



Dornbracht

Comfort Shower<sup>ATT</sup>

Planungsanleitung

02 Einleitung

09 Planung

16 Installation

26 Produktdetails

40 Adressen

## EINLEITUNG

Planung

Installation

Produktdetails

Adressen

## FUNKTIONEN

Komponenten

# Funktionen



BigRain



Sitzdusche



Gießrohr



Szenarien

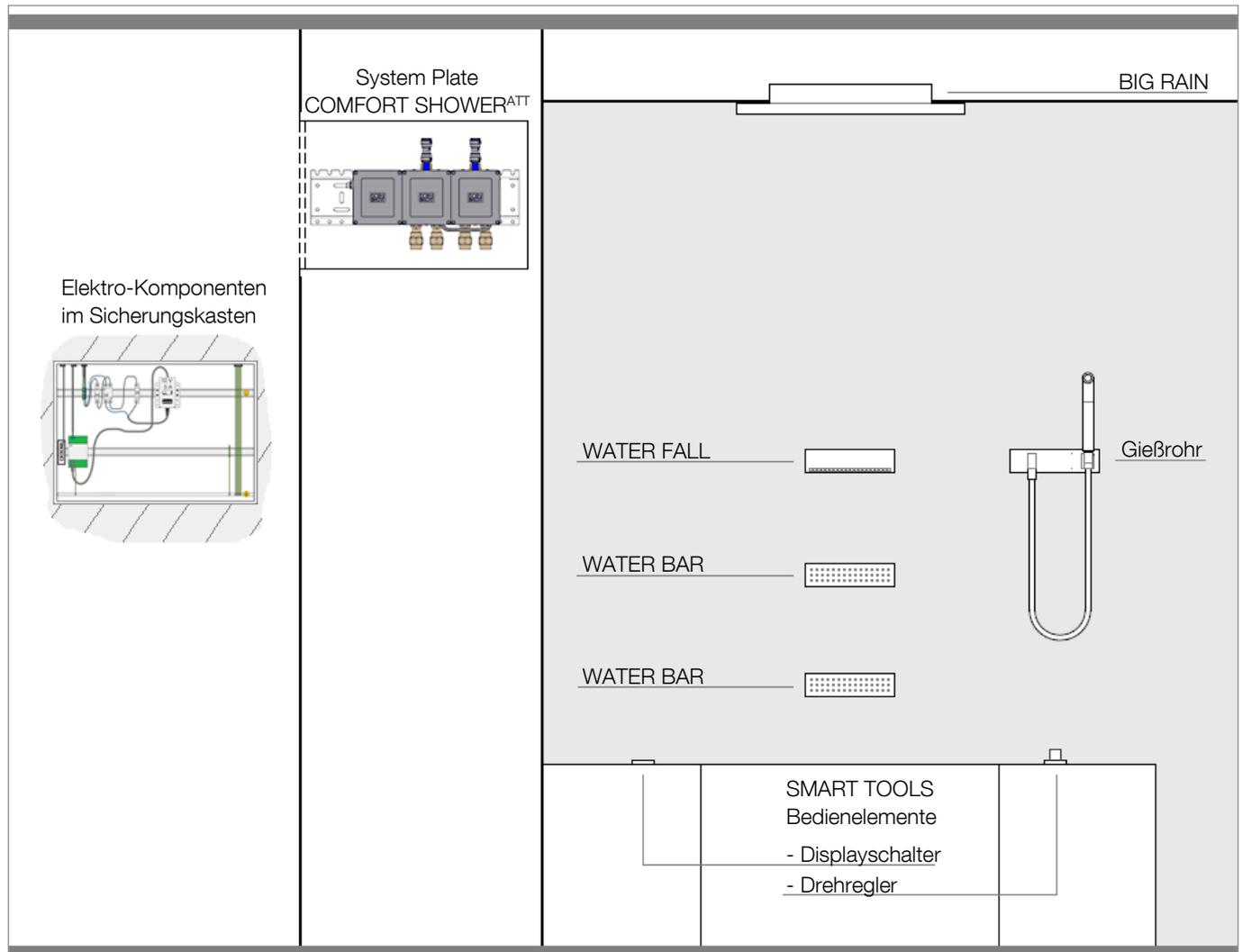
Szenarien nutzen die verschiedenen Funktionen in vorprogrammierter Abfolge.

Die COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> kann mit der LEG SHOWER<sup>ATT</sup> erweitert werden.

Die Begleitung der technischen Planung, der Installation und der Erstinbetriebnahme durch einen zertifizierten Systempartner oder die Buchung eines Dornbracht Servicepakets ist obligatorisch.

Ausführliche Informationen zum Servicepaket finden Sie unter [www.dornbracht-professional.com](http://www.dornbracht-professional.com).

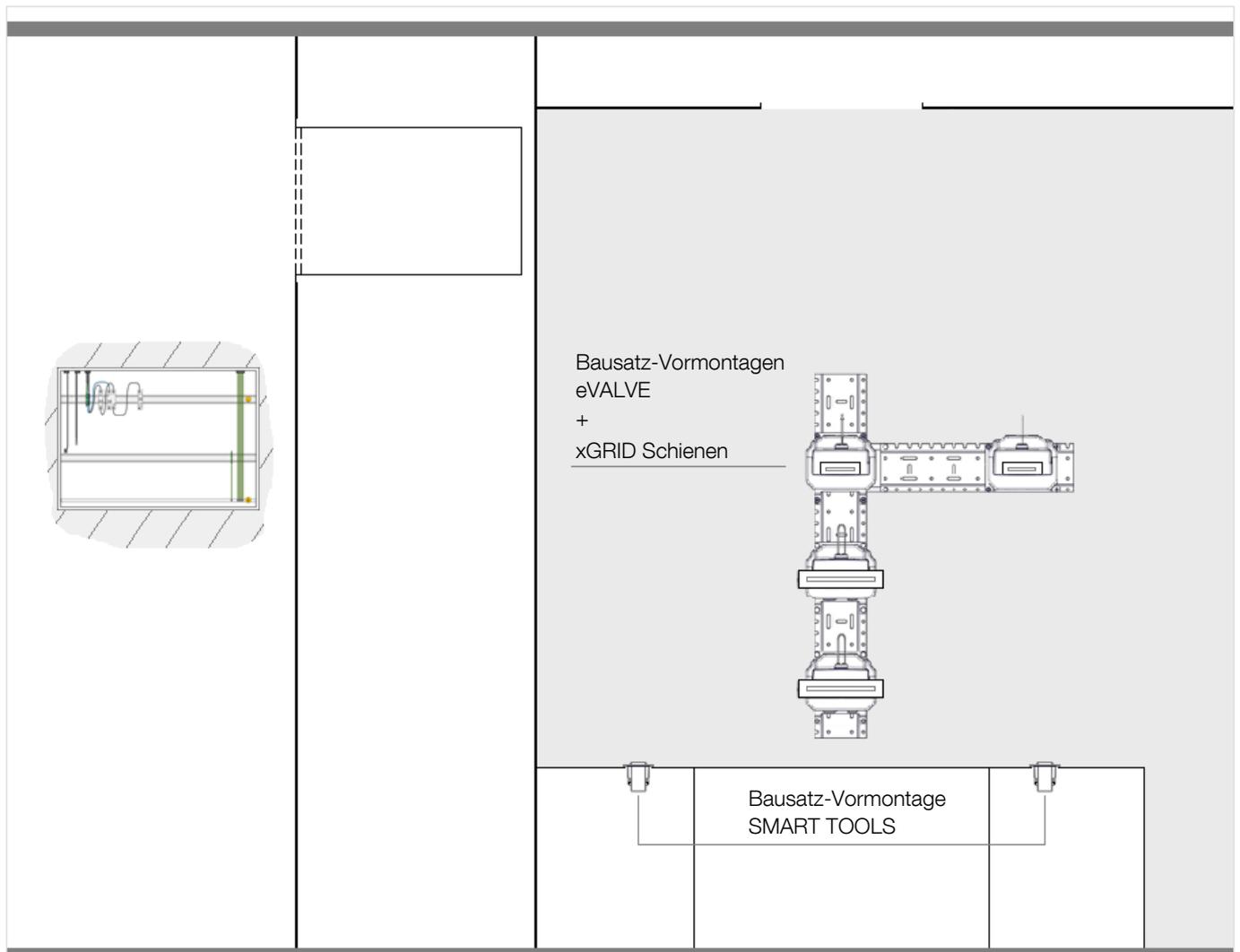
## Endmontage-Komponenten



Elektro-Komponenten des Lieferumfangs  
(im Sicherungskasten)  
– DC-Filter 1 x 5 A  
– 1 x Netzteil 100 – 240 V AC / 12 V DC, 5 A

Weitere Komponenten des Lieferumfangs ohne Darstellung:  
– 4 x eVALVE

## Vormontage-Komponenten



Weitere Komponenten des Lieferumfangs ohne Darstellung:

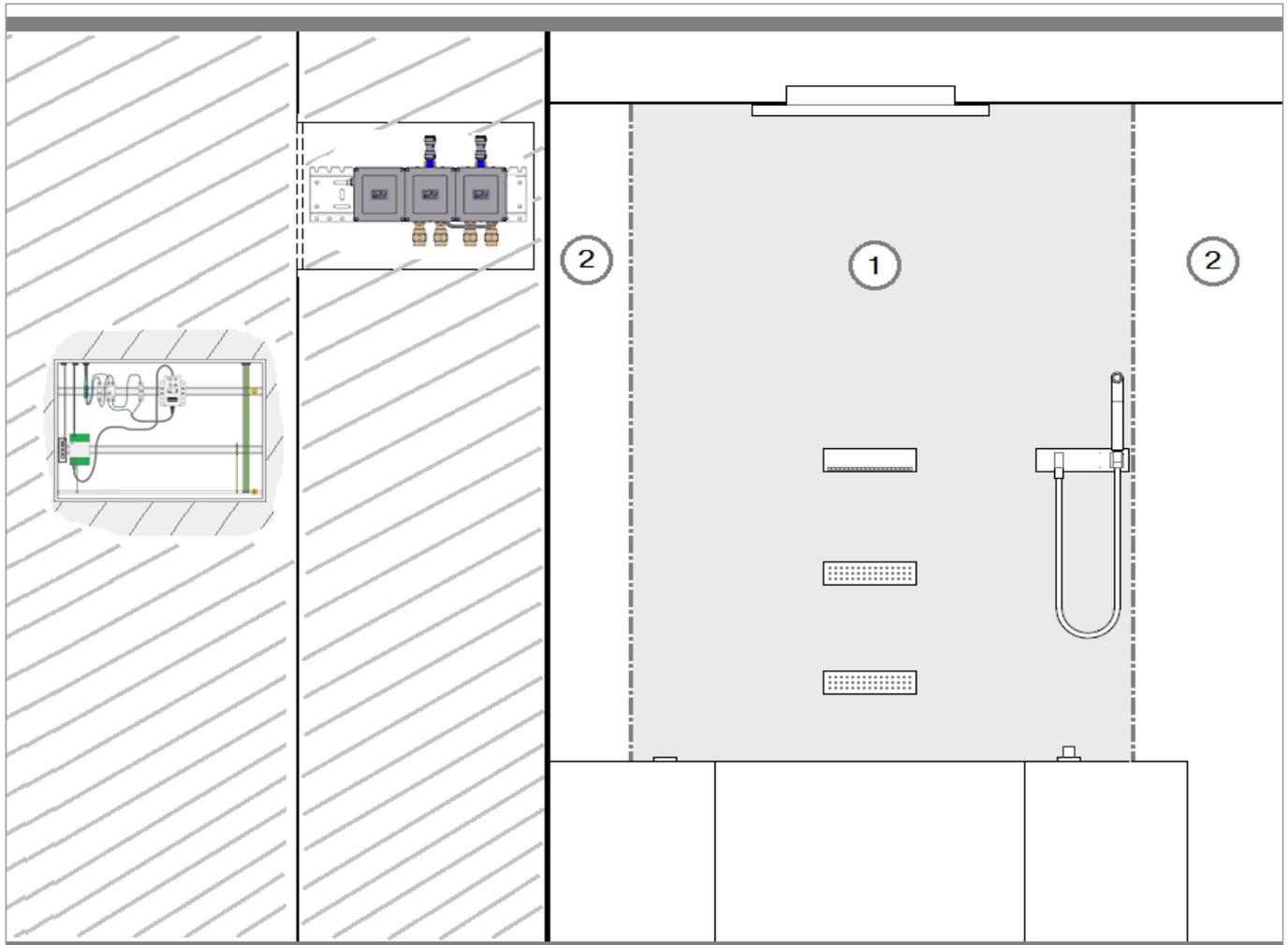
**Elektro-Komponenten**

- 1 x Kabel (12 V DC, 5 A)
- 5 x Potentialausgleichskabel (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11)
- 8 x VBUS-Kabel
- 1 x Ethernet-Kabel (CAT 7)

**Sanitär-Komponenten**

- 2 x Absperrventil (DN 20)
- 2 x Schmutzfänger (DN 20)
- 2 x Y-Abdrück- und Spülvorrichtung
- 1 x Anschluss Set BIG RAIN

## Schutzbereiche



Beachten Sie die Vorschriften zu den Schutzbereichen gemäß DIN VDE 0100, Teil 701.

Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

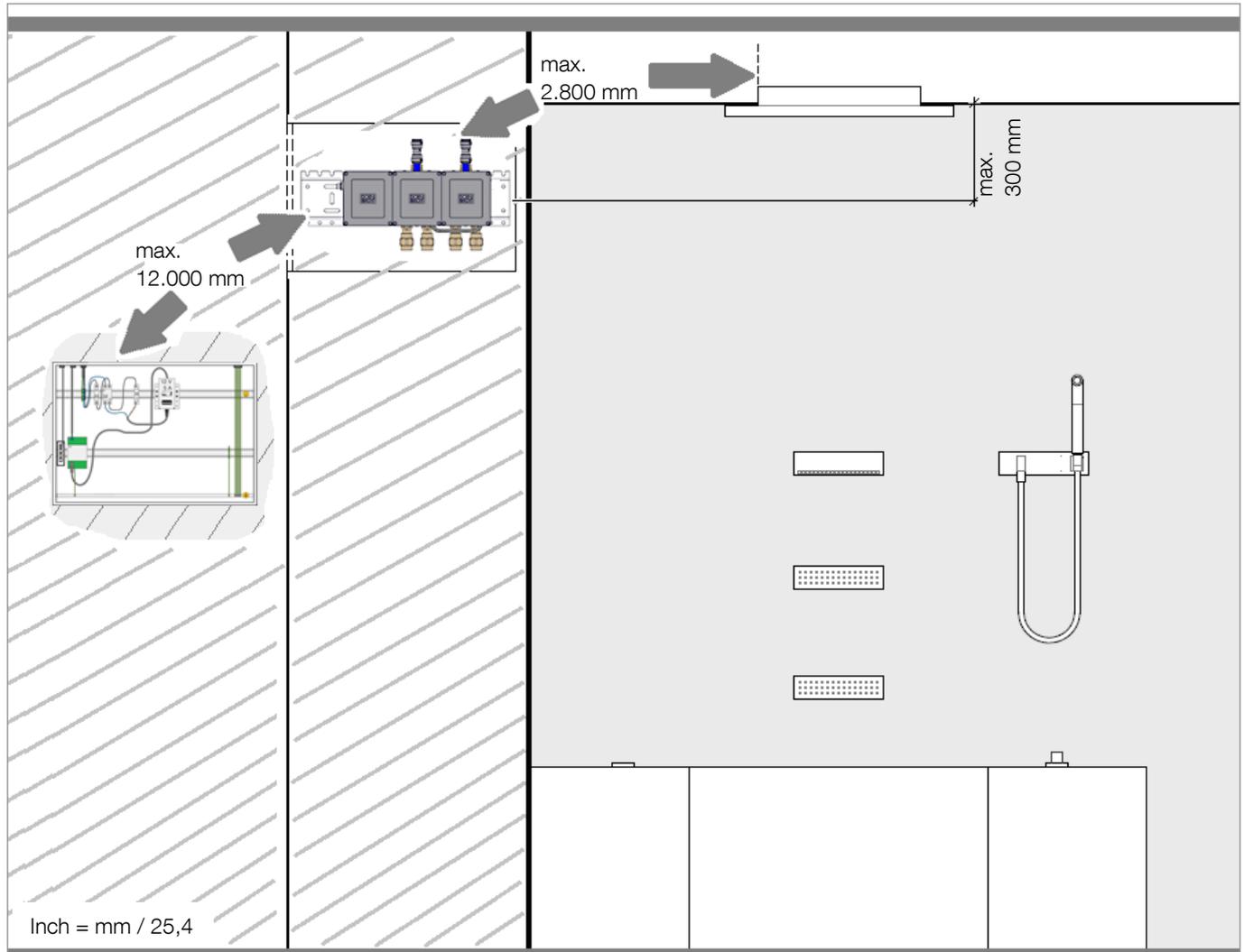
Die Schutzart der jeweiligen Elektro-Komponente ist zu beachten und gilt nur im komplett verbauten Zustand.

