



# Dornbracht

## eUnit Shower<sup>ATT</sup>

# Planungsanleitung

02 Einleitung

09 Planung

15 Installation

24 Produktdetails

36 Adressen

## Funktionen

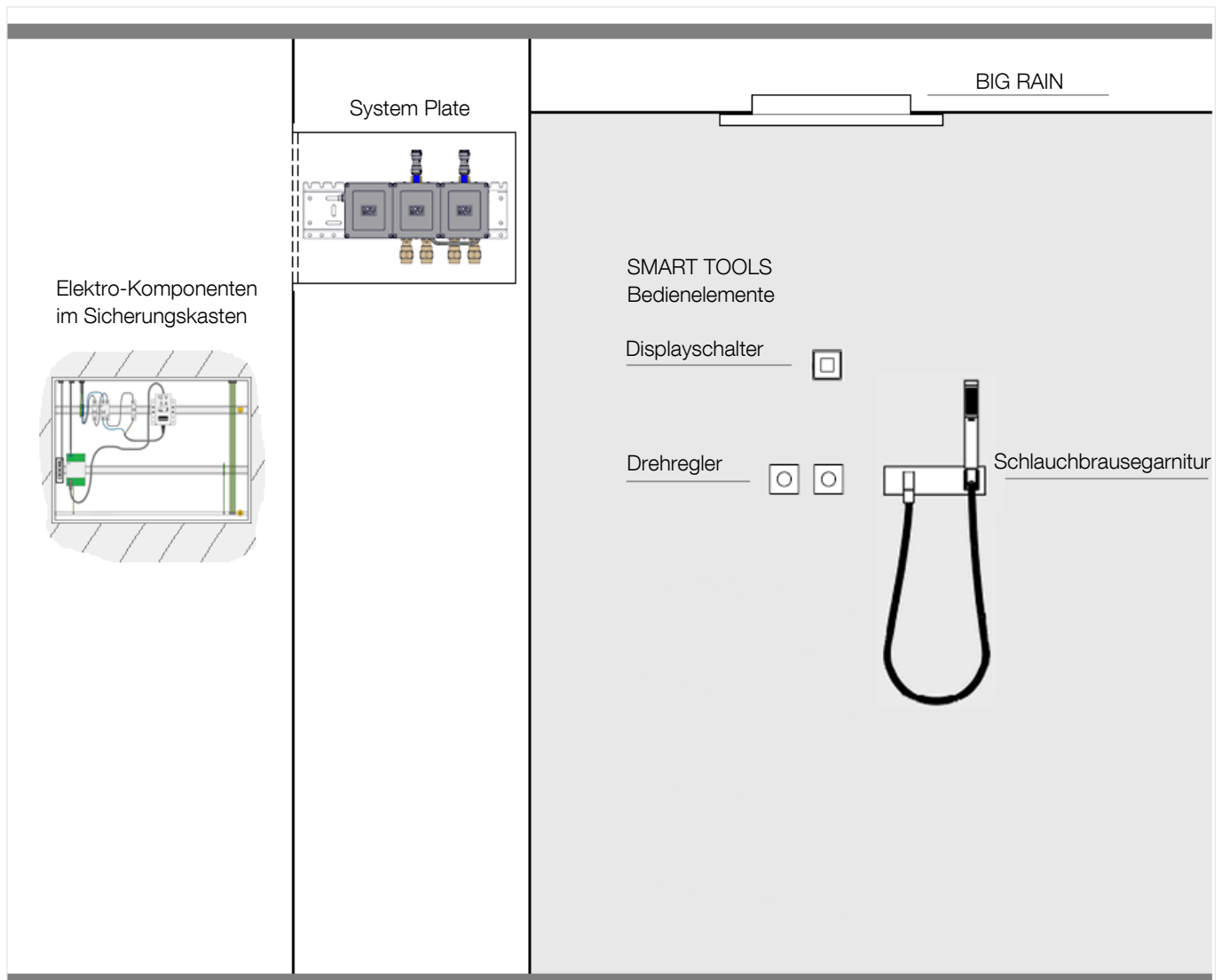


eUNIT SHOWER<sup>ATT</sup>  
– BIG RAIN, Schlauchbrausegarnitur und SMART TOOLS

Das Szenario nutzt die verschiedenen Funktionen in vorprogrammierter Abfolge.

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).

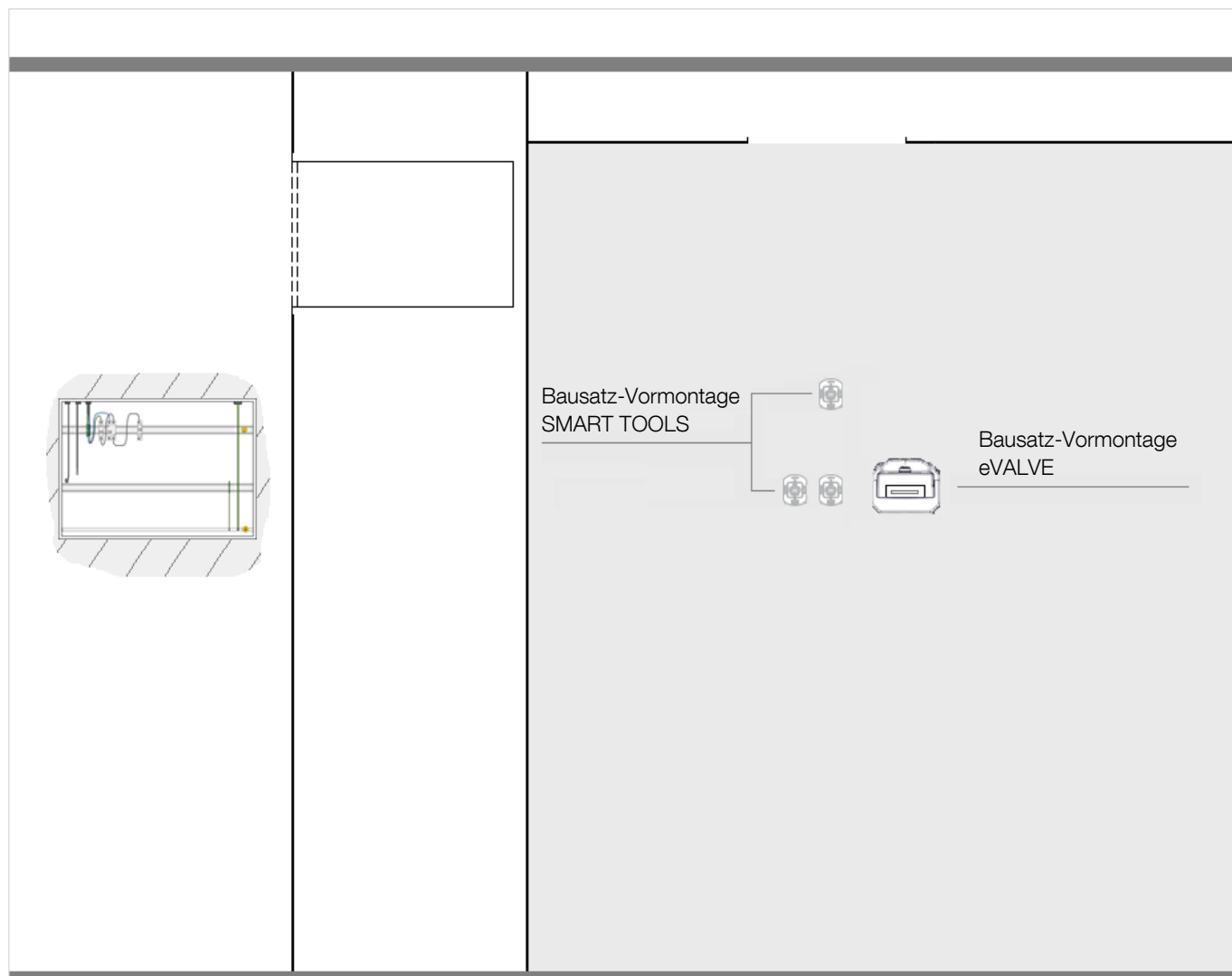
## Endmontage-Komponenten



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:  
– 1 x eVALVE

## Vormontage-Komponenten



Weitere Komponenten des Lieferumfangs ohne Darstellung:

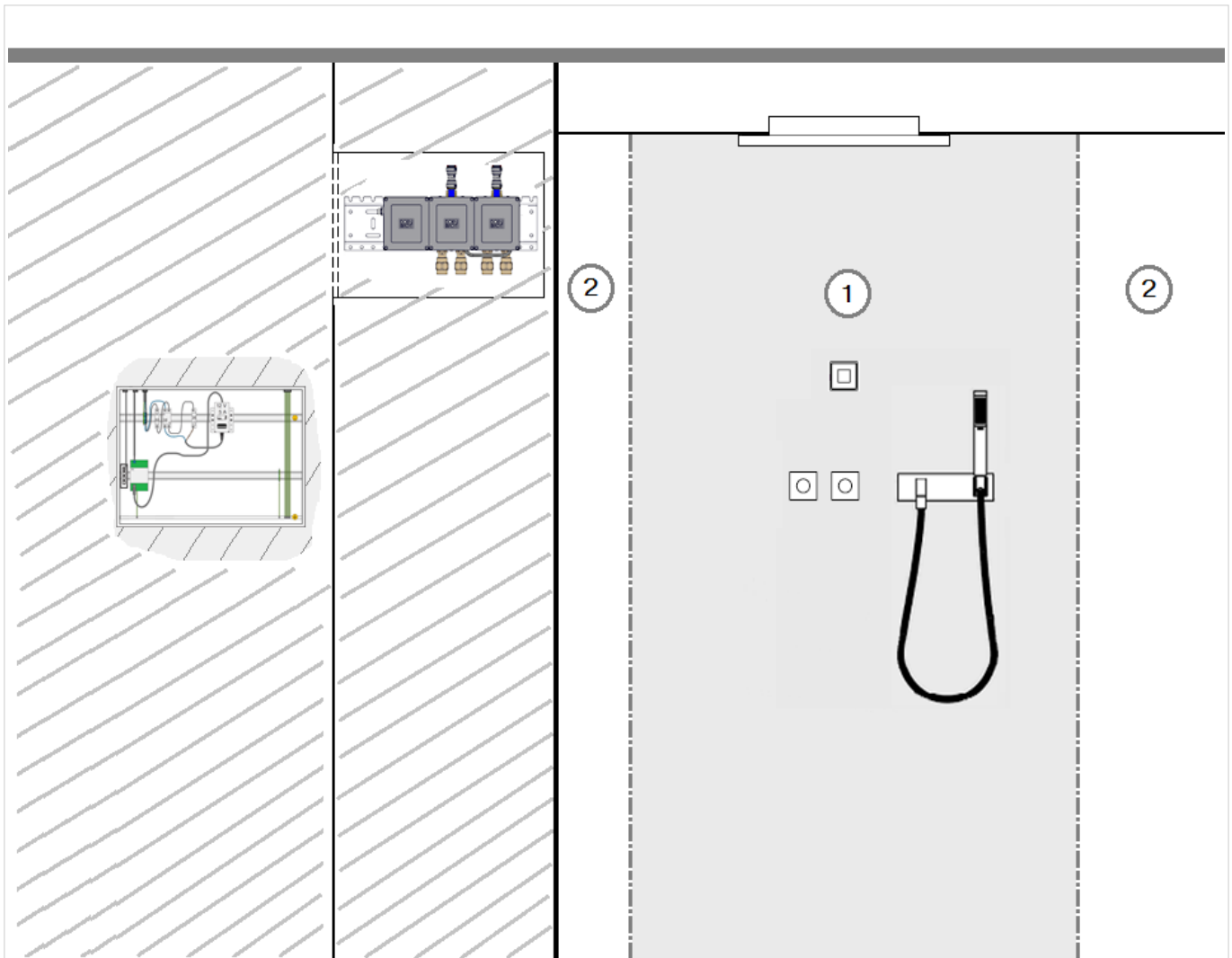
### Elektro-Komponenten

- 1 x Kabel (12 V DC, 5 A)
- 2 x Potentialausgleichskabel (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11)
- 4 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.

