



INSTRUCCIONES DE PLANIFICACIÓN

- 02 Bases
- 04 Componentes
- 07 Campos de protección
- 08 Sistema de pared ligera
- 11 Montaje
- 19 Datos y normas
- 21 Relación de productos
- 32 Listas de control

DORN
BRACHT

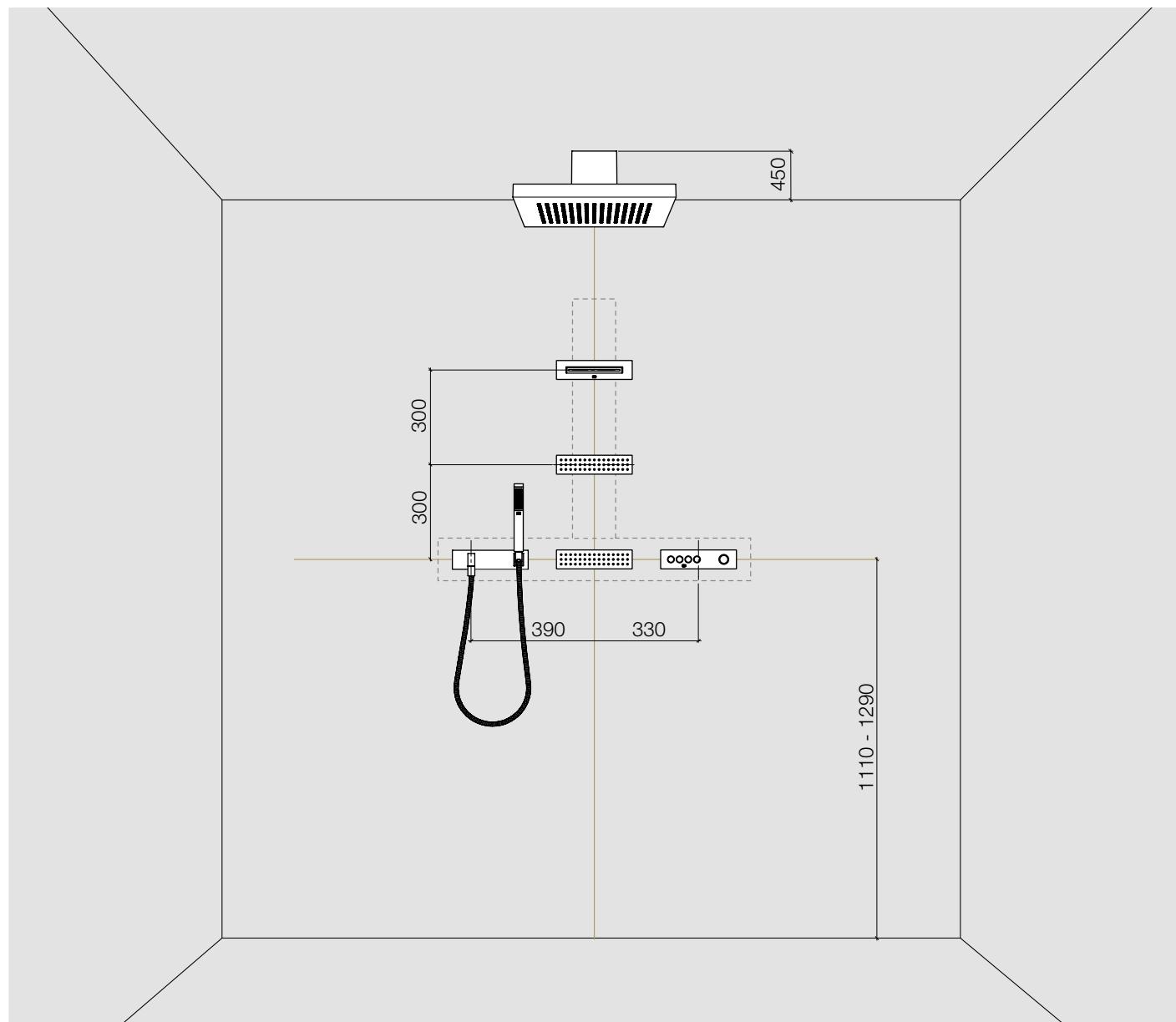
the SPIRIT of WATER

- Bases
- Componentes
- Campos de protección
- Sistema de pared ligera

- Montaje
