



Dornbracht

Vertical Shower^{ATT}

检查清单 - 安装指导

02 前言

03 规划咨询

09 暗埋阀体

12 面板安装件 / 调试

前言
规划咨询
暗埋阀体
面板安装件 / 调试

前言

必须在认证服务合作伙伴的见证下进行技术规划、安装和试运行，或订购 Dornbracht 服务包。
关于服务包的详细信息请参见网站
www.dornbracht-professional.com。

规划咨询

.....
订单号 (SO)

.....
项目 / 最终客户

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
备用联系人

.....
电话

.....
电子邮件

.....
规划负责人

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
安装工人

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
电工

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

前言
 规划咨询
 暗埋阀体
 面板安装件 / 调试

卫生设施安装 1
 卫生设施安装 2
 干燥结构
 电气安装 1
 电气安装 2

卫生设施安装 1

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

运行条件

测量点：eVALVE（软管花洒套装）暗埋安装件

<input type="checkbox"/> 冷水温度		5 – 20 °C /	41 – 68 °F
<input type="checkbox"/> 建议冷水温度		15 °C /	59 °F
<input type="checkbox"/> 热水温度		55 – 65 °C /	131 – 149 °F
<input type="checkbox"/> 建议热水温度		60 °C /	140 °F
<input type="checkbox"/> 热力消毒（最多10:00 分钟）		< 75 °C /	< 167 °F
<input type="checkbox"/> 允许的水压	250 – 400 kPa /	36 – 58 psi /	2.5 – 4 巴
<input type="checkbox"/> 建议水压	300 kPa /	44 psi /	3 巴
<input type="checkbox"/> 热水和冷水之间的最大流量差压	100 kPa /	14,5 psi /	1 巴
<input type="checkbox"/> 建议热水和冷水之间的流量差压	≤ 50 kPa /	≤ 7 psi /	≤ 0.5 巴
<input type="checkbox"/> 建议水硬度	6 – 7 °dH /	107 – 125 ppm /	7.5 – 8.8 °e / 10.7 – 12.5 °fH

特别说明 / 备注

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
 订单号 (SO)

.....
 城市

.....
 日期

.....
 服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
 规划负责人

.....
 安装工人

.....
 电工

Sanitärinstallation 2

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

卫生设施安装

- 管道网络计算 (符合 EN 806-3, DIN 1988-300)
- 热水供应的个人需求 (例如, 符合 DIN 4708-200, DIN 4753-7, VDI 6003)
- 排水的个人需求 (例如, 符合 DIN 1986-100, EN 12056-1/-2) , AW 1.5 l/s / 0.4 gps, DN 75
- 以下热水管路和冷水管路组件放置在可随时接触 (可检修) 的位置 : 2 x 截止阀 (DN 20) , 2 x 过滤器 (DN 20)。
- 过滤器 (主管路)
- 减压阀 (主管路)
- 软水设备 (主管路)
- 调节转速的增压设备 (例如, 符合 DIN 1988-500)
- 900 毫米 / 2 英尺 11-3/8 英寸 循环管 (C) 连接与 VERTICAL SHOWER^{ATT} 第一个 eVALVE 之间的最小距离
- 300 毫米 / 11-3/4 英寸 暗埋安装件 (中间 / 中间) WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR

管道和接头的所需额定宽度 (DN) :

- DN 20 – 热水管和冷水管
- DN 20 – 环形管路
- 预装密封检查 (符合 EN 806-4 / DIN 1988-200)
- 预装后冲洗管路 (符合 EN 806-4 / DIN 1988-200)

特别说明 / 备注

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

.....
订单号 (SO)