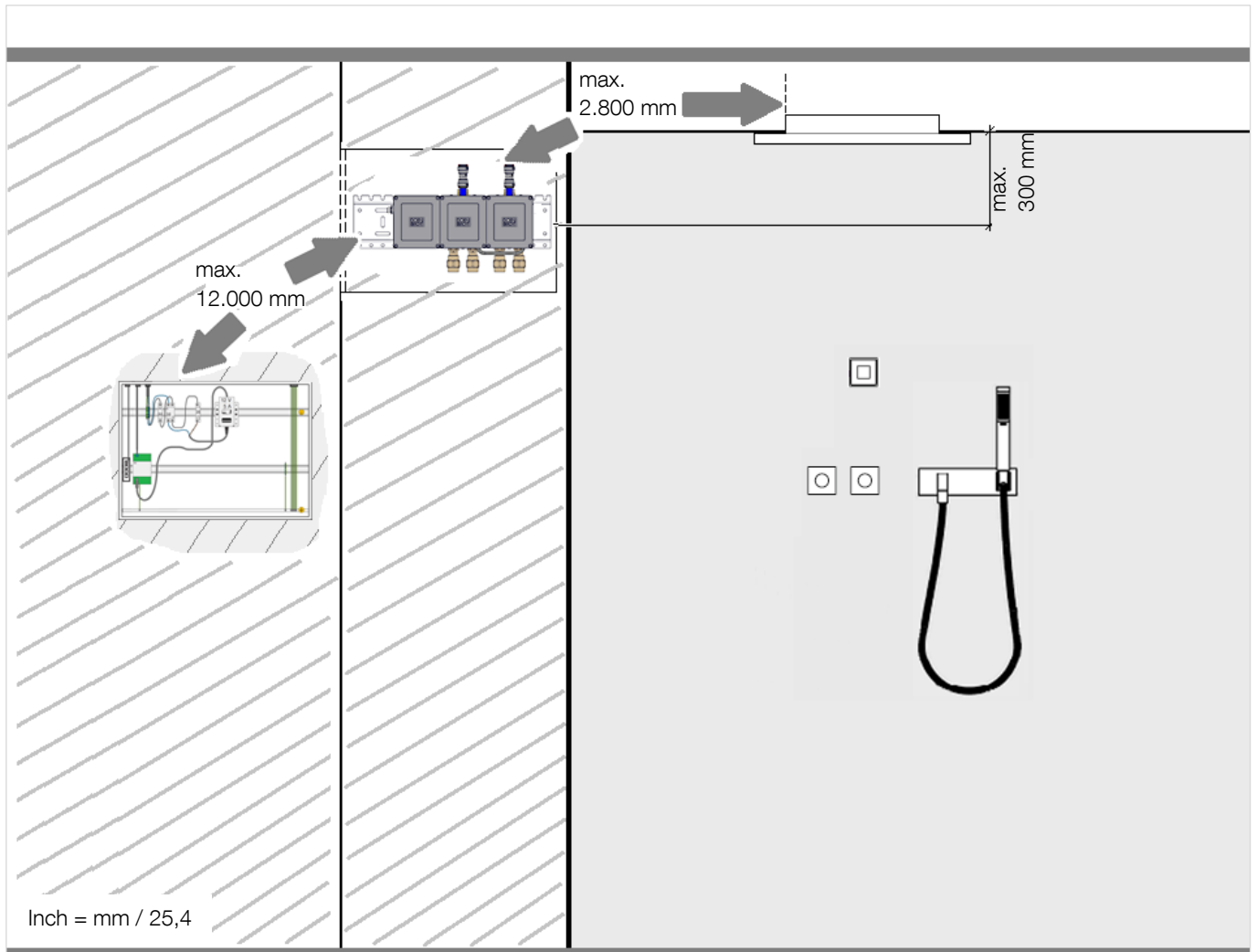
Die Schutzart der jeweiligen Elektro-Komponente ist zu beachten und gilt nur im komplett verbauten Zustand.

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

Sicherungskasten, System Plate

Da Schlauchbrausegarnitur und 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.

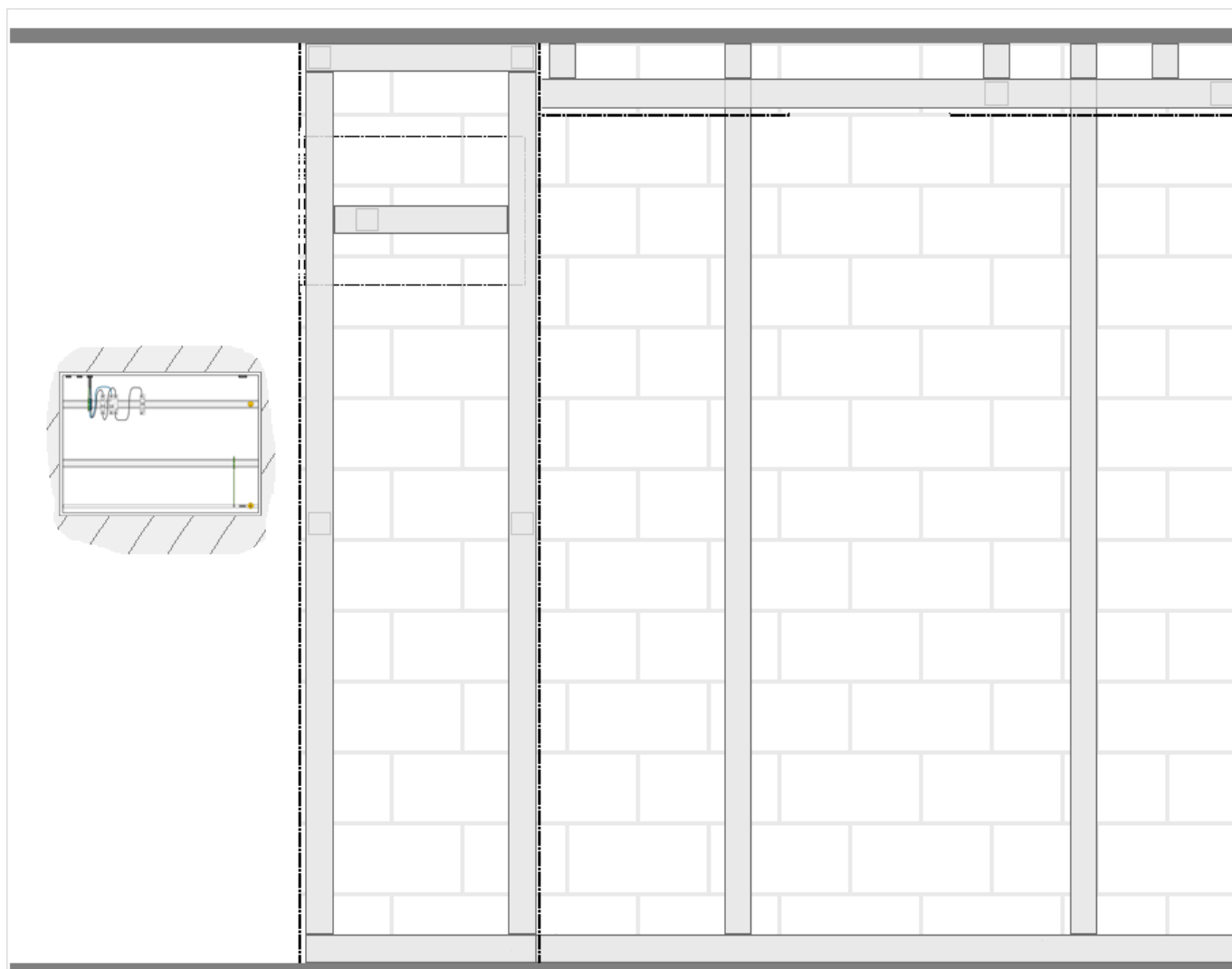
Sicherungskasten mit den Elektrokomponenten

- 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 der Schlauchbrausegarnitur, der Bedienelemente SMART TOOLS und des BIG RAIN ein Vorwandssystem zwingend erforderlich. In einer Leichtbauwand kann das System Plate optimal platziert werden.

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 (Schlauchbrausegarnitur)

|                                              |              |              |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Kaltwassertemperatur                         | 5 – 20 °C /  | 41 – 68 °F   |
| Empfohlene Kaltwassertemperatur              | 15 °C /      | 59 °F        |
| Warmwassertemperatur                         | 55 – 65 °C / | 131 – 149 °F |
| Empfohlene Warmwassertemperatur              | 60 °C /      | 140 °F       |
| Thermische Desinfektion (maximal 10:00 Min.) | < 75 °C /    | < 167 °F     |

## Fließdruck

Messpunkt: Bausatz-Vormontage eVALVE (Schlauchbrausegarnitur)

|                                                 |                 |               |             |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|
| Zulässiger Fließdruck                           | 250 – 400 kPa / | 36 – 58 psi / | 2,5 – 4 bar |
| Empfohlener Fließdruck                          | 300 kPa /       | 44 psi /      | 3 bar       |
| Maximale Fließdruckdifferenz zwischen WW + KW   | 100 kPa /       | 14,5 psi /    | 1,0 bar     |
| Empfohlene Fließdruckdifferenz zwischen WW + KW | ≤ 50 kPa /      | ≤ 7 psi /     | ≤ 0,5 bar   |

Gegebenenfalls eine drehzahlgeregelte Druckerhöhungsanlage in die Hauptleitung einbauen.

