dampfauslass.

Platzieren Sie den Temperatursensor so weit wie möglich entfernt vom Dampfauslass; am besten auf der gegenüberliegenden Seite.

VORSICHT!

Halten Sie einen Abstand von mindestens 30 cm zum Dampfauslass, da hier heißer Dampf entweichen kann.

Stellen Sie sicher, dass Dampfbäder, die ununterbrochen für mehr als zwei Stunden verwendet werden, mit mindestens 10 – 20 Kubikmetern Luft pro Person und Stunde belüftet sind.

Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt „Belüftung“ in der TPI des Dampfgenerators (27 934 000).

DER DAMPFGENERATOR

WICHTIGE DETAILS!

Achten Sie bitte darauf scharfe Biegungen oder Winkel entlang der Dampfrohrlleitung zu vermeiden. Ein Mindestradius von 50 mm wird empfohlen. Vermeiden Sie Absenkungen und Toträume entlang der Dampf- bzw. Lüftungsleitungen. Alle Rohre müssen vollständig isoliert werden.

WICHTIG!

Verhindern Sie jede Art von Behinderung in den Dampfleitungen, sowie Absperrventile, da der Durchfluss im Dampfrohr nicht behindert werden darf. Der Innendurchmesser des Dampfrohrs darf nicht reduziert werden.

Ein Verbindungsstück für ein 15 mm Kupferrohr (Weichstahl-Rohr) ist im Lieferumfang inbegriffen. In Ländern, wo dieser Standard nicht gilt, sollte der nächstgrößere Durchmesser verwendet werden.

Die Stromversorgung für den Dampfgenerator darf nicht unterbrochen werden. Vermeiden Sie aus diesem Grund Schalter entlang der Stromkabel. Abflussrohre müssen vom Dampfgenerator zum Abfluss immer ein Gefälle haben. Stellen Sie sicher, dass das Spülrohr direkt auf den Abfluss zuläuft.

WICHTIG!

Der Abfluss des Dampfgenerators ist immer in einen Abfluss außerhalb der Dampfduche (Nebenraum) einzuleiten. Das Wasser ist kochend heiß!

Die Temperatur außerhalb der Dampfkabine und im Umfeld des Dampfgenerators sollte 35° C nicht überschreiten.

Entkalken Sie den Dampfgenerator in regelmäßigen Abständen, wie im entsprechenden TPI Abschnitt „Entkalkung“ beschrieben.

In Gebieten mit hartem Wasser, wo die Karbonhärte 5°dH überschreitet, empfiehlt GROHE die Installation eines Filtersystems, um Verkalkungen zu vermeiden.

GROHE SPA® F-DIGITAL DELUXE STIMULATION DER SINNE

Die Freiheit der Architektur ein einzigartiges Duscherlebnis zu kreieren

Über einen Apple iPod Touch 4G* lassen sich alle Produkte der GROHE F-digital Deluxe Kollektion intuitiv steuern - entworfen um alle Sinne anzusprechen.

Durch eine leichte Berührung wählen Sie vor dem Betreten Ihres Duschbereichs Ihre persönliche Kombination aus Licht, Musik und Dampf – die drei vitalisierenden Elemente die sich positiv auf Ihr körperliches, emotionales und geistiges Wohlbefinden auswirken. GROHE`s Vision von einem Bad, in dem man sich reinigt und pflegt, in einen inspirierenden und emotionalen Spa-Bereich zu verwandeln, ist nun Wirklichkeit geworden.



1 2

36 365 000

Docking Station mit integrierter Elektronik für die Datenkommunikation
155,4 x 127 x 71,8 mm
Ladefunktion des angeschlossenen Apple iPod 4G Touch



36 368 000

GROHE F-digital Deluxe
Rohbausset Docking Station



27 934 000

Dampfgenerator 6,6 kW

29 074 000

Rohbausset Dampfgenerator



47 837 000

Verlängerungskabel
Dampfgenerator 5 m

47 877 000

Verlängerungskabel
Temperaturfühler 5 m



42 429 000

Netzteil Steuereinheit

47 868 000

Verlängerungskabel für Netzteil 5 m



GROHE
Digital®



GROHE
DreamSpray®



GROHE
StarLight®



reddot design award
winner 2013



iF
Product
Design Award
2013



1 2

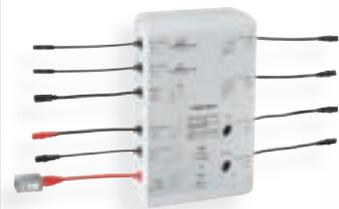
27 865 000

Rainshower® F-Series
Deckenbrause mit Licht
508 x 508 x 59 mm
Brausestrahl Rain



29 069 000

Rohbauset für Deckenbrause
mit Licht 27 865 000



36 358 000

Steuereinheit
Steuerung der Licht-, Musik- und
Dampf-Module



1 2

36 359 000

Licht-Module
47 867 000 / 47 910 000
Verlängerungskabel Licht-Module
5 m / 1,65 m



1 2

36 360 000

Musik-Module
47 838 000
Verlängerungskabel Musik-Module
5 m



36 367 000

Rohbauset für Steuereinheit



29 072 000

Rohbauset Licht-Module



29 073 000

Musik-Module



* Der Apple iPod Touch 4G* und die GROHE SPA® F-digital Deluxe App** sind nicht in dem Lieferumfang enthalten und müssen separat in einem autorisierten Apple-Store/iTunes bestellt werden oder über GROHE. Apple, das Apple Logo, iPod, iPod Touch und iTunes sind Handelsmarken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. Apple ist nicht verantwortlich für die Funktion dieses Geräts oder der Einhaltung von Sicherheitsvorschriften oder anderen Vorschriften dieses Gerätes.

FLEXIBILITÄT IN REINKULTUR DUSCHLÖSUNGEN





GROHE DUSCH- KONFIGURATIONEN S – M – L

TIPPS FÜR DIE INSTALLATION DER F-DIGITAL CONTROLLER

Für Duschinstitutionen mit nur einer Brause benötigen Sie eine digitale Thermostat-Unterputz-Box mit einem Abgang (THM-Box1) sowie einen F-Digital Controller.

Für Duschinstitutionen in Kombination mit zwei oder drei Brausen (z.B. Handbrause, Kopfbrause und/oder Seitenbrausen) verwenden Sie die digitale Thermostat-Unterputz-Mischereinheit mit drei Abgängen (THM-Box3) sowie den Digitalen Controller und die Digitale Umstellung.

Der Digital Controller als auch die digitale Umstellung müssen auf einer festen Oberfläche installiert sein, um die einfache Bedienung zu gewährleisten. Beide Systeme sind batteriebetrieben: 3 X CR2450 (3V). Die THM-Box muss in einem trockenen und vor Frost geschützten Bereich installiert werden. Zur Platzierung der Revisionsschächte für die THM-Box eignen sich besonders Vorwandinstallationen. Sollten diese nicht vorgesehen sein, setzen Sie entsprechende Revisionsschächte im Mauerwerk ein. Diese Installationsform ist allerdings nur für minimale Wandstärken von 16 cm Durchmesser zu empfehlen.

Die THM-Box wird mit einer Sender- / Empfängereinheit ausgeliefert, die mit der Box über ein 3 m langes Kabel verbunden wird. Diese Einheit gewährleistet die optimale Kommunikation der THM-Box mit dem Digitalen Controller / der Digitalen Umstellung. Die maximale Funkreichweite zwischen der Sender- / Empfängereinheit und dem Digitalen Controller / der Digitalen Umstellung beträgt 5 m.