..... 城市	..... 日期	..... 服务合作伙伴 / Dornbracht
..... 规划负责人	..... 安装工人	..... 电工

干燥结构

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

预制墙式系统

注意建筑技术防火。

注意组件的安装深度

- 带墙式安装组件的墙体: 最小153 毫米 / 6 英寸 - 最大176 毫米 / 7 英寸
(JUST RAIN, WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR, 手持花洒组合)
- 带 JUST RAIN 的吊顶深度区间 最小141 毫米 / 5-1/2 英寸 - 最大164 毫米 / 6-1/2 英寸
- 带 SMART TOOLS 控制元件的墙体预埋深度区间 最小141 毫米 / 5-1/2 英寸
- SMART TOOLS 控制元件饰板的最大硬厚度。 30 毫米 / 1-1/8 英寸
- 用于 SMART TOOLS 控制元件的结构 (瓷砖、天然石材等) 7 - 25 毫米 / 1/4 英寸 - 1 英寸
- 顶板结构的负重不得低于 JUST RAIN。

特别说明 / 备注

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
订单号 (SO)

.....
城市

.....
日期

.....
服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
规划负责人

.....
安装工人

.....
电工

电气安装 1

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

带电子组件的保险盒

- 湿区外
- 可检修
- 5 – 35 °C / 41 – 95 °F 环境温度
- 保险盒内电子组件的占地面积：最小 500 x 500 x 150 毫米 / 1 英尺 7-3/4 英寸 x 1 英尺 7-3/4 英寸 x 6 英寸（内部）

客户提供：

- 断路器（6 A，B 型）
- 接地故障断路器（30 mA，2 相，A 型）
- 1 x 断路开关 (16 A)。
- 2 x 支承轨道 TS 35
- 电位均衡导轨
- 带接口的网络插座，符合 TIA 568A（必要时）
- 保险盒中以及保险盒内部电位补偿线缆 (4 毫米² / AWG 11)

特别说明 / 备注

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
订单号 (SO)

.....
城市

.....
日期

.....
服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
规划负责人

.....
安装工人

.....
电工

电气安装 2

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

安装

- 电气安装必须符合 DIN VDE 0100，由专业安装人员进行。
- 不要卷起电缆的超出长度。剪掉电缆的超出长度或回形固定。
- 5 x 用于 WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR 手持花洒组合 4 毫米²/ AWG 11 电位补偿线缆
- 电器元件的 VBUS 连接（菊花链）必须使用接线端子结束。
- 菊花链符合规划提示
- 菊花链总长度不得超过 30,000 毫米 / 98 英尺 5-1/8 英寸。
- 预制墙封闭前必须安装并测试 eVALVE, SMART TOOLS 控制元件暗埋阀体及 VBUS 电缆。
- SMART TOOLS 控制元件的最小水平或垂直距离 90 毫米 / 3-1/2 英寸（中心 / 中心）
- 不得小于这一距离！ -
- Ø 56 毫米 / Ø 2-1/4 英寸 SMART TOOLS 控制元件暗埋阀体饰板中的钻孔
- 42±1 x 42±1 毫米 / 1-5/8 英寸 x 1-5/8 英寸 墙结构中的截面（瓷砖、天然石材等）

特别说明 / 备注

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
订单号 (SO)

.....
城市

.....
日期

.....
服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
规划负责人

.....
安装工人

.....
电工

暗埋阀体

.....
订单号 (SO)

.....
项目 / 最终客户

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
备用联系人

.....
电话

.....
电子邮件

.....
规划负责人

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
安装工人

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
电工

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

.....
服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
地址

.....
电话

.....
电子邮件

干燥结构 / 卫生设备

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

检查项目：

- 墙体和吊顶的安装深度（最小 / 最大）
- eVALVE 暗埋阀体安装和水平校准
- 防水密封圈安装（eVALVE 暗埋阀体、SMART TOOLS 暗埋阀体）
- 900 毫米 / 2 英尺 11-3/8 英寸 循环管 (C) 连接与 VERTICAL SHOWER^{ATT} 第一个 eVALVE 之间的最小距离

管道和接头的所需额定宽度 (DN)：

- DN 20 – 热水管和冷水管
- DN 20 – 环形管路

主管路中：

- 过滤器
- 减压阀
- 软水设备，必要时
- 调节转速的增压设备，必要时

组件的安装和可检修性：

- 2 x 截止阀 (DN 20)
- 2 x 过滤器 (DN 20)
- 暗埋阀体密封检测报告（符合 EN 806-4 / DIN 1988-200）
- 预装后冲洗管路报告（符合 EN 806-4 / DIN 1988-200）

特别说明 / 备注

.....

