



Dornbracht

eUnit Shower^{ATT}

Listas de control – Asesoramiento de instalación

02 Introducción

03 Asesoramiento de planificación

09 Juego de premontaje

12 Juego de montaje final / Puesta en marcha

INTRODUCCIÓN

Asesoramiento de planificación

Juego de premontaje

Juego de montaje final / Puesta en marcha

Introducción

Durante la planificación técnica, la instalación y la primera puesta en marcha es obligatorio el asesoramiento por parte de una empresa de servicio certificada por Dornbracht o la contratación de un paquete de servicio de Dornbracht.

Encontrará información detallada sobre el paquete de servicio en www.dornbracht-professional.com.

Asesoramiento de planificación

.....
Número de pedido (SO)

.....
Proyecto / Cliente final

.....
Dirección

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

.....
Interlocutor adicional

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

.....
Responsable de planificación

.....
Dirección

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

.....
Instalador

.....
Dirección

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

.....
Electricista

.....
Dirección

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

.....
Socio de sistema / Dornbracht

.....
Dirección

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

Instalación sanitaria 2

Esta lista de control ayuda durante la planificación de eUNIT SHOWER^{ATT} a comprobar todos los puntos más fácilmente.

Instalación sanitaria

- Calcular la red de tuberías (según la norma EN 806-3, DIN 1988-300)
- Cálculo individual de necesidades para el abastecimiento de agua caliente (p. ej. según las normas DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
- Cálculo individual de necesidades para el desagüe (p. ej. según las normas DIN 1986-100, EN 12056-1/-2), V- 0,9 l/s / 0,3 gps, DN 50 / NPS 2"
- Los siguientes componentes para las tuberías de agua caliente y de agua caliente deberán ser accesibles (se podrán revisar) en todo momento: 2 x Válvulas de bloqueo (DN 20), 2 x Filtros (DN 20), System Plate.
- Filtro (tubería principal)
- Válvula reductora de presión (tubería principal)
- Instalación de descalcificación (tubería principal)
- Grupo de presión con ajuste de velocidad (p. ej. según la norma DIN 1988-500)
- Distancia mínima entre la conexión de la tubería de recirculación (C) y el primer eVALVE de eUNIT SHOWER^{ATT} 900 mm / 2 ft 11-3/8"
- Distancia máxima de System Plate a BIG RAIN 2.800 mm / 9 ft 2-1/4"
- Diferencia de altura máxima de System Plate a BIG RAIN (centro carril xGRID / borde superior techo falso) 300 mm / 11-3/4"

Diámetro nominal (DN) necesario para tuberías y grifos:

- DN 20 – Tubería de agua fría y de agua caliente (AF + AC)
- DN 20 – Tubería circular (loop)
- DN 15 – Tuberías System Plate
- Comprobación de la estanqueidad del premontaje (según las normas EN 806-4 / DIN 1988-200)
- Limpiar las tuberías después del premontaje (según las normas EN 806-4 / DIN 1988-200)

Singularidades / Observaciones

.....

.....

.....

.....

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Socio de sistema / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Instalación eléctrica 1

Esta lista de control ayuda durante la planificación de eUNIT SHOWER^{ATT} a comprobar todos los puntos más fácilmente.

Colocación

- System Plate y el suministro eléctrico se tienen que instalar en espacios separados.
- System Plate no se puede montar por encima del suministro eléctrico.

