



Dornbracht

Leg Shower^{ATT}

Контрольный перечень - техническая поддержка процесса монтажа

02 Введение

03 Консультации на стадии планирования

09 Комплект предварительного монтажа

12 Комплект завершающего монтажа / ввод в эксплуатацию

Введение

Консультации на стадии планирования

Комплект предварительного монтажа

Комплект завершающего монтажа / ввод ...

Введение

Сопровождение технического планирования, установки и первого ввода в эксплуатацию проводит сертифицированный партнер. Либо обязательно приобретение пакета сервисных услуг Dornbracht. Подробная информация о пакете сервисных услуг приводится на сайте www.dornbracht-professional.com.

Введение
Консультации на стадии планирования
Комплект предварительного монтажа
Комплект завершающего монтажа / ввод ...

Установка сантехники 1
Установка сантехники 2
Отделочные работы
Установка электрооборудования 1
Установка электрооборудования 2

Установка сантехники 2

Настоящий контрольный перечень поможет вам проверить комплектность всех шагов планирования LEG SHOWER^{ATT}.

Установка сантехники

- расчет трубопроводной сети (согласно DIN 806-3 или EN 1988-300)
- индивидуальный расчет расхода воды для подачи горячей воды (например, согласно DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
- индивидуальный расчет расхода воды для расчета объема трапа (например, согласно DIN 1986-100, EN 12056-1/-2), слив 0,6 л/сек (с COMFORT SHOWER^{ATT} 2,4 л/сек), DN 75 / NPS 3"
- следующие компоненты для линий горячей и холодной воды размещаются так, чтобы к ним в любое время был доступ (возможность ревизии): 2 x запорный клапан (DN 20), 2 x грязеулавливающий фильтр (DN 20), Booster Plate
- фильтр (главного водопровода)
- редуцирующий клапан (главного водопровода)
- установка для умягчения (главного водопровода)
- установка для повышения давления с регулируемым числом оборотов (например, согласно DIN 1988-500)
- 900 мм / 2 ft 11-3/8" минимальное расстояние от узла подключения циркуляционного трубопровода (Z) до бустерной панели
- 2 800 мм / 9 ft 2-1/4" максимальное расстояние от бустерной панели до середины комплекта предварительного монтажа душа LEG SHOWER^{ATT}
- 500 мм / 1 ft 7-3/4" минимальный перепад высот от верхнего края готового пола (ВКГП) до бустерной панели (середина шины xGRID)

Требуемая номинальная ширина (DN) для труб и фитингов:

- DN 25 – COMFORT SHOWER^{ATT} + LEG SHOWER^{ATT} - трубопровод горячей и холодной воды (WW + KW)
- DN 20 – LEG SHOWER^{ATT} - трубопровод горячей и холодной воды (WW + KW)
- испытание на герметичность компоненты предварит. монтажа (согласно EN 806-4 / DIN 1988-200)
- промывание линий после предварит. монтажа (согласно EN 806-4 / DIN 1988-200)

Особенности / примечания

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

№ заказа (SO)

.....
Место

.....
Дата

.....
Системный партнер / Dornbracht

.....
Ответственный за планирование

.....
Монтер-сантехник

.....
Электрик

Введение
Консультации на стадии планирования
Комплект предварительного монтажа
Комплект завершающего монтажа / ввод ...

Установка сантехники 1
Установка сантехники 2
Отделочные работы
Установка электрооборудования 1
Установка электрооборудования 2

Установка электрооборудования 1

Настоящий контрольный перечень поможет вам проверить комплектность всех шагов планирования LEG SHOWER^{ATT}.

Расположение

- Бустерную панель и линии питания следует обязательно устанавливать отдельно друг от друга
- Ни в коем случае не устанавливать бустерную панель над блоком питания

Booster Plate

- 2 800 мм / 9 ft 2-1/4" максимальное расстояние от бустерной панели до середины комплекта предварительного монтажа душа LEG SHOWER^{ATT}
- 500 мм / 1 ft 7-3/4" минимальный перепад высот от верхнего края готового пола (ВКГП) до бустерной панели (середина шины xGRID)
- возможность ревизии
- 5 – 55 °C температура окружающего воздуха

Щит с предохранителями и электрокомпонентами

- 12 000 мм / 39 ft 4-3/8" максимальное расстояние до бустерной панели
- не в мокрой зоне
- возможность ревизии
- 5 – 35 °C температура окружающего воздуха
- для электрических компонентов в щите необходимо предусмотреть место: минимум 500 x 500 x 150 мм (внутри)

Предусматривает заказчик:

