



Dornbracht

Leg Shower^{ATT}

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 servizio assistenza e installazione da noi o acquisire un pacchetto servizio Dornbracht.

Per informazioni più dettagliate sul pacchetto Servizio consultare il sito 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 LEG SHOWER^{ATT}.

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 0,6 l/s / 0,2 gps, DN 75)
- I seguenti componenti per le condotte dell'acqua calda e fredda (AC + AF) devono essere collocati sempre in posizioni accessibili e ispezionabili): 2 x valvola di arresto (DN 20), 2 x cartuccia filtrante (DN 20), System Plate.
- Filtro nella colonna di alimentazione idraulica principale
- Riduttore di pressione (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 System Plate 900 mm / 2 piedi 11-3/8 "
- Distanza massima System Plate da centro kit componenti interni LEG SHOWER^{ATT} 2.800 mm / 9 piedi 2-1/4 "
- Quota minima della System Plate (misura al centro binario xGRID) dal pavimento finito (OKFFB) – 500 mm / 1 piedi 7-3/4 "

Diametro nominale (DN) per tubi e raccordi:

- DN 20 – Condotte dell'acqua calda e fredda DN 20 (AC + AF)
- Controllo della tenuta del kit componenti incasso (secondo EN 806-4, DIN 1988-200)
- Flussaggio dai corpi incasso (secondo EN 806-4, DIN 1988-200)

Particolarità / Note

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

Numero d'ordine (SO)

.....
Luogo

.....
Data

.....
Partner di servizio / Dornbracht

.....
Responsabile della progettazione

.....
Idraulico

.....
Elettricista

Struttura portante in cartongesso

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il controllo della completezza della progettazione di LEG SHOWER^{ATT}.

Sistema di controparete

- Osservare le disposizioni antincendio per edifici.
- Quota minima della System Plate (misura al centro binario xGRID) dal pavimento finito (OKFFB) – 500 mm / 1 piedi 7-3/4 "
- Dimensione minima dell'apertura per l'ispezione 350 x 600 mm / 1 piedi 1-5/8 " x 1 piedi 11-5/8 "
- Spessore minimo della parete in cartongesso 250 mm / 10 "

Osservare le profondità di incasso dei componenti:

- Seduta con kit componenti interni LEG SHOWER^{ATT}

Larghezza complessiva (consigliata)	1.600 mm /	5 piedi 3 "
Superfici laterali (consigliate)	850 x 400 mm /	2 piedi 9-5/8 " x 1 piedi 3-5/8 "
Superficie per la seduta (consigliata)	550 x 800 mm /	1 piedi 9-5/8 " x 2 piedi 7-1/2 "
Superficie per la doccia (consigliata)	800 x 300 mm /	2 piedi 7-1/2 " x 11-3/4 "
 - Seduta / Parete con corpi incasso elementi di comando SMART TOOLS
minimi 141 mm / 5-1/2 "
 - Spessore massimo del cartongesso per gli elementi di comando SMART TOOLS
30 mm / 1-1/8 "
 - Spessore del rivestimento finito (piastrelle, pietra naturale, ecc.) per gli elementi di comando SMART TOOLS
7 – 25 mm / 1/4 " - 1 "
 - System Plate
72 mm / 2-7/8 "
- Altezza seduta minima della seduta 500 mm / 1 piedi 7-3/4"
 - La LEG SHOWER^{ATT} non deve essere soggetta al carico della struttura portante della seduta.
 - I dispositivi di fissaggio a pavimento devono essere scelti da un ingegnere strutturale.

Particolarità / Note

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Numero d'ordine (SO)

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

Impianto elettrico 1

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il controllo della completezza della progettazione di LEG SHOWER^{ATT}.

Posizionamento

- La System Plate e la distribuzione elettrica devono essere installati in aree separate.
- La System Plate non deve essere installata al di sopra della distribuzione elettrica.

System Plate

- Distanza massima System Plate da centro kit componenti interni LEG SHOWER^{ATT} 2.800 mm / 9 piedi 2-1/4 "
- Quota minima della System Plate (misura al centro binario xGRID) dal pavimento finito (OKFFB) – 500 mm / 1 piedi 7-3/4 "
- Ispezionabile
- Temperatura ambiente 5 – 40 °C / 41 – 104 °F

Quadro elettrico con i componenti elettrici

- Distanza massima dalla System Plate 12.000 mm / 39 piedi 4-3/8"
- 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 differenziale (6 A, tipo B)
- Interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare, tipo A)
- 1 x interruttore ON / OFF (16 A)
- 2 x barre DIN TS 35
- Barra equipotenziale
- Conduttore equipotenziale nel quadro elettrico e all'interno del quadro elettrico (4 mm² / AWG 11)
- 1 x guaina elettrica Ø 20 mm / Ø 3/4 " fino a max. 12.000 mm / 39 piedi 4-3/8 " (per cavo per collegamento equipotenziale e cavo Ethernet dal quadro elettrico fino al System Plate)
- 1 x guaina elettrica Ø 20 mm / Ø 3/4 " fino a massimo 12.000 mm / 39 piedi 4-3/8 " (per l'alimentazione elettrica dal quadro elettrico alla System Plate)
- Non posare il cavo di alimentazione con il conduttore equipotenziale o il cavo Ethernet nello stesso guaina elettrica.