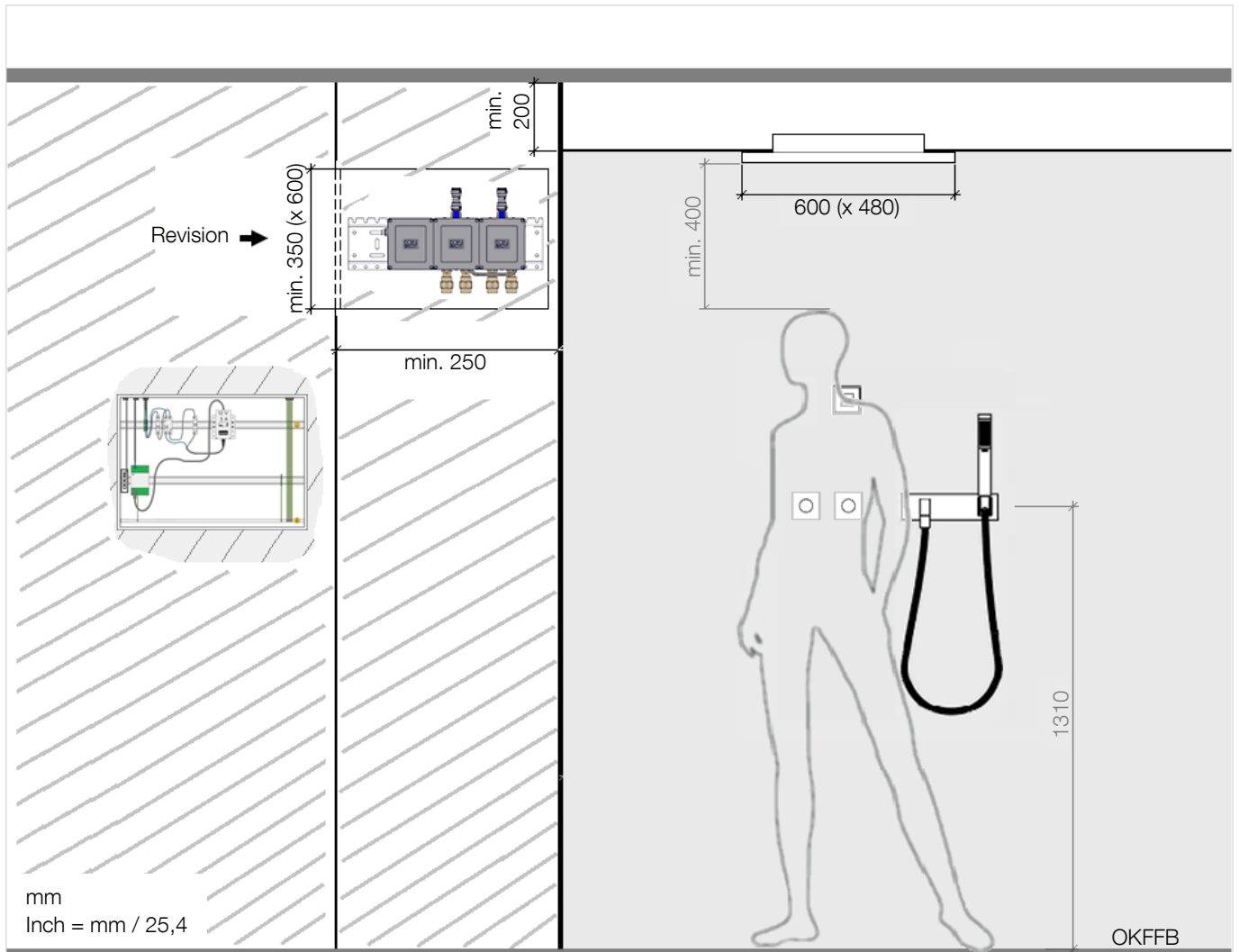
## Wasserhärte

|                        |             |                                   |            |           |
|------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| Empfohlene Wasserhärte | 6 – 7 °dH / | 107 – 125 ppm CaCO <sub>3</sub> / | 5 – 6 °e / | 3 – 4 °fH |
|------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|-----------|

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



## Basis-Abmessungen

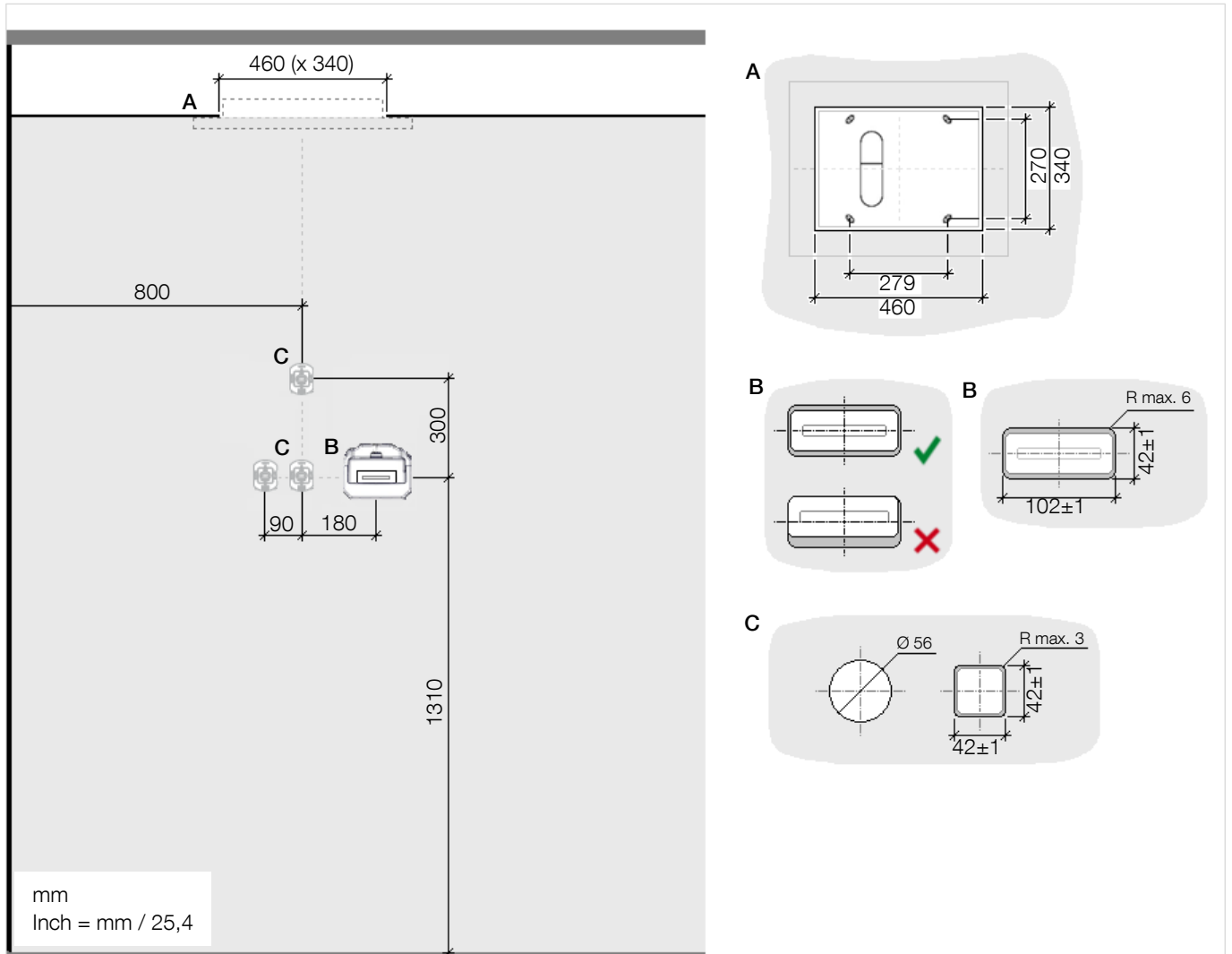


- 200 mm / 8 " minimaler Abstand der abgehängten Decke bis Unterkante fertige Decke
- 350 x 600 mm / 1 ft 1-5/8 " x 1 ft 11-5/8 " minimale Größe der Revisionsöffnung
- 250 mm / 10 " minimale Stärke der Leichtbauwand
- 90 mm / 3-1/2 " minimaler Abstand der SMART TOOLS (Mitte / Mitte) horizontal beziehungsweise vertikal
- Er darf nicht unterschritten werden!-

- 400 mm / 1 ft 3-5/8 " empfohlener Mindestabstand zwischen BIG RAIN und Benutzer
- 1.310 mm / 4 ft 3-5/8 " empfohlene Höhendifferenz zwischen Oberkante Fertigfußboden (OKFFB) und Schlauchbrausegarnitur, für eine 1.750 mm / 5 ft 9 " große Person



## Ausschnitte / Befestigungspunkte



**A** – BIG RAIN

**B** – Schlauchbrausegarnitur

**C** – Bedienelemente SMART TOOLS

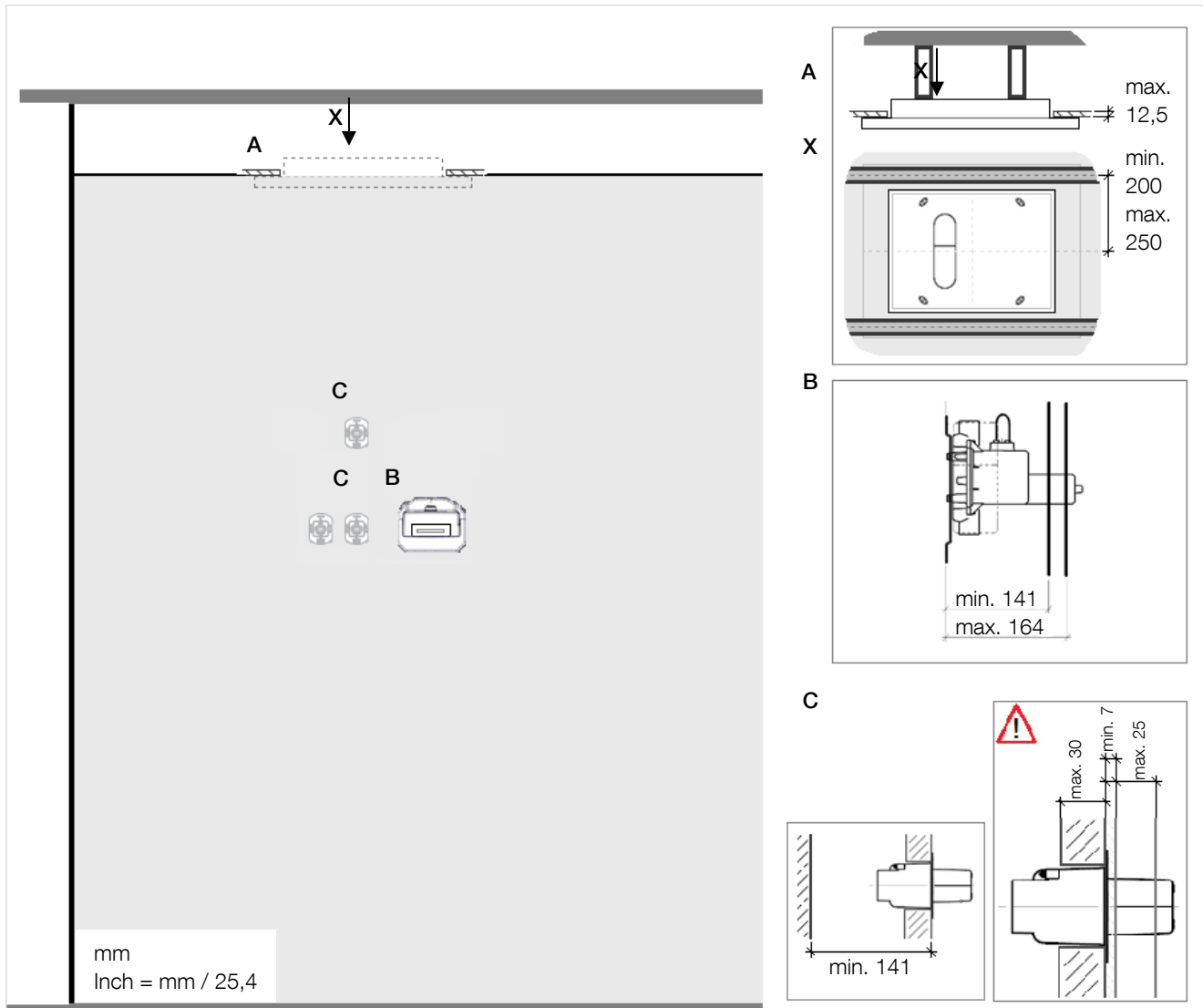
**[!]** Die Bausatz-Vormontagen von eVALVES und SMART TOOLS sowie die VBUS-Kabel müssen montiert und getestet sein, bevor die Vorwand geschlossen ist.