- Datos y normas
- Relación de productos
- Listas de control

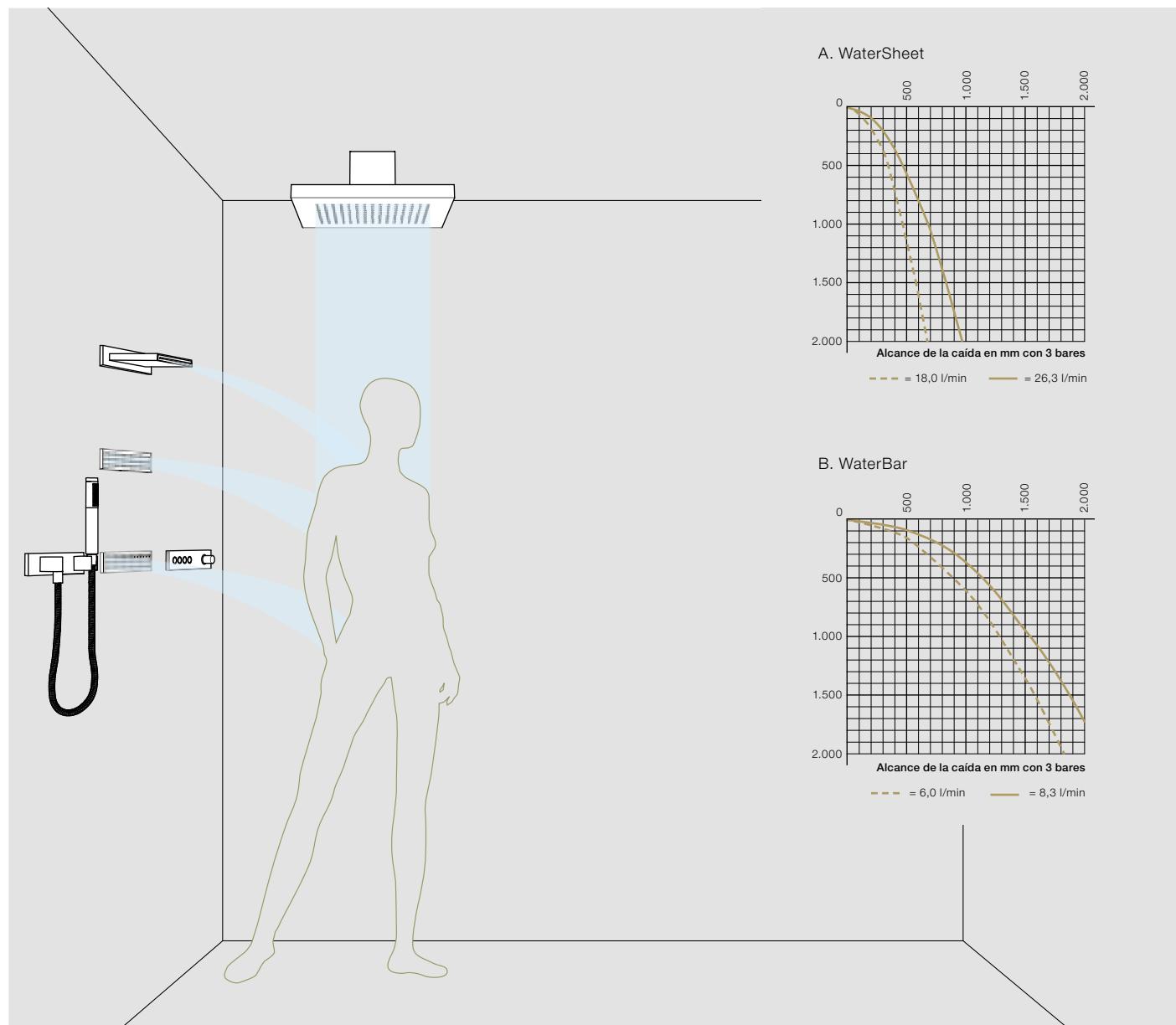
· **APLICACIÓN**
EFFECTO DEL AGUA

APLICACIÓN



La altura base del elemento de accionamiento de la instalación en la pared es de 1200 mm para un usuario de 1,75 mm de altura.
Si es necesario se puede variar y adaptarse a la estatura individual de cada usuario.