System Plate

- Distancia máxima de System Plate a BIG RAIN 2.800 mm / 9 ft 2-1/4"
- Diferencia de altura máxima de System Plate a BIG RAIN (centro carril xGRID / borde superior techo falso) 300 mm / 11-3/4"
- Accesible para revisión
- Temperatura ambiente 5 – 55 °C / 41 – 131 °F

Cuadro eléctrico con componentes eléctricos

- Distancia máxima a System Plate 12.000 mm / 39 ft 4-3/8"
- Fuera de la zona húmeda
- Accesible para revisión
- Temperatura ambiente 5 – 35 °C / 41 – 95 °F
- Necesidad de espacio de los componentes eléctricos en el cuadro eléctrico: mínimo 500 x 500 x 150 mm / 1 ft 7-3/4" x 1 ft 7-3/4" x 6" (interior)

Se deberá prever en la obra:

- Interruptor automático (6 A, tipo B)
- Interruptor diferencial (30 mA de 2 polos, tipo A)
- 1 x interruptor (16 A)
- 2 x perfiles TS 35
- Carril de compensación equipotencial
- Toma de red con conexión según TIA 568A, si es necesario
- Conductor equipotencial dentro del cuadro eléctrico (4 mm² / AWG 11)
- 1 x Conducto vacío Ø 20 mm / Ø 3/4" hasta un máximo de 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (para la fuente de alimentación en el cuadro eléctrico hasta System Plate)
- 1 x Conducto vacío Ø 20 mm / Ø 3/4" hasta un máximo de 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (para el cable del conductor equipotencial del cuadro eléctrico hasta System Plate)
- 1 x Conducto vacío Ø 20 mm / Ø 3/4" hasta un máximo de 12.000 mm / 39 ft 4-3/8" (para el cable del conductor equipotencial de System Plate y el cable de ethernet del cuadro eléctrico hasta System Plate)

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Socio de sistema / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Juego de premontaje

.....
Número de pedido (SO)

..... Dirección

.....
Teléfono Correo electrónico

.....
Interlocutor adicional Teléfono Correo electrónico

..... Dirección

.....
Teléfono Correo electrónico

Obra en seco / Sanitarios

Esta lista de control ayuda durante el premontaje de eUNIT SHOWER^{ATT} a comprobar su totalidad.

Para comprobar:

- Profundidades de montaje (mínimo / máximo) en la pared y en el techo
- Recorte del techo para BIG RAIN según las indicaciones de planificación
- Construcción adecuada para cubrir la distancia entre BIG RAIN y el techo (por lo menos 150 mm / 6")
- Montaje y orientación horizontal de los juegos de premontaje eVALVE
- Montaje de los impermeabilizadores (juegos de premontaje eVALVE, juego de premontaje SMART TOOLS)
- Distancia mínima entre la conexión de la tubería de recirculación (C) y el primer eVALVE de eUNIT SHOWER^{ATT} 900 mm / 2 ft 11-3/8"

Diámetro nominal (DN) necesario para tuberías y grifos:

- DN 20 – Tubería de agua fría y de agua caliente (AW + AC)
- DN 20 – Tubería circular (loop)
- DN 15 – Tuberías System Plate

En la tubería principal:

- Filtros
- Válvula reductora de presión
- Instalación de descalcificación, si es necesario
- Instalación de grupo de presión con ajuste de velocidad, si es necesario

Montaje y posibilidad de revisión de los componentes:

- 2 x válvulas de corte (DN 20)
- 2 x filtros (DN 20)
- 2 x Y válvulas depresoras
- Protocolo de ensayo de la comprobación de la estanqueidad del juego de premontaje según las normas EN 806-4 / DIN 1988-200
- Protocolo de limpieza de las tuberías después del premontaje según las normas EN 806-4 / DIN 1988-200

Singularidades / Observaciones

.....

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Socio de sistema / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Instalación eléctrica

Esta lista de control ayuda durante el premontaje de eUNIT SHOWER^{ATT} a comprobar su totalidad.

Para comprobar:

- Distancias máximas: Cuadro eléctrico, System Plate, BIG RAIN, juegos de premontaje eVALVE, SMART TOOLS
- Conductos vacíos según las indicaciones de planificación
- Según la norma DIN VDE 0100 un instalador profesional deberá realizar la instalación eléctrica. Se han de cumplir las normas nacionales, en caso de ser distintas.