Für Bedienelemente:

– Ø 56 mm / Ø 2-1/4 " Bohrloch in der Beplankung für die Bausatz-Vormontage

– 42 ± 1 x 42 ± 1 mm / 1-5/8 " x 1-5/8 " 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

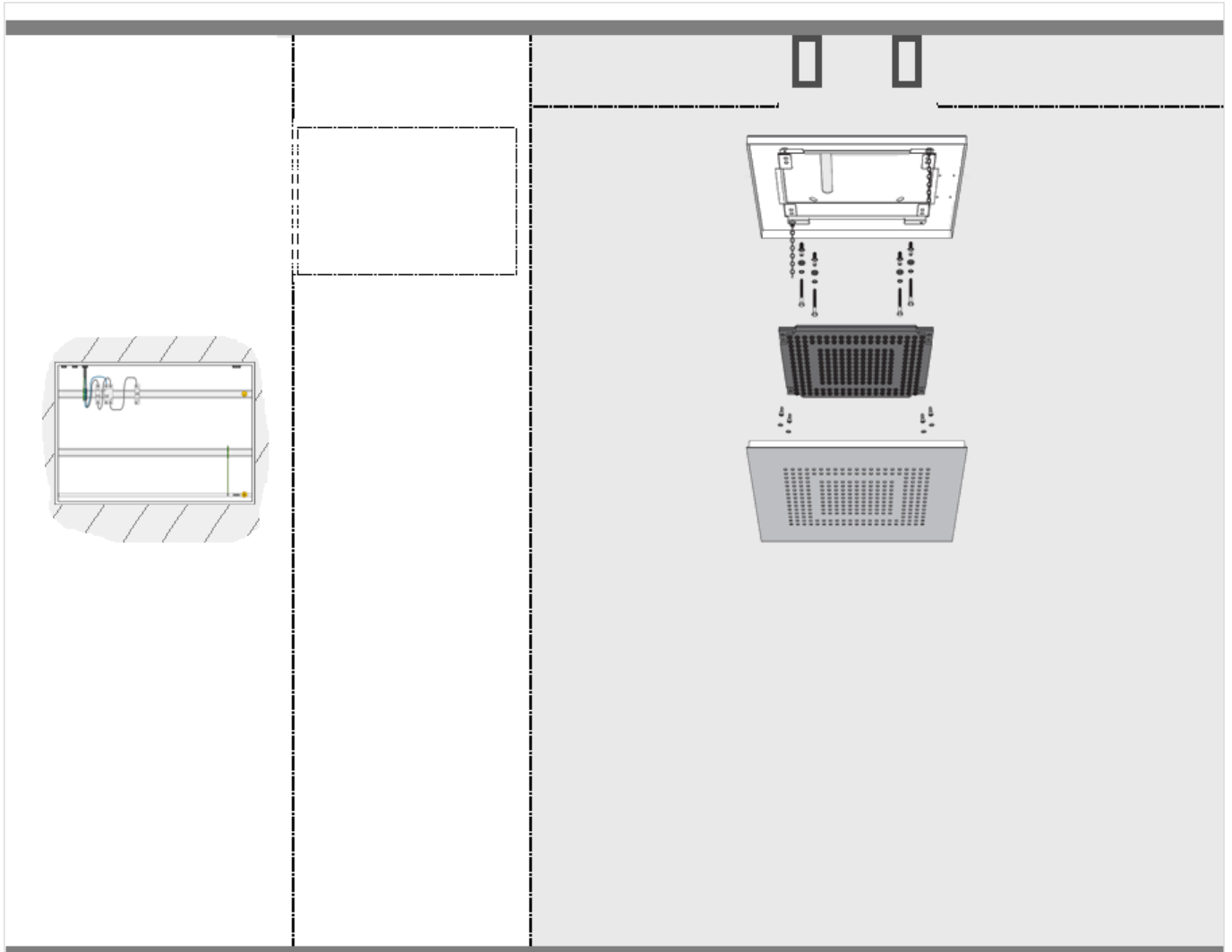
Einbautiefen der Komponenten beachten.

– 30 mm / 1-1/8 " maximale Stärke der Beplankung bei den Bedienelementen möglich.

– 7 – 25 mm / 1/4 " – 1 " Aufbau (Fliese, Naturstein, etc.) ist vor der Beplankung (Gipskarton, etc.) bei den Bedienelementen möglich.

– 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.

# BigRain



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

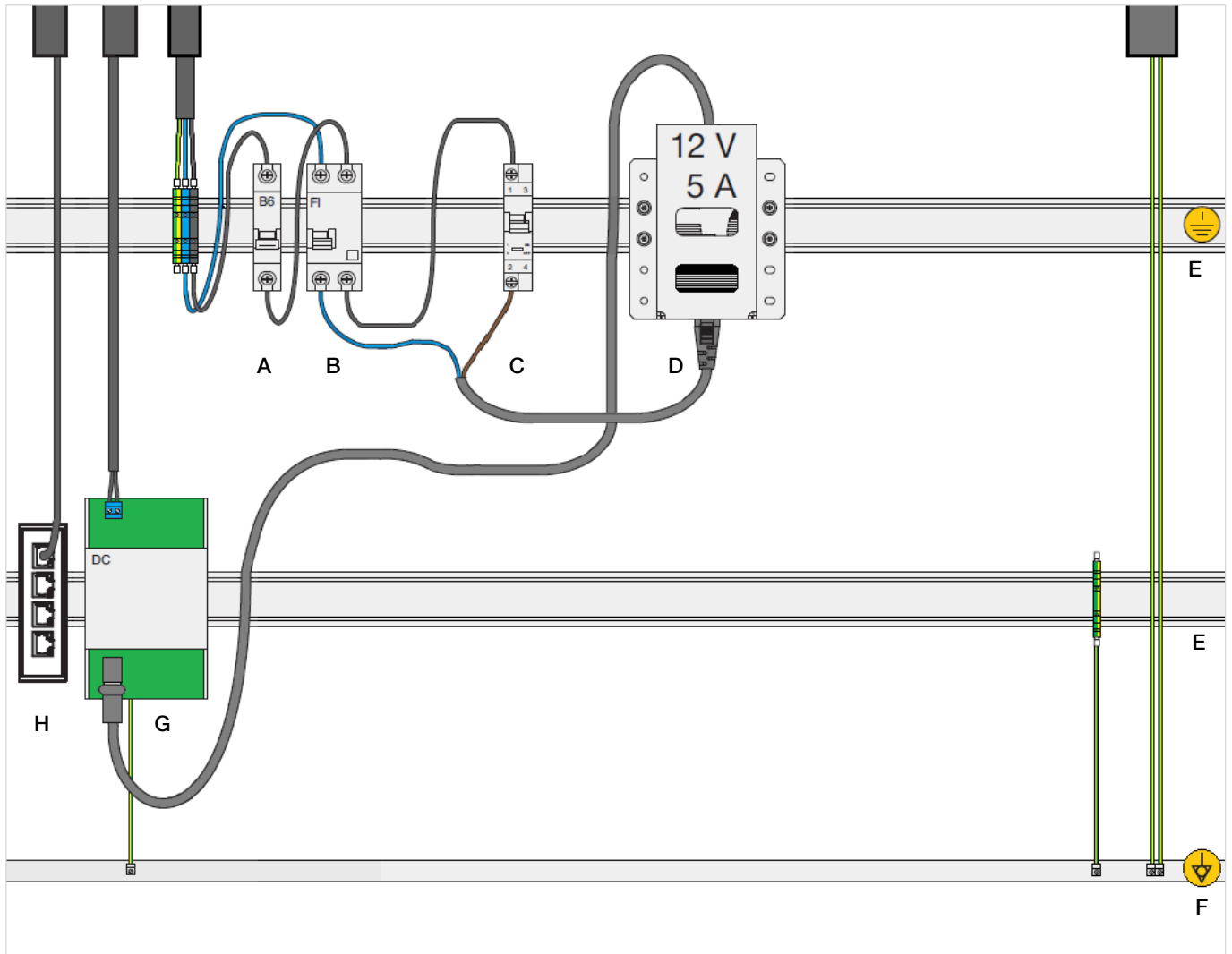
- ⚠ Der BIG RAIN muss von 2 Personen montiert werden!
- ⚠ Nur geeignete Leitern / Aufstiegshilfen benutzen.
- ⚠ Schutzhandschuhe tragen.

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)

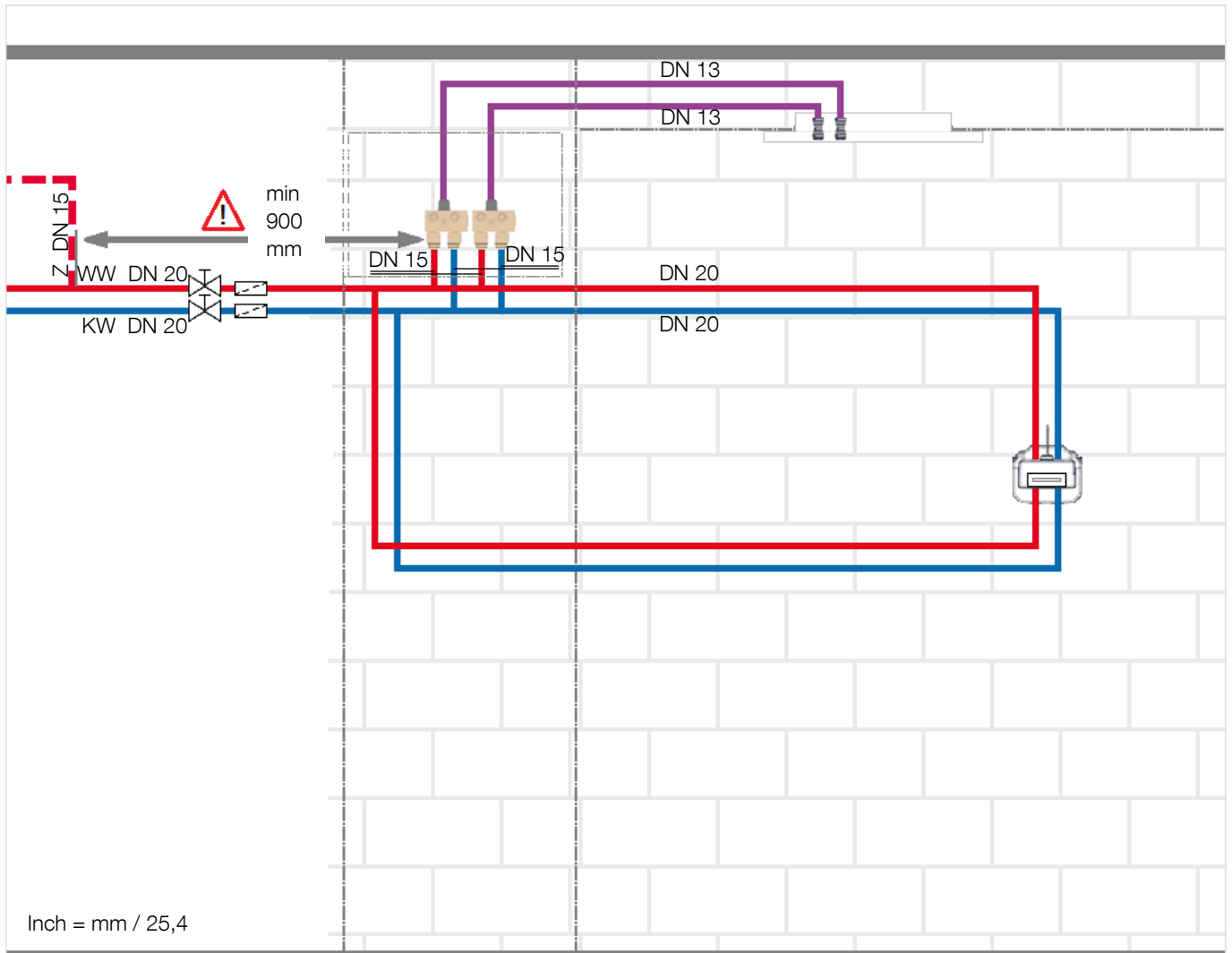
E – 2 x Hutschiene TS 35

F – Potentialausgleichsschiene

Die Potentialausgleichsschiene ist mit der Haupterdungs-  
schiene zu verbinden.