EFECTO DEL AGUA

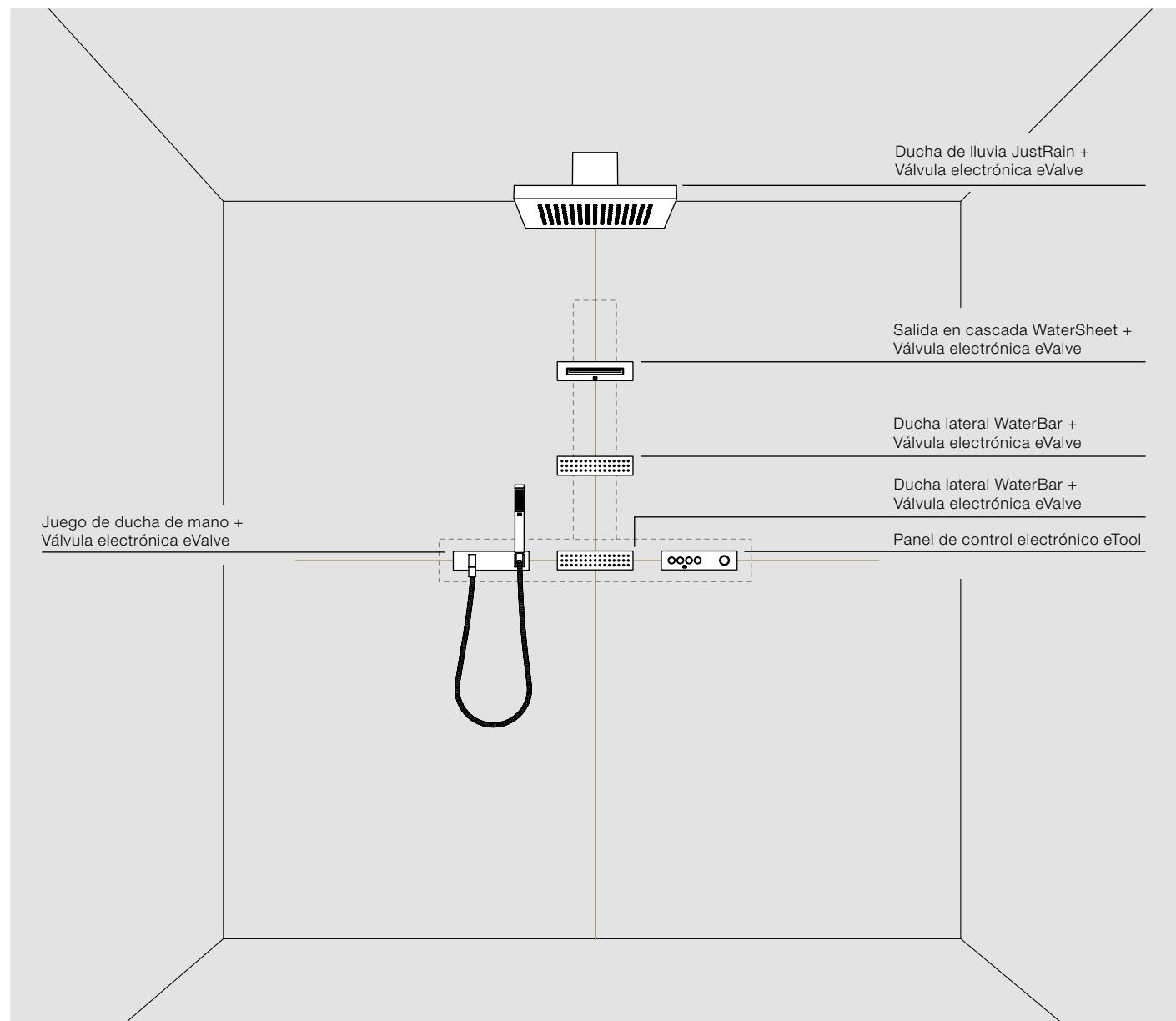


Bases
· Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

· COMPONENTES DE MONTAJE FINAL
COMPONENTES DE PREMONTAJE
COMPONENTES DE RED