Dimensiones, colocación y posibilidades de revisión, si es necesario el montaje:

- Se deberá prever la necesidad de espacio de System Plate.
- Cuadro eléctrico con 2 x perfiles TS 35 y carril de compensación equipotencial
- Distancias mínimas: BIG RAIN (techo), juegos de premontaje eVALVE, SMART TOOLS
- Se han tendido todos los cables sin daños.
- Cables VBUS entre System Plate, juego de ducha de mano y elementos de mando
- Daisy Chain según las indicaciones de planificación.
- No enrollar los excesos de longitud de los cables. Cables cortados o fijados en forma de meandros.
- Comprobar todos los cables.

Llegan al cuadro eléctrico:

- 1 x cable Ethernet
- 1 x fuente de alimentación (12 V DC, 5 A)
- 2 x conductores equipotenciales 4 mm² / AWG 11 para System Plate y juego de ducha de mano

En el cuadro eléctrico:

- Interruptor automático (6 A, tipo B)
- Interruptor diferencial (30 mA de 2 polos, tipo A)
- 1 x interruptor (16 A)
- Conexión de red según el estándar TIA 568A, si es necesario

Singularidades / Observaciones

.....

.....

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Socio de sistema / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Juego de montaje final / Puesta en marcha

.....
Número de pedido (SO) Número de serie Fecha de la primera puesta en marcha

.....
Proyecto / Cliente final Dirección

.....
Teléfono Correo electrónico

.....
Interlocutor adicional Teléfono Correo electrónico

.....
Responsable de planificación Dirección

.....
Teléfono Correo electrónico

.....
Instalador Dirección

.....
Teléfono Correo electrónico

.....
Electricista Dirección

.....
Teléfono Correo electrónico

.....
Socio de sistema / Dornbracht Dirección

.....
Teléfono Correo electrónico

Juego de montaje final / Puesta en marcha

Esta lista de control ayuda durante el montaje final y a realizar la puesta en marcha de eUNIT SHOWER^{ATT}.

Para comprobar:

- Limpiar las tuberías (agua fría y agua caliente) de BIG RAIN
- Limpiar por separado cada uno de los cuerpos empotrados (juego de ducha de mano) antes del montaje de eVALVES.
- Protocolo de limpieza de las tuberías después del premontaje según las normas EN 806-4 / DIN 1988-200, si es necesario
- Comprobar que el volumen de suministro del juego de montaje está completo - Montar los componentes inmediatamente tras abrir el embalaje.-
- Montaje y orientación horizontal de BIG RAIN
- eUNIT SHOWER^{ATT} montado completo y seguro (módulo de techo (BIG RAIN, System Plate), juego de ducha de mano, elementos de mando, componentes eléctricos)
- Posibilidad de revisión (System Plate, componentes y eléctricos para la tubería de agua caliente y de agua fría)
- Daisy Chain según las indicaciones de planificación
- Terminador al final de los cables VBUS
- Componentes de obra montados completos y seguros
- Colocada la placa de características de forma visible en la caja de fusibles (p. ej. en la puerta)
- Tensión en el cuadro eléctrico (100 – 240 V AC, 12 V DC)
- Los conductores de los cables del suministro eléctrico (12 V DC) están conectados correctamente con el filtro DC.
- Tensión en System Plate (tensión de salida) (12 V DC)

Puesta en marcha:

- Abrir las llaves de corte para el suministro de agua fría y de agua caliente.
- Comprobar todas las funciones de eUNIT SHOWER^{ATT} individualmente siguiendo las instrucciones de uso.
- Usuarios / propietarios de eUNIT SHOWER^{ATT} instruidos en el manejo.
- Entregadas las guías de usuario y las instrucciones de manejo.
- Confirmado el funcionamiento correcto de eUNIT SHOWER^{ATT}:

.....
Firma (usuario / propietario de eUNIT SHOWER^{ATT})

Singularidades / Observaciones

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Socio de sistema / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

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