



Dornbracht

Horizontal Shower<sup>ATT</sup>

# Liste di controllo – Istruzioni per l'installazione

02 Introduzione

03 Consulenza per la progettazione

09 Kit componenti interni

12 Kit componenti esterni / messa in funzione

## INTRODUZIONE

Consulenza per la progettazione

Kit componenti interni

Kit componenti esterni / messa in funzione

# Introduzione

Per la progettazione tecnica, l'installazione e la messa in funzione iniziale è obbligatorio avvalersi dell'assistenza di un partner di servizio da noi o acquisire un pacchetto servizio Dornbracht.

Per informazioni più dettagliate sul Pacchetto Servizio consultare il sito [www.dornbracht-professional.com](http://www.dornbracht-professional.com).

# Consulenza per la progettazione

.....  
Numero d'ordine (SO)

.....  
Progetto / Cliente finale

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Contatto supplementare

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Responsabile della progettazione

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Idraulico

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Elettricista

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Partner di servizio / Dornbracht

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail



# Impianto idraulico 2

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il controllo della completezza della progettazione di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>.

## Impianto idraulico

- Calcolo del dimensionamento dell'impianto idraulico (secondo EN 806-3, DIN 1988-300)
  - Determinazione del fabbisogno specifico per l'alimentazione di acqua calda (ad es. secondo DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
  - Determinazione del fabbisogno specifico per lo scarico (ad es. secondo DIN 1986-100, EN 12056-1/-2), AW 2,1 l/s / 0,6 gps, DN 75)
  - I seguenti componenti per le condotte dell'acqua calda e fredda devono essere sempre collocati in posizioni accessibili e ispezionabili: 2 x valvole di arresto (DN 20), 2 x cartucce filtranti (DN 20).
  - Filtro nella colonna di alimentazione idraulica principale
  - Riduttore di pressione nella colonna di alimentazione idraulica principale
  - Impianto di addolcimento dell'acqua nella colonna di alimentazione idraulica principale
  - Impianto per l'aumento della pressione a regime controllato (ad es. secondo DIN 1988-500)
  - Distanza minima tra raccordo della tubazione di ricircolo (C) e più vicina eVALVE della HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> 900 mm / 2 piedi 11-3/8"
  - Distanza minima tra interasse orizzontale dei kit componenti interni 6 x WATER BAR 300 mm / 11-3/4"
- Diametro nominale (DN) per tubi e raccordi:
- Condotte dell'acqua calda e fredda DN 20 (AC + AF)
  - Circuito idraulico DN 20 (loop)
- Controllo della tenuta durante la posa dell'impianto (secondo EN 806-4 / DIN 1988-200)
  - Flussaggio delle condotte dopo la posa dell'impianto (secondo EN 806-4 / DIN 1988-200)

## Particolarità / Note

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

Numero d'ordine (SO)

..... Luogo	..... Data	..... <b>Partner di servizio / Dornbracht</b>
..... <b>Responsabile della progettazione</b>	..... <b>Idraulico</b>	..... <b>Elettricista</b>



# Impianto elettrico 1

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il controllo della completezza della progettazione di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>.

## Quadro elettrico con i componenti elettrici

- Posizionamento esterno alla zona bagnata
- Ispezionabile
- Temperatura ambiente 5 - 35 °C / 41 - 95 °F
- Ingombro dei componenti elettrici nel Quadro elettrico: minimo 500 x 500 x 150 mm / 1 piedi 7-3/4 " x 1 piedi 7-3/4 " x 6 " (interno)

## Da predisporre separatamente

- Interruttore disgiuntore (6 A, tipo B)
- Interruttore differenziale (30 mA, a 2 poli, tipo A)
- 1 x Dispositivo di interruzione (16 A, 230 V AC).
- 2 x Barre DIN TS 35
- Barra per collegamento equipotenziale
- Presa di rete a norma TIA 568A, se necessario
- Conduttore equipotenziale nel Quadro elettrico e all'interno del Quadro elettrico (4 mm<sup>2</sup> / AWG 11)

## Particolarità / Note

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

.....  
Numero d'ordine (SO)

.....  
Luogo

.....  
Data

.....  
Partner di servizio / Dornbracht

.....  
Responsabile della progettazione

.....  
Idraulico

.....  
Elettricista



# Kit componenti interni

.....  
Numero d'ordine (SO)

.....  
Progetto / Cliente finale

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Contatto supplementare

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Responsabile della progettazione

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Idraulico

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Elettricista

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

.....  
Partner di servizio / Dornbracht

.....  
Indirizzo

.....  
Telefono

.....  
E-mail

# Struttura portante in cartongesso / impianto sanitario

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il controllo della completezza della progettazione di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>.