COMPONENTES DE MONTAJE FINAL

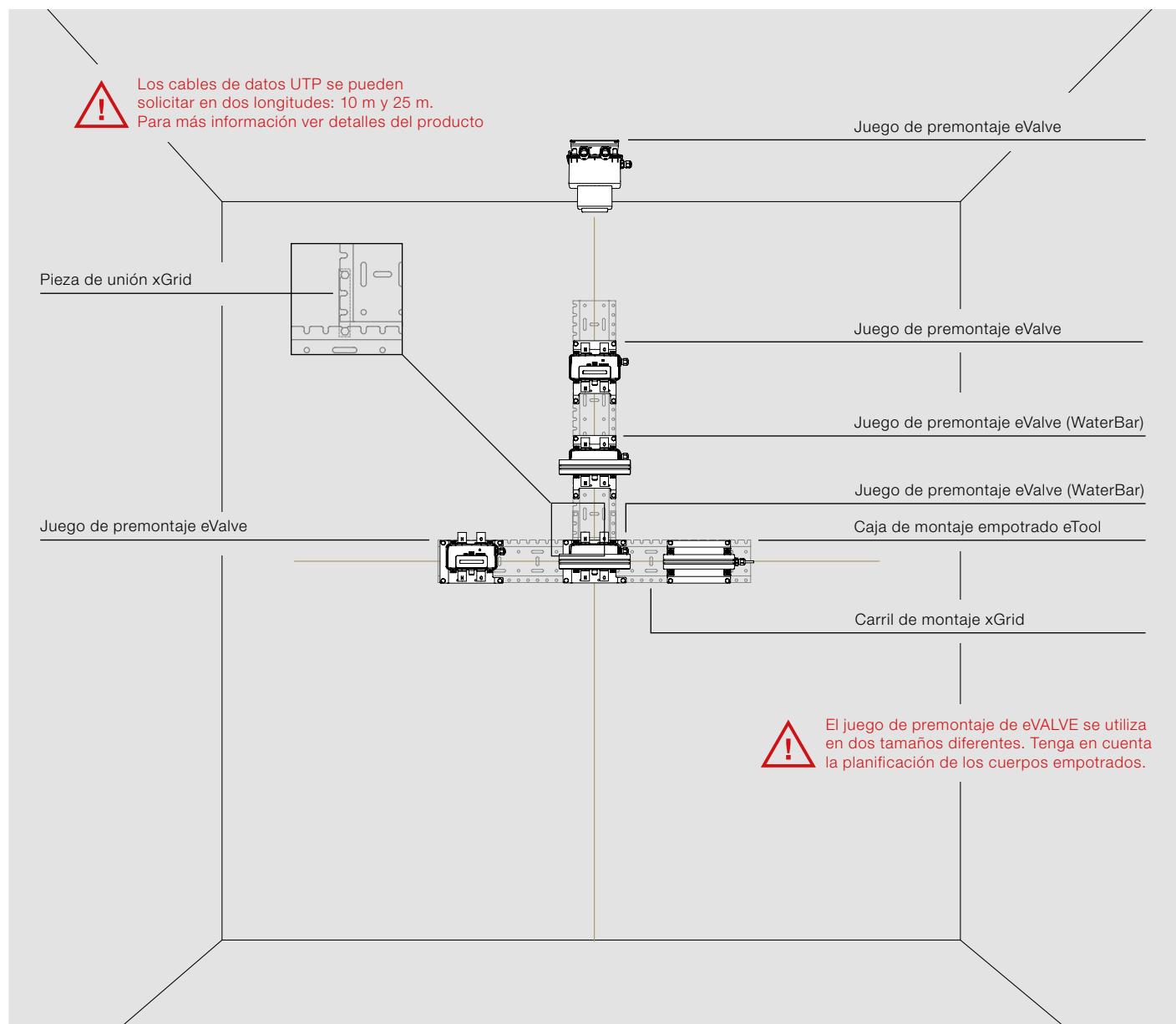


Bases
· Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

COMPONENTES DE MONTAJE FINAL
· COMPONENTES DE PREMONTAJE