H – Um das Gerät eUNIT 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:

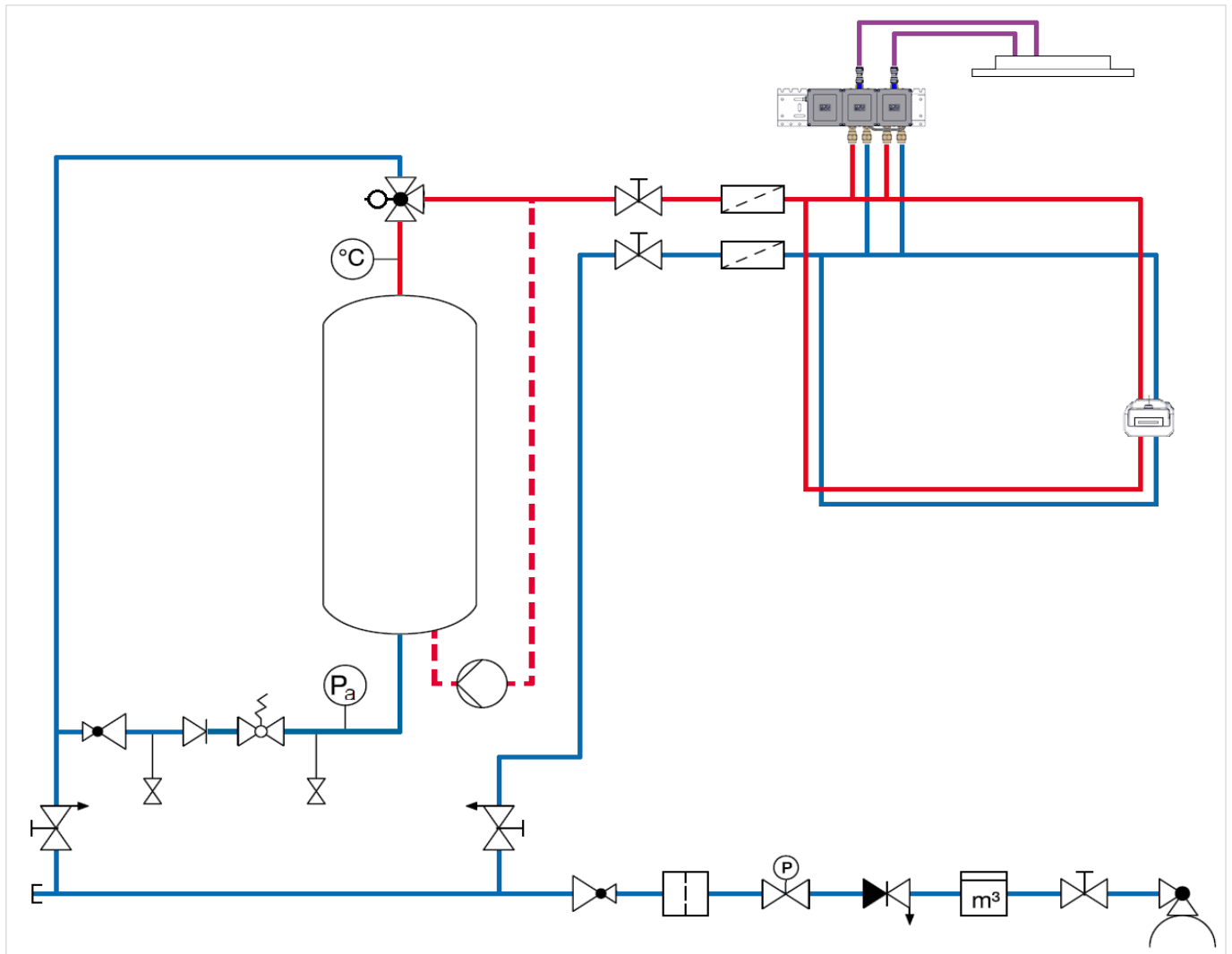
- DN 13 – Zuleitungen BIG RAIN

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

Folgende Komponenten für Warm- und Kaltwasserleitung (WW + 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.


















Bauseits vorzusehen:

- Filter (Hauptleitung)
- Druckminderventil (Hauptleitung)

Legende nächste Seite



# 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 eUNIT 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 ]

0,9 l/s / 0,3 gps

Empfohlene Größe des Ablaufrohrs DN 50 / NPS 2 "

## 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).

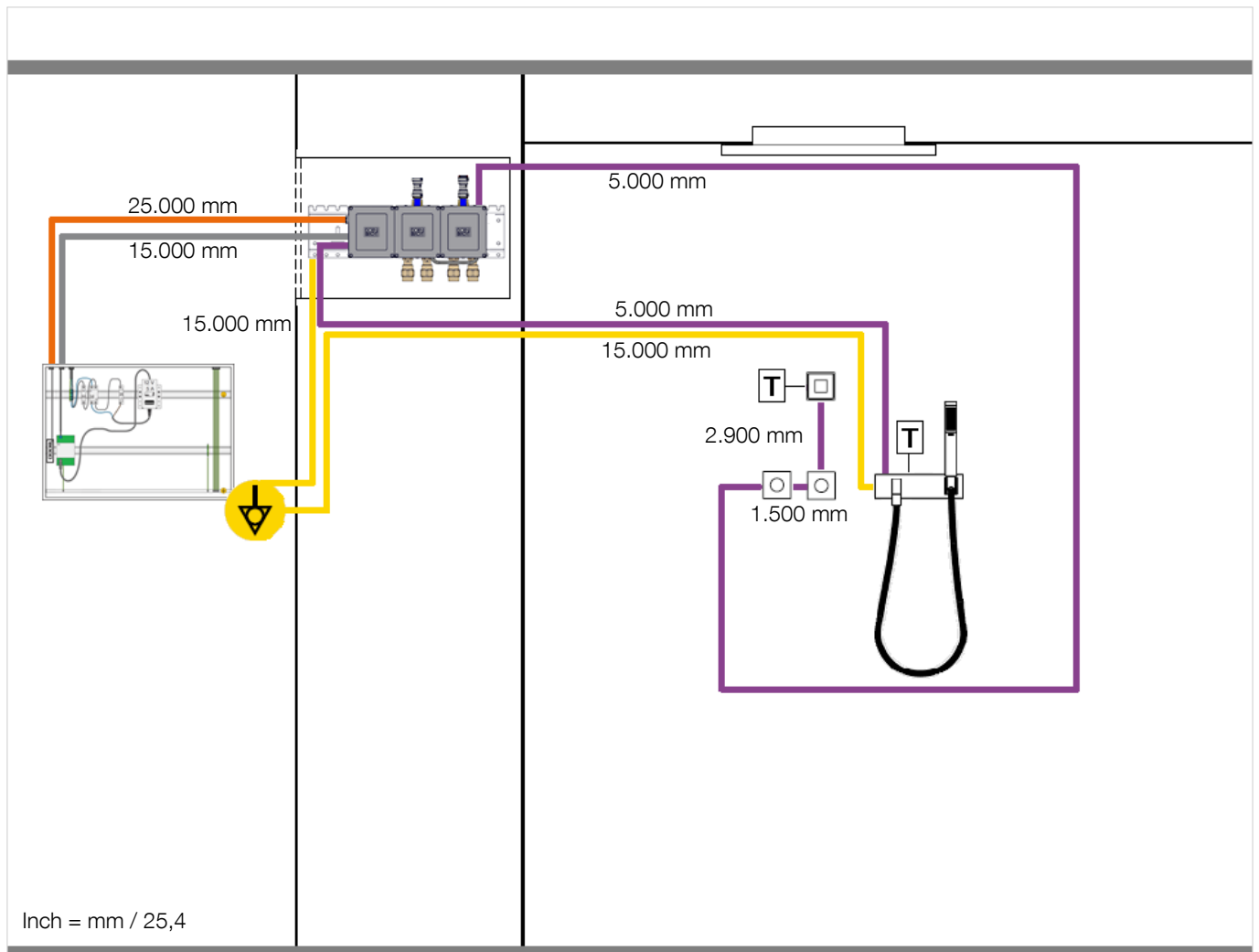
Spülen vor der Montage des Bausatz-Endmontage und Inbetriebnahme.

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.

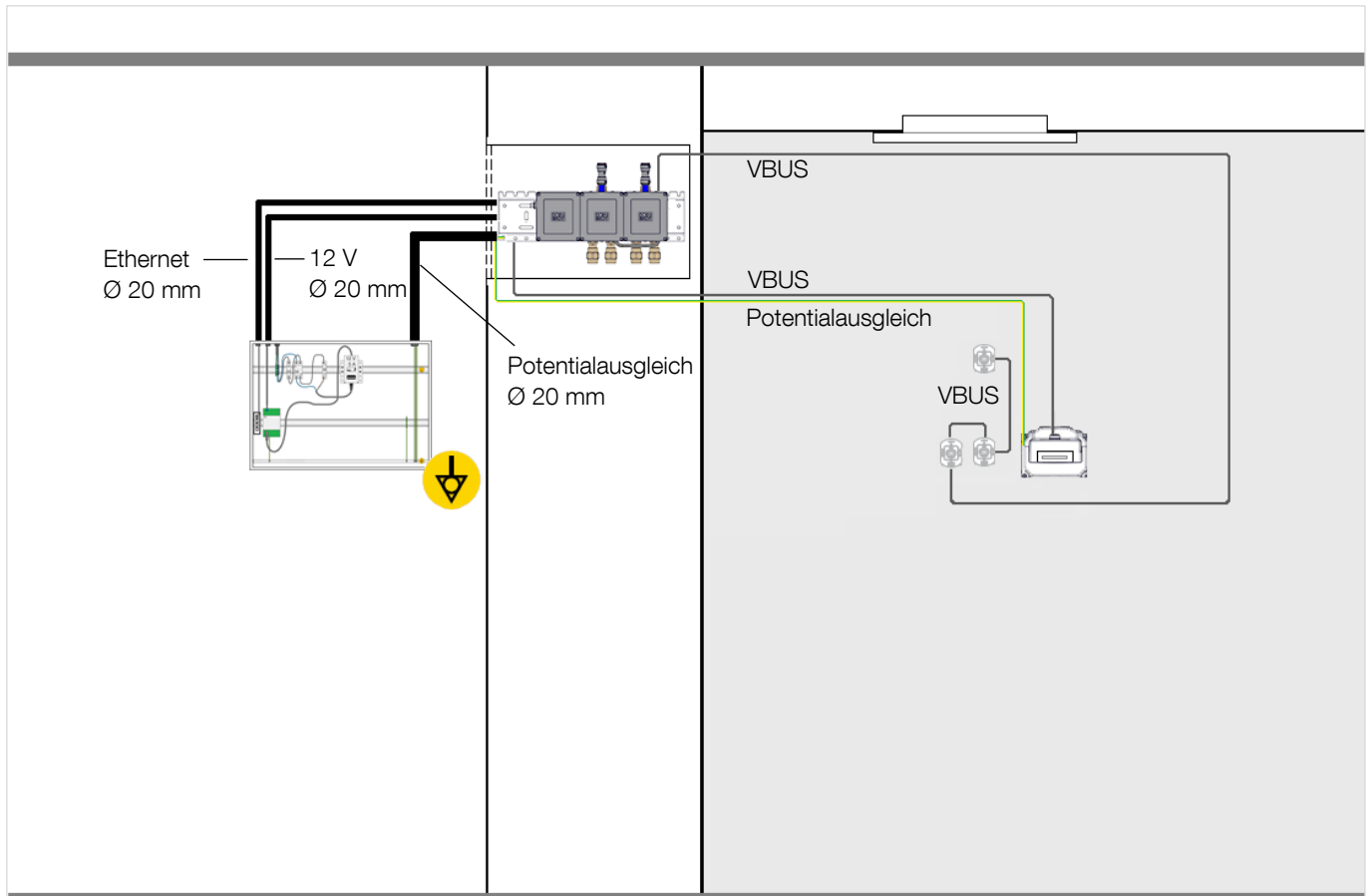
# Schema



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

Längenangaben beziehen sich auf den Auslieferungszustand.