Folgende Elektro-Komponenten müssen außerhalb der Schutzbereiche 0 - 2 installiert sein:

Sicherungskasten, System Plate

Da WATER FALL, WATER BAR, Gießrohr, Bedienelemente SMART TOOLS mit Sicherheitskleinspannung (12 V) betrieben werden, dürfen sie in Schutzbereich 1 verbaut werden.

# Platzierung



System Plate und Stromversorgung müssen räumlich voneinander getrennt installiert sein.

Das System Plate darf nicht oberhalb der Stromversorgung installiert werden.

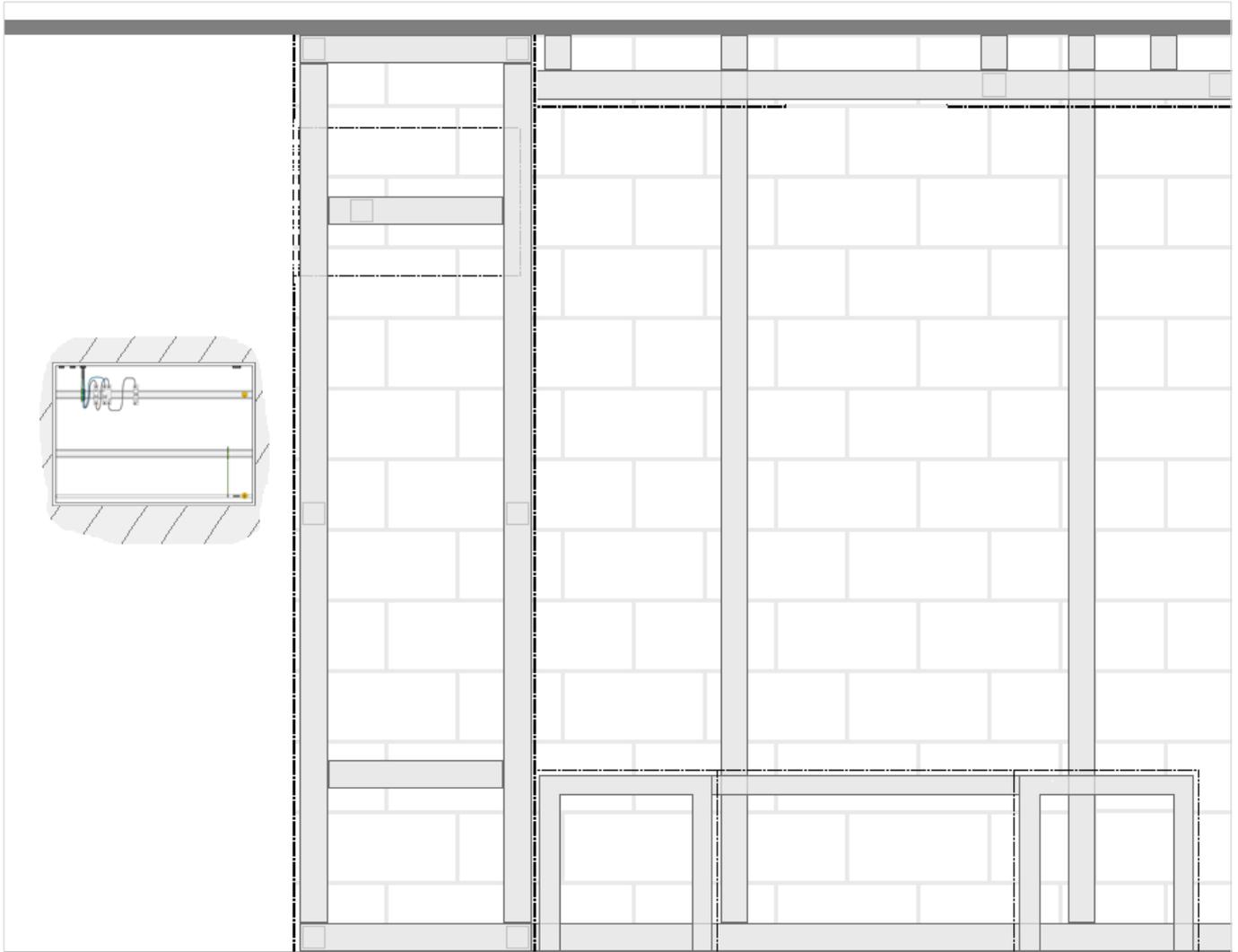
Sicherungskasten mit den Elektrokomponenten

- 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" maximale Entfernung zum System Plate
- außerhalb des Nassbereichs
- revisionierbar
- 5 – 35 °C / 41 – 95 °F Umgebungstemperatur

System Plate

- 2.800 mm / 9 ft 2-1/4" maximale Entfernung System Plate zum BIG RAIN
- 300 mm / 11-3/4" maximale Höhendifferenz System Plate zum BIG RAIN (Mitte xGRID Schiene / Oberkante abgehängte Decke)
- revisionierbar
- 5 – 55 °C / 41 – 131 °F Umgebungstemperatur

# Vorwandssystem



An Wand und Decke ist aufgrund der Einbautiefen des WATER FALL, der WATER BARS, des Gießrohrs und des BIG RAIN ein Vorwandsystem zwingend erforderlich.

In einer Leichtbauwand kann das System Plate optimal platziert werden.

Eine Sitzbankkonstruktion mit ausreichender Tragfähigkeit ist vorzusehen. Die Sitzbankoberseite benötigt ein leichtes Gefälle, damit das Wasser ablaufen kann.

Schall-, Wärme- und Brandschutzvorgaben können durch eine sachgerechte Ausführung der Vorwandinstallation eingehalten werden.

Vorwandinstallationssysteme werden von verschiedenen Anbietern (z. B. Geberit, Tece, Viega usw.) angeboten.

Die Vorwandinstallation kann auch mit C-Profilen umgesetzt werden (z. B. Knauf, Rigips Saint-Gobain, Sheetrock, Siniat usw.).

Sofern es nicht länderspezifischen Vorschriften widerspricht, kann auch Holz verwendet werden.

# Betriebsbedingungen

## Einsatzgebiet

Das Produkt ist nicht für den Einsatz im Außenbereich konzipiert.

Vor einem Einsatz in dampf-, chlor- oder salzhaltiger Umgebung ist vorher Rücksprache mit Dornbracht zu halten.

Die Wasserqualität muss durch Einbau eines Filters oder eines Wasseraufbereitungssystems sichergestellt werden.

Große Druckdifferenzen zwischen Kalt- und Warmwasserversorgung sind auszugleichen.

Maximal zulässige relative Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung) 95 %

## Zulässige Umgebungstemperaturen

BIG RAIN 5 – 55 °C / 41 – 131 °F

System Plate 5 – 55 °C / 41 – 131 °F

Bedienelemente SMART TOOLS 5 – 35 °C / 41 – 95 °F

Lagerung 5 – 35 °C / 41 – 95 °F

Staubfrei und trocken lagern.

## Zulässige Betriebstemperaturen

Messpunkt: Bausatz-Vormontage eVALVE (Gießrohr)

Kaltwassertemperatur 5 – 20 °C / 41 – 68 °F

Warmwassertemperatur 55 – 65 °C / 131 – 149 °F

Empfohlene Warmwassertemperatur 60 °C / 140 °F

Thermische Desinfektion (maximal 15:00 Min.) 75 °C / 167 °F

## Fließdruck

Messpunkt: Bausatz-Vormontage eVALVE (Gießrohr)

Zulässiger Fließdruck 250 – 400 kPa / 36 – 58 psi / 2,5 – 4 bar

Empfohlener Fließdruck 300 kPa / 44 psi / 3 bar

Gegebenenfalls eine drehzahlgeregelte Druckerhöhungsanlage in die Hauptleitung einbauen.

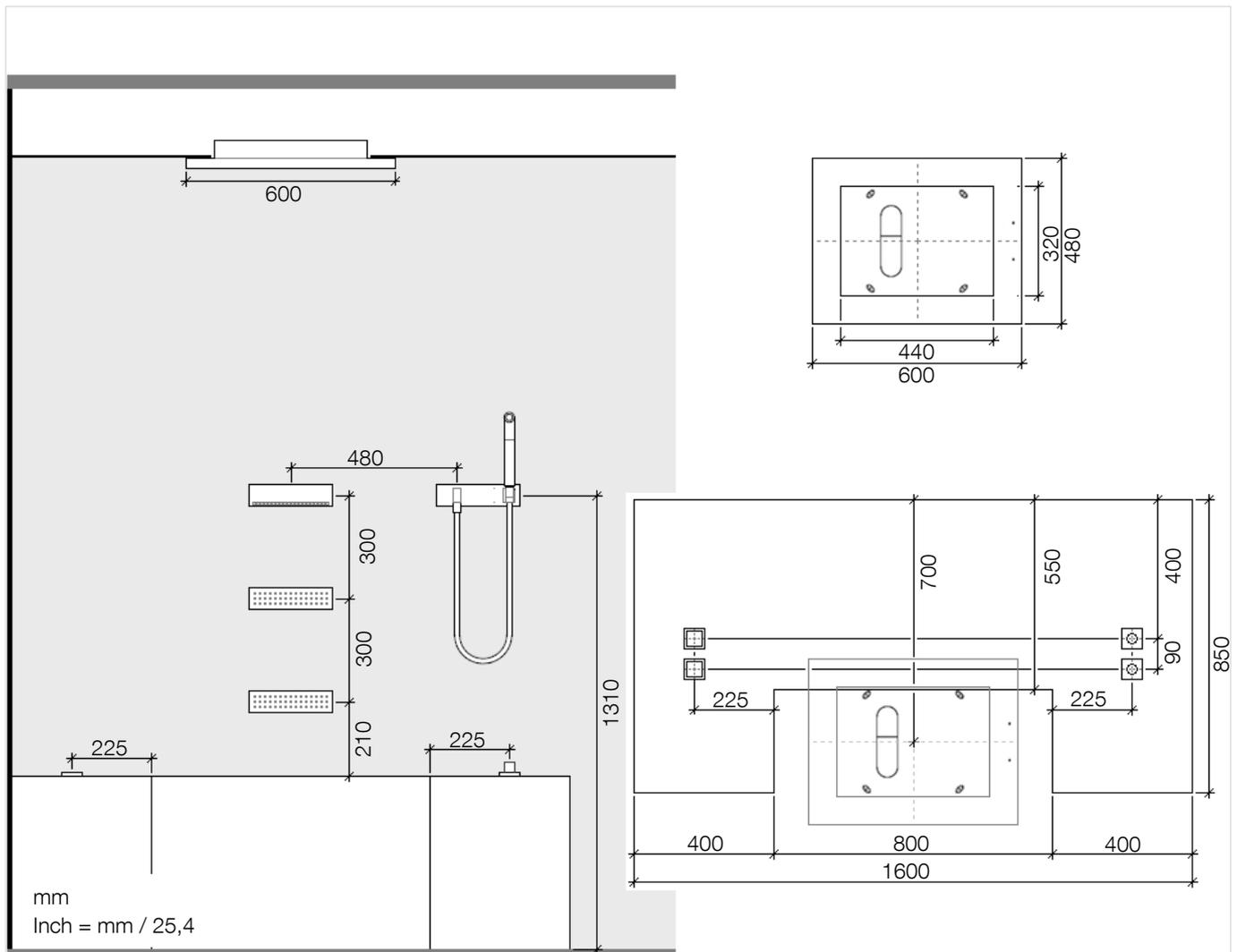
## Wasserhärte

Empfohlene Wasserhärte: 6 – 7 °dH / 107 – 125 ppm / 7,5 – 8,8 °e / 10,7 – 12,5 °fH

Gegebenenfalls eine Enthärtungsanlage in die Hauptleitung einbauen. Die Druckverminderung durch die Enthärtungsanlage ist zu berücksichtigen.