COMPONENTES DE RED

COMPONENTES DE PREMONTAJE

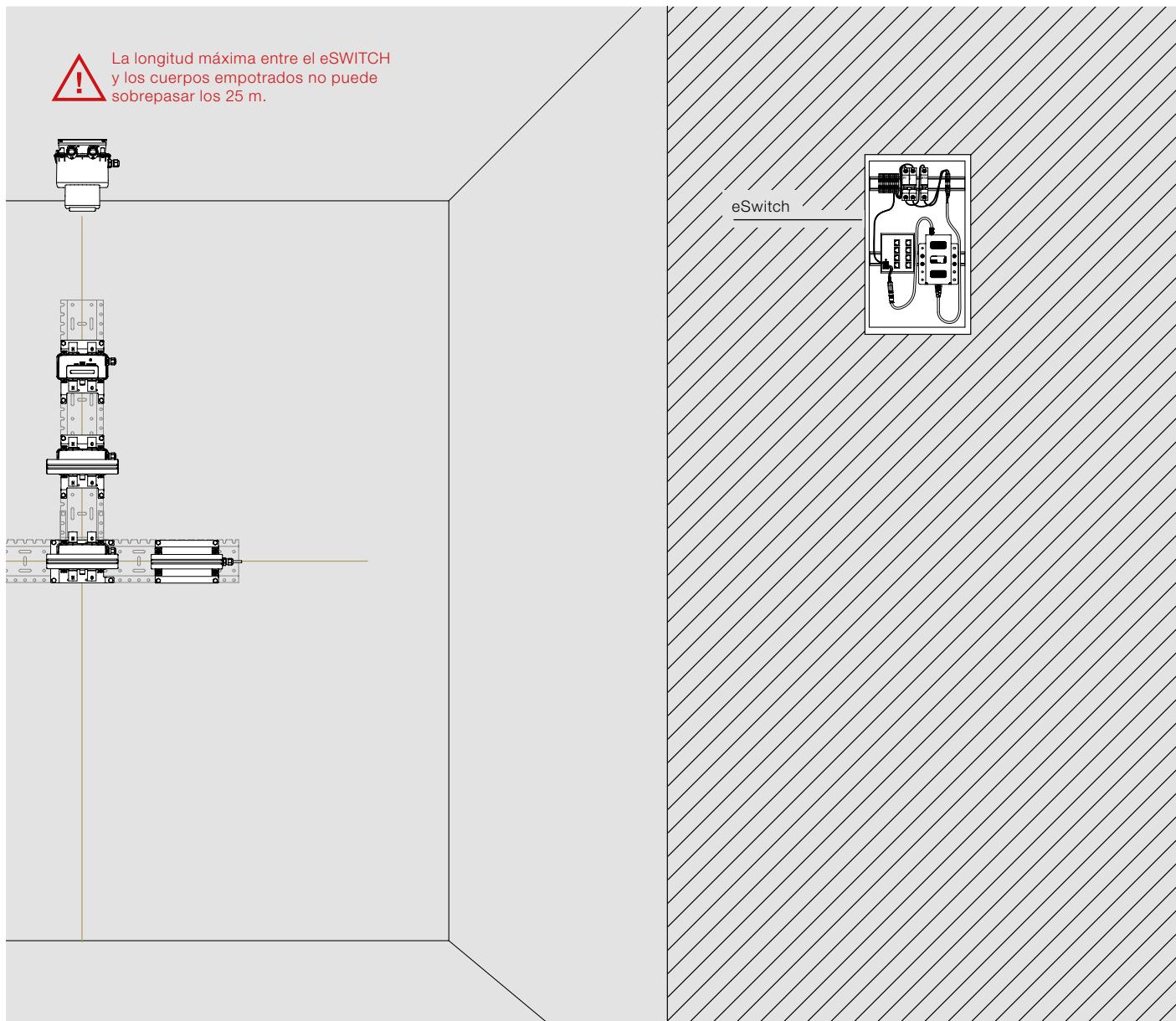


Bases
· Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

COMPONENTES DE MONTAJE FINAL
COMPONENTES DE PREMONTAJE