Bei einem Abstand von weniger als 5 m zwischen THM-Box und dem Digitalen Controller / der Digitalen Umstellung kann die Sender- / Empfängereinheit im selben Revisionsschacht untergebracht werden wie die THM-Box.

Das Gehäuse der THM-Box ist nicht wasserdicht. Es wird empfohlen den Revisionsschacht bis zu einer Höhe von 10 cm mit einer Abdichtung auszukleiden, damit z.B. im Wartungsfall kein Wasser in das Mauerwerk eindringt. Alternativ kann dies auch durch die Installation einer Ablaufvorrichtung verhindert werden.

Die THM-Box kann in jeder beliebigen Position angebracht werden, also z.B. auch um 90° oder 180° gedreht, solange die Abdeckung leicht zugänglich bleibt. Sie wird entweder mit einem 6 V- Netzteil (65 790 000) oder mit einem Wandnetzteil (36 078 000) mit Spannung versorgt. Das 6-V-Netzteil benötigt eine Speisung über eine 230 V Steckdose. Dabei muss der Stromkreis über einen FI-Schutzschalter abgesichert sein. Aus Sicherheitsgründen sollte die Stromversorgung nicht in unmittelbarer Nähe der THM-Box liegen. Beide Varianten der THM-Box werden mit einem 40 cm Stromkabel ausgeliefert.

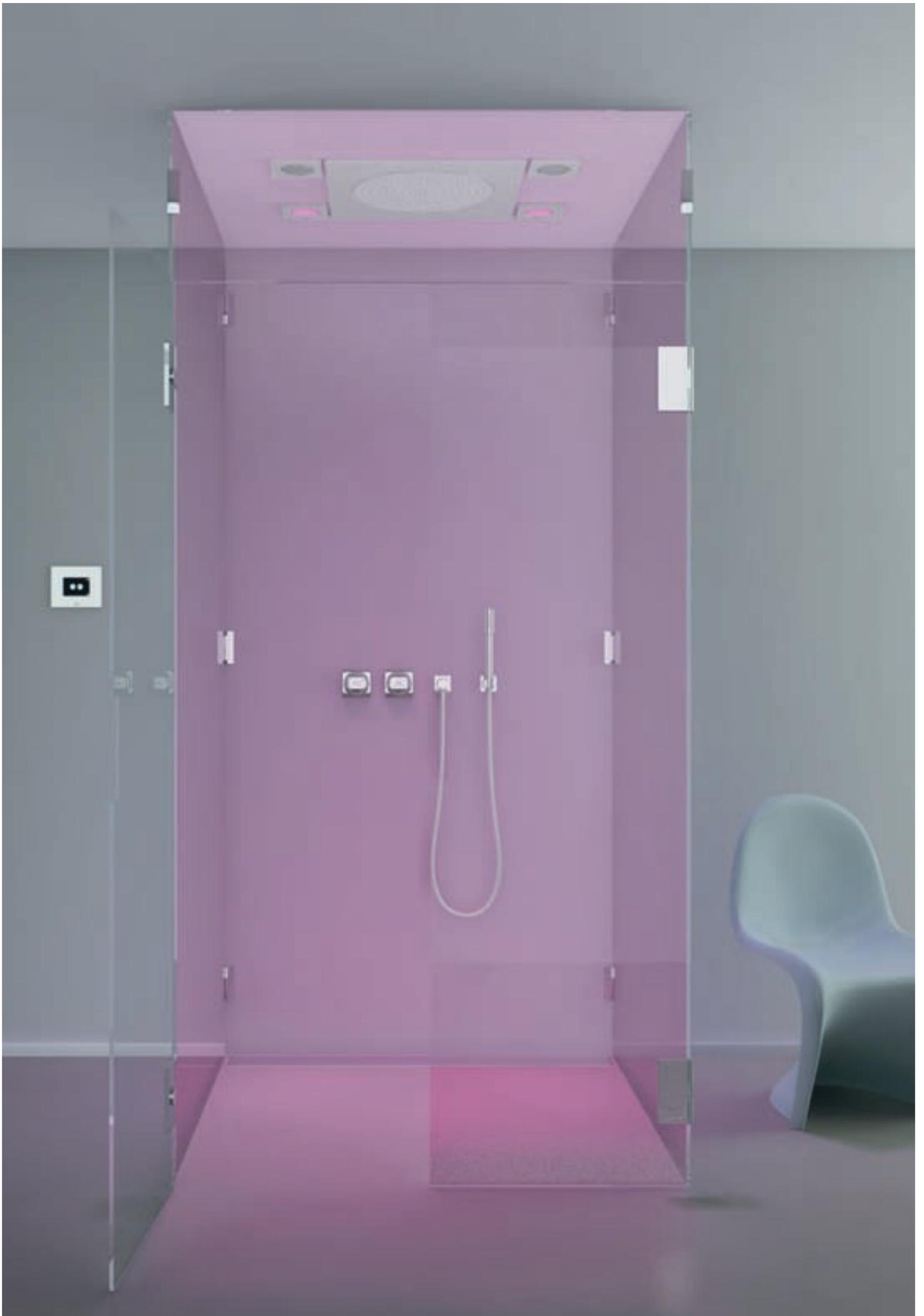
Als Zubehör ist ein 3 m langes Verlängerungskabel (47 727 000) erhältlich. Aus technischen Gründen ist eine Verlängerung über 6 m hinaus nicht zu empfehlen. Dies sollten Sie schon bei der Positionierung der Steckdosen berücksichtigen.



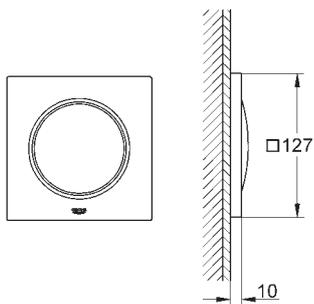
GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION S

Auch in einer kleineren Duschkabine der Größe 100 x 100 cm lässt sich mit GROHE F-digital Deluxe ein luxuriöses Duscherlebnis umsetzen. Die jeweils zwei in der Decke integrierten Licht und Sound-Module verwöhnen Ihren Körper mit den Vorzügen der Licht- und Musiktherapie.

Diese Komponenten werden ideal ergänzt mit einer Rainshower® F-Series 20“ Deckenbrause, die den ganzen Körper mit feinen Regentropfen umhüllt. Die Intensität und Temperatur des Wassers lässt sich digital mit Allure F-digital steuern und ist mit dem GROHE TurboStat® Thermelement ausgestattet. Die gewünschte Temperatur wird in Sekundenbruchteilen erreicht und während des Duschens absolut konstant gehalten.