.....
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 LEG SHOWER^{ATT}.

Da controllare:

- La struttura della seduta deve avere una capacità portante adeguata
- Lato superiore della seduta leggermente inclinato
- La LEG SHOWER^{ATT} non deve essere soggetta al carico della struttura portante della seduta.
- Profondità di incasso (min. / mass.) nella seduta e/o nella parete
- Montaggio e posizionamento orizzontale del kit componenti interni LEG SHOWER^{ATT}
- Montaggio delle guarnizioni di tenuta (kit componenti interni LEG SHOWER^{ATT}, kit componenti interni SMART TOOLS)
- Distanza minima tra raccordo della tubazione di ricircolo (C) e System Plate 900 mm / 2 piedi 11-3/8 "

Diametro nominale (DN) per tubi e raccordi:

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

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)
- 2 x dispositivi a Y per il flussaggio
- Verbale di controllo della tenuta del kit componenti incasso secondo EN 806-4, DIN 1988-200
- Verbale di flussaggio delle condotte a valle del kit componenti incasso 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 LEG SHOWER^{ATT}.

Da controllare:

- Distanze massime: quadro elettrico, System Plate, kit componenti interni LEG SHOWER^{ATT}, elementi di comando SMART TOOLS
- Guaine elettriche come da indicazioni di progettazione
- 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:

- È da prevedere l'ingombro della System Plate.
- Quadro elettrico con 2 x barre DIN TS 35 e una barra equipotenziale
- Distanze minime: System Plate (pavimento) ed elementi di comando SMART TOOLS
- Posare i cavi in perfetto stato e senza causare danni.
- Linee VBUS tra System Plate ed elementi di comando SMART TOOLS
- Daisy Chain come da indicazioni di progettazione (resistenza terminale nell'elemento di comando SMART TOOLS (interruttore con display) di LEG SHOWER^{ATT}).
- Parte in eccesso dei cavi non avvolta. Cavi accorciati o fissati a forma di meandri.
- Testare tutte le linee.

In arrivo al quadro elettrico:

- 1 x cavo di alimentazione (12 V DC, 5 A)
- 1 x conduttore equipotenziale 4 mm² / AWG 11 per la System Plate

Nel quadro elettrico:

- Interruttore differenziale (6 A, tipo B)
- Interruttore differenziale (30 mA, a 2 poli, tipo A)
- 1 x dispositivo di interruzione (16 A)

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 montaggio finale e la messa in funzione di LEG SHOWER^{ATT}.

Da controllare:

- Flussaggio delle condotte idrauliche idrauliche (acqua fredda e acqua calda) della LEG SHOWER^{ATT}
- Flussaggio separato di ogni punto di erogazione prima del montaggio del kit componenti esterni.
- Verbale di flussaggio delle condotte a valle del kit componenti incasso secondo EN 806-4, DIN 1988-200
- Completezza della fornitura del kit componenti esterni – I componenti devono essere montati immediatamente dopo l'apertura della confezione. –
- Installazione completa e in sicurezza di LEG SHOWER^{ATT} eseguita (4 x WATER BAR, elementi di comando SMART TOOLS, componenti elettrici)
- Ispezionabilità (System Plate, 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 cavo di alimentazione (12 V DC) allacciati correttamente sul filtro DC.
- Tensione in ingresso alla System Plate (uscita dell'alimentatore) (12 V DC)

Messa in funzione:

- Aprire le valvole di arresto per l'alimentazione dell'acqua fredda e calda.
- Controllare singolarmente ogni funzione di LEG SHOWER^{ATT} come da istruzioni per l'uso.
- Istruire il gestore / il titolare di LEG SHOWER^{ATT} sulle modalità d'uso.
- Consegnare il manuale Quick info e il manuale d'istruzioni per l'uso.
- Redarre un rapporto di corretta messa in opera e consegna di LEG SHOWER^{ATT}:

.....
Firma (gestore / titolare di LEG SHOWER^{ATT})

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