



Dornbracht

eUnit Shower^{ATT}

Checklisten – Installationsbegleitung

02 Einleitung

03 Planungsberatung

09 Bausatz-Vormontage

12 Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

EINLEITUNG

Planungsberatung

Bausatz-Vormontage

Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

Einleitung

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.

Planungsberatung

.....
Auftragsnummer (SO)

.....
Projekt / Endkunde

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
zusätzlicher Ansprechpartner

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Planungsverantwortlicher

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Installateur

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Elektriker

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Systempartner / Dornbracht

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

Sanitärinstallation 2

Diese Checkliste hilft die Planung für eUNIT SHOWER^{ATT} auf Vollständigkeit zu überprüfen.

Sanitärinstallation

- Rohrnetzberechnung (gemäß EN 806-3, DIN 1988-300)
- Individuelle Bedarfsermittlung für die Warmwasserversorgung (z. B. gemäß DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
- Individuelle Bedarfsermittlung für den Ablauf (z. B. gemäß DIN 1986-100, EN 12056-1/-2),
AW 0,9 l/s / 0,3 gps, DN 50 / NPS 2"
- Folgenden Komponenten für die Warm- und Kaltwasserleitung sind jederzeit zugänglich (revisionierbar) zu platzieren: 2 x Absperrventil (DN 20), 2 x Schmutzfänger (DN 20), System Plate.
- Filter (Hauptleitung)
- Druckminderventil (Hauptleitung)
- Enthärtungsanlage (Hauptleitung)
- Drehzahlgeregelte Druckerhöhungsanlage (z. B. gemäß DIN 1988-500)
- 900 mm / 2 ft 11-3/8" minimaler Abstand zwischen Anbindung der Zirkulationsleitung (Z) und dem ersten eVALVE der eUNIT SHOWER^{ATT}
- 2.800 mm / 9 ft 2-1/4" maximale Entfernung System Plate zu BIG RAIN
- 300 mm / 11-3/4" maximale Höhendifferenz System Plate zu BIG RAIN (Mitte xGRID-Schiene / Oberkante abgehängte Decke)

Erforderliche Nennweite (DN) für Rohre und Fittings:

- DN 20 – Warm- und Kaltwasserleitung (WW + KW)
 - DN 20 – Ringleitung (Loop)
 - DN 15 – Zuleitungen System Plate
- Dichtheitsprüfung der Vormontage (gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200)
- Spülen der Leitungen nach der Vormontage (gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200)

Besonderheiten / Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Systempartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker

Trockenbau

Diese Checkliste hilft die Planung für eUNIT SHOWER^{ATT} auf Vollständigkeit zu überprüfen.

Vorwandssystem

- Gebäudetechnischen Brandschutz beachten.
- 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

Einbautiefen der Komponenten beachten:

- Wand mit Wandkomponenten (Schlauchbrausegarnitur) minimal 139 mm – maximal 164 mm
 - Wand mit Bedienelementen minimal 139 mm
 - maximale Stärke der Beplankung bei den Bedienelementen 30 mm
 - Aufbau (Fliese, Naturstein, etc.) bei den Bedienelementen 7 – 25 mm
 - Decke mit BIG RAIN minimal 200 mm bis Unterkante fertige Decke
 - System Plate 72 mm
- 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.
 - 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.

Besonderheiten / Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

.....
Auftragsnummer (SO)

.....
Ort

.....
Datum

.....
Systempartner / Dornbracht

.....
Planungsverantwortlicher

.....
Installateur

.....
Elektriker

Elektroinstallation 1

Diese Checkliste hilft die Planung für eUNIT SHOWER^{ATT} auf Vollständigkeit zu überprüfen.

Platzierung

- System Plate und Stromversorgung müssen räumlich voneinander getrennt installiert sein.
- Das System Plate darf nicht oberhalb der Stromversorgung installiert werden.

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

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
- 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)

Bauseits vorzusehen:

- Sicherungsautomat (6 A, Typ B)
- FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig, Typ A)
- 1 x Ausschalter (16 A)
- 2 x Hutschiene TS 35
- Potentialausgleichsschiene
- Netzwerkdose mit Anschluss gemäß TIA 568A, gegebenenfalls
- Potentialausgleich im Sicherungskasten und innerhalb des Sicherungskastens (4 mm² / AWG 11)
- 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)
- 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)

.....
Auftragsnummer (SO)

.....
Ort

.....
Datum

.....
Systempartner / Dornbracht

.....
Planungsverantwortlicher

.....
Installateur

.....
Elektriker

Bausatz-Vormontage

.....
Auftragsnummer (SO)

.....
Projekt / Endkunde

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
zusätzlicher Ansprechpartner

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Planungsverantwortlicher

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Installateur

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Elektriker

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Systempartner / Dornbracht

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
E-Mail

Trockenbau / Sanitär

Diese Checkliste hilft die Vormontage für eUNIT SHOWER^{ATT} auf Vollständigkeit zu überprüfen.