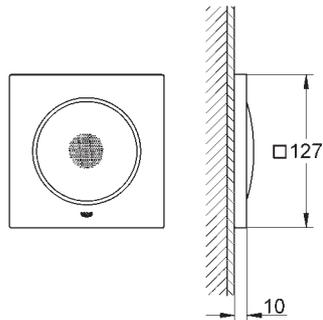


GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION S



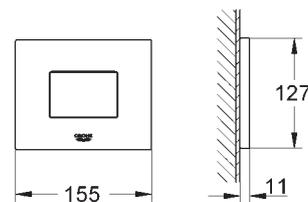
36 359 000

Licht-Module



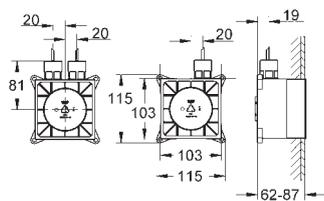
36 360 000

Musik-Module



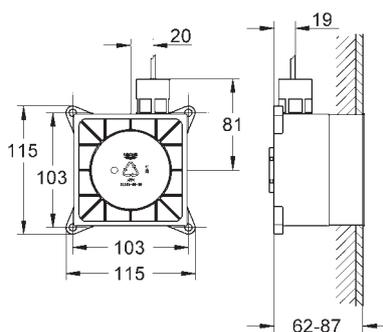
36 365 000

Docking Station



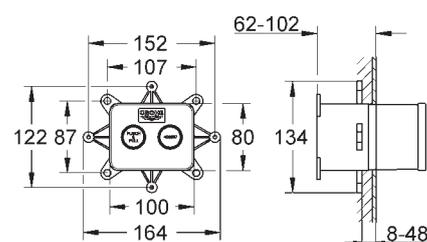
29 072 000

Rohbauset Licht-Module



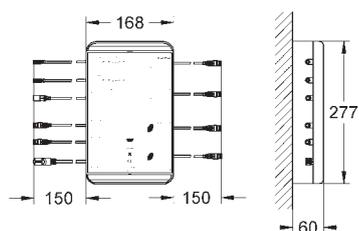
29 073 000

Rohbauset Musik-Module



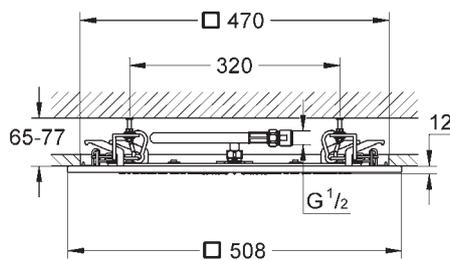
36 368 000

Rohbauset Docking Station



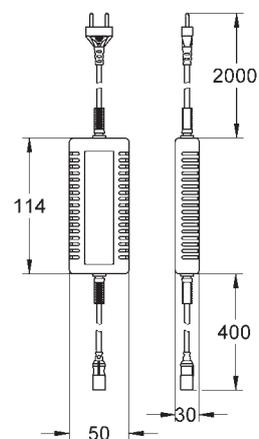
36 358 000

Steuereinheit



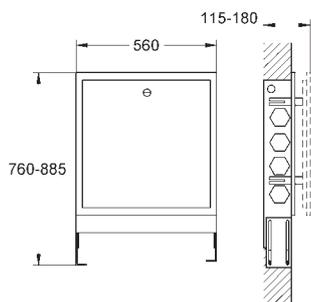
27 286 000

Deckenbrause 20''



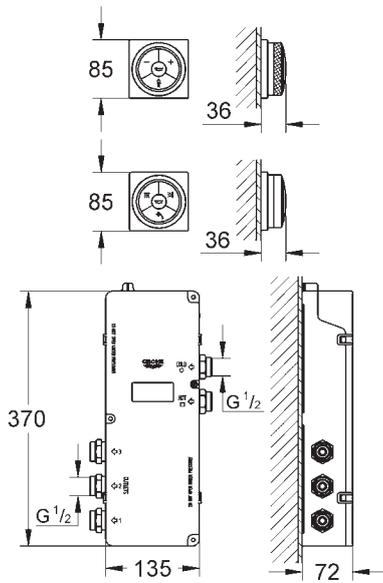
42 429 000

Netzteil Steuereinheit



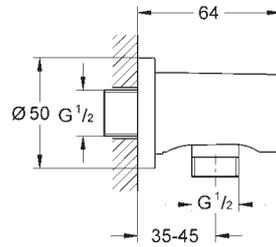
36 367 000

Rohbauset für Steuereinheit



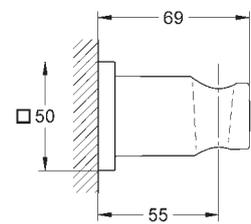
36 352 000

Digitaler Controller und digitale Umstellung für Brause mit eckiger Abdeckplatte



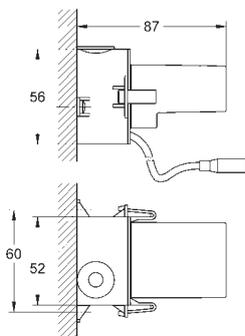
27 076 000

Rainshower® Wandanschlussbogen



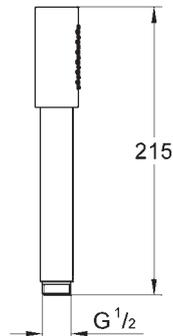
27 075 000

Rainshower® Wandbrausehalter



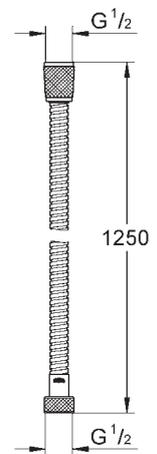
36 078 000

Wandnetzteil 110-240 V



28 034 000

Sena Handbrause



28 142 000

Relaxa Metallbrauseschlauch

GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION S

BACKSTEIN- MAUERWERK



GRÖSSE DER DUSCHKABINE:
1,00 x 1,00 m

RAUMHÖHE:
2,50 m

EINBAUHÖHE:

- Armatur: 1,15 m
- Docking-Station: 1,45 m

Für ein besseres Verständnis und zur Veranschaulichung dient hier eine Ecksituation.

Der maximale Abstand zwischen Docking-Station und Steuereinheit sollte 4,50 m nicht überschreiten.

ACHTUNG:

Bitte beachten Sie unbedingt die verschiedenen Einbautiefen der Produkte!

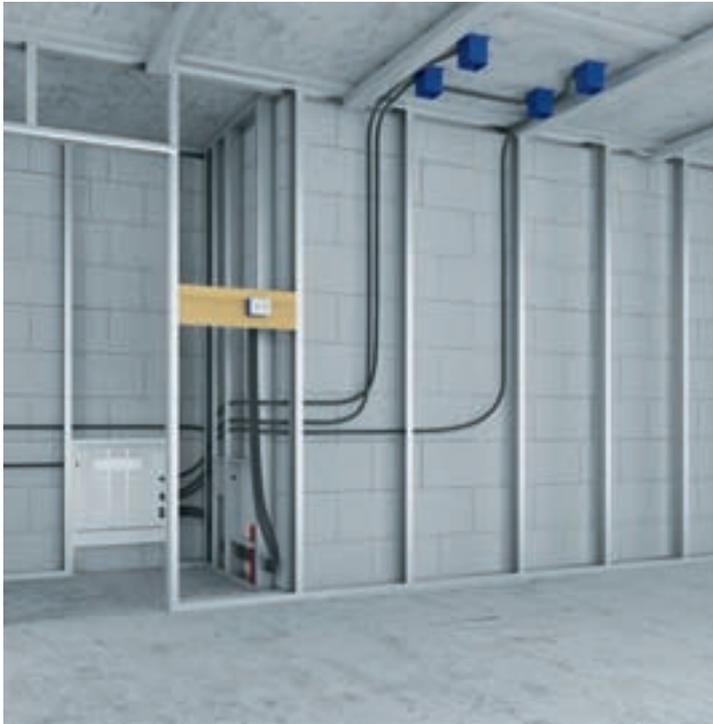
LEICHTBAU STÄNDERWAND



Übersicht zum Aufbau der Leichtbau-Ständerwand für die Dusche und den Technikraum. Befestigungsplatte für Docking-Station.

Platzieren Sie das Rohbauset für die Steuereinheit im Technikraum und befestigen Sie sie am Boden.

KABELKANÄLE



Installieren Sie zunächst alle Unterputz-Einheiten; die Installationshöhen finden Sie auf Seite 43.

Die Kabelkanäle sind für alle elektrischen Verbindungen zur Steuereinheit vorgesehen. (Durchmesser des Kabelkanals 21 mm)

ACHTUNG:

An jedem Kabelende bitte eine Überlänge von 20 cm einplanen. Außerdem sind Ecken und Kurven für die Gesamtlänge zusätzlich zu berücksichtigen.