.....

.....

.....

.....

.....
订单号 (SO)

..... 城市	..... 日期	..... 服务合作伙伴 / Dornbracht
..... 规划负责人	..... 安装工人	..... 电工

电气安装

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

检查项目:

- 最大距离: 保险盒、 JUST RAIN, eVALVE 暗埋安装件、 SMART TOOLS
- 电气安装必须符合 DIN VDE 0100, 由专业安装人员进行。必须遵守不同的国家规定。

规格、位置选择和可检修性、必要时安装:

- 带 2 x 支承轨道 TS 35 和电位平衡轨的安全盒
- 最小间距: JUST RAIN (顶板)、 eVALVE 暗埋阀体、 SMART TOOLS
- 所有铺设的电缆无损坏。
- WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR 冲淋管和 SMART TOOLS 控制元件之间的 VBUS 线缆
- 菊花链符合规划提示
- 不要卷起电缆的超出长度。缩短电缆
- 测试所有线缆。

保险盒中有:

- 5 x 用于 WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR 手持花洒组合 4 毫米²/ AWG 11 电位补偿线缆

保险盒内:

- 断路器 (6 A , B 型)
- 接地故障断路器 (30 mA , 2 相 , A 型)
- 1 x 断路器 (16 A)
- 网络接口, 符合 TIA 568A (必要时)

特别说明 / 备注

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

.....
订单号 (SO)

.....
城市

.....
日期

.....
服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
规划负责人

.....
安装工人

.....
电工

面板安装件 / 调试

..... 订单号 (SO)	..... 序列号	..... 首次调试日期
..... 项目 / 最终客户	..... 地址	
..... 电话	..... 电子邮件	
..... 备用联系人	..... 电话	..... 电子邮件
..... 规划负责人	..... 地址	
..... 电话	..... 电子邮件	
..... 安装工人	..... 地址	
..... 电话	..... 电子邮件	
..... 电工	..... 地址	
..... 电话	..... 电子邮件	
..... 服务合作伙伴 / Dornbracht	..... 地址	
..... 电话	..... 电子邮件	

面板安装件 / 调试

本检查清单用于检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 规划是否全面。

检查项目:

- 冲洗 JUST RAIN 上的管路 (凉水和热水)
- 安装 eVALVE 前单独冲洗每个弹起式部分。
- 预装后冲洗管路报告 (符合 EN 806-4 / DIN 1988-200), 必要时
- 暗埋阀体供货范围的完整性 - 拆开包装或立即安装组件。 -
- JUST RAIN 的安装和水平校准
- 已完整、安全地安装了 VERTICAL SHOWER^{ATT} (JUST RAIN, WATER CURVE / WATER SHEET, 2 x WATER FAN / 2 x WATER BAR、手持花洒组合、SMART TOOLS 控制元件、电子组件)
- 可检修性 (热水管和冷水管的电子组件)
- 菊花链符合规划提示
- VBUS 连接端部的接线端子
- 已完整、安全地安装了用户准备的组件
- 保险盒 (如, 门) 中的名牌可辨认
- 保险盒内的电压 (100 – 240 V AC, 12 V DC)
- Motherboard 的电缆芯线正确连接在。

调试:

- 打开冷水和热水供应的锁定设备。
- 借助 eASSIST 2.X 执行诊断。
- 借助 eASSIST 2.X 进行设置 (根据客户要求)
- 按照操作指南单独检查 VERTICAL SHOWER^{ATT} 的所有功能。
- 教会 VERTICAL SHOWER^{ATT} 的操作人员 / 所有者操作设备。
- 如果可能的话交付快速帮助和操作指南。
- 确认 VERTICAL SHOWER^{ATT} 的功能无误:

.....
签字 (VERTICAL SHOWER^{ATT} 的操作人员 / 所有者)

特别说明 / 备注

.....
订单号 (SO)

.....
城市

.....
日期

.....
服务合作伙伴 / Dornbracht

.....
规划负责人

.....
安装工人

.....
电工

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

Dornbracht Group

Premium Solutions for Interior Architecture