· COMPONENTES DE RED

COMPONENTES DE RED



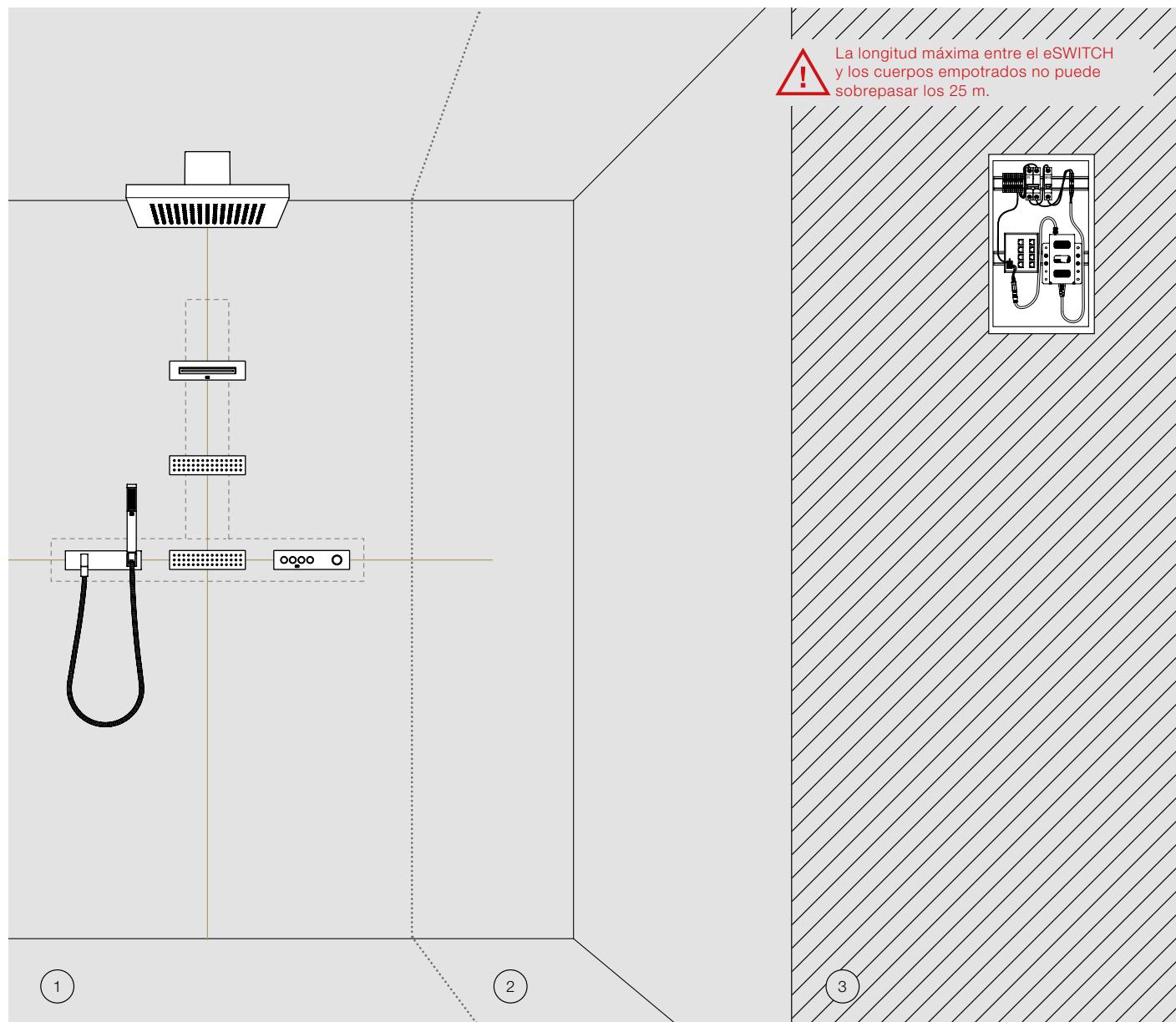
La tecnología de red permite integrar otros componentes, como p. ej. techo luminoso/pared luminosa.