- автомат защиты (6 А, тип В)
- выключатель дифференциальной защиты (30 мА 2-полюсный, тип А)
- 1 x рубильник (16 А)
- 2 x монтажная шина TS 35
- шина для выравнивания потенциалов
- уравнивание потенциалов в щите с предохранителями и внутри щита (4 мм² / AWG 11)
- 1 x труба полая Ø 20 мм / Ø 3/4" до макс. 12 000 мм / 39 ft 4-3/8" (для кабеля уравнивания потенциалов от щита с предохранителями до бустерной панели)
- 1 x труба полая Ø 20 мм / Ø 3/4" до макс. 12 000 мм / 39 ft 4-3/8" (для питающего кабеля от щита с предохранителями до бустерной панели)
- Если вы прокладываете кабели до полых труб душа за фальш-стеной, то здесь вы можете не прокладывать их в полых трубах. Не прокладывать линии питания и уравнивания потенциалов или линии Ethernet в одной поллой трубе!

.....
№ заказа (SO)

.....
Место

.....
Дата

.....
Системный партнер / Dornbracht

.....
Ответственный за планирование

.....
Монтер-сантехник

.....
Электрик

Комплект предварительного монтажа

.....
№ заказа (SO)

.....
Проект / конечный пользователь Адрес

.....
Телефон e-mail

.....
Дополнительные контактные лица Телефон e-mail

.....
Ответственный за планирование Адрес

.....
Телефон e-mail

.....
Монтер-сантехник Адрес

.....
Телефон e-mail

.....
Электрик Адрес

.....
Телефон e-mail

.....
Системный партнер / Dornbracht Адрес

.....
Телефон e-mail

Отделка / сантехника

Настоящий контрольный перечень поможет вам проверить все шаги предварительного монтажа LEG SHOWER^{ATT}.

Проверьте следующее:

- достаточную грузоподъемность конструкции скамейки
- легкий уклон поверхности скамейки
- Конструкция скамейки не должна давить на душ для ног LEG SHOWER^{ATT}
- глубину монтажа (минимальную / максимальную) в скамейке и в стене
- монтаж и установка комплекта предварительного монтажа LEG SHOWER^{ATT} горизонтально
- монтаж водозащитной манжеты (комплект предварит. монтажа LEG SHOWER^{ATT}, комплект предварит. монтажа SMART TOOLS)
- 900 мм / 2 ft 11-3/8" минимальное расстояние от узла подключения циркуляционного трубопровода (Z) до бустерной панели

Требуемая номинальная ширина (DN) для труб и фитингов:

- DN 25 – COMFORT SHOWER^{ATT} + LEG SHOWER^{ATT} - трубопровод горячей и холодной воды (WW + KW)
- DN 20 – LEG SHOWER^{ATT} - трубопровод горячей и холодной воды (WW + KW)

В главном водопроводе:

- фильтр
- редуцирующий клапан
- установка для умягчения, если требуется
- установка для повышения давления с регулируемым числом оборотов, если требуется

Монтаж и возможность профилактического осмотра (ревизии) компонентов:

- 2 x запорный клапан (DN 20)
- 2 x грязеулавливающий фильтр (DN 20)
- 2 x Y-приспособление для развоздушивания и промывки
- протокол испытаний на герметичность компонентов предварит. монтажа согласно EN 806-4 / DIN 1988-200
- протокол промывания линий после предварит. монтажа согласно EN 806-4 / DIN 1988-200

Особенности / примечания

.....
.....

.....
№ заказа (SO)

.....
Место

.....
Дата

.....
Системный партнер / Dornbracht

.....
Ответственный за планирование

.....
Монтер-сантехник

.....
Электрик

Электрооборудование

Настоящий контрольный перечень поможет вам проверить все шаги предварительного монтажа LEG SHOWER^{ATT}.

Проверьте следующее:

- максимальные расстояния: щит с предохранителями, Booster Plate, комплект предварительного монтажа ^ LEG SHOWER^{ATT}, SMART TOOLS
- полые трубы согласно указаниям по планированию
- Согласно нормам DIN VDE 0100 подключение электр. оборудования может проводить только квалифицированный электрик. Обязательно соблюдайте нормы, действующие на территории вашей страны

Размеры, расположение, возможность ревизии, при необходимости монтаж:

- предусмотреть достаточно места для бустерной панели.
- щит с предохранителями с 2 x монтажными шинами TS 35 и шиной для уравнивания потенциалов
- минимальные расстояния: Booster Plate (пол), SMART TOOLS
- Вся проводка проложена без повреждений
- линии VBUS между душем (COMFORT SHOWER^{ATT}), бустерной панелью и элементом управления
- Гирляндная цепь соответствует указаниям по планированию (концевая муфта у элементе управления душа для ног LEG SHOWER^{ATT})
- Слишком длинные кабели не намотаны. Кабель укорочен или крепится в форме меандра (извиваясь).
- Проверить все линии

