



Dornbracht

Vertical 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

.....
Servicio técnico / Dornbracht

.....
Dirección

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

Instalación sanitaria 1

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

Condiciones de funcionamiento

Punto de medición: Juego de premontaje eVALVE (Juego de ducha de mano)

| | | | |
|---|-----------------------------|----------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Temperatura de agua fría | | 5 – 20 °C / | 41 – 68 °F |
| <input type="checkbox"/> Temperatura de agua fría recomendada | | 15 °C / | 59 °F |
| <input type="checkbox"/> Temperatura de agua caliente | | 55 – 65 °C / | 131 – 149 °F |
| <input type="checkbox"/> Temperatura de agua caliente recomendada | | 60 °C / | 140 °F |
| <input type="checkbox"/> Desinfección térmica (máximo 10:00 min.) | | < 75 °C / | < 167 °F |
| <input type="checkbox"/> Presión hidráulica permitida | 250 – 400 kPa / | 36 – 58 psi / | 2,5 – 4 bar |
| <input type="checkbox"/> Presión hidráulica recomendada | 300 kPa / | 44 psi / | 3 bar |
| <input type="checkbox"/> Diferencia de presión hidráulica máxima entre AC + AF | 100 kPa / | 14,5 psi / | 1 bar |
| <input type="checkbox"/> Diferencia de presión hidráulica recomendada entre AC + AF | ≤ 50 kPa / | ≤ 7 psi / | ≤ 0,5 bar |
| <input type="checkbox"/> Dureza del agua recomendada | 6 – 7 °dH / 107 – 125 ppm / | 7,5 – 8,8 °e / | 10,7 – 12,5 °fH |

Singularidades / Observaciones

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Servicio técnico / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Instalación sanitaria 2

Esta lista de control ayuda durante la planificación de VERTICAL 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- 1,5 l/s / 0,4 gps, DN 75
- Los siguientes componentes para las tuberías de agua caliente y de agua caliente deberán ser accesibles (se podrán revisar) en todo momento: 2 Válvulas de bloqueo (DN 20), 2 Filtros (DN 20).
- 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 VERTICAL SHOWER^{ATT} 900 mm / 2 pies 11-3/8 "
- Distancia mínima de los juegos de premontaje (centro / centro) WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR 300 mm / 11-3/4 "

Diámetro nominal (DN) necesario para tuberías y grifos:

- DN 20 – Tubería de agua fría y de agua caliente (AC + AF)
- DN 20 – Circuito principal (loop)
- Comprobación de la estanqueidad del juego de premontaje (según EN 806-4 / DIN 1988-200)
- Limpiar las tuberías después del premontaje (según EN 806-4 / DIN 1988-200)

Singularidades / Observaciones

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Servicio técnico / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Instalación eléctrica 1

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

Cuadro eléctrico con componentes eléctricos

- Fuera de la zona húmeda
- Registrable
- 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 pies 7-3/4 " x 1 pies 7-3/4 " x 6 " (interior)

Se deberá prever en la obra:

- Fusible automático (6 A, tipo B)
- Interruptor automático diferencial (30 mA de 2 polos, tipo A)
- 1 x Interruptor (16 A)
- 2 x Perfiles TS 35
- Barra de compensación de potencial
- Toma de red con conexión según TIA 568A, si es necesario
- Conductor equipotencial dentro del cuadro eléctrico (4 mm² / AWG 11)

Singularidades / Observaciones

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Servicio técnico / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Instalación eléctrica 2