Bases
Componentes
· Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

· CAMPOS DE PROTECCION

CAMPOS DE PROTECCION



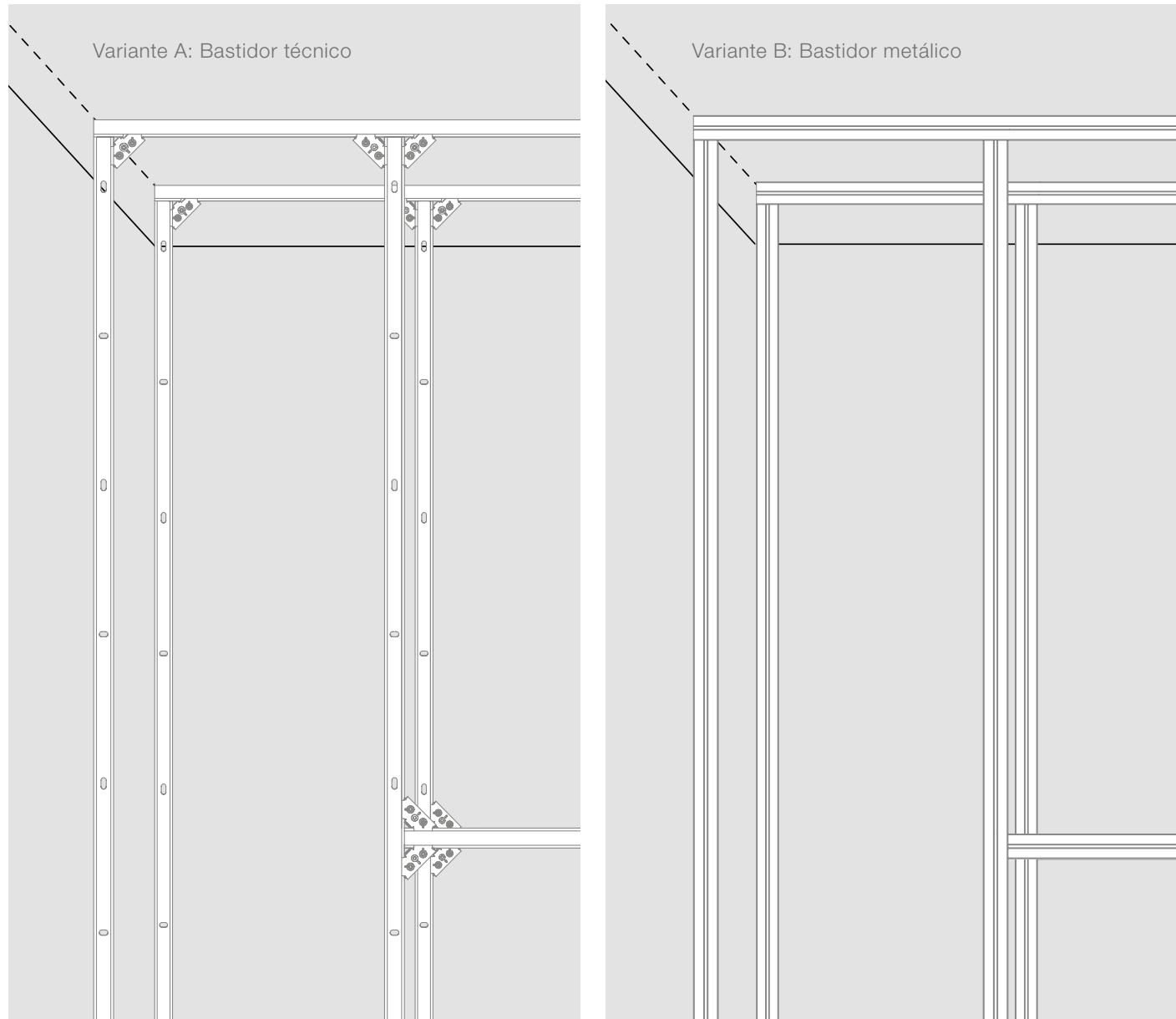
Campos de protección según la norma DIN VDE 0100, PARTE 701. Se han de respetar las normas nacionales divergentes. eSWITCH se tiene que instalar fuera de la zona húmeda en un cuadro eléctrico de distribución secundaria.

Bases
Componentes
Campos de protección
· Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

· SISTEMA DE PARED LIGERA
VARIANTE A: BASTIDOR TÉCNICO
VARIANTE B: BASTIDOR METÁLICO

SISTEMA DE PARED LIGERA