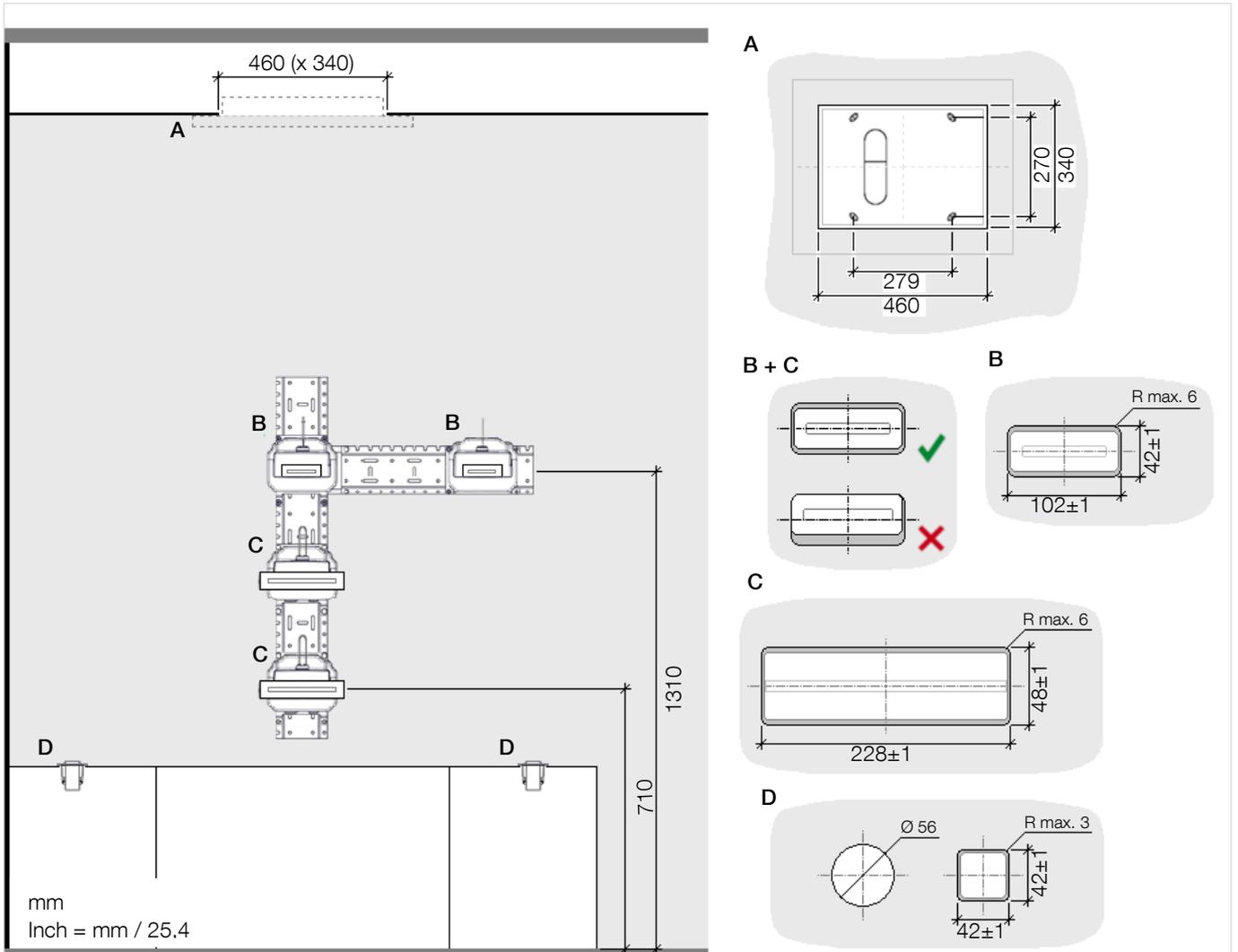
## Standard-Aufbau



Positionierungen und Maße können an individuelle Bedürfnisse angepasst werden.

Siehe Montagebeispiele.

## Ausschnitte / Befestigungspunkte



**A** – BIG RAIN

**B** – WATER FALL und Gießrohr

**C** – WATER BARS

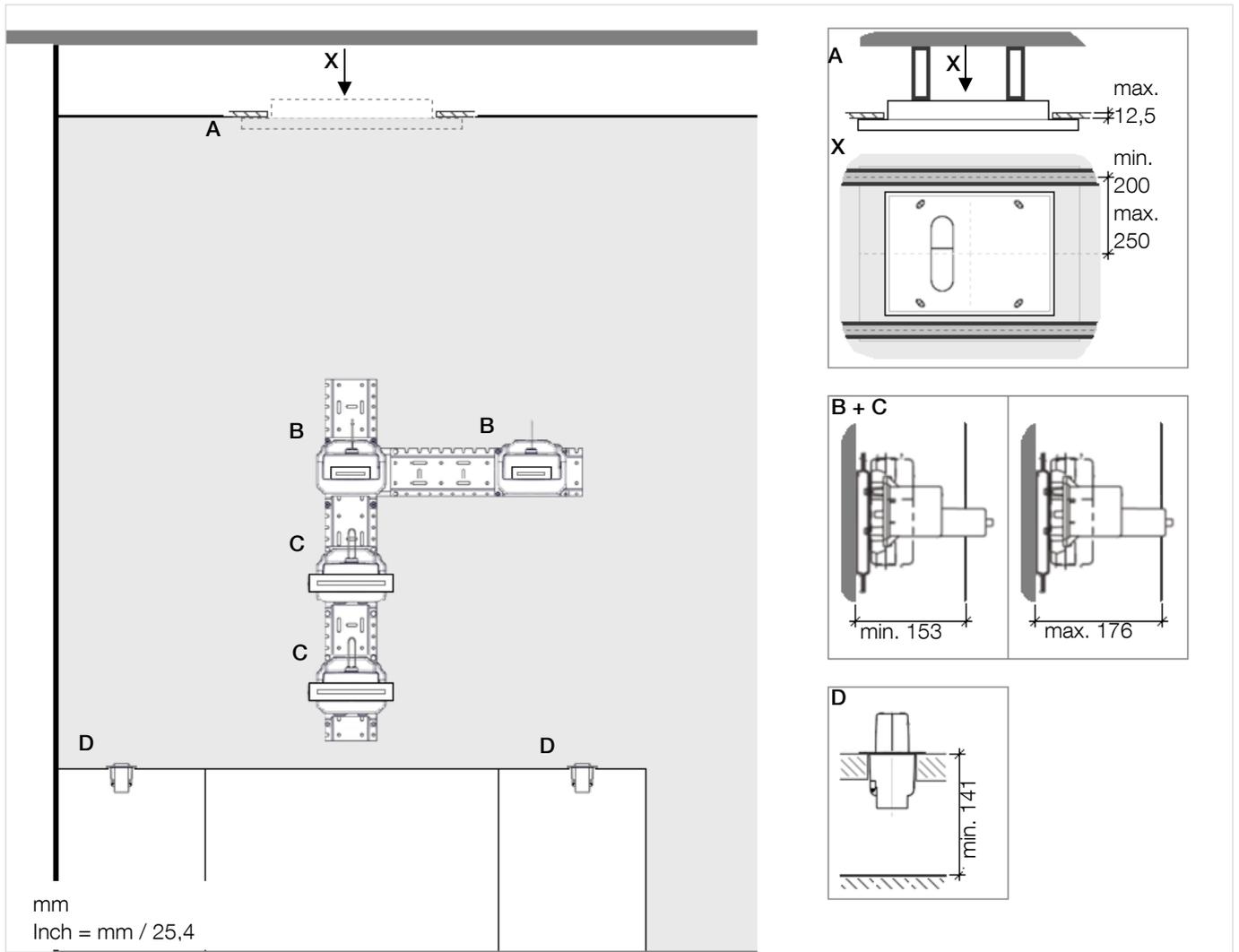
**D** – Bedienelemente SMART TOOLS

**!** Die Bausatz-Vormontagen von eVALVES und SMART TOOLS sowie die VBUS-Kabel müssen montiert und getestet sein, bevor die Vorwand geschlossen ist.

Für Bedienelemente:

- Ø 56 mm Bohrloch in der Beplankung für die Bausatz-Vormontage
- 42±1 x 42±1 mm Ausschnitt im Wandaufbau (Fliese, Naturstein, etc.)

# Vorwandsystem



Der BIG RAIN darf nicht durch die Deckenkonstruktion belastet werden.

– 12,5 mm / 1/2" maximale Stärke der Deckenbeplankung

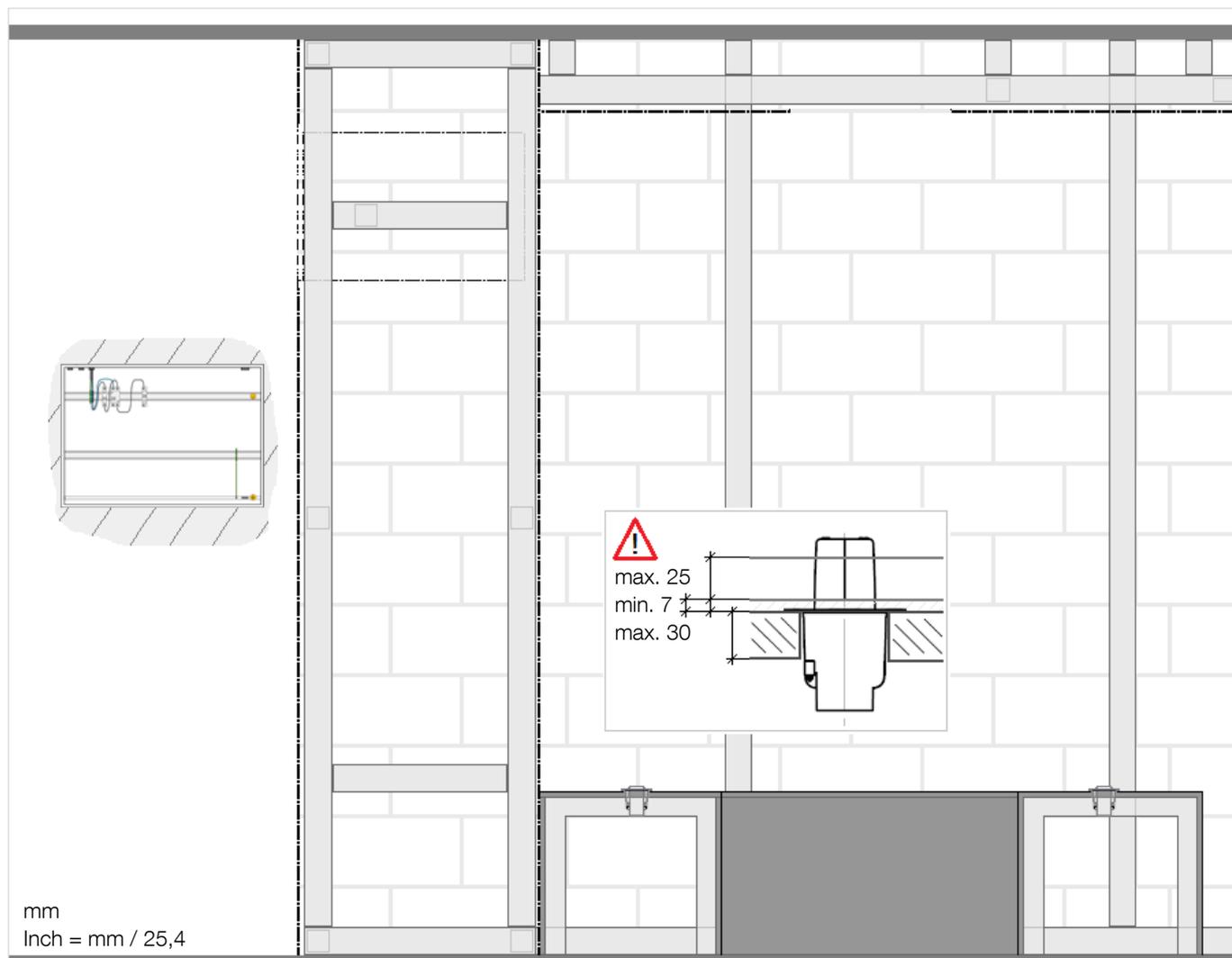
Entlang den Längsseiten des Deckenausschnitts müssen Profile angebracht werden.

– 200 – 250 mm / 8" – 10" (Mitte / Mitte) Abstand zwischen BIG RAIN und den Profilen der Deckenkonstruktion

Einbautiefen der Komponenten beachten.

Die Bausatz-Vormontage der SMART TOOLS wird in die Beplankung der Sitzbankfläche montiert.

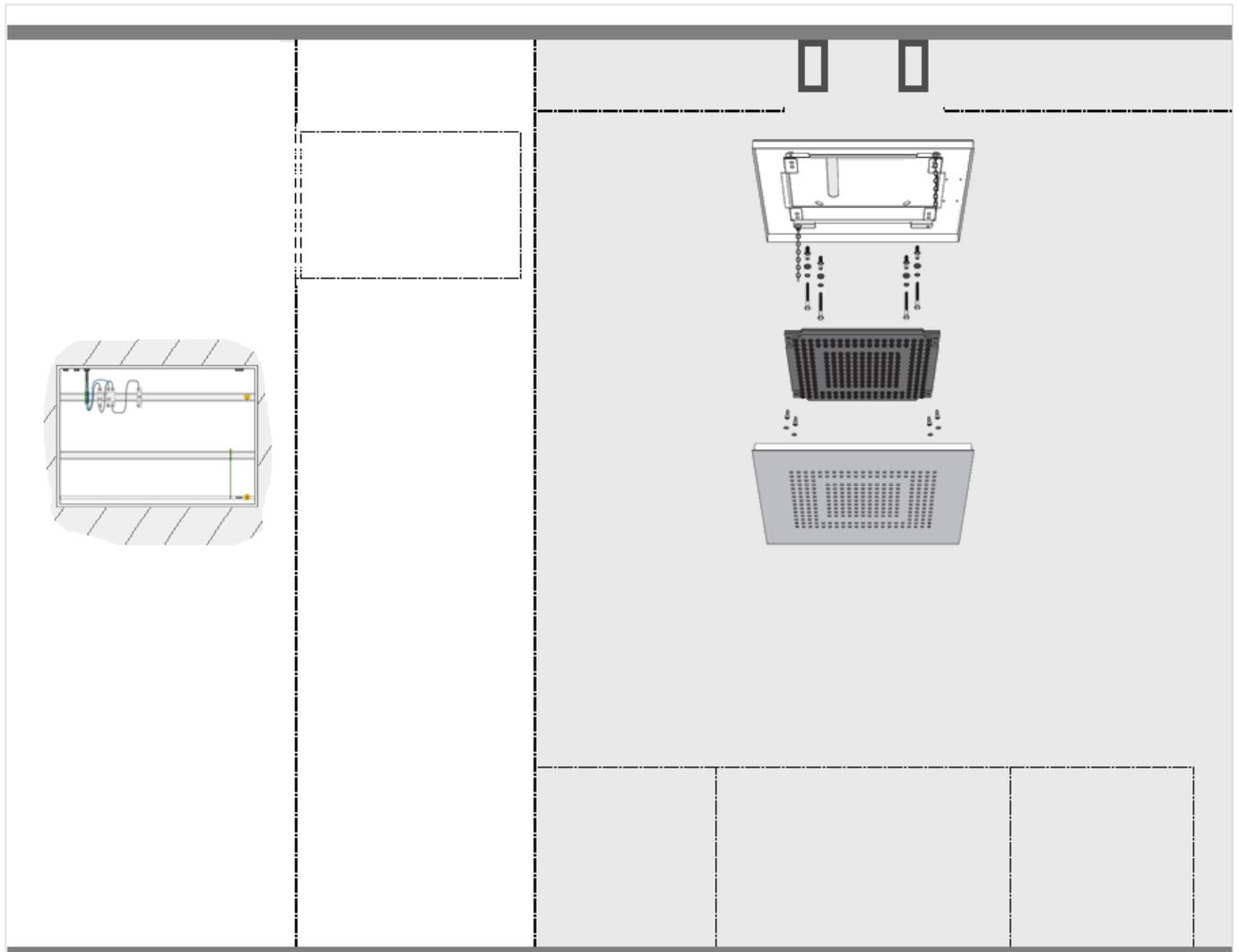
# Trockenbau



- 30 mm maximale Stärke der Beplankung bei den Bedienelementen möglich
- 7 – 25 mm Aufbau (Fliese, Naturstein, etc.) ist vor der Beplankung (Gipskarton, etc.) bei den Bedienelementen möglich.

- Die Bausatz-Vormontagen der SMART TOOLS und VBUS-Kabel müssen montiert sein, bevor die Sitzbank geschlossen ist. Entsprechende Öffnungen sind zu berücksichtigen.