# Leerrohre



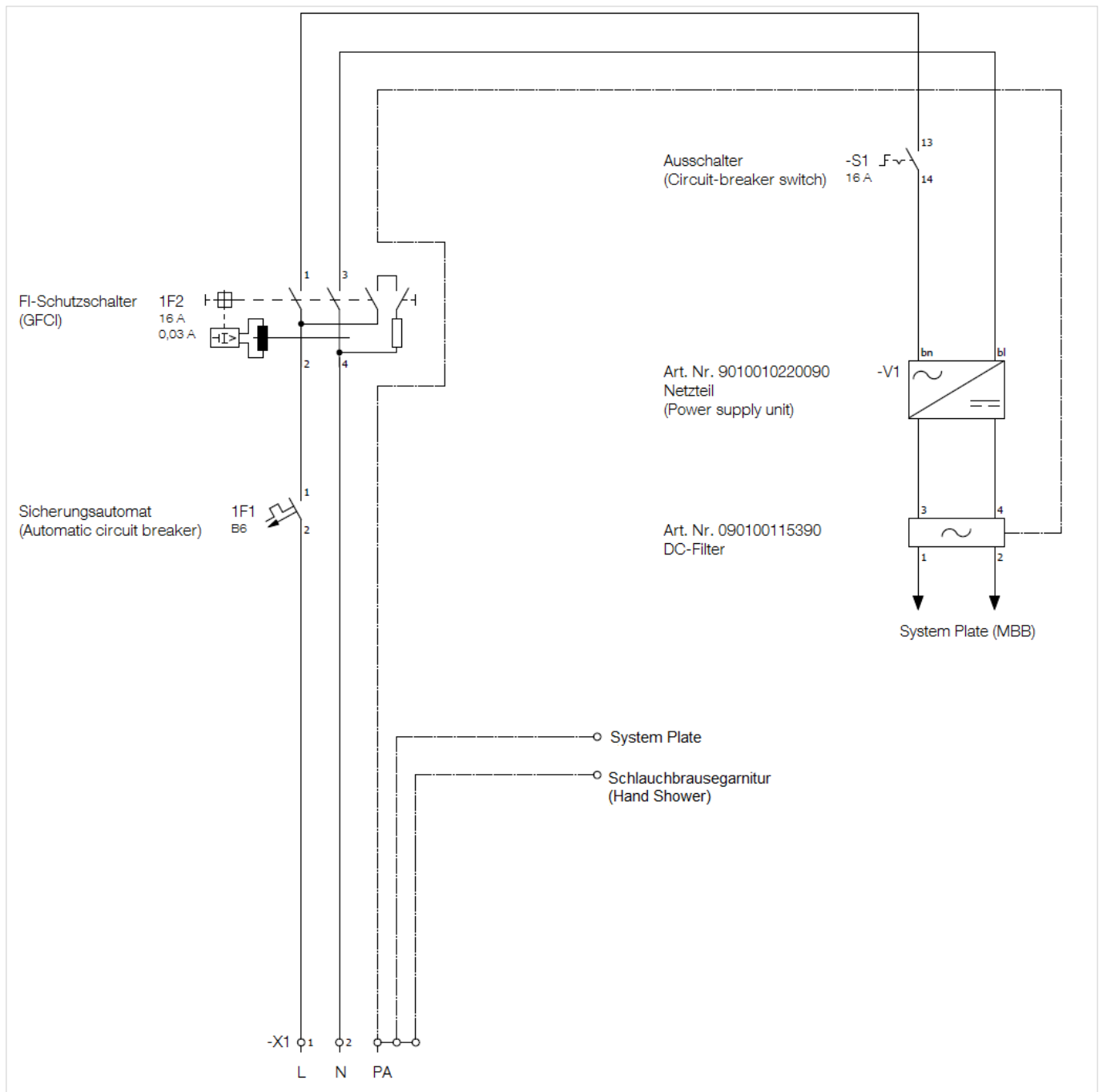
Bauseits vorzusehen:

- 1 x Leerrohr Ø 20 mm / Ø 3/4 " 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

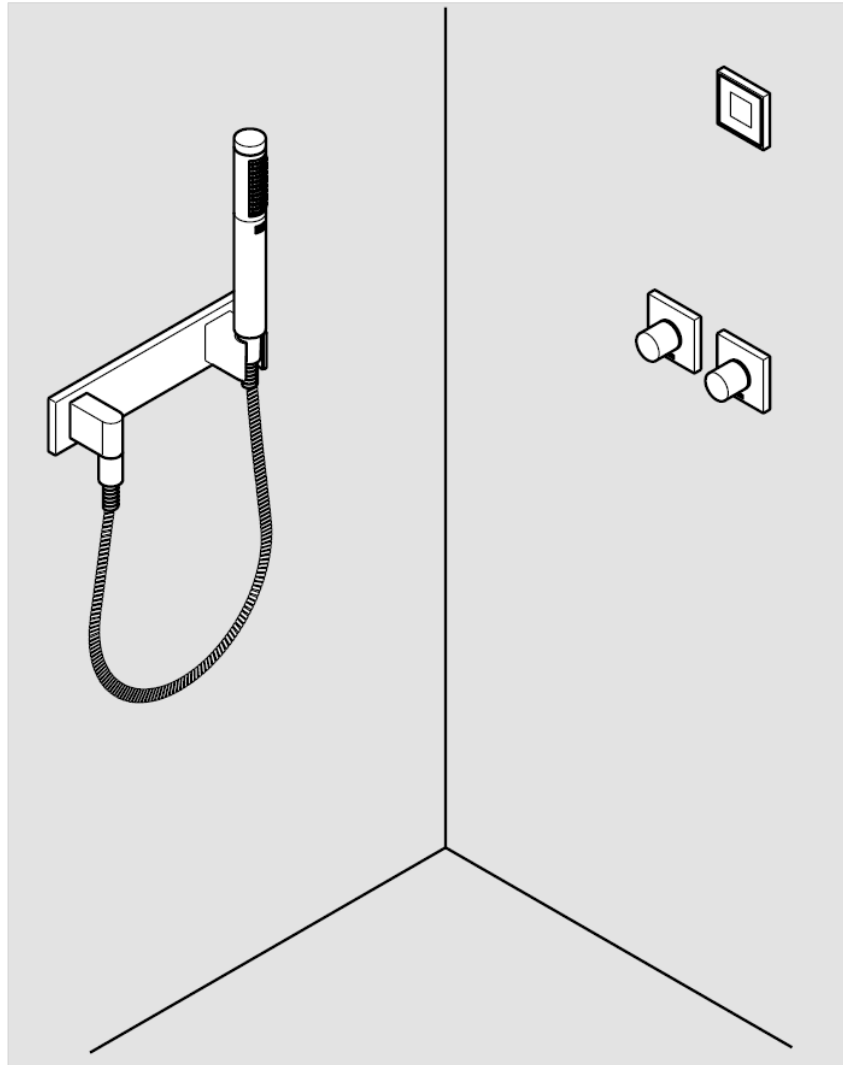
 Potentialausgleich nicht über Wasserleitungen herstellen.

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 Vorwandssystem ist für Deckenmodul (BIG RAIN + System Plate), Schlauchbrausegarnitur 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 19
- 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.

Einleitung  
Planung  
Installation  
PRODUKTDETAILS  
Adressen

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

# eUnit Shower<sup>ATT</sup>

## eUNIT SHOWER<sup>ATT</sup> 41 382 979-83:

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

Schlauchbrausegarnitur mit Abdeckplatte chrom (00)

Elektronische Bedienelemente (SMART TOOLS) chrom (00)

## eUNIT SHOWER<sup>ATT</sup> 41 382 979-89:

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

Schlauchbrausegarnitur mit Abdeckplatte platin matt (06)

Elektronische Bedienelemente (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 Schlauchbrausegarnitur mit Abdeckplatte

- Stabhandbrause mit Antikalk-System und Rückflussverhinderer
- Brauseabgang 3/8"
- Brausehalter
- Abdeckplatte Schlauchbrausegarnitur 240 x 60 mm
- Brauseschlauch 3/8" x 1/2" x 1250 mm mit drehbarem Konus
- Wandanschlussbogen 1/2" mit Rückflussverhinderer
- Eigensicher gegen Rückfließen

### • 3x eVALVE elektronisches Ventil zur Regelung der Wassertemperatur und -menge

- Installation direkt hinter der Wasserauslassstelle
- 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
- 1x Bedienelement Displayschalter mit elektronischer Steuerung für Wasserauslassstellen und Szenarien, je 60 x 60 mm
- voreingestellte Temperatur und Menge
- Tastensperre zur Reinigung
- Serviceanzeigen
- Pausenfunktion
- update- und vernetzungsfähig
- individualisierbar per App



Einleitung  
Planung  
Installation  
PRODUKTDETAILS  
Adressen

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

# eUnit Shower<sup>ATT</sup>

COMFORT SHOWER<sup>ATT</sup> 35 382 970 90:

## Produktspezifikationen

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

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.

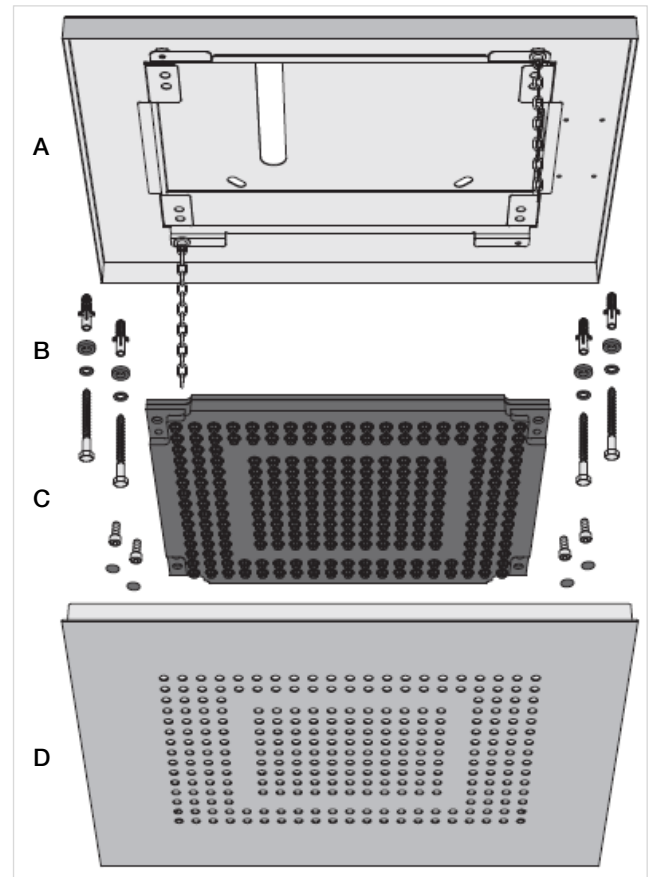
Ausführliche Informationen zum Servicepaket finden Sie unter [www.dornbracht-professional.com](http://www.dornbracht-professional.com)