В щите с предохранителями находятся:

- 1 x линия энергоснабжения (12 В пост. тока, 5 А)
- 1 x уравнивание потенциалов 4 мм² / AWG 11 для бустерной панели

В щите с предохранителями:

- автомат защиты (6 А, тип В)
- выключатель дифференциальной защиты (30 мА 2-полюсный, тип А)
- 1 x рубильник (16 А)

Особенности / примечания

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

№ заказа (SO)

.....
место

.....
Дата

.....
Системный партнер / Dornbracht

.....
Ответственный за планирование

.....
Монтер-сантехник

.....
Электрик

Введение
Консультации на стадии планирования
Комплект предварительного монтажа
Комплект завершающего монтажа / ввод ...

Комплект завершающего монтажа / ввод в эксплуатацию

| | | |
|------------------------|-------------------------|--|
| № заказа (SO) | Серийный номер | Дата первого ввода в эксплуатацию |
|------------------------|-------------------------|--|

| | | |
|---|----------------|-------|
| Проект / конечный пользователь | Адрес | |
|---|----------------|-------|

| | | |
|------------------|-----------------|-------|
| Телефон | e-mail | |
|------------------|-----------------|-------|

| | | |
|---|------------------|-----------------|
| Дополнительные контактные лица | Телефон | e-mail |
|---|------------------|-----------------|

| | | |
|--|----------------|-------|
| Ответственный за планирование | Адрес | |
|--|----------------|-------|

| | | |
|------------------|-----------------|-------|
| Телефон | e-mail | |
|------------------|-----------------|-------|

| | | |
|---------------------------|----------------|-------|
| Монтер-сантехник | Адрес | |
|---------------------------|----------------|-------|

| | | |
|------------------|-----------------|-------|
| Телефон | e-mail | |
|------------------|-----------------|-------|

| | | |
|-------------------|----------------|-------|
| Электрик | Адрес | |
|-------------------|----------------|-------|

| | | |
|------------------|-----------------|-------|
| Телефон | e-mail | |
|------------------|-----------------|-------|

| | | |
|---|----------------|-------|
| Системный партнер / Dornbracht | Адрес | |
|---|----------------|-------|

| | | |
|------------------|-----------------|-------|
| Телефон | e-mail | |
|------------------|-----------------|-------|

Комплект завершающего монтажа / ввод в эксплуатацию

Настоящий перечень послужит вам поддержкой при проведении завершающего монтажа и ввода в эксплуатацию LEG SHOWER^{ATT}.

Проверьте следующее:

- промывание линий (холодной и горячей воды) в LEG SHOWER^{ATT}
- каждая точка подачи воды промыта перед монтажом комплекта завершающего монтажа
- протокол промывания линий после предварит. монтажа согласно EN 806-4 / DIN 1988-200
- комплектность объема поставки комплекта завершающего монтажа. После вскрытия упаковки необходимо немедленно установить компоненты.
- LEG SHOWER^{ATT} установлен полностью и надежно (4 x WATER BAR, элемент управления, электрич. компоненты)
- возможность ревизии (Booster Plate, электрич. компоненты, компоненты для горячего и холодного водопровода)
- гирляндная цепь согласно указаниям по планированию
- на конце линий VBUS установлены концевые муфты
- все компоненты заказчика установлены надежно и полностью
- заводская табличка находится в щите с предохранителями (напр. на двери) на видном месте
- в щите с предохранителями есть напряжение (100 – 240 В AC, 12 В пост. тока)
- жилы кабелей питания правильно подсоединены к фильтру пост. тока (12 В пост. тока)
- на бустерной панели есть напряжение (выход трансформатора) (12 В пост. тока)

Ввод в эксплуатацию:

- Откройте клапан перекрывающий холодную и горячую воду
- Проверьте все функции LEG SHOWER^{ATT} по-отдельности согласно указаниям руководства по эксплуатации.
- Оператор / владелец LEG SHOWER^{ATT} проинструктирован, ему объяснили функции работы системы.
- Справочник и руководство по эксплуатации передано владельцу.
- Безукоризненную работу LEG SHOWER^{ATT} подтверждаю:

.....
Подпись (оператор / владелец LEG SHOWER^{ATT})

Особенности / примечания

.....

.....
№ заказа (SO)

.....
Место

.....
Дата

.....
Системный партнер / Dornbracht

.....
Ответственный за планирование

.....
Монтер-сантехник

.....
Электрик

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik
Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn
Тел. +49(0)2371 433-0, Факс +49(0)2371 433-232
mail@dornbracht.de, dornbracht.com

Dornbracht Group
Premium Solutions for Interior Architecture