# BigRain



Eine Deckenkonstruktion mit ausreichender Tragfähigkeit für die dauerhafte Befestigung des BIG RAIN (Gewicht: 12 kg / 26,5 lbs (US)) ist zwingend erforderlich.

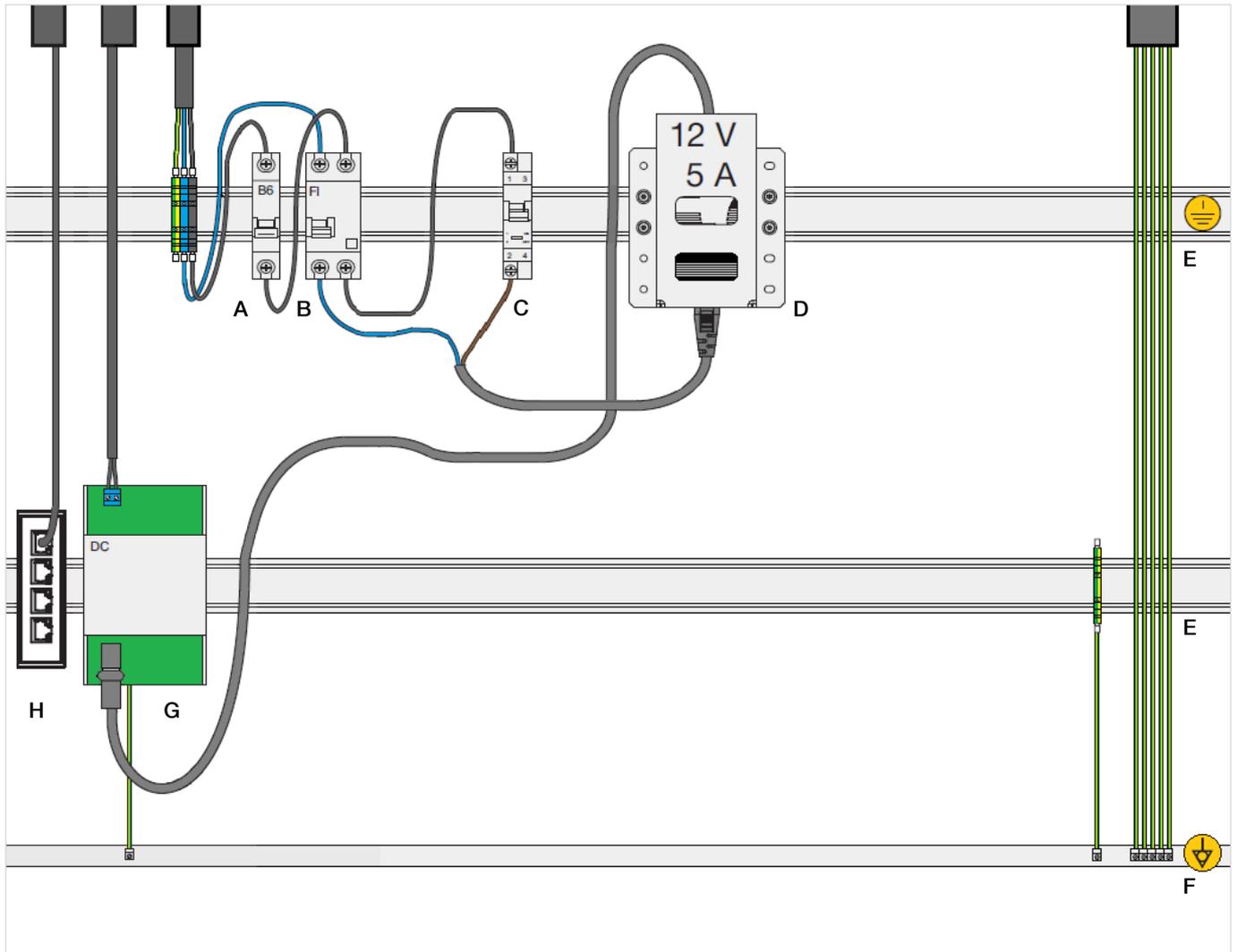
- ⚠ Der BIG RAIN muss von 2 Personen montiert werden!
- ⚠ Nur geeignete Leitern / Aufstiegshilfen benutzen.
- ⚠ Schutzhandschuhe tragen.

Die im Lieferumfang enthaltenen Befestigungsmittel sind ausschließlich zur Befestigung in Beton geeignet.

Eine geeignete Konstruktion, um den Abstand zwischen BIG RAIN und Decke (mindestens 150 mm / 6") zu überbrücken, ist von einem Statiker zu planen.

Befestigungsmittel, die für die jeweilige Decke geeignet sind, sind von einem Statiker auszuwählen.

# Sicherungskasten



Platzbedarf Elektrokomponenten im Sicherungskasten:  
minimal 500 x 500 x 150 mm / 1 ft 7-3/4" x 1 ft 7-3/4" x 6"  
(innen).

Elektro-Komponenten (im Lieferumfang)

**D** – Netzteil 100 – 240 V AC / 12 V DC, 5 A

**G** – DC-Filter 1 x 5 A

Folgende Schutzschalter und Elektrokomponenten sind  
bauseits vorzusehen:

**A** – Sicherungsautomat (6 A, Typ B)

**B** – FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig, Typ A)

**C** – 1 x Ausschalter (16 A)

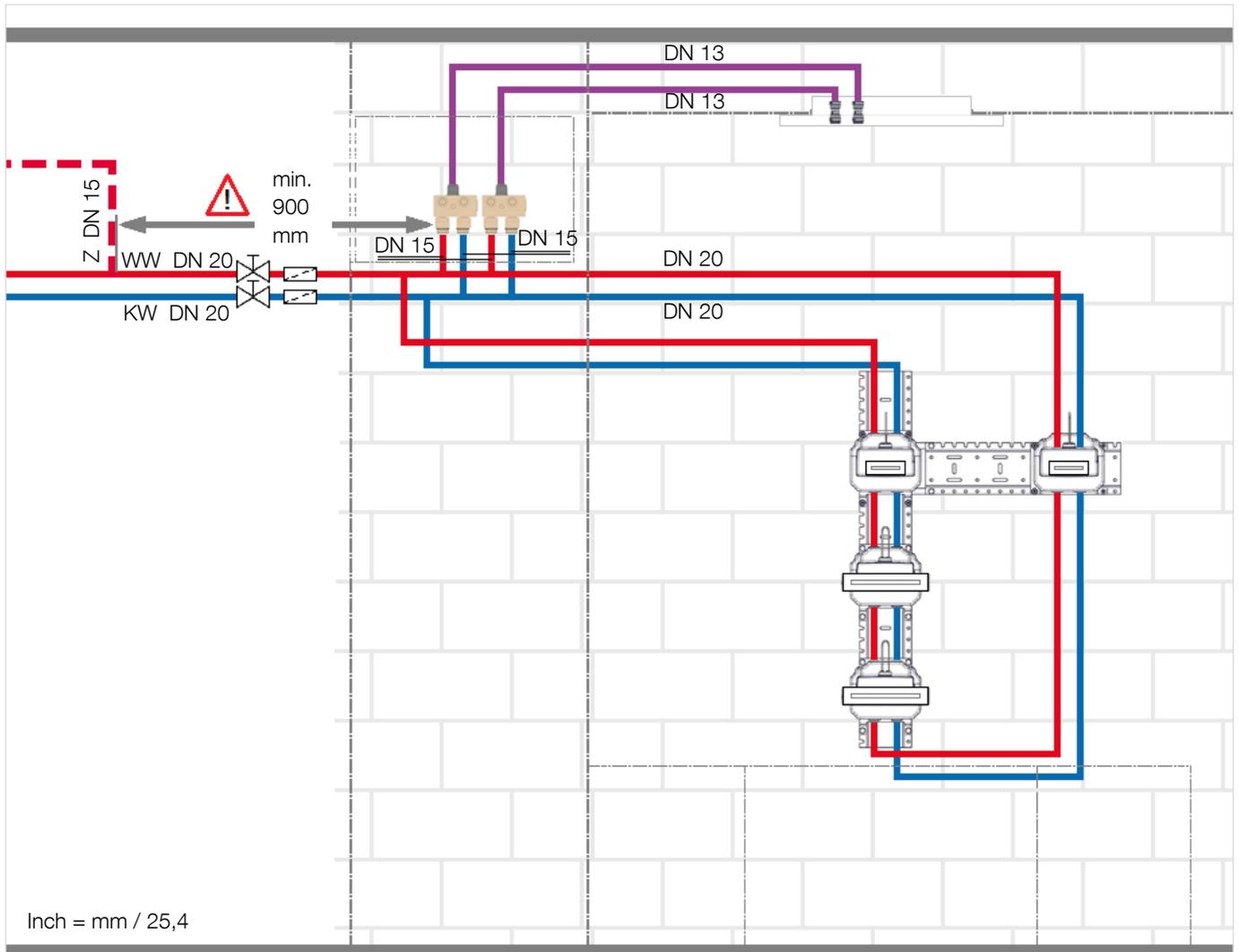
**E** – 2 x Hutschiene TS 35

**F** – Potentialausgleichsschiene

Die Potentialausgleichsschiene ist mit der Haupterdungs-  
schiene zu verbinden.

**H** – Um das Gerät COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> mit einem  
Netzwerk zu verbinden, ist eine Netzwerkdose (**H**) mit  
Anschluss gemäß TIA 568A erforderlich. Das lokale  
Netzwerk muss sich hinter einem Firewall-geschützten  
Router befinden.

## Standard-Installation



Erforderliche Nennweite (DN) für Rohre und Fittings:

- DN 20 – Warm- und Kaltwasserleitung (WW + KW)
- DN 20 – Ringleitung (Loop)
- DN 15 – Zuleitungen System Plate

Im Lieferumfang:

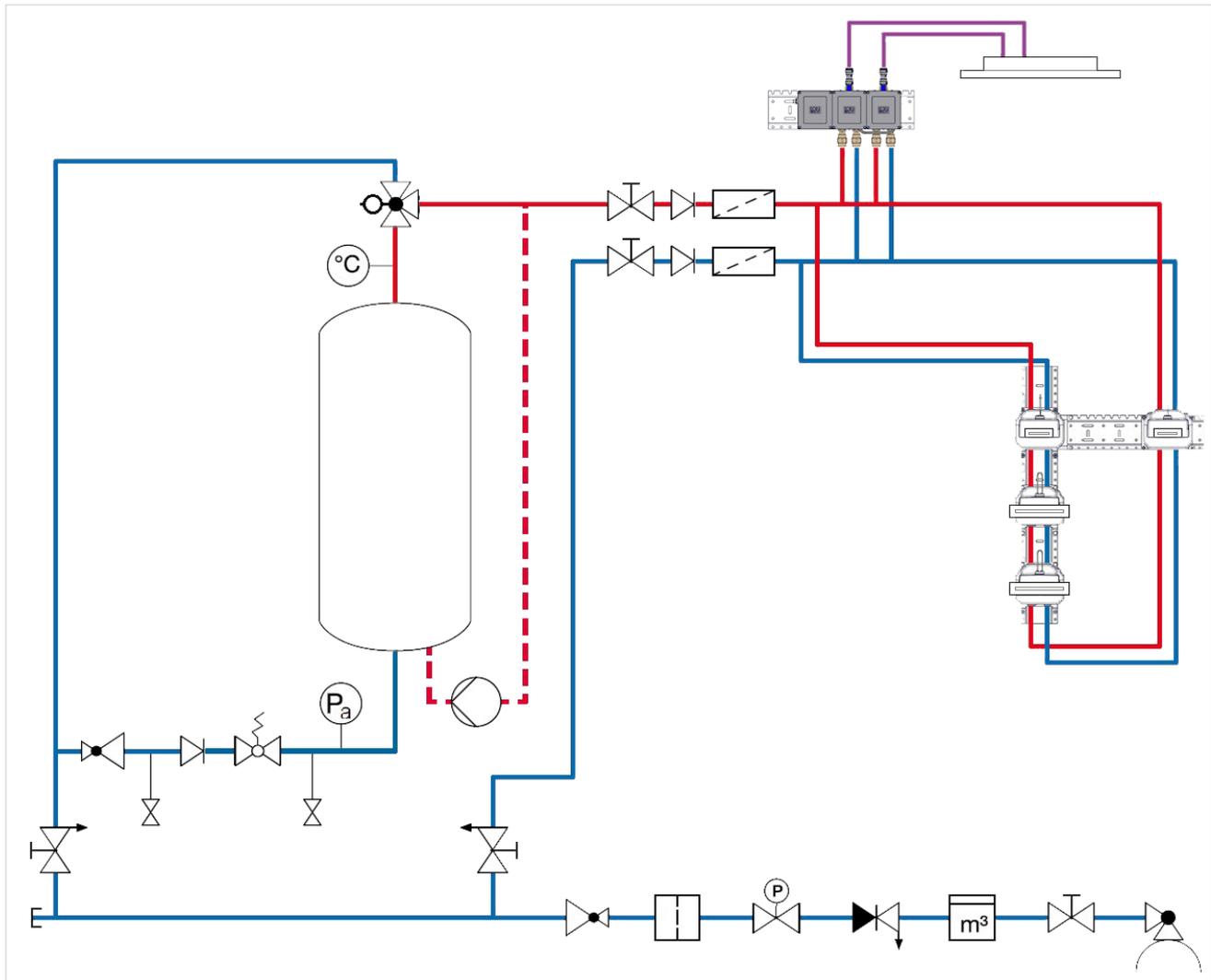
- DN 13 – Zuleitungen BIG RAIN

- 900 mm / 2 ft 11-3/8" minimaler Abstand zwischen Anbindung der Zirkulationsleitung (Z) und erstem eVALVE der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup>

Folgende Komponenten für Warm- und Kaltwasserleitung (WW und KW) sind jederzeit zugänglich (revisionierbar) zu platzieren:

- 2 x Absperrventil (DN 20)
- 2 x Schmutzfänger (DN 20)

# Schema



Beispielinstallation nach EN 1717.  
Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

Legende nächste Seite

- Bauseits vorzusehen:
- Filter (Hauptleitung)
  - Druckminderventil (Hauptleitung)

# Legende

	Hauswasseranschluss		Entleerung
	Absperrventil		Rückflussverhinderer
	Wasserzähler		Sicherheitsventil (federbelastet)
	Rückflussverhinderer mit Entleerung		Manometer
	Hauptabsperrventil mit Manometer		Thermometer
	Filter		Zirkulationspumpe
	Druckminderventil		Warmwasserspeicher
	Absperrventil mit Entleerung		
	Thermostatisches Mischventil		
	Schmutzfänger		

# Sanitär-Hinweise

## Rohrnetzrechnung

Es ist eine Rohrnetzrechnung ist gemäß EN 806-3, DIN 1988-300 durchzuführen.

Dabei ist die gleichzeitige Nutzung aller anderen Auslassstellen zu berücksichtigen (Gleichzeitigkeit).