Zu prüfen:

- Einbautiefen (minimal / maximal) in Wand und in Decke
- Deckenausschnitt für den BIG RAIN gemäß Planungshinweisen
- geeignete Konstruktion, um den Abstand zwischen BIG RAIN und Decke (mindestens 150 mm / 6") zu überbrücken
- Montage und waagerechte Ausrichtung der Bausatz-Vormontagen eVALVE
- Montage der Wasserschutz-Manschetten (Bausatz-Vormontagen eVALVE, Bausatz-Vormontage SMART TOOLS)
- 900 mm / 2 ft 11-3/8" minimaler Abstand zwischen Anbindung der Zirkulationsleitung (Z) und dem ersten eVALVE der eUNIT SHOWER^{ATT}

Erforderliche Nennweite (DN) für Rohre und Fittings:

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

In der Hauptleitung:

- Filter
- Druckminderventil
- Enthärtungsanlage, gegebenenfalls
- drehzahlgeregelte Druckerhöhungsanlage, gegebenenfalls

Montage und Revisionierbarkeit der Komponenten:

- 2 x Absperrventil (DN 20)
 - 2 x Schmutzfänger (DN 20)
 - 2 x Y-Abdrück- und Spülvorrichtung
- Prüfprotokoll der Dichtheitsprüfung der Bausatz-Vormontage gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200
- Spülprotokoll vom Spülen der Leitungen nach der Vormontage gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200

Besonderheiten / Bemerkungen

.....

.....

.....

.....
Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Systempartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker

Elektroinstallation

Diese Checkliste hilft die Vormontage für eUNIT SHOWER^{ATT} auf Vollständigkeit zu überprüfen.

Zu prüfen:

- Maximale Entfernungen: Sicherungskasten, System Plate, BIG RAIN, Bausatz-Vormontagen eVALVE, SMART TOOLS
- Leerrohre gemäß der Planungshinweise
- Elektroinstallation ist nach DIN VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen. Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

Abmessungen, Platzierung und Revisionierbarkeit, gegebenenfalls Montage:

- Platzbedarf des System Plates ist vorzusehen.
- Sicherungskasten mit 2 x Hutschiene TS 35 und Potentialausgleichsschiene
- Mindestabstände: BIG RAIN (Decke), Bausatz-Vormontagen eVALVE, SMART TOOLS
- Alle Kabel ohne Beschädigungen verlegt.
- VBUS-Leitungen zwischen System Plate, Schlauchbrausegarnitur und Bedienelementen
- Daisy Chain gemäß der Planungshinweise.
- Kabelüberlängen nicht aufgerollt. Kabel gekürzt oder mäanderförmig befestigt.
- Alle Leitungen testen.

Im Sicherungskasten ankommend:

- 1 x Ethernet Kabel
- 1 x Stromversorgung (12 V DC, 5 A)
- 2 x Potentialausgleich 4 mm² / AWG 11 für System Plate und Schlauchbrausegarnitur

Im Sicherungskasten:

- Sicherungsautomat (6 A, Typ B)
- FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig, Typ A)
- 1 x Ausschalter (16 A)
- Netzwerkanschluss gemäß TIA 568A, gegebenenfalls

Besonderheiten / Bemerkungen

.....
.....
.....

.....
Auftragsnummer (SO)

..... Ort	..... Datum	..... Systempartner / Dornbracht
..... Planungsverantwortlicher	..... Installateur	..... Elektriker

Bausatz-Endmontage / Inbetriebnahme

Diese Checkliste hilft die Endmontage zu begleiten und die Inbetriebnahme eUNIT SHOWER^{ATT} vorzunehmen.

Zu prüfen:

- Spülen der Leitungen (Kalt- und Warmwasser) am BIG RAIN
- UP-Körper der Schlauchbrausegarnitur vor Montage des eVALVE separat spülen.
- Spülprotokoll vom Spülen der Leitungen nach der Vormontage gemäß EN 806-4 / DIN 1988-200, gegebenenfalls
- Vollständigkeit des Lieferumfangs der Bausatz-Endmontage -Nach Öffnen der Verpackung Komponenten umgehend verbauen.-
- Montage und waagerechte Ausrichtung des BIG RAIN
- eUNIT SHOWER^{ATT} komplett und sicher montiert (Deckenmodul (BIG RAIN, System Plate), Schlauchbrausegarnitur, Bedienelemente, Elektrokomponenten)
- Revisionierbarkeit (System Plate, Elektro- und Komponenten für die Warm- und Kaltwasserleitung)
- Daisy Chain gemäß der Planungshinweise
- Terminator am Ende der VBUS-Leitungen
- Bauseitige Komponenten komplett und sicher montiert
- Typenschild sichtbar im Sicherungskasten (z. B. Tür) angebracht
- Spannung im Sicherungskasten (100 – 240 V AC, 12 V DC)
- Kabeladern der Stromversorgung (12 V DC) am DC-Filter richtig angeschlossen.
- Spannung am System Plate (Netzteilaustrag) (12 V DC)

Inbetriebnahme:

- Absperrung für die Kalt- und Warmwasserversorgung öffnen.
- Alle Funktionen der eUNIT SHOWER^{ATT} einzeln gemäß Bedienungsanleitung prüfen.
- Betreiber / Eigentümer der eUNIT SHOWER^{ATT} in der Bedienung unterweisen.
- Quickinfo und Bedienungsanleitung übergeben.
- Bestätigung der einwandfreien Funktion der eUNIT SHOWER^{ATT}:

.....
Unterschrift (Betreiber / Eigentümer der eUNIT SHOWER^{ATT})

Besonderheiten / Bemerkungen

.....
Auftragsnummer (SO)

.....
Ort

.....
Datum

.....
Systempartner / Dornbracht

.....
Planungsverantwortlicher

.....
Installateur

.....
Elektriker

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