# Deckenmodul

## Bausatz-Endmontage

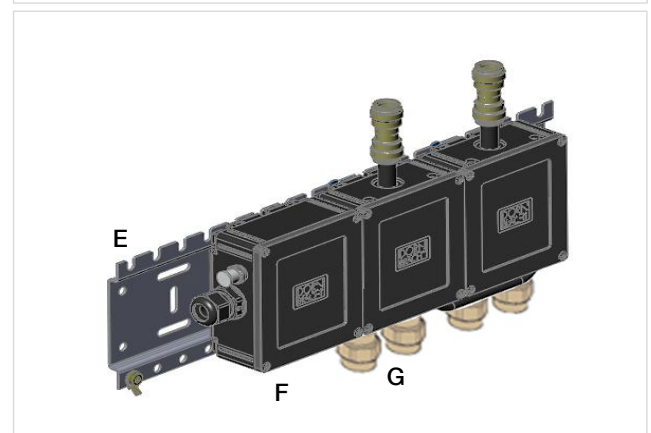
### BigRain

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



### System Plate

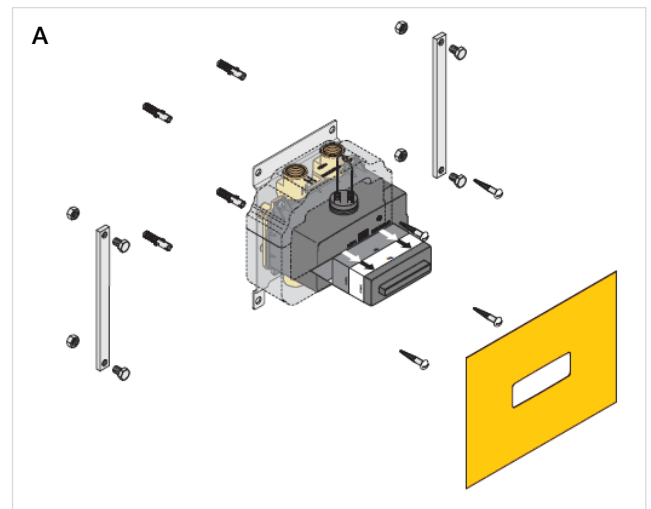
- E – xGRID Schiene 510 mm
- F – Motherboard Box
- G – 2 x Box mit eVALVE



# Schlauchbrausegarnitur

## Bausatz-Vormontage

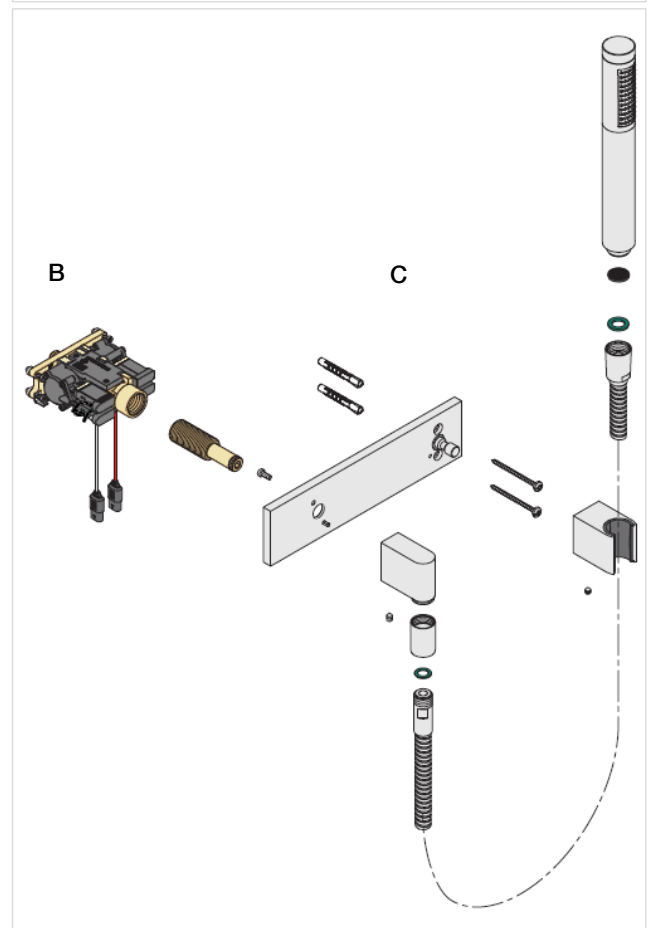
A – 1 x Bausatz-Vormontage eVALVE



## Bausatz-Endmontage

B – eVALVE

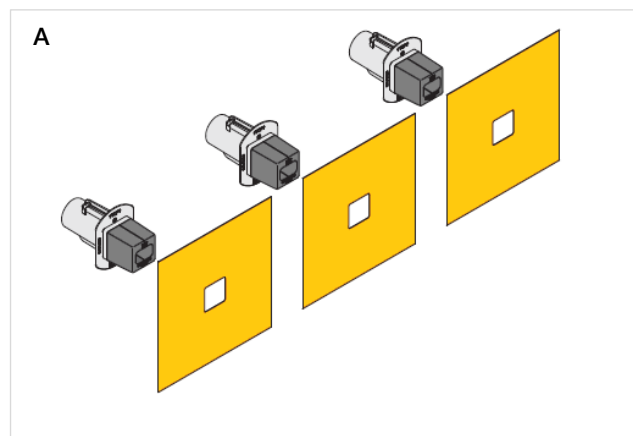
C – Schlauchbrausegarnitur



# Bedienelemente

## Bausatz-Vormontage

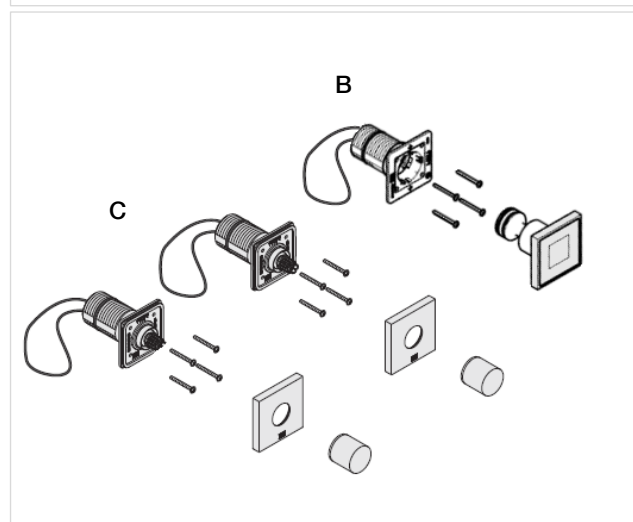
A – 3 x Bausatz-Vormontage Bedienelement



## Bausatz-Endmontage

B – 1 x Displayschalter

C – 2 x Drehregler



# Zubehör

Sanitärinstallation

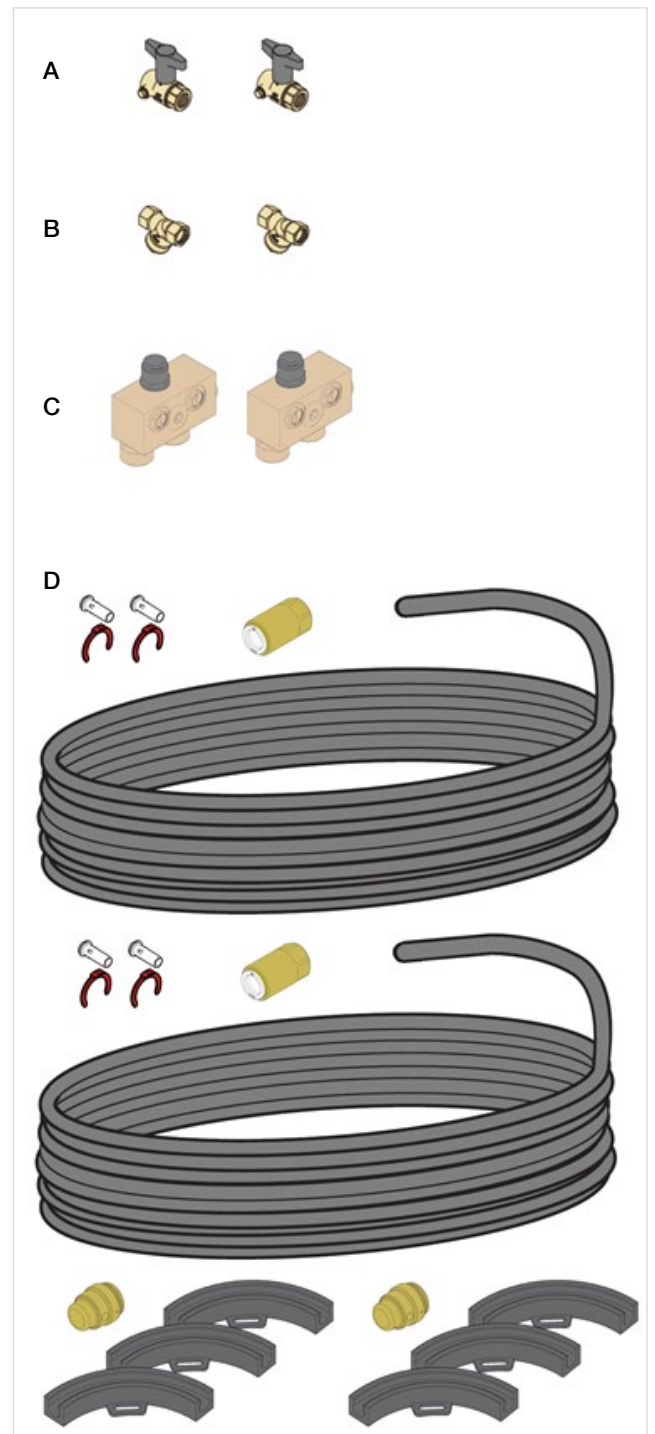
## Bausatz-Vormontage

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

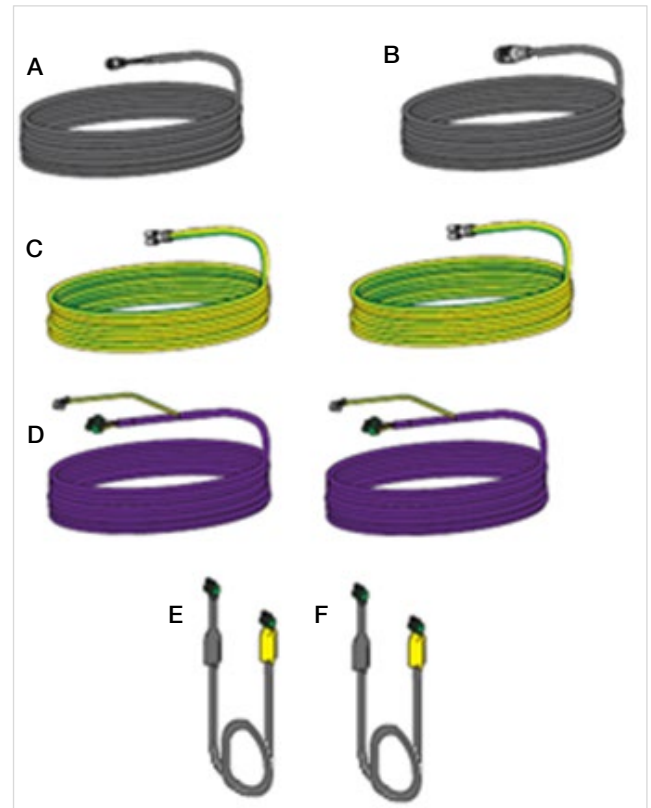


# Zubehör

## Elektroinstallation

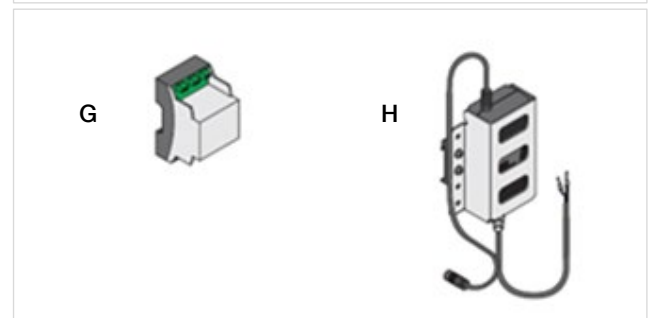
### Bausatz-Vormontage

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



### Bausatz-Endmontage

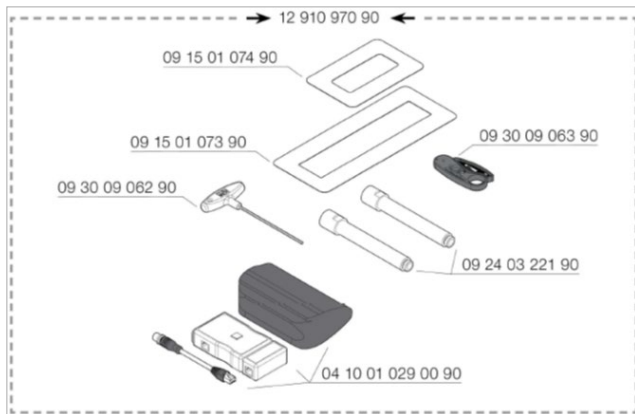
- G – 1 x DC Filter 1 x 5 A
- H – 1 x Netzteil 100 – 240 V AC / 12 V DC, 5 A