## Da controllare:

- Profondità di incasso (min. / max.) nella parete e nel soffitto ribassato
- Montaggio e posizionamento orizzontale del kit componenti interni e VALVE
- Montaggio delle guarnizioni di tenuta (kit componenti interni e VALVE, kit componenti interni SMART TOOLS)
- Distanza minima tra raccordo della tubazione di ricircolo (C) e più vicina e VALVE della HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> 900 mm / 2 piedi 11-3/8 "

Diametro nominale (DN) per tubi e raccordi:

- Condotte dell'acqua calda e fredda DN 20 (AC + AF)
- Circuito idraulico DN 20 (loop)

Nella condotta principale:

- Filtro
- Riduttore di pressione
- Impianto di addolcimento dell'acqua nella colonna di alimentazione idraulica principale se necessario
- Impianto per l'aumento della pressione a regime controllato, se necessario

Montaggio e ispezionabilità dei componenti:

- 2 x Valvole di arresto (DN 20)
- 2 x Cartuccia filtrante (DN 20)
- Verbale di controllo della tenuta del kit componenti interno secondo EN 806-4, DIN 1988-200
- Verbale di flusso delle condotte a valle del kit componenti interno secondo EN 806-4, DIN 1988-200

## Particolarità / Note

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

.....  
Numero d'ordine (SO)

.....  
Luogo

.....  
Data

.....  
Partner di servizio / Dornbracht

.....  
Responsabile della progettazione

.....  
Idraulico

.....  
Elettricista

# Impianto elettrico

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il controllo della completezza della progettazione di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>.

## Da controllare:

- Distanze massime: Quadro elettrico, kit componenti interni eVALVE, SMART TOOLS
- Impianto elettrico installato secondo VDE 0100 da un tecnico qualificato. Le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate.

Dimensioni, posizionamento e ispezionabilità, se necessario montaggio:

- Quadro elettrico con 2 x barre DIN TS 35 e una barra equipotenziale
- Distanze minime: kit componenti interni eVALVE, SMART TOOLS
- Posare i cavi in perfetto stato e senza causare danni.
- Linee VBUS tra 6 x WATER BAR, eventualmente per il gruppo doccia con flessibile ed elementi di comando SMART TOOLS
- Daisy Chain come da indicazioni per la progettazione
- Parte in eccesso dei cavi non avvolta. Cavi accorciati o fissati a forma di meandri.
- Testare tutte le linee.

In arrivo al Quadro elettrico:

- 6 / 7 x conduttori equipotenziali 4 mm<sup>2</sup> / AWG 11 per 6 x WATER BAR ed eventualmente per il gruppo doccia con flessibile.

Nel Quadro elettrico:

- Interruttore disgiuntore (6 A, tipo B)
- Interruttore differenziale (30 mA, a 2 poli, tipo A)
- 1 x Dispositivo di interruzione (16 A, 230 V AC).
- Connettore di rete a norma TIA 568A, se necessario

## Particolarità / Note

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Numero d'ordine (SO)

.....  
Luogo

.....  
Data

.....  
Partner di servizio / Dornbracht

.....  
Responsabile della progettazione

.....  
Idraulico

.....  
Elettricista

## Kit componenti esterni / messa in funzione

..... Numero d'ordine (SO)	..... Numero di serie	..... Data della messa in funzione iniziale
..... Progetto / Cliente finale	..... Indirizzo	
..... Telefono	..... E-mail	
..... Contatto supplementare	..... Telefono	..... E-mail
..... Responsabile della progettazione	..... Indirizzo	
..... Telefono	..... E-mail	
..... Idraulico	..... Indirizzo	
..... Telefono	..... E-mail	
..... Elettricista	..... Indirizzo	
..... Telefono	..... E-mail	
..... Partner di servizio / Dornbracht	..... Indirizzo	
..... Telefono	..... E-mail	

## Kit componenti esterni / messa in funzione

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il controllo della completezza della progettazione di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>.

### Da controllare:

- flussaggio delle condotte (acqua fredda e acqua calda) del primo WATER BAR
- Flussaggio separatamente ogni elemento da incasso prima del montaggio di eVALVES.
- Verbale di flussaggio delle condotte a valle del kit componenti interno secondo EN 806-4, DIN 1988-200, se necessario
- Completezza della fornitura del kit componenti esterni - I componenti devono essere montati immediatamente dopo l'apertura della confezione.-
- Installazione completa e in sicurezza di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> eseguita (6 x WATER BAR, gruppo doccia con flessibile, elementi di comando SMART TOOLS, componenti elettrici)
- Ispezionabilità (componenti elettrici e componenti per le condotte dell'acqua calda e dell'acqua fredda)
- Daisy Chain come da indicazioni per la progettazione
- Resistenza terminale all'estremità delle linee VBUS
- Installazione completa e in sicurezza degli elementi elettrici non inclusi nella fornitura eseguita
- Targhetta visibile nel Quadro elettrico (ad es. sullo sportellino)
- Tensione nel Quadro elettrico (100 – 240 V AC, 12 V DC)
- Connettori del Motherboard allacciati correttamente.

### Messa in funzione:

- Aprire le valvole di arresto per l'alimentazione dell'acqua fredda e calda.
- Eseguire la diagnostica con eASSIST 2.X.
- Impostazioni con eASSIST 2.X (su richiesta del cliente)
- Controllare singolarmente ogni funzione di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> come da istruzioni per l'uso.
- Istruire il gestore / il titolare di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup> sulle modalità d'uso.
- Consegnare il manuale Quick info e il manuale d'istruzioni per l'uso, se possibile.
- Redarre un rapporto di corretta messa in opera e consegna di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>:

.....  
Firma (gestore / titolare di HORIZONTAL SHOWER<sup>ATT</sup>)

### Particolarità / Note

.....  
Numero d'ordine (SO)

.....  
Luogo

.....  
Data

.....  
Partner di servizio / Dornbracht

.....  
Responsabile della progettazione

.....  
Idraulico

.....  
Elettricista

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