ACHTUNG:

Vermeiden Sie ein Abknicken der Kabel.

SCHACHT FÜR KABEL UND ROHRE



Um die Unterputz-Module korrekt anschließen zu können, planen Sie bitte eine Kabel-Überlänge von mindestens 20 cm ein.

MAXIMALE LÄNGE FÜR LICHT & SOUND:

10m (5m im Lieferumfang enthalten).

MAXIMALE LÄNGE FÜR DIE DOCKING-STATION ZUR STEUEREINHEIT:

4.50m (im Lieferumfang enthalten).

LICHT-MODULE:

Verbindung von der Steuereinheit zu Modul 1: Lassen Sie das Kabel von Modul 1 (zwei Kabelschacht-Anschlüsse) zu Modul 2 (ein Kabelschacht-Anschluss) durchschleifen

SOUND-MODULE:

Verbinden Sie den Y-Anschluss mit der Steuereinheit; platzieren Sie die einzelnen Sound-Module gegenüberliegend in der SPA Duschkabine.

GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION S

ROHRINSTALLATION



Installieren Sie zunächst die Unterputz-Elemente für die Armaturen. Verbinden Sie sie mit den Kalt- und Warmwasseranschlüssen und den Versorgungsleitungen.

Die Installationshöhen finden Sie auf Seite 43.

ACHTUNG:

Denken Sie daran, eine Dampfsperre einzubauen.

TECHNIKRAUM



In einem Abstand von 10 cm um den Revisionsschacht herum sollte die Fläche abgedichtet werden. Alternativ sollten Sie eine Entwässerungsleitung in Betracht ziehen.

FRONTANSICHT



Verbindung aller einzelnen Module mit der Steuereinheit in der Konfiguration S, inkl. Stromversorgung (1 Netzteil mit 2 x 1-Licht-Modulen und 2 x 1 Sound-Modulen).

WANDVERKLEIDUNG

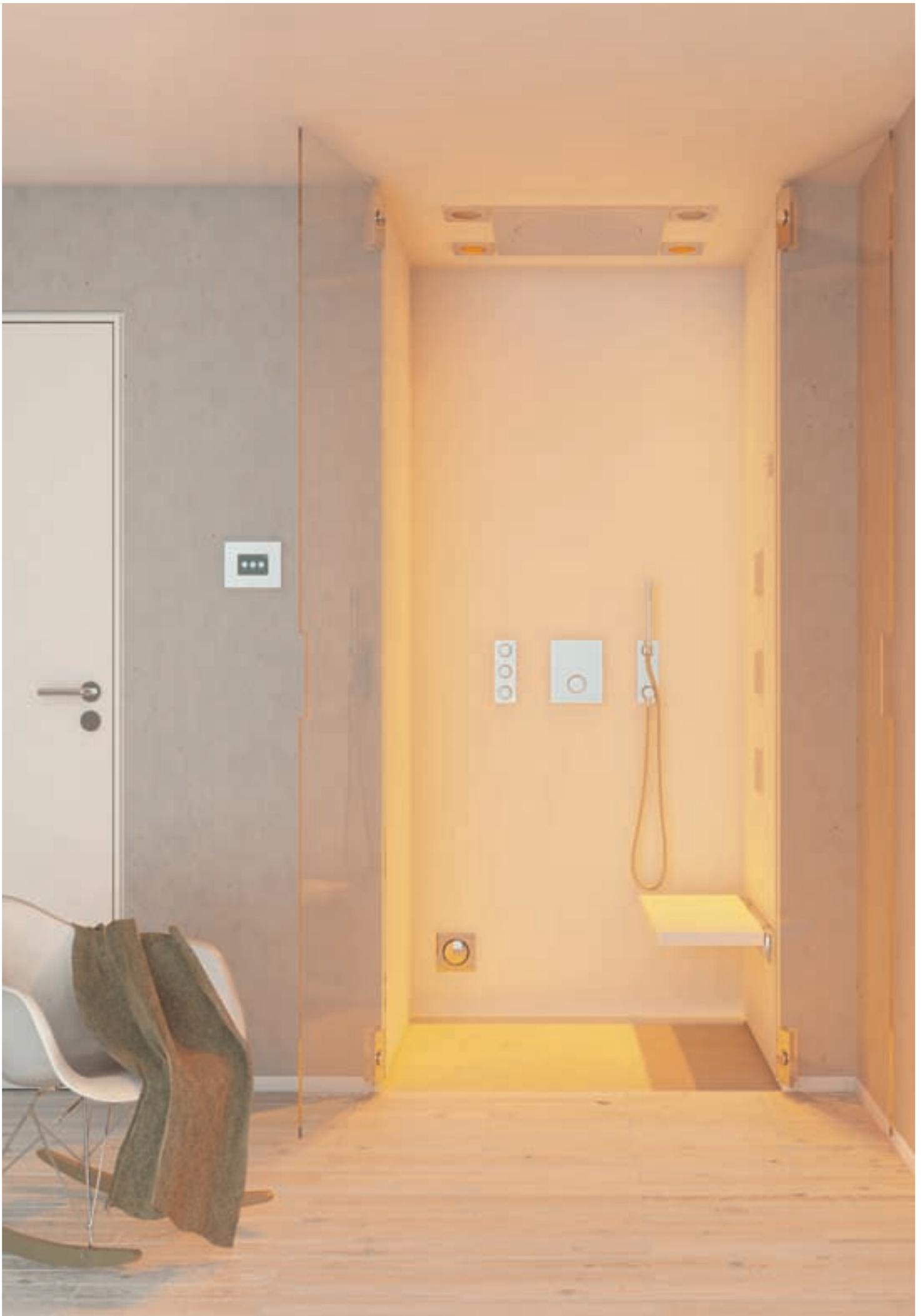


Achten Sie bei der Verkleidung der Wände bitte darauf, dass die Kabelenden in der gewünschten Position bleiben. Ansonsten ist der Anschluss der Module nicht möglich.

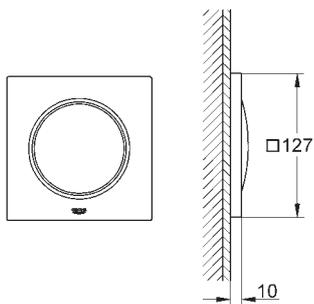
Bitte installieren Sie alle Module in den Unterputz-Boxen und verbinden Sie sie entsprechend der TPI. Für die Inbetriebnahme der SPA Duschkabine benötigen Sie einen iPod Touch 4G sowie die GROHE SPA® App. Der iPod ist nicht im Lieferumfang enthalten.

GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION M

In einer größeren Dusche haben Sie zusätzlich die Möglichkeit eine kleine Bank zu integrieren, um den Luxus einer reinigenden Dampftherapie mit dem F-digital Deluxe Dampfgenerator in Ruhe zu genießen. Für ein 360° Duscherlebnis sind 3 Rainshower® F-Series 5" Seitenbrausen installiert. Ergänzt werden die Seitenbrausen mit jeweils einem Sound-Modul rechts und links – so können Sie beides genießen: eine wohltuende Dusche und ihre Lieblingsmusik. Kombinieren Sie dazu die modularen Elemente von Grohtherm F und eine Sena Handbrause.

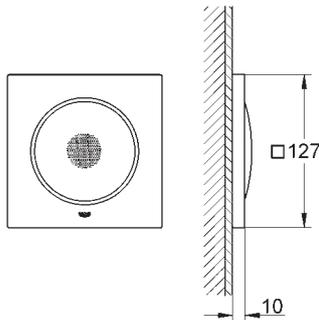


GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION M



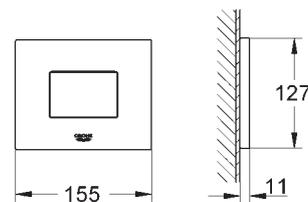
36 359 000

Licht-Module



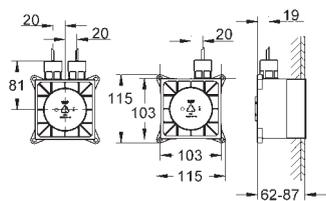
36 360 000

Musik-Module



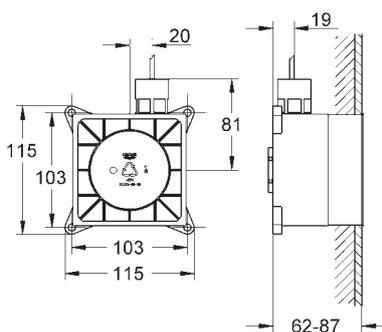
36 365 000

Docking Station



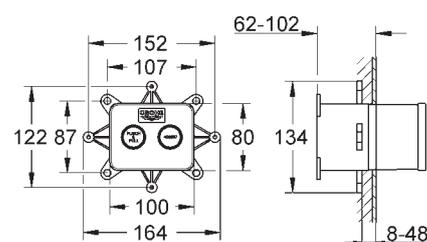
29 072 000

Rohbausatz Licht-Module



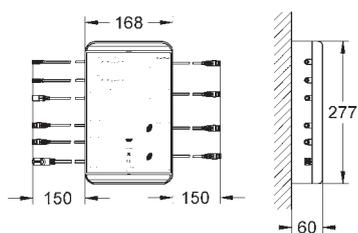
29 073 000

Rohbausatz Musik-Module



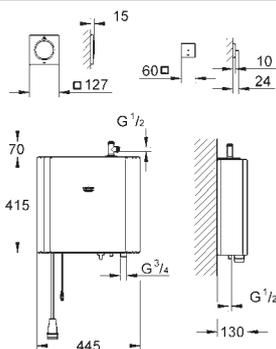
36 368 000

Rohbausatz Docking Station



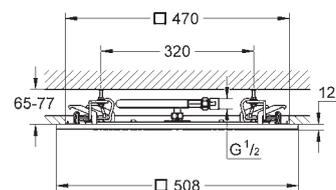
36 358 000

Steuereinheit



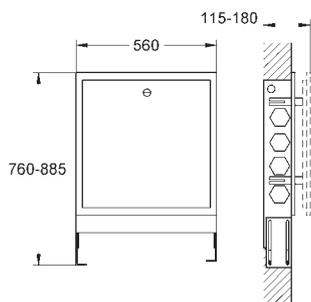
27 934 000

Dampfgenerator 6,6 kW
mit Dampfauslass und Temperaturfühler



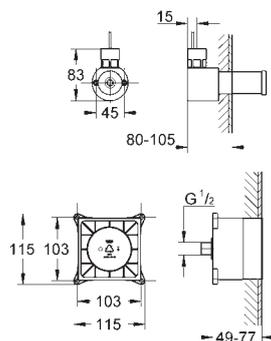
27 286 000

Deckenbrause 20"



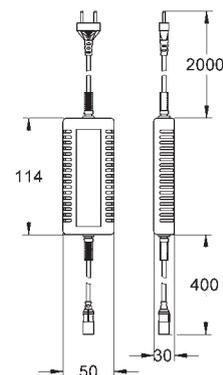
36 367 000

Rohbausatz für Steuereinheit



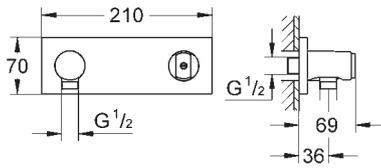
29 074 000

Rohbausatz Dampfgenerator



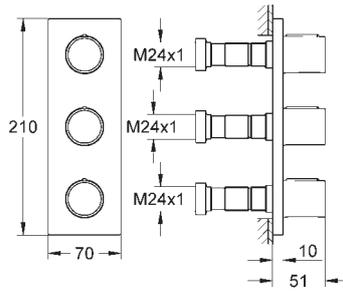
42 429 000

Netzteil Steuereinheit



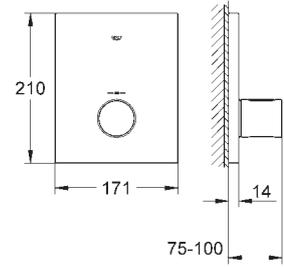
27 621 000

Brauseanschlussbogen
mit integriertem Handbrausehalter



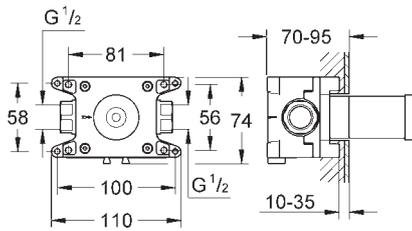
27 625 000

Grotherm F
3-fach Unterputzventil Fertigmontageset



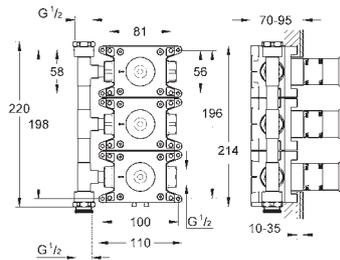
27 619 000

Grotherm F
Thermostat Fertigmontageset



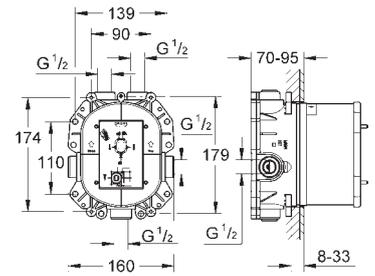
35 034 000

Grotherm F
Einbaubox für Brauseanschlussbogen
27 621



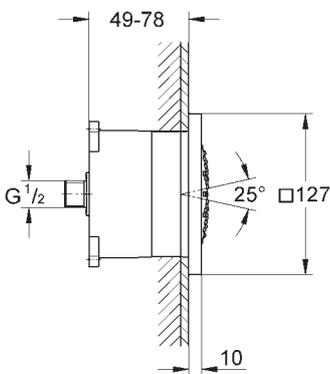
35 031 000

Rapido C
Einbaubox für 3-fach Unterputz Ventil
Fertigmontageset 27 625



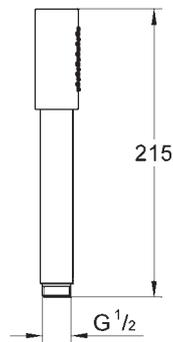
35 500 000

Rapido T
Unterputz-Universal-Thermostatbatterie



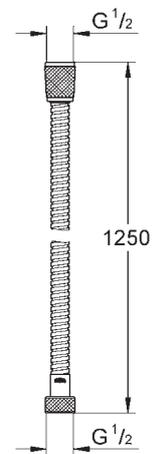
27 251 000

F-Series 5" Seitenbrause



28 034 000

Sena Handbrause

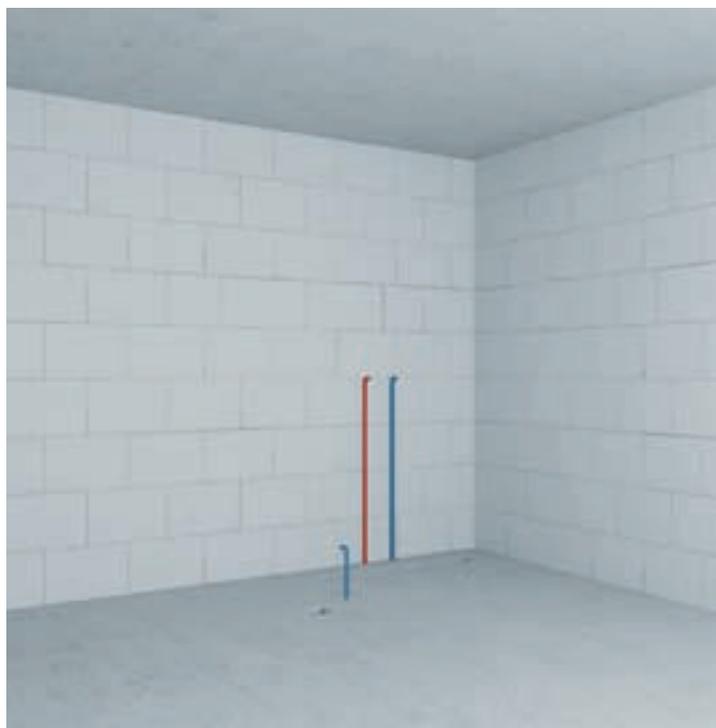


28 142 000

Metallbrauseschlauch

GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION M

BACKSTEIN- MAUERWERK



GRÖSSE DER DUSCHKABINE:
1,10 x 0,90 m

RAUMHÖHE:
2,50 m

Für die Einhaltung der vor Ort geltenden gesetzlichen Vorschriften empfiehlt Grohe, einen Nebenraum für den Dampfgenerator und die Steuereinheit einzurichten. Dieser muss über einen Bodenabfluss/Siphon verfügen.

EINBAUHÖHE:

- Armatur: 1,15 m.
- Docking-Station: 1,45 m.
- Seitenbrausen vom Boden: 0,85 m, 1,15 m and 1,45 m.
- Dampfauslass: 0,2 m und 0,15 m von der Seitenwand.
- Temperatursensor: 1,75 m
(mit größtmöglichem Abstand zum Dampfauslass).

Der maximale Abstand zwischen Docking Station und Steuereinheit sollte 4,50 m nicht überschreiten.

ACHTUNG:

Bitte beachten Sie unbedingt die verschiedenen Einbautiefen der Produkte!

LEICHTBAU STÄNDERWAND



Übersicht zum Aufbau der Leichtbau-Ständerwand für die Dusche und zum Nebenraum. Befestigungsplatte für Docking-Station, Dampfauslass, Temperatursensor, Armaturen und Seitenbrausen.

Platzieren Sie das Rohbauset für die Steuereinheit im Nebenraum und befestigen Sie sie am Boden.

KABELKANÄLE



Installieren Sie zunächst alle Unterputz-Einheiten; die Installationshöhen finden Sie auf Seite 43.

Die Kabelkanäle sind für alle elektrischen Verbindungen zur Steuereinheit vorgesehen. (Durchmesser des Kabelkanals 21 mm)

ACHTUNG:

An jedem Kabelende bitte eine Überlänge von 20 cm einplanen. Außerdem sind Ecken und Kurven für die Gesamtlänge zusätzlich zu berücksichtigen.

ACHTUNG:

Vermeiden Sie ein Abknicken der Kabel.

SCHACHT FÜR KABEL UND ROHRE



Um die Unterputz-Module korrekt anschließen zu können, planen Sie bitte eine Kabel-Überlänge von mindestens 20 cm ein.

MAXIMALE LÄNGE FÜR LICHT & SOUND:
10m (5m im Lieferumfang enthalten).

MAXIMALE LÄNGE FÜR DIE DOCKING-STATION ZUR STEUER-EINHEIT:
4,50 m (im Lieferumfang enthalten)

LICHT-MODULE:

Verbindung von der Steuereinheit zu Modul 1: Lassen Sie das Kabel von Modul 1 (zwei Kabelschacht-Anschlüsse) zu Modul 2 (ein Kabelschacht-Anschluss) durchschleifen.

SOUND-MODULE:

Verbinden Sie den Y-Anschluss mit der Steuereinheit. Platzieren Sie die einzelnen Sound-Module gegenüberliegend in der SPA Duschkabine.

GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION M

ROHRINSTALLATION



Installieren Sie zunächst die Unterputz-Elemente für die Armaturen und Seitenbrausen. Verbinden Sie sie mit den Kalt- und Warmwasseranschlüssen und den Versorgungsleitungen.

Die Installationshöhen finden Sie auf Seite 43.

ACHTUNG:

Denken Sie daran, eine Dampfsperre einzubauen.

Ansicht von der rechten Seite



TECHNIKRAUM



Überblick über den Technikraum mit Dampfgenerator und Steuereinheit.

Der Dampfgenerator muss für Wartungsarbeiten zugänglich installiert sein. Außerdem wird ein Bodenabfluss / Siphon für das heiße Wasser nach dem Durchspülen benötigt. Der Abfluss sollte sich in der Nähe des Dampfgenerators befinden, aber nicht direkt darunter, um ihn vor aufsteigendem Dampf zu schützen.

Die Rohre müssen vollständig isoliert sein.

FRONTANSICHT



Verbindung aller einzelnen Module mit der Steuereinheit in der Konfiguration M, mit Stromversorgung (1 Netzteil mit 2 x 1 Licht-Modulen und 2 x 1 Sound-Modulen).

WANDVERKLEIDUNG



Achten Sie bei der Verkleidung der Wände bitte darauf, dass die Kabelenden in der gewünschten Position bleiben. Ansonsten ist der Anschluss der Module nicht möglich.

Bitte installieren Sie alle Module in den Unterputz-Boxen und verbinden Sie sie entsprechend der TPI. Für die Inbetriebnahme der SPA Duschkabine benötigen Sie einen iPod Touch 4G sowie die GROHE SPA® App. Der iPod ist nicht im Lieferumfang enthalten.

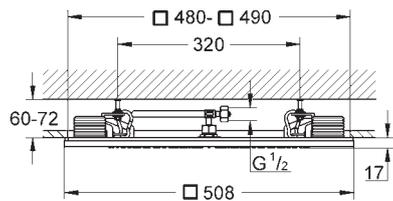
GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION L

Sollten Sie über genügend Platz verfügen, bietet sich eine 160 cm breite XL-Dusche zur Installation an. Nutzen Sie den zusätzlichen Raum, um eine breite Bank einzubauen, mit der sich Wasser, Licht und Dampf noch intensiver genießen lassen. Mit je 2 Lautsprechern innerhalb und außerhalb der Duschkabine können Sie auch Musik hören, wenn Sie nicht unter der Dusche stehen.

Ein echtes 3-D-Duscherlebnis ermöglicht die luxuriöse Rainshower® Deckenbrause mit 20" Durchmesser in Verbindung mit Licht und 6 Seitenbrausen. Mit Grohtherm F lassen sich alle Brausen einzeln oder auch in Kombination ansteuern.

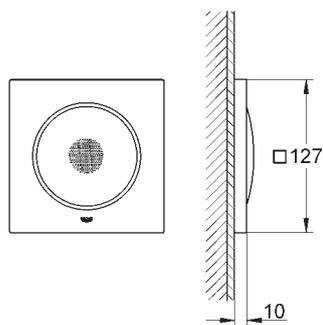


GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION L



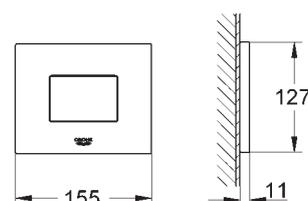
27 865 000

Deckenbrause mit Licht



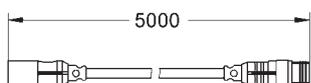
36 360 000

Musik-Module



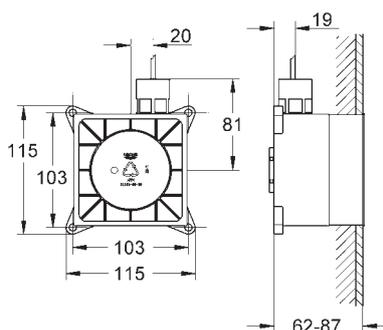
36 365 000

Docking station



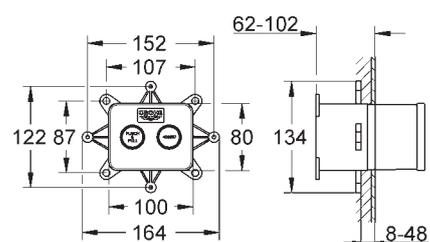
29 069 000

Rohbauset für Deckenbrause mit Licht



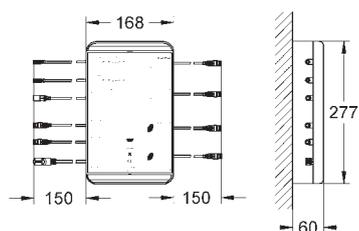
29 073 000

Rohbauset Musik-Module



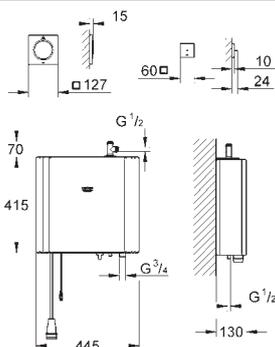
36 368 000

Rohbauset Docking Station



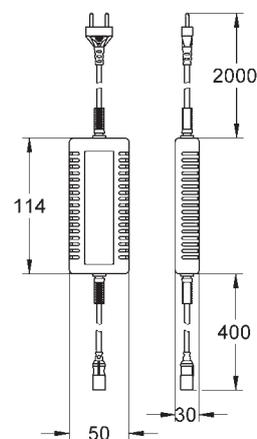
36 358 000

Steuereinheit



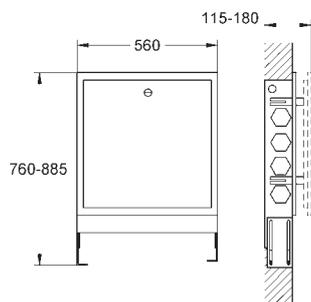
27 934 000

Dampfgenerator 6,6 kW
mit Dampfauslass und Temperaturfühler



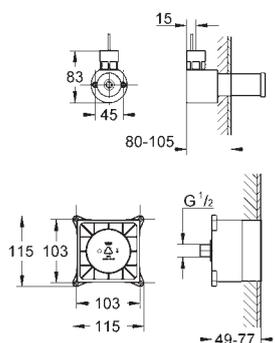
42 429 000

Netzteil Steuereinheit



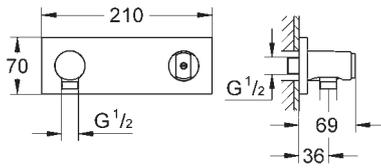
36 367 000

Rohbauset für Steuereinheit



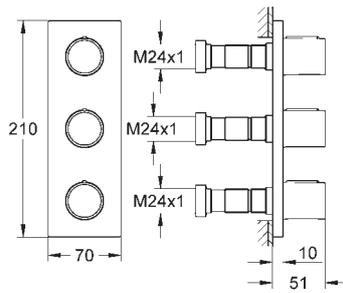
29 074 000

Rohbauset Dampfgenerator



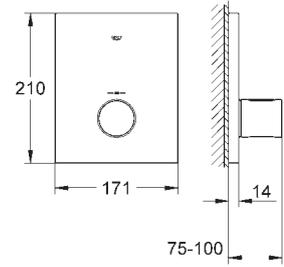
27 621 000

Brauseanschlussbogen
mit integriertem Handbrausehalter



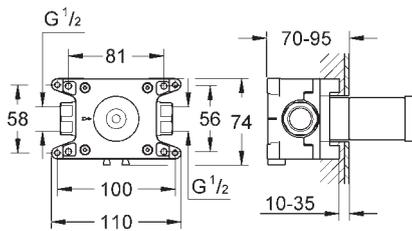
27 625 000

3-fach Unterputzventil Fertigmontageset



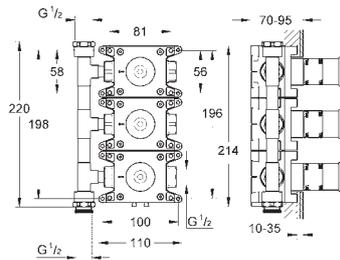
27 619 000

Thermostat Fertigmontageset



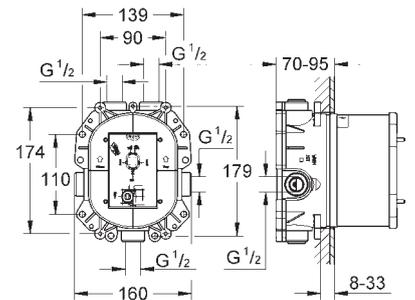
35 034 000

Grohtherm F
Einbaubox für Brauseanschlussbogen
27 621



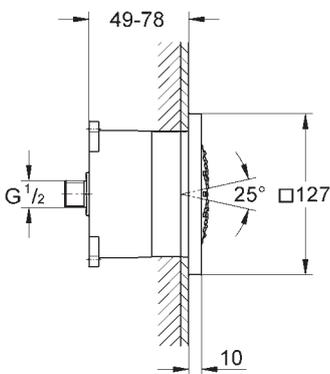
35 031 000

Rapido C
Einbaubox für 3-fach Unterputz Ventil
Fertigmontageset 27 625



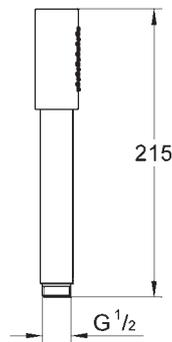
35 500 000

Rapido T
Unterputz-Universal-Thermostatbatterie



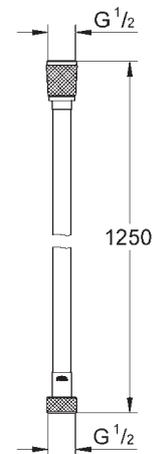
27 251 000

F-Series Seitenbrause 5"



28 034 000

Sena Handbrause



28 362 000

Brauseschlauch Silverflex

GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION L

BACKSTEIN- MAUERWERK



GRÖSSE DER DUSCHKABINE:
1,60 x 1,20 m

RAUMHÖHE:
2,50 m

Für die Einhaltung der vor Ort gültigen gesetzlichen Vorschriften GROHE empfiehlt, einen Nebenraum für den Dampfgenerator und die Basiseinheit einzurichten. Er sollte über einen Bodenabfluss/Siphon verfügen.

EINBAUHÖHE:

- Armatur: 1,15 m.
- Docking-Station: 1,45 m.
- Seitenbrausen vom Boden: 0,85 m, 1,15 m und 1,45 m.
- Soundmodul: 1,75 m.
- Dampfauslass 0,2 m und 0,2 m von der Seitenwand
- Temperatursensor : 1,75 m
(mit größtmöglichem Abstand zum Dampfauslass).

Der maximale Abstand zwischen Dampfgenerator und Steuereinheit sollte 4,50 m nicht überschreiten.

ACHTUNG:

Bitte beachten Sie unbedingt die verschiedenen Einbautiefen der Produkte!

LEICHTBAU STÄNDERWAND



Übersicht zum Aufbau der Leichtbau-Ständerwand für die Dusche und zum Nebenraum.

Holz-Befestigungsplatte für Seitenbrausen, darüber die Sound-Module, Docking-Station, Armaturen, Dampfauslass und Temperatursensor oberhalb der Seitenbrausen auf der rechten Seite.

Platzieren Sie das Rohbauset für die Steuereinheit im Nebenraum und befestigen Sie sie am Boden.

KABELKANÄLE



Installieren Sie zunächst alle Unterputz-Einheiten; die Installationshöhen finden Sie auf Seite 43.

Die Kabelkanäle sind für alle elektrischen Verbindungen zur Steuereinheit vorgesehen. (Durchmesser des Kabelkanals 21 mm)

ACHTUNG:

An jedem Kabelende bitte eine Überlänge von 20 cm einplanen. Außerdem sind Ecken und Kurven für die Gesamtlänge zusätzlich zu berücksichtigen.

ACHTUNG:

Vermeiden Sie ein Abknicken der Kabel.

SCHACHT FÜR KABEL UND ROHRE



Um die Unterputz-Module korrekt anschließen zu können, planen Sie bitte eine Kabel-Überlänge von mindestens 20 cm ein.

MAXIMALE LÄNGE FÜR LICHT & SOUND:
10 m (5 m im Lieferumfang enthalten).

MAXIMALE LÄNGE FÜR DIE DOCKING-STATION ZUR STEUER-EINHEIT:
4,50 m (im Lieferumfang enthalten).

LICHT-MODULE:

Verbindung von der Steuereinheit zu Modul 1: Lassen Sie das Kabel von Modul 1 (zwei Kabelschacht-Anschlüsse) zu Modul 2 (ein Kabelschacht-Anschluss) durchschleifen.

SOUND-MODULE:

Verbinden Sie den Y-Anschluss mit der Steuereinheit; platzieren Sie die einzelnen Sound-Module gegenüberliegend in der SPA Duschkabine.

GROHE F-DIGITAL DELUXE KONFIGURATION L

ROHRINSTALLATION



Installieren Sie zunächst die Unterputz-Elemente für die Armaturen und Seitenbrausen.

Verbinden Sie sie mit den Kalt- und Warmwasseranschlüssen und den Versorgungsleitungen.

Die Installationshöhen finden Sie auf Seite 43.

ACHTUNG:

Denken Sie daran, eine Dampfsperre einzubauen.

Ansicht von der rechten Seite



TECHNIKRAUM



Überblick über den Technikraum mit Dampfgenerator und Steuereinheit.

Der Dampfgenerator muss für Wartungsarbeiten zugänglich installiert sein. Außerdem wird ein Bodenabfluss / Siphon für das heiße Wasser nach dem Durchspülen benötigt.

Der Abfluss sollte sich in der Nähe des Dampfgenerator befinden, aber nicht direkt darunter, um ihn vor aufsteigendem Dampf zu schützen.

Die Rohre müssen vollständig isoliert sein.

FRONTANSICHT



Verbindung aller einzelnen Module mit der Steuereinheit in der Konfiguration L, mit Stromversorgung (2 Netzteile mit 4 x 1-Licht-Modulen und 4 x 1 Sound-Modulen).

WANDVERKLEIDUNG



Achten Sie bei der Verkleidung der Wände bitte darauf, dass die Kabelenden in der gewünschten Position bleiben. Ansonsten ist der Anschluss der Module nicht möglich.

Bitte installieren Sie alle Module in den Unterputz-Boxen und verbinden Sie sie entsprechend der TPI. Für die Inbetriebnahme der SPA Duschkabine benötigen Sie einen iPod Touch 4G sowie die GROHE SPA® App. Der iPod ist nicht im Lieferumfang enthalten.

INSTALLATIONSHINWEISE FÜR ACCESSOIRES

Waschtisch

Spiegel	1100 - 1250 mm *
Regal	1150 - 1250 mm *
Glashalter	1150 - 1250 mm *
Seifenschale	950 - 1050 mm *
Seifenspender	950 - 1050 mm *
Handtuchring	900 - 1000 mm *
Handtuchhalter	850 - 950 mm *
Becken Kantenhöhe	850 mm *

WC

WC-Rollenhalter	700 - 800 mm *
Ersatz-Papierrollenhalter	200 - 250 mm *
Toiletten-Bürstengarnitur	200 - 250 mm *
Montage-Höhe des WC vom Boden aus ohne Deckel	400 mm *

Badewannen

Handtuchhalter 600/800 mm	1550 - 1750 mm *
Bademantelhaken	1550 - 1750 mm *
Seifenschale	100 - 350 mm **
Seifenspender	100 - 350 mm **
Haltegriff 300 mm	70 - 150 mm **

Bidet

Handtuchring	900 - 950 mm *
Seifenschale	650 - 750 mm *

Dusche

Handtuchhalter 600/800 mm	1550 - 1750 mm *
Bademantelhaken	1550 - 1750 mm *
Seifenschale	1200 - 1500 mm *
Seifenspender	1200 - 1500 mm *
Haltegriff 300 mm	1200 - 1500 mm *



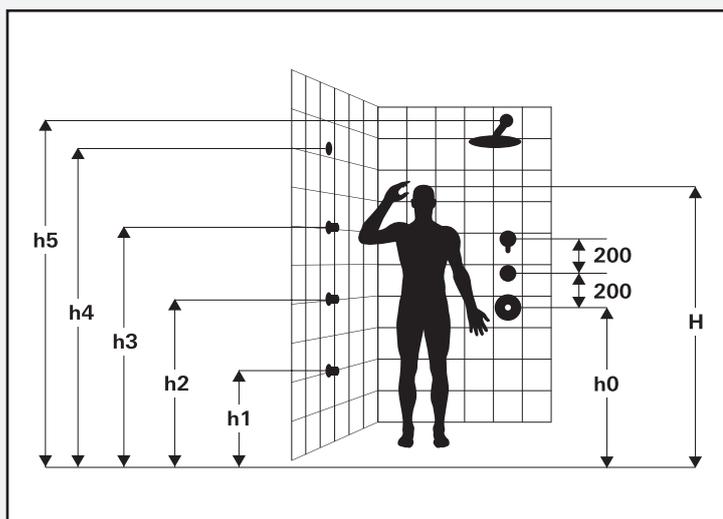
* Empfohlene Höhe -> gemessen vom Boden aus

** Empfohlene Höhe -> gemessen vom Wannenrand

EMPFOHLENE INSTALLATIONSHÖHE FÜR DUSCHEN

BESCHREIBUNG	DUSCHE: INSTALLATIONSHÖHE (CM)					
Körperhöhe	H	150	160	170	180	190
Armatur	h0	105	115	120	125	130
Seitenbrause	h1	60	70	70	75	80
Seitenbrause	h2	95	105	110	115	120
Seitenbrause	h3	130	140	150	155	160
Temperatur Sensor	h4	150	160	170	180	190
Kopfbrause	h5	200	210	225	235	250

- H = Körperhöhe
- h0 = Höhe der Armatur
- h1 = Höhe der Knie-Brause
- h2 = Höhe der Hüft-Brause
- h3 = Höhe der Schulter-Brause
- h4 = höhe des Temperatursensors
- h5 = Höhe der Kopfbrause



Barrierefreie Einbauhöhe des
Controllers / der Umstellung: 115 cm

GROHE AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Tel: (0) 211 / 91 30 - 30 00

Weitere Informationen über unsere Produkte
und ausgezeichnetes Design finden Sie unter
www.grohe.de

04/2014 - Copyright by GROHE