# Optionales Zubehör

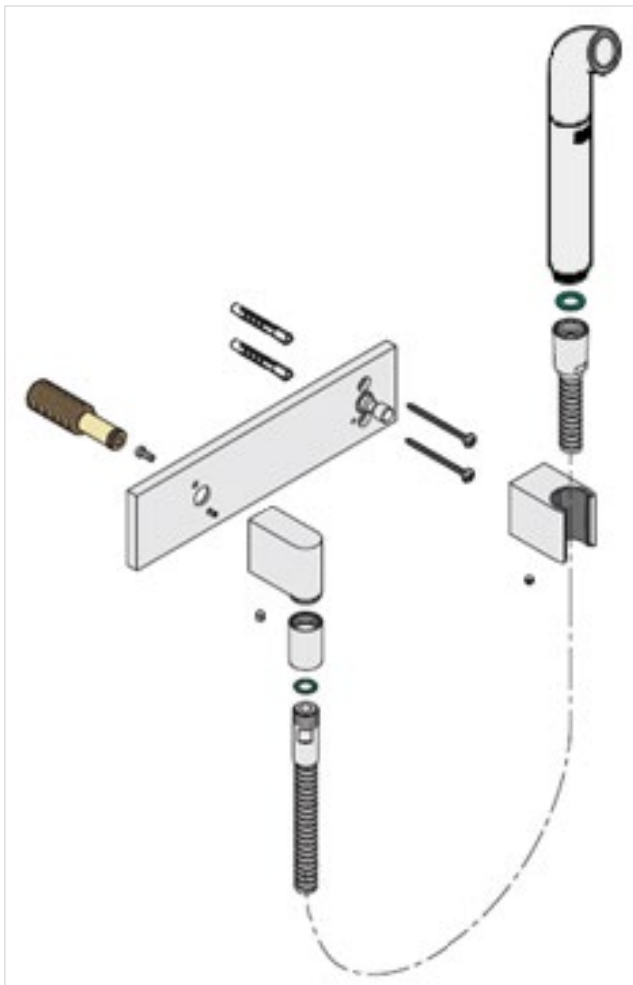
Werkzeugset (eVALVE-Montage)

12 910 970 90



Gießrohr

27 838 979 - FF



|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Einleitung      | eUNIT SHOWER <sup>ATT</sup> |
| Planung         | Lieferumfang                |
| Installation    | Optionales Zubehör          |
| PRODUKTDDETAILS | TECHNISCHE DATEN            |
| Adressen        | Maßzeichnungen              |

# 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 / 8 "
- System Plate minimal 72 mm / 2-7/8 "
- Bausatz-Vormontage eVALVE
  - minimal 141 mm / 5-1/2 "
  - maximal 164 mm / 6-1/2 "
- Bedienelemente minimal 141 mm / 5-1/2 "
- Bohrungsdurchmesser UP-Dose 56 mm / 2-1/4 "

## Elektrotechnische Daten

### Stromversorgung

#### Netzteil Sicherungskasten

- Eingangsspannung 100 – 240 V AC
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Eingangsfrequenz 50 – 60 Hz
- Maximale Leistungsaufnahme 60 W
- Leistungsaufnahme (Betrieb) 25 W

#### System Plate

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

#### Bausatz-Vormontage eVALVE (Schlauchbrausegarnitur)

- Versorgungsspannung 12 V DC
- Schutzart IP 55
- 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 DIN EN 1717.

Der Thermostat entspricht den Vorgaben gemäß DIN 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 ] 0,9 l/s / 0,3 gps
- Empfohlene Größe des Ablaufrohrs DN 50 / NPS 2 "

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 40 l/min / 10,6 gpm
- VITALIZE (2:10 Min.) 51 l / 13,5 gal

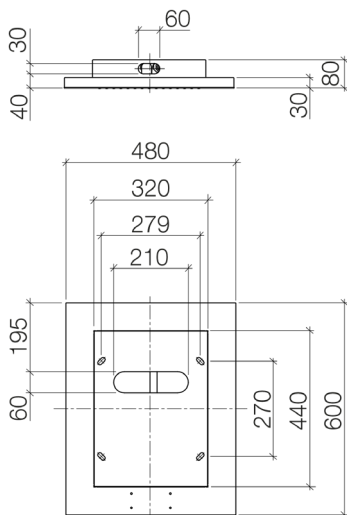
### Prüfzeichen

CE



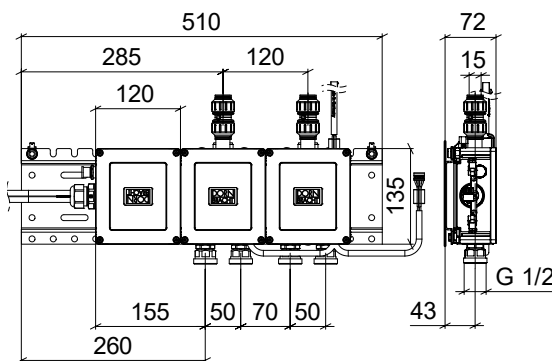
# Deckenmodul

BigRain  
 41 400 979 – FF



mm

System Plate

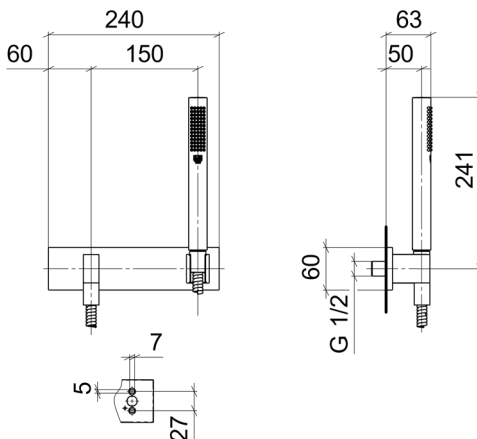


mm

Inch = mm / 25,4

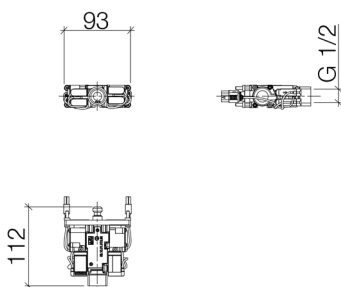
# Schlauchbrausegarnitur

27 818 979 – FF



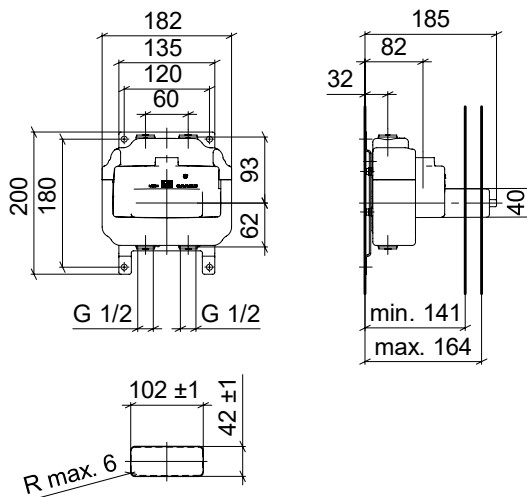
mm

35 315 970 90



mm

35 212 970 90

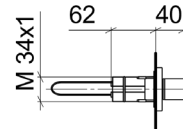
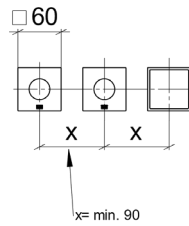


mm

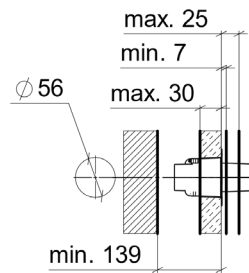
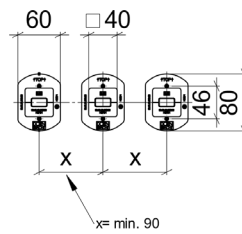
Inch = mm / 25,4

# Bedienelemente

Smart Tools



Bausatz-Vormontage SMART TOOLS mm



mm

Inch = mm / 25,4

Europe

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

## Americas

---

|                                           |                                         |      |                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------------|
| US, CA, Central America,<br>South America | Dornbracht Americas Inc.                | Tel. | +1 800-774-1181 |
|                                           | E-Mail dornbrachtam@dornbrachtgroup.com |      | +1 770-564-3599 |
|                                           | E-Mail technicalservice@dornbracht.com  | Fax  | +1 800-899-8527 |

---

|        |                                       |      |                      |
|--------|---------------------------------------|------|----------------------|
| Mexico | German Concepts S.A. de C.V.          | Tel. | +52 (55) 53 43 84 50 |
|        | E-Mail rmijares@germanconcepts.com.mx | 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,<br>NZ, AUS | Dornbracht Asia Pacific Ltd.   | Tel. | +852 2505 6254 |
|                                | E-Mail mail@dornbrachtgroup.hk | Fax  | +852 2505 9722 |

---

|                        |                                      |      |               |
|------------------------|--------------------------------------|------|---------------|
| SG, ML, ID, PH, TH, VN | Dornbracht South East Asia Pte. Ltd. | Tel. | +65 6823 6813 |
|                        | E-Mail mail@dornbrachtgroup.sg       |      |               |

---

|    |                                       |      |                      |
|----|---------------------------------------|------|----------------------|
| CN | Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd. | Tel. | +86 (0) 21-6360 6930 |
|    | E-Mail mail@dornbrachtgroup.com.cn    |      | +86 (0) 21-5150 6775 |
|    |                                       | Fax  | +86 (0) 21-6361 4155 |

---

|    |                                |      |                 |
|----|--------------------------------|------|-----------------|
| IN | Dornbracht India Private Ltd.  | Tel. | +91 22 26853900 |
|    | E-Mail mail@dornbrachtgroup.in |      | +91 22 26853912 |
|    |                                | Fax  | +91 22 26853900 |

---

## Middle East

---

|                                                           |                                             |      |                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-----------------|
| AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB,<br>OM, PK, QA, SA, SY, YE | Dornbracht International GmbH - Rep. Office | Tel. | +971 4 380 6611 |
|                                                           | E-Mail DornbrachtME@dornbrachtgroup.com     | Fax  | +971 4 380 6606 |

---

|    |                             |      |                |
|----|-----------------------------|------|----------------|
| LB | Naji Kanafani & Fils        | Tel. | +961 1 307 400 |
|    | E-Mail info@kanafani.com.lb | Mob. | +961 3 251 630 |
|    |                             | Fax  | +961 1 307 403 |

---

## South Africa

---

|    |                                 |      |                 |
|----|---------------------------------|------|-----------------|
| ZA | Siobhan Thomas                  | Tel. | +27 215 117 888 |
|    | E-Mail Siobhan@dornbracht.co.za |      |                 |

---

## West Africa

---

|                            |                              |      |                  |
|----------------------------|------------------------------|------|------------------|
| BJ, CI, CM, GH, GM, GA, SN | Mr. Amine Moghrabi           | Mob. | +225 05 55 38 38 |
|                            | E-Mail amine_mak@idm.net.lb  |      | +961 3 29 02 49  |
|                            | E-Mail amine_mak@hotmail.com |      |                  |

---

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