Druckmindernde Komponenten der COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup>:

- Absperrventil 1,2 kPa / 0,174 psi / 0,012 bar
- Schmutzfänger 14 kPa / 2,03 psi / 0,14 bar

Druckmindernde Komponenten bauseits:

- Wasserzähler maximal 100 kPa / 14,5 psi / 1 bar
- Filter maximal 20 kPa / 2,9 psi / 0,2 bar
- Druckminderventil (Hauptleitung) siehe Herstellerangaben
- gegebenenfalls Enthärtungsanlage siehe Herstellerangaben

Gegebenenfalls eine drehzahlgeregelte Druckerhöhungsanlage einbauen (z. B. gemäß DIN 1988-500).

## Warmwasserbereitung

Um die optimale Warmwasserversorgung – unter Berücksichtigung weiterer Entnahmestellen und gleichzeitiger Nutzung – auszuwählen, ist eine individuelle Bedarfsermittlung (z. B. gemäß DIN 1988-200, DIN 4708-2, DIN 4753-7, VDI 6003) zwingend erforderlich.

Ist die Warmwasser-Temperatur auf mehr als 65 °C / 149 °F eingestellt, muss ein thermostatischer Wassermischer hinter der Warmwasserversorgung eingebaut sein (z. B. bei solarbeheizten Systemen).

Wenn eine regelmäßige thermische Desinfektion gefordert ist, muss ein entsprechender (manuell oder automatisch zu betätigender) Bypass des thermostatischen Wassermischers bauseits vorgesehen werden.

## Bodenablauf

Um den optimalen Ablauf – unter Berücksichtigung des Durchflusses der gesamten Installation – auszuwählen, ist eine individuelle Bedarfsermittlung erforderlich (z. B. gemäß EN 12056-1/-2,-DIN 1986-100).

Empfohlene Ablaufleistung / Anschlusswert [AW ]

1,8 l/s / 0,5 gps

Empfohlene Größe des Ablaufrohrs

DN 75 / NPS 3"

## Sanitärinstallation

Spülen der gesamten Installation mit sauberem Wasser ist zwingend erforderlich (gültige Richtlinien für das Spülen sind zu beachten).

Ein Spülprotokoll ist zu erstellen (z. B. EN 806-4 / DIN 1988-200).

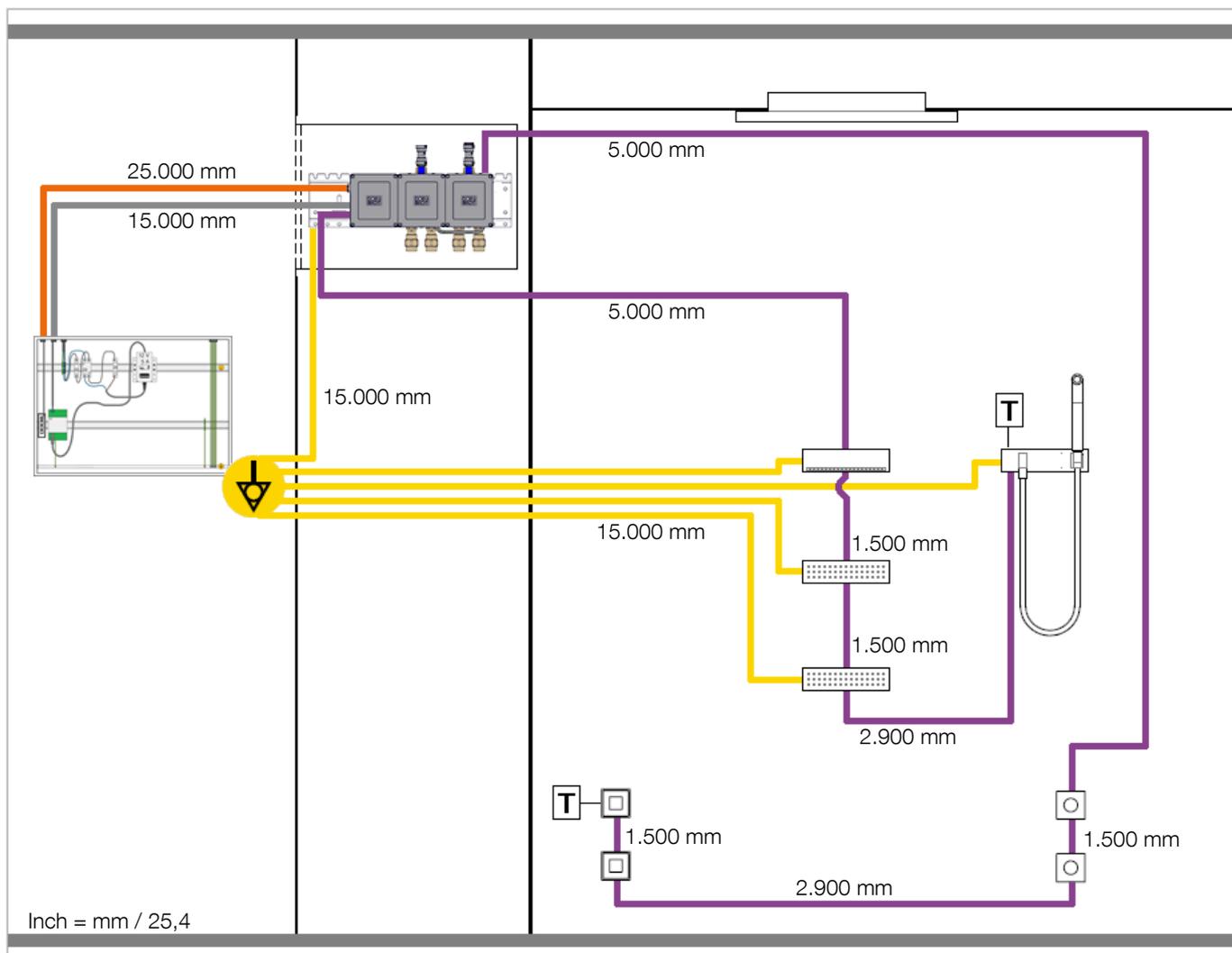
Spülen vor der Montage des Bausatz-Endmontage und Inbetriebnahme.

Eine Druckprüfung der gesamten Installation ist zwingend erforderlich.

Die genaue Vorgehensweise für die Druckprüfung (Vorprüfung / Hauptprüfung) in Abhängigkeit des verwendeten Rohrmaterials entnehmen Sie bitte den derzeit gültigen Richtlinien (EN 806-4, DIN 1988-200, etc.).

Ein Prüfprotokoll ist zu erstellen.

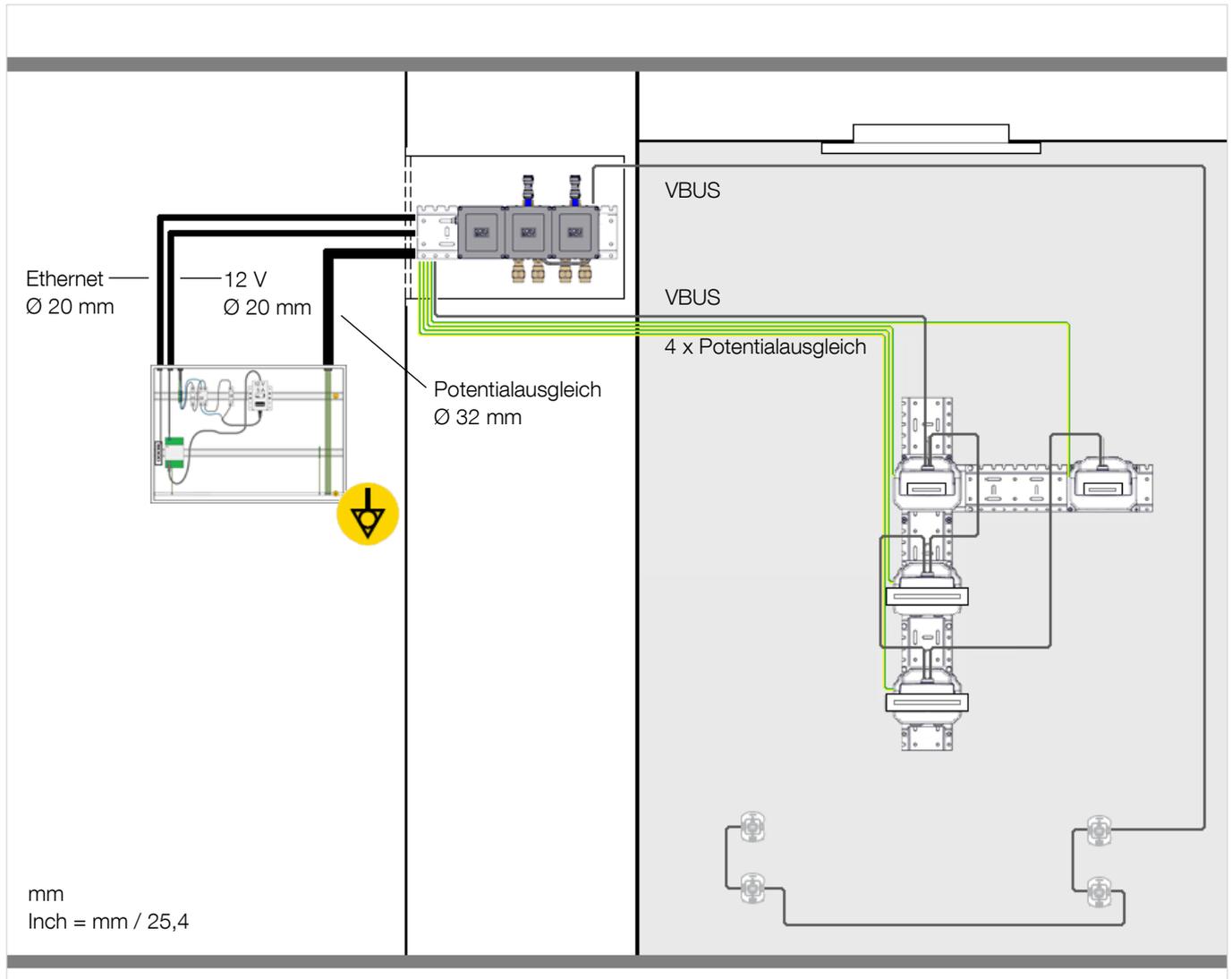
# Schema



- = Leitung (12 V DC)
- = Ethernet Leitung (CAT 7)
- = VBUS-Leitung
- = Potentialausgleichsleitung (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11)
- = Potentialausgleich
- = Terminator

Längenangaben beziehen sich auf den Auslieferungszustand.

# Leerrohre



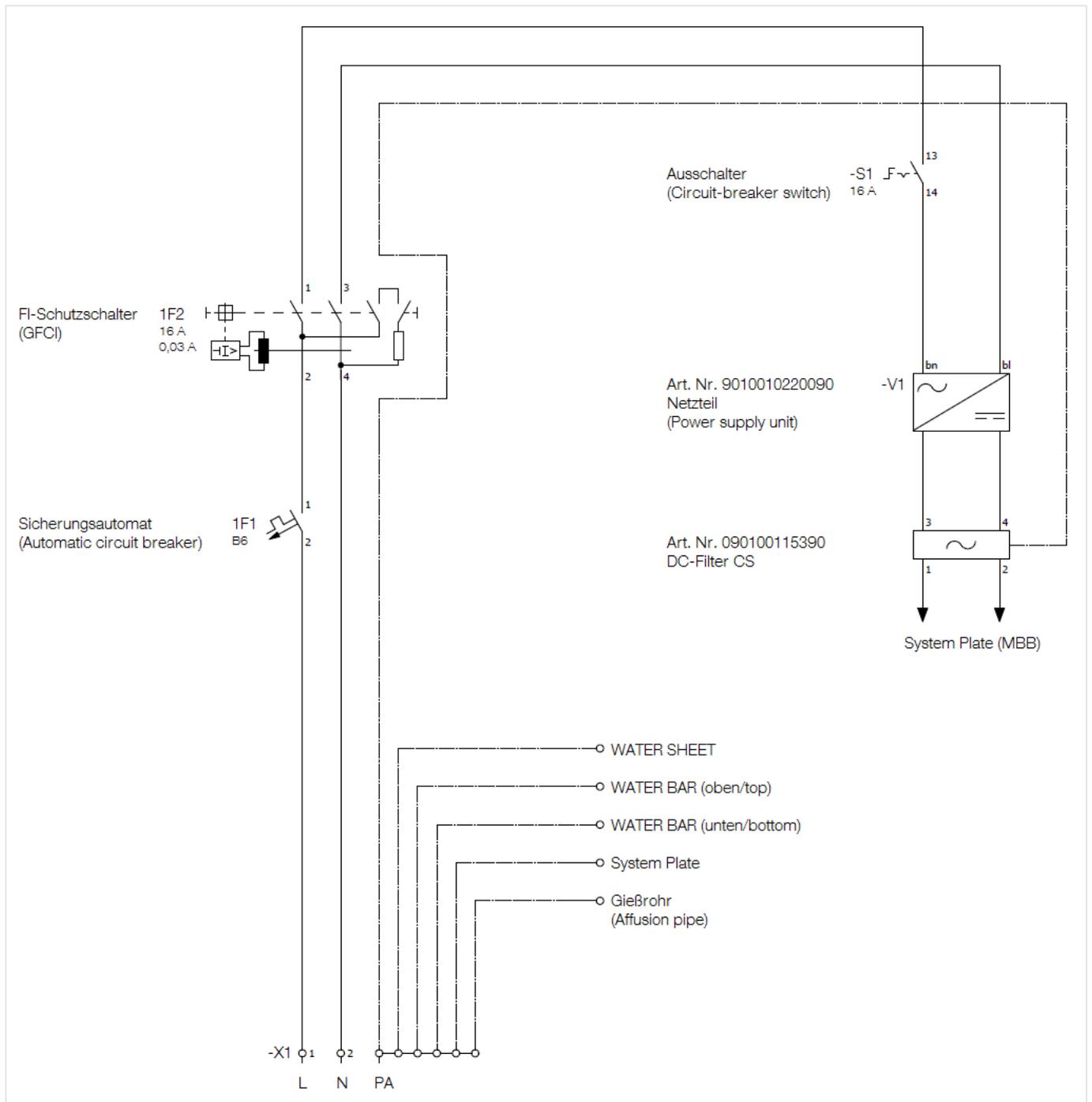
Bauseits vorzusehen:

- 1 x Leerrohr Ø 32 mm / Ø 1-1/4" bis maximal 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (für Potentialausgleichskabel von Sicherungskasten bis System Plate)
- 1 x Leerrohr Ø 20 mm / Ø 3/4" bis maximal 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (für Potentialausgleichskabel System Plate und Ethernet-Kabel von Sicherungskasten bis System Plate)
- 1 x Leerrohr Ø 20 mm / Ø 3/4" bis maximal 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (für Stromversorgung von Sicherungskasten bis System Plate)

⚠ Kabelüberlängen nicht aufrollen. Kabelüberlängen kürzen oder mäanderförmig befestigen.

Da ein Teil der Kabellänge für den Anschluss benötigt wird, müssen die Leerrohre entsprechend kürzer sein.

# Schaltplan Sicherungskasten



# Elektro-Hinweise

## Elektroinstallation

Elektroanschluss nur im spannungsfreien Zustand vornehmen.

⚠ Unsachgemäß ausgeführte Elektroinstallationen und Elektroinstallationen, die nicht gemäß den Vorgaben dieser Anleitung ausgeführt sind, können zu Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag und zu Sachschäden führen.