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

Instalación

- Según la norma DIN VDE 0100 un instalador profesional deberá realizar la instalación eléctrica.
- No enrollar el exceso de longitud de los cables. Cortarlos o fijarlos de forma serpenteante.
- 5 x conductores equipotenciales 4 mm² / AWG 11 para WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR y juego de ducha de mano
- La conexión VBUS de los componentes eléctricos (Daisy Chain) tiene que estar conectada con un terminador.
- Daisy Chain según las indicaciones de planificación
- La longitud total de Daisy Chain no debe ser superior a 30.000 mm / 98 pies 5-1/8 ".
- Los juegos de premontaje de eVALVES y elementos de mando SMART TOOLS así como los cables VBUS tienen que estar montados y comprobados antes de que la pared ligera esté terminada.
- Distancia mínima de elementos de mando SMART TOOLS (centro / centro) horizontal o vertical 90 mm / 3-1/2 " - ¡No puede ser inferior!
- Orificio de perforación en el revestimiento para el juego de premontaje de los elementos de mando SMART TOOLS Ø 56 mm / Ø 2-1/4 "
- Recorte en la construcción de la pared (azulejo, piedra natural, etc.) 42±1 x 42±1 mm / 1-5/8 " x 1-5/8 "

Singularidades / Observaciones

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Servicio técnico / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Juego de premontaje

.....
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

.....
Servicio técnico / Dornbracht

.....
Dirección

.....
Teléfono

.....
Correo electrónico

Obra en seco / Sanitarios

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

Para comprobar:

- Profundidades de montaje (mínimo / máximo) en la pared (y en caso pertinente, el techo)
- 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 VERTICAL SHOWER^{ATT} 900 mm / 2 pies 11-3/8 "

Diámetro nominal (DN) necesario para tuberías y grifos:

- DN 20 – Tubería de agua fría y de agua caliente (AC + AF)
- DN 20 – Circuito principal (loop)

En la tubería principal:

- Filtro
- 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)
- 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

.....
Servicio técnico / Dornbracht

.....
Responsable de planificación

.....
Instalador

.....
Electricista

Instalación eléctrica

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

Para comprobar:

- Distancias máximas: Cuadro eléctrico, JUST RAIN, juegos de premontaje eVALVE, SMART TOOLS
- Según la norma DIN VDE 0100 un instalador profesional deberá realizar la instalación eléctrica. Se tienen que cumplir las normas nacionales, en caso de ser distintas.

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

- Cuadro eléctrico con 2 x perfiles TS 35 y carril de compensación equipotencial
- Distancias mínimas: JUST RAIN (techo), juegos de premontaje eVALVE, SMART TOOLS
- Se han tendido todos los cables sin daños.
- Cables VBUS entre WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR, juego de ducha de mano y elementos de mando SMART TOOLS
- Daisy Chain según las indicaciones de planificación
- No enrollar los excesos de longitud de los cables. Cortar los cables
- Comprobar todos los cables.

Llegan al cuadro eléctrico:

- 5 x conductores equipotenciales 4 mm² / AWG 11 para WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR y juego de ducha de mano

En el cuadro eléctrico:

- Fusible automático (6 A, tipo B)
- Interruptor automático 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

Servicio técnico / Dornbracht

Responsable de planificación

Instalador

Electricista

Juego de montaje final / Puesta en marcha

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

Para comprobar:

- Limpiar las tuberías (agua fría y agua caliente) de JUST RAIN
- Limpiar por separado cada uno de los cuerpos empotrados 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 material de suministro del juego de montaje está completo - Montar los componentes inmediatamente tras abrir el embalaje.-
- Montaje y orientación horizontal de JUST RAIN
- VERTICAL SHOWER^{ATT} montado completo y seguro (JUST RAIN, WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR, juego de ducha de mano, elementos de mando SMART TOOLS, componentes eléctricos)
- Posibilidad de revisión (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 Motherboard están conectados correctamente.

Puesta en marcha:

- Abrir las llaves de corte para el suministro de agua fría y de agua caliente.
- Realizar diagnóstico con eASSIST 2.X.
- Ajustes con eASSIST 2.X (a petición del cliente)
- Comprobar todas las funciones de VERTICAL SHOWER^{ATT} individualmente siguiendo las instrucciones de uso.
- Usuarios / propietarios de VERTICAL SHOWER^{ATT} instruidos en el manejo.
- Entregadas las guías de usuario y las instrucciones de manejo, si es posible.
- Confirmado el funcionamiento correcto de VERTICAL SHOWER^{ATT}:

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

Singularidades / Observaciones

.....

.....
Número de pedido (SO)

.....
Lugar

.....
Fecha

.....
Servicio técnico / 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