Die Elektroinstallation ist gemäß IEC 60364-4-41 und DIN VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen. Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

Die Geräte dürfen nur mit originalen Komponenten der Fa. Dornbracht verbunden werden.

## Potentialausgleich

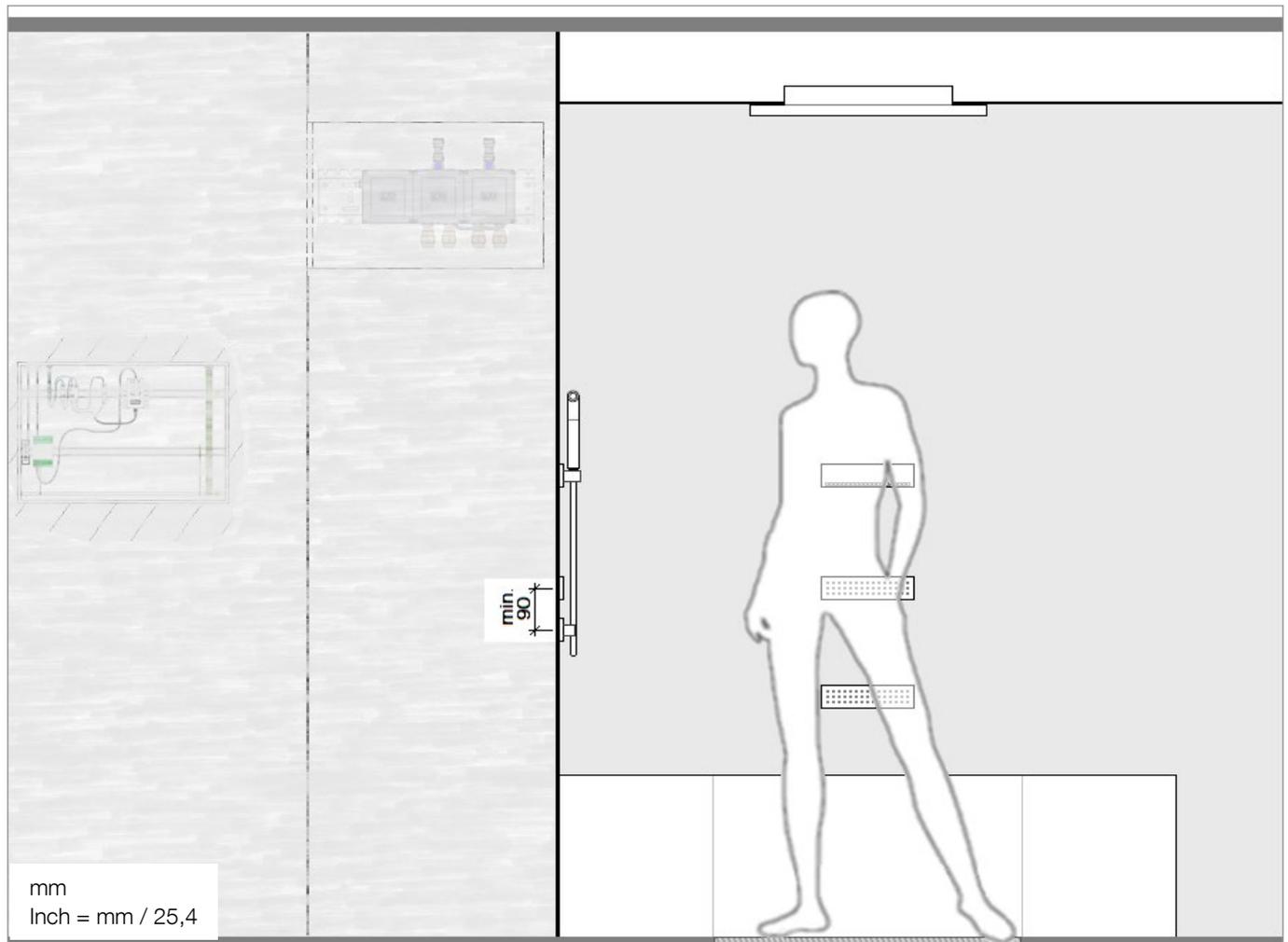
⚠ Potentialausgleich nicht über Wasserleitungen herstellen.

Die Verwendung beziehungsweise das Verlegen der Potentialausgleichsleitungen (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11) ist zwingend erforderlich.

## Bauseits vorzusehen:

- Sicherungskasten gemäß den Planungsvorgaben
- Sicherungsautomat (6 A, Typ B)
- FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig, Typ A)
- 1 x Ausschalter (16 A)
- 2 x Hutschiene TS 35
- Potentialausgleichsschiene
- Netzwerkanschluss gemäß TIA 568A, gegebenenfalls

## Alternative Platzierungen



Wichtig für die Planung:

- Ein Vorwandsystem ist für Deckenmodul (BIG RAIN + System Plate), WATER FALL, WATER BARS, Gießrohr und Bedienelemente zwingend erforderlich.
- 1.400 mm / 4 ft 7-1/8" maximale Höhe der geschlossenen Vorwand, um die Bausatz-Vormontage der SMART TOOLS und VBUS-Kabel montieren zu können.
- Die Installation der Wasserleitungen, Kabel und Leerrohre muss geplant werden.

- Kabellängen siehe Schema Seite 20
- Die VBUS-Verbindung der Elektro-Komponenten (Daisy Chain) muss mit einem Terminator abschließen.
- In einer Daisy Chain sollten nicht mehr als 5 Komponenten hintereinander angeschlossen sein.  
Bei Installationen, die von den Planungshinweisen abweichen, ist vorher Rücksprache mit Dornbracht zu halten.
- Die Gesamtlänge der Daisy Chain darf 30.000 mm / 98 ft 5-1/8" nicht überschreiten.

# Comfort Shower<sup>ATT</sup>

## **COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> 41 321 979-83:**

BIG RAIN Regenpaneel für Deckeneinbau bzw. -unterbau  
Edelstahl poliert (85)

WATER FALL chrom (00)

WATER BAR chrom (00)

Gießrohr mit Abdeckplatte chrom (00)

SMART TOOLS chrom (00)

## **COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> 41 321 979-89:**

BIG RAIN Regenpaneel für Deckeneinbau bzw. -unterbau  
Edelstahl gebürstet (86)

WATER FALL platin matt (06)

WATER BAR platin matt (06)

Gießrohr mit Abdeckplatte platin matt (06)

SMART TOOLS platin matt (06)

## **Bausatz-Endmontage**

### **• 1x BIG RAIN Regenpaneel für Deckeneinbau bzw. -unterbau**

- Kopfbrause 200 x 160 mm, 99 Düsen
- Körperbrause 360 x 280 mm, 142 Düsen
- Abdeckplatte, Edelstahl 600 x 480 mm

### **• 1x WATER FALL**

- Ausladung 22 mm
- Strahlregler mit 36 Einzelstrahlen 216 x 10 mm
- Abdeckplatte WATER FALL 240 x 60 mm

### **• 2x WATER BAR UP-Seitenbrause**

- Abdeckplatte WATER BAR 240 x 60 mm
- Anschluss WATER BAR 1/2"

### **• 1x Gießrohr mit Abdeckplatte**

- Brausehalter
- Brauseabgang 3/8"
- Brauseschlauch 3/8" x 1/2" x 1250 mm mit drehbarem Konus
- Wandanschlussbogen 1/2" mit Rückflussverhinderer
- Eigensicher gegen Rückfließen

### **• 6x eVALVE elektronisches Ventil zur Regelung der Wassertemperatur und -menge**

- Diagnosefähigkeit
- Updatefähigkeit
- unterstützt thermische Desinfektion
- automatischer Verbrühschutz

### **• 1x Elektronische Bedienelemente (SMART TOOLS)**

- 2x Bedienelemente Drehregler mit elektronischer Steuerung für Temperatur und Menge, je 60 x 60 mm
- 2x Bedienelemente Displayschalter mit elektronischer Steuerung für BIG RAIN, WATER FALL, WATER BARS, Gießrohr, Szenarien je 60 x 60 mm
- voreingestellte Temperatur und Menge
- Tastensperre zur Reinigung
- Serviceanzeigen
- Pausenfunktion
- update- und vernetzungsfähig

Einleitung  
Planung  
Installation  
PRODUKTDETAILS  
Adressen

COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup>  
Lieferumfang  
Optionales Zubehör  
Technische Daten  
Maßzeichnungen

# Comfort Shower<sup>ATT</sup>

COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> 35 321 970 90:

## Bausatz-Vormontage

- **4x Bausatz-Vormontage eVALVE**
- UP-Körper BF Messing
- Minimale Einbautiefe (inkl. xGRID Montageschiene)  
153 mm
- eVALVE Controller – Ansteuerung des elektronischen Ventils
- **1x Bausatz-Vormontage elektronische Bedienelemente (SMART TOOLS)**
- 4x UP-Dose zur Montage in die Vorwandinstallation
- Minimale Einbautiefe SMART TOOLS 141 mm, Bohrungsdurchmesser 56 mm
- **2x xGRID Montageschienen inkl. Verbindungsset**
- 1x Montageschiene 510 x 135 x 12 mm
- 1x Montageschiene 990 x 135 x 12 mm
- 1x Verbindungsset
- **Installationszubehör**
- 2x Schmutzfänger 3/4" IG, DN 20
- 2x Absperrventil 3/4" IG, DN 20

Weitere Planungshinweise zur xGRID Montageschiene finden Sie im Symetrics Planning Guide unter [www.dornbracht-professional.com](http://www.dornbracht-professional.com).

Rohbau-Schutzhauben und Wasserschutz-Manschetten werden bei jeder Bausatz-Vormontage ab Werk mitgeliefert.

Die Begleitung der technischen Planung, der Installation und der Erstinbetriebnahme durch einen zertifizierten Systempartner oder die Buchung eines Dornbracht Servicepakets ist obligatorisch.

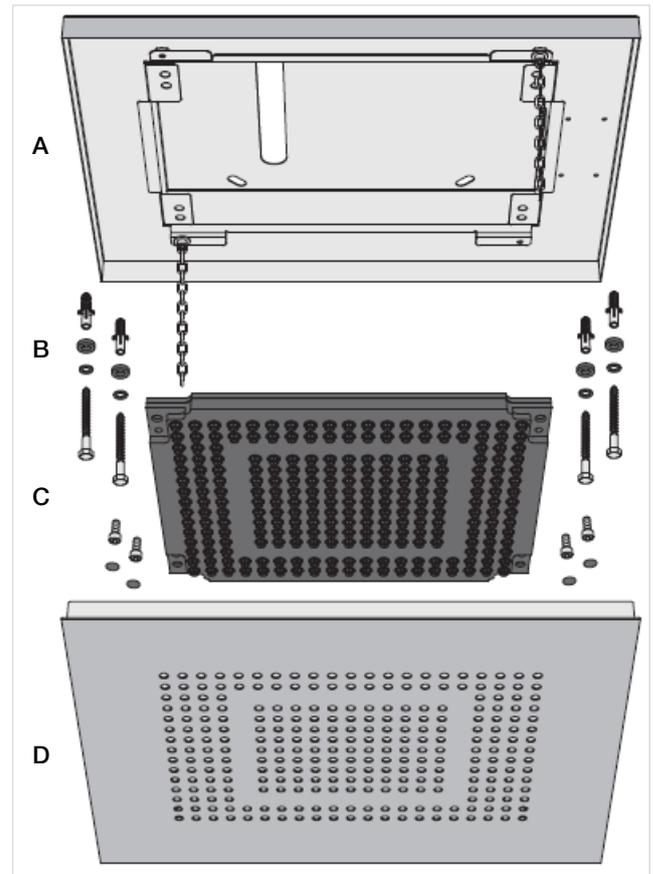
Ausführliche Informationen zum Servicepaket finden Sie unter [www.dornbracht-professional.com](http://www.dornbracht-professional.com)

# Deckenmodul

## Bausatz-Endmontage

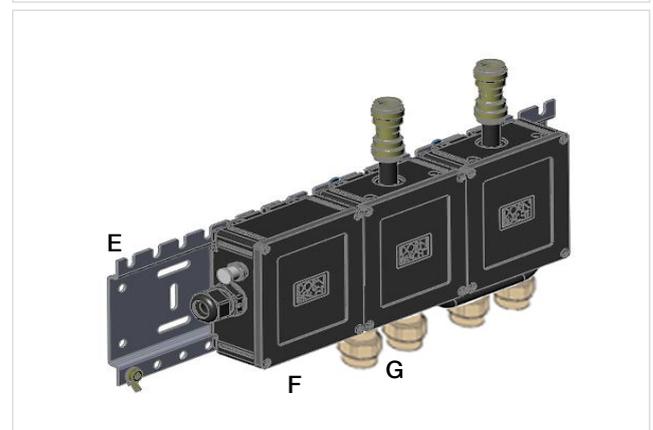
### BigRain

- A – Gehäuse
- B – Befestigungssatz
- C – Brause
- D – Abdeckung



## System Plate

- E – xGRID Schiene 510 mm
- F – Motherboard Box
- G – 2 x Box mit eVALVE

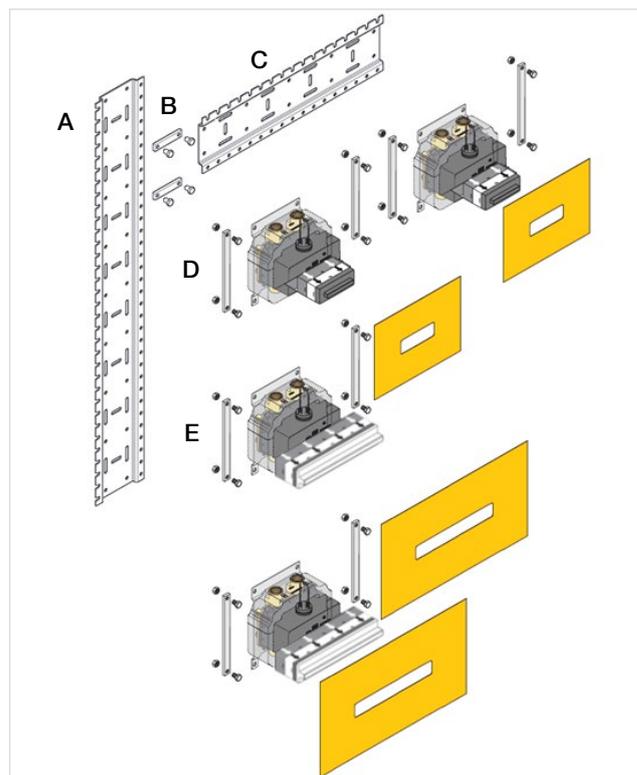


# Wandkomponenten

WATER FALL, WATER BARS, Gießrohr

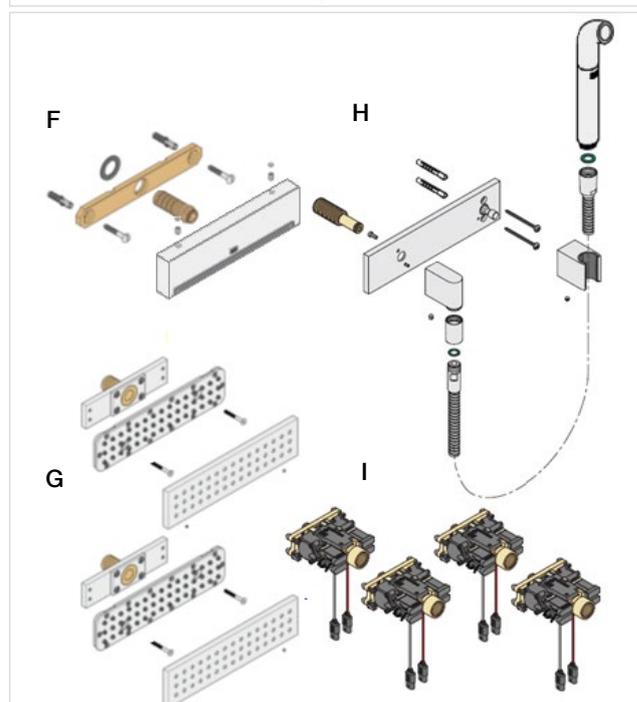
## Bausatz-Vormontage

- A – xGRID Schiene 990 mm
- B – Verbindungsset xGRID Schiene
- C – xGRID Schiene 510 mm
- D – 2 x Bausatz-Vormontage eVALVE mit Controller
- E – 2 x Bausatz-Vormontage eVALVE mit Controller WATER BAR



## Bausatz-Endmontage

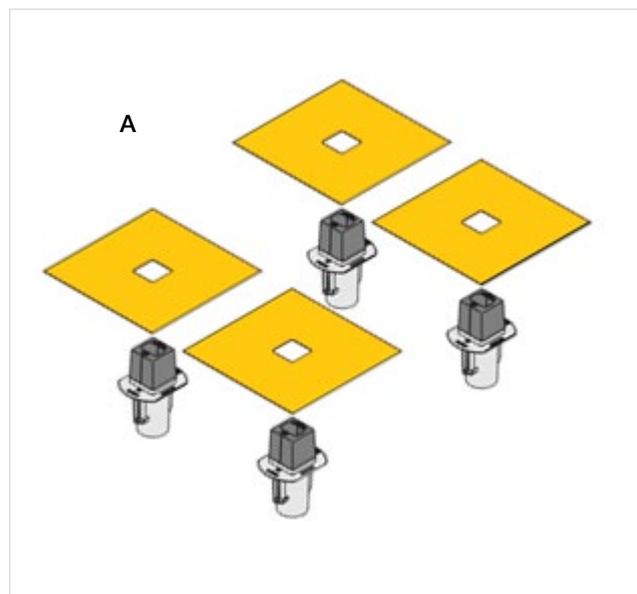
- F – WATER FALL
- G – 2 x WATER BAR
- H – Gießrohr
- I – 4 x eVALVE



# Bedienelemente

## Bausatz-Vormontage

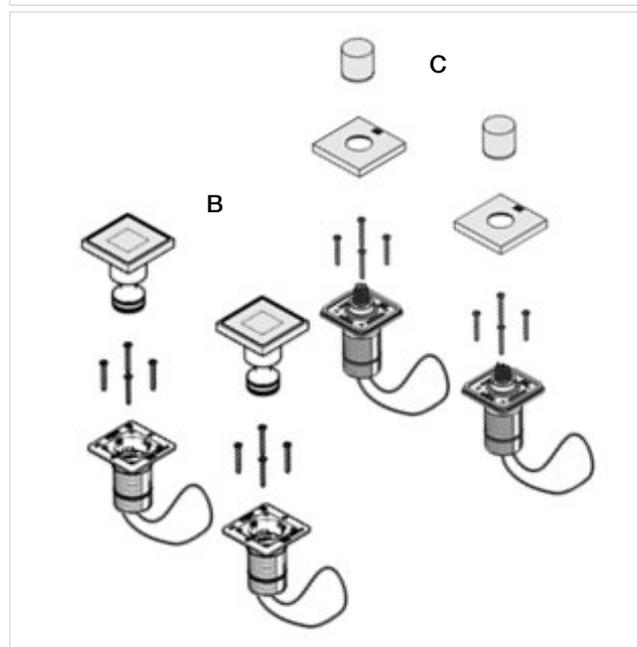
A – 4 x Bausatz-Vormontage Bedienelement



## Bausatz-Endmontage

B – 2 x Displayschalter

C – 2 x Drehregler



# Zubehör

Sanitärinstallation

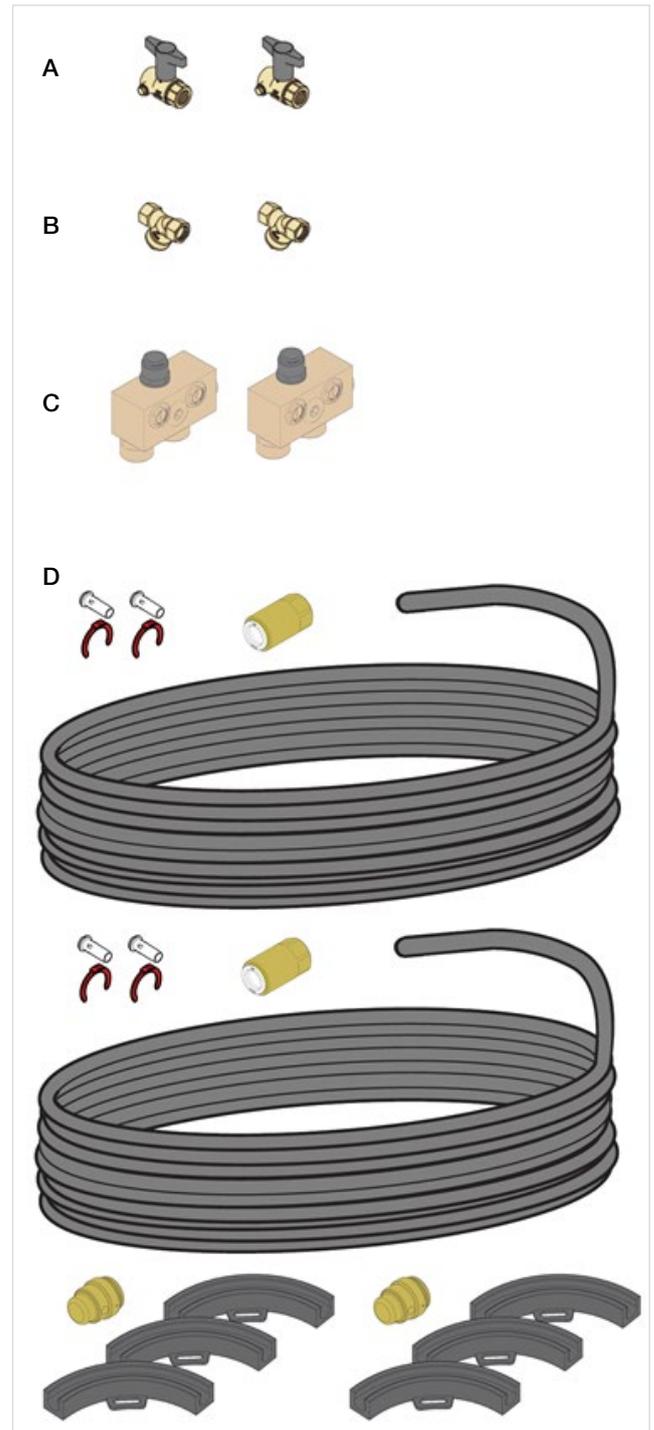
## Bausatz-Vormontage

A – 2 x Absperrventil (DN 20)

B – 2 x Schmutzfänger (DN 20)

C – 2 x Y-Abdrück- und Spülvorrichtung

D – 1 x Anschluss Set BIG RAIN

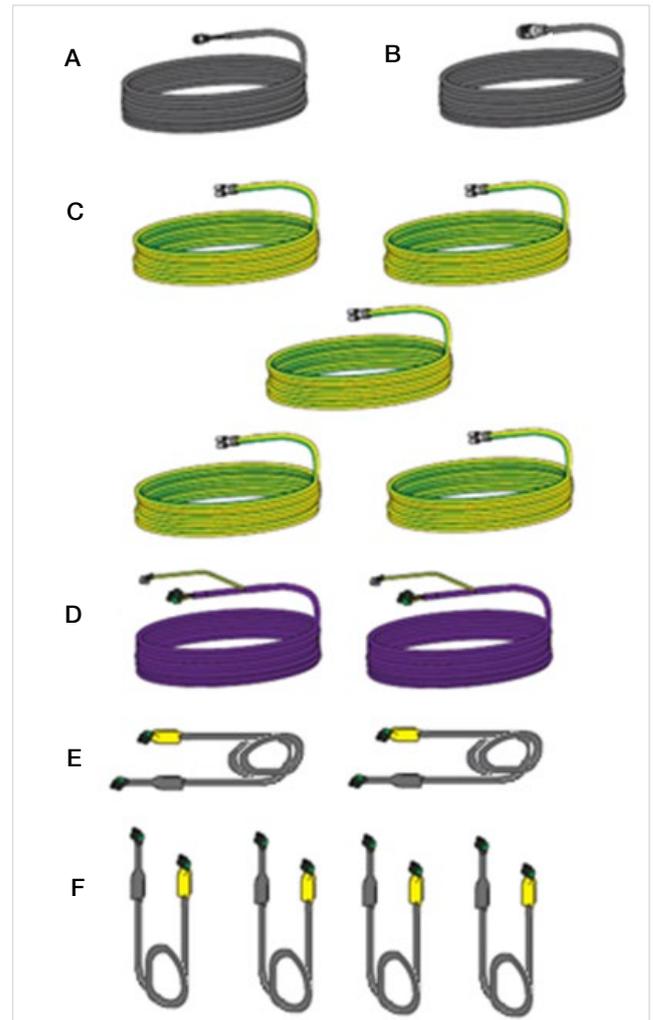


# Zubehör

## Elektroinstallation

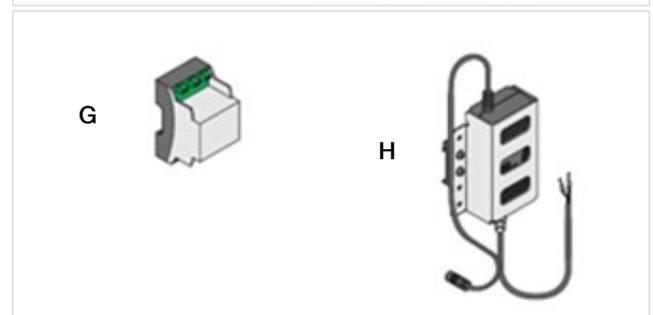
### Bausatz-Vormontage

- A – 1 x Stromversorgung 12 V DC, 5 A 15.000 mm
- B – 1 x Ethernet (CAT 7) 25.000 mm
- C – 5 x Potentialausgleich 4 mm<sup>2</sup>/ AWG 11 15.000 mm
- D – 2 x VBUS 5.000 mm
- E – 2 x VBUS 2.900 mm
- F – 4 x VBUS 1.500 mm



### Bausatz-Endmontage

- G – 1 x DC Filter 3 x 5 A
- H – 1 x Netzteil 100 – 240 V AC / 12 V DC, 5 A



Einleitung  
Planung  
Installation  
**PRODUKTDETAILS**  
Adressen

Comfort Shower<sup>ATT</sup>  
Lieferumfang  
**OPTIONALES ZUBEHÖR**  
Technische Daten  
Maßzeichnungen

LEG SHOWER<sup>ATT</sup>  
SCHLAUCHBRAUSEGARNITUR  
WERKZEUGSET

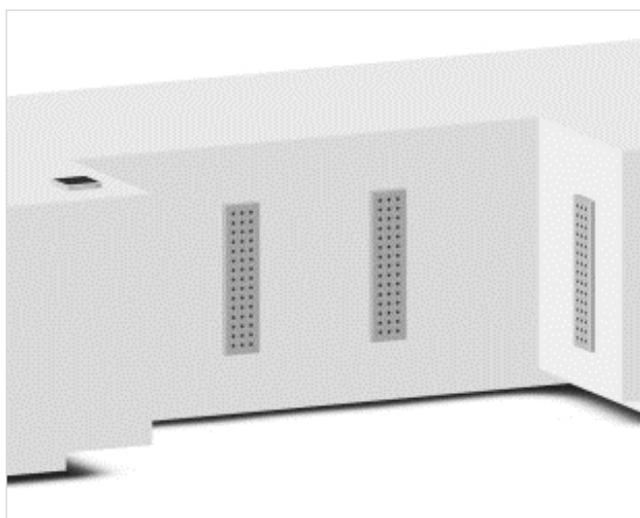
## Optionales Zubehör

### Leg Shower<sup>ATT</sup>

Bausatz-Endmontage 41 331 979-FF

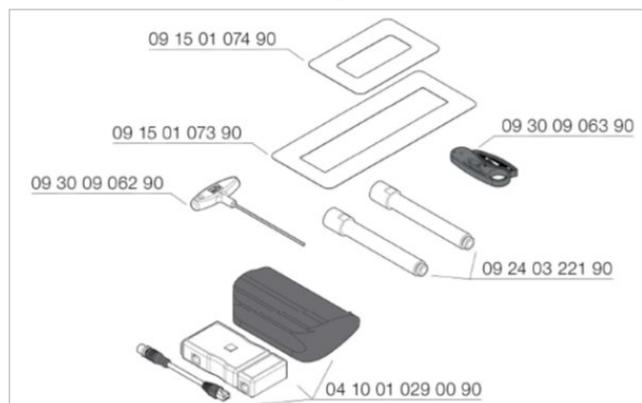
Bausatz-Vormontage 35 331 970 90

Siehe Planungsanleitung LEG SHOWER<sup>ATT</sup>.



### Werkzeugset (eVALVE-Montage)

12 910 970 90



# Technische Daten

## Allgemein

### Gewicht

- BIG RAIN 12 kg / 26,5 lbs (US)
- System Plate 5 kg / 11 lbs (US)

### Einbautiefen

- BIG RAIN minimal 200 mm
- System Plate minimal 72 mm
- Bausatz-Vormontage eVALVE minimal 153 mm  
maximal 176 mm
- Bedienelemente minimal 141 mm
- Bohrungsdurchmesser UP-Dose 56 mm

## Elektrotechnische Daten

### Stromversorgung

#### Netzteil Sicherungskasten

- Eingangsspannung 100 – 240 V AC
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Eingangsfrequenz 50 – 60 Hz
- Maximale Leistungsaufnahme 60 W
- Leistungsaufnahme (Betrieb) 50 W

#### System Plate

- Versorgungsspannung 12 V DC
- Schutzart IP X4
- Potentialausgleich 4 mm<sup>2</sup> / AWG 11

#### Bausatz-Vormontage eVALVE

#### (WATER FALL, WATER BARS, Gießrohr)

- Versorgungsspannung 12 V DC
- Schutzart IP 65
- Potentialausgleich 4 mm<sup>2</sup> / AWG 11

#### Bedienelemente (Displayschalter und Drehregler)

- Versorgungsspannung 12 V DC
- Schutzart IP X4

## Sanitärtechnische Daten

Das Produkt ist eigensicher gemäß EN 1717.

Der Thermostat entspricht den Vorgaben gemäß EN 1111.

Verbrühschutz (werksseitig eingestellt) 43 °C / 109 °F

### Maße der Versorgungsleitungen

Warm-/Kaltwasser 2 x DN 20 / NPS 3/4"

### Ablauf

- Ablaufleistung / Anschlusswert [AW ] 1,8 l/s / 0.5 gps
- Empfohlene Größe des Ablaufrohrs DN 75 / NPS 3"

Um den optimalen Ablauf – unter Berücksichtigung des Durchflusses der gesamten Installation – auszuwählen, ist eine individuelle Bedarfsermittlung erforderlich.

### Maximaler Durchfluss bei 300 kPa / 45 psi / 3 bar

#### Fließdruck

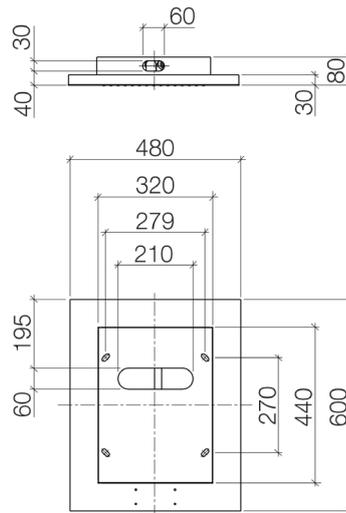
- Gesamt 75,5 l/min / 19,9 gpm
- Balance (4:40 Min.) 73 l / 19,3 gal
- De-Stress (5:00 Min.) 84 l / 22,2 gal
- Energize (5:20 Min.) 92 l / 24,3 gal

### Prüfzeichen

CE

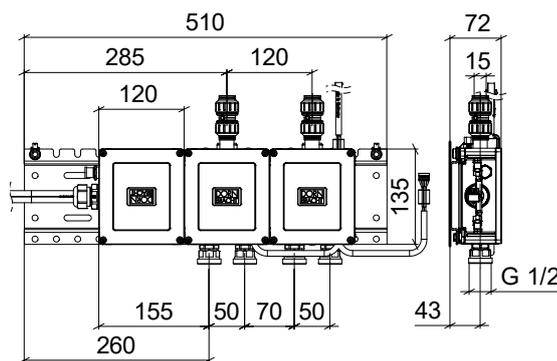
# Deckenmodul

BigRain  
 41 400 979 – FF



mm

System Plate

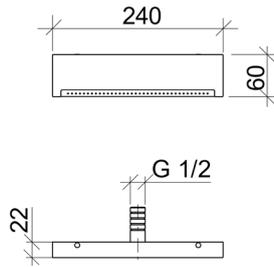


mm

Inch = mm / 25.4

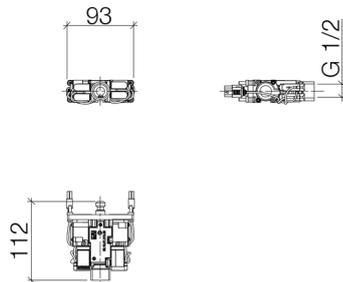
# WaterFall

13 425 979 – FF



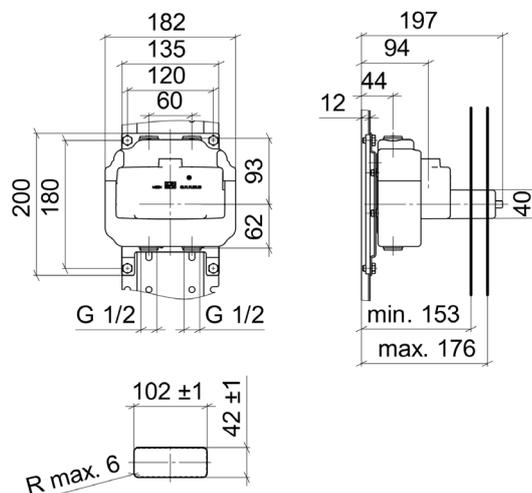
mm

35 315 970 90



mm

35 212 970 90

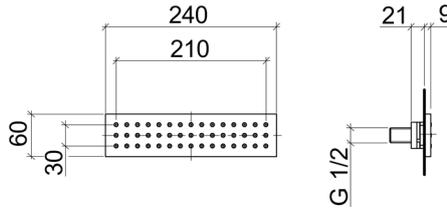


mm

Inch = mm / 25.4

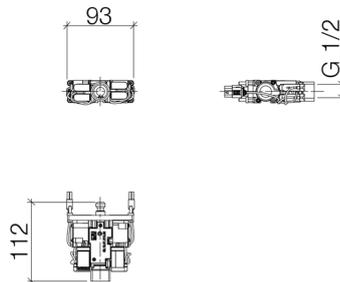
# WaterBar

36 517 979 – FF



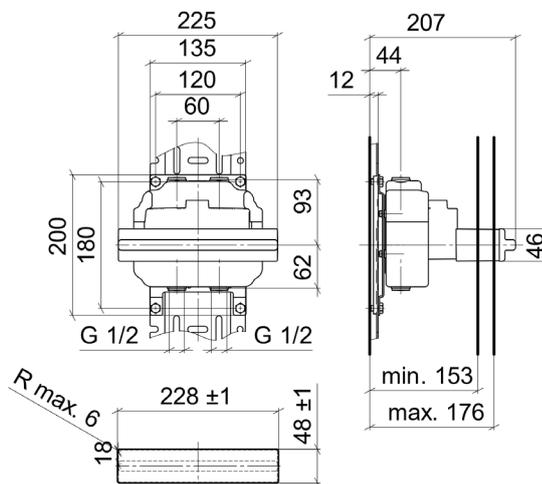
mm

35 315 970 90



mm

35 213 970 90

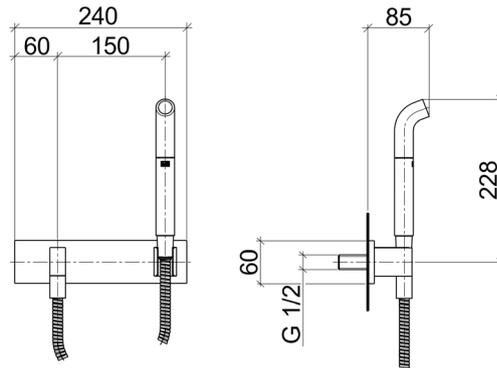


mm

Inch = mm / 25.4

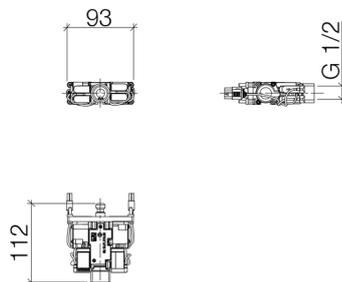
# Gießrohr

27 838 979 – FF



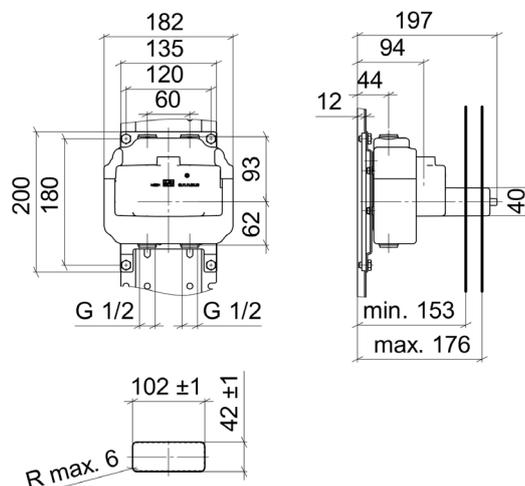
mm

35 315 970 90



mm

35 212 970 90

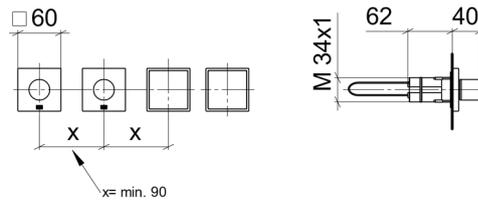


mm

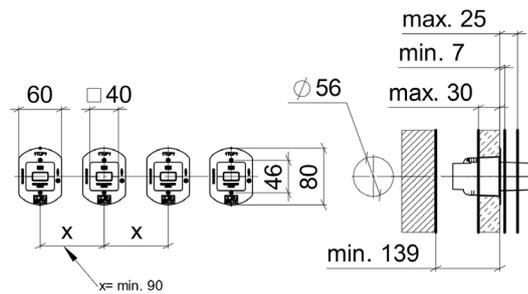
Inch = mm / 25.4

# Bedienelemente

Smart Tools



Bausatz-Vormontage SMART TOOLS mm



mm

Inch = mm / 25.4

Europe

DE	Dornbracht Deutschland GmbH & Co.KG Hotline Technische Beratung E-Mail tservice@dornbracht.de  Dornbracht International GmbH E-Mail tservice@dornbrachgroup.com	Tel. +49 (0)2371 433 480 Fax +49 (0)2371 433 175
BE	Dornbracht E-Mail mail@dornbrachgroup.be	Tel. +32 (053) 81 02 78 (Vlaams) +32 (053) 81 02 79 (French) Fax +32 (053) 80 47 41
CH	Dornbracht Schweiz AG E-Mail mail@dornbrachgroup.ch	Tel. +41 (0) 62 787 20 30 Fax +41 (0) 62 787 20 40
CZ, SK	Agentura Kramárová E-Mail mkramar@email.cz	Mob. +420 724 207 528
ES, PT	Dornbracht España S.L. E-Mail mail@dornbrachgroup.es	Tel. +34 93-272 391 0 Fax +34 93-272 391 3
FR	Dornbracht France SARL E-Mail mail@dornbrachgroup.fr	Tel. +33 (0) 1 40 21 10 70 Fax +33 (0) 1 40 21 37 01
HU	Z-A Design Stúdió Kft. E-Mail dornbracht@zadesign.hu	Tel. +36 70 77 50 954
IT	Dornbracht Italia s.r.l. E-Mail mail@dornbrachgroup.it	Tel. +39 02 81 83 43 1 Fax +39 02 81 83 43 215
LT, EE, LV	Arunas Jazukevicius E-Mail arunas.jazukevicius@burgbad-baltics.com	Tel. +370 686 303 13 Fax +370 37 202767
NL	Dornbracht Nederland B.V. E-Mail mail@dornbrachgroup.nl	Tel. +31 (0) 10 52 43 400 Fax +31 (0) 10 52 43 410
PL	Honorata Broniowska E-Mail: biuro@dornbrachgroup.pl	Tel. +48 (0) 95-728 261 7 Mob. +48 (0) 602471319
RO, BG, MD	Reallize Consult SRL E-Mail dornbracht@reallize.ro	Tel. +40 21 528 03 91 Mob. +40 722 654 654 Fax +40 21 528 03 90
RU, BY, KZ	OSA GmbH & Co. KG E-Mail osa@o-s-a.de	Tel. +7 (499) 241 8259
DK, SE, NO, FI, IS	Dornbracht Nordic A/S E-Mail mail@dornbrachgroup.dk	Tel. +45 50 84 54 00
SRB, BIH, MNE, MK, HR	DOZEN Stars d.o.o. E-Mail nenadkop@yahoo.com E-Mail zoja.jovicevic@yahoo.com	Tel. +381 (11) 6555120, 6555119, 6555118 Fax +381 (11) 22 83 966
AM, AZ, GE, GR, KG, TJ, TR, TM, UZ, Northern Cyprus	Dornbracht Turkey/Central Asia E-Mail mail@dornbrachgroup.com.tr	Tel. +90 (0) 212 284 9495 Fax +90 (0) 212 284 0023
UA	Lesia Khelemendyk E-Mail office@helena.com.ua	Tel. +38 (0) 44-244 7682 Fax +38 (0) 44-244 7682
UK, IE	Dornbracht UK Ltd. E-Mail mail@dornbrachgroup.co.uk	Tel. +44 (0) 2476-717 129 Fax +44 (0) 2476-718 907
Central Europe		
AT	Dornbracht Austria GmbH E-Mail mail@dornbrachgroup.at	Tel. +43 (0) 2236-677360 Fax +43 (0) 2236-677360 20

## Americas

US, CA, Central America, South America	Dornbracht Americas Inc. E-Mail <a href="mailto:dornbrachtam@dornbrachtgroup.com">dornbrachtam@dornbrachtgroup.com</a> E-Mail <a href="mailto:technicalservice@dornbracht.com">technicalservice@dornbracht.com</a>	Tel. +1 800-774-1181 +1 770-564-3599 Fax +1 800-899-8527
Mexico	German Concepts S.A. de C.V. E-Mail <a href="mailto:rmijares@germanconcepts.com.mx">rmijares@germanconcepts.com.mx</a>	Tel. +52 (55) 53 43 84 50 Fax +52 (55) 53 43 90 97
	Dornbracht Americas Inc.	Tel. +1 800-774-1181 +1 770-564-3599 Fax +1 800-899-8527

## Asia Pacific

HK/MAC, JP, KR, TW, NZ, AUS	Dornbracht Asia Pacific Ltd. E-Mail <a href="mailto:mail@dornbrachtgroup.hk">mail@dornbrachtgroup.hk</a>	Tel. +852 2505 6254 Fax +852 2505 9722
SG, ML, ID, PH, TH, VN	Dornbracht South East Asia Pte. Ltd. E-Mail <a href="mailto:mail@dornbrachtgroup.sg">mail@dornbrachtgroup.sg</a>	Tel. +65 6823 6813
CN	Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd. E-Mail <a href="mailto:mail@dornbrachtgroup.com.cn">mail@dornbrachtgroup.com.cn</a>	Tel. +86 (0) 21-6360 6930 +86 (0) 21-5150 6775 Fax +86 (0) 21-6361 4155
IN	Dornbracht India Private Ltd. E-Mail <a href="mailto:mail@dornbrachtgroup.in">mail@dornbrachtgroup.in</a>	Tel. +91 22 26853900 +91 22 26853912 Fax +91 22 26853900

## Middle East

AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB, OM, PK, QA, SA, SY, YE	Dornbracht International GmbH - Rep. Office E-Mail <a href="mailto:DornbrachtME@dornbrachtgroup.com">DornbrachtME@dornbrachtgroup.com</a>	Tel. +971 4 380 6611 Fax +971 4 380 6606
LB	Naji Kanafani & Fils E-Mail <a href="mailto:info@kanafani.com.lb">info@kanafani.com.lb</a>	Tel. +961 1 307 400 Mob. +961 3 251 630 Fax +961 1 307 403

## South Africa

ZA	Siobhan Thomas E-Mail <a href="mailto:Siobhan@dornbracht.co.za">Siobhan@dornbracht.co.za</a>	Tel. +27 215 117 888
----	---	----------------------

## West Africa

BJ, CI, CM, GH, GM, GA, SN	Mr. Amine Moghrabi E-Mail <a href="mailto:amine_mak@idm.net.lb">amine_mak@idm.net.lb</a> E-Mail <a href="mailto:amine_mak@hotmail.com">amine_mak@hotmail.com</a>	Mob. +225 05 55 38 38 +961 3 29 02 49
----------------------------	--	--

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik  
Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn  
Tel. +49(0)2371 433-0, Fax +49(0)2371 433-232  
mail@dornbracht.de, dornbracht.com

Dornbracht Group  
Premium Solutions for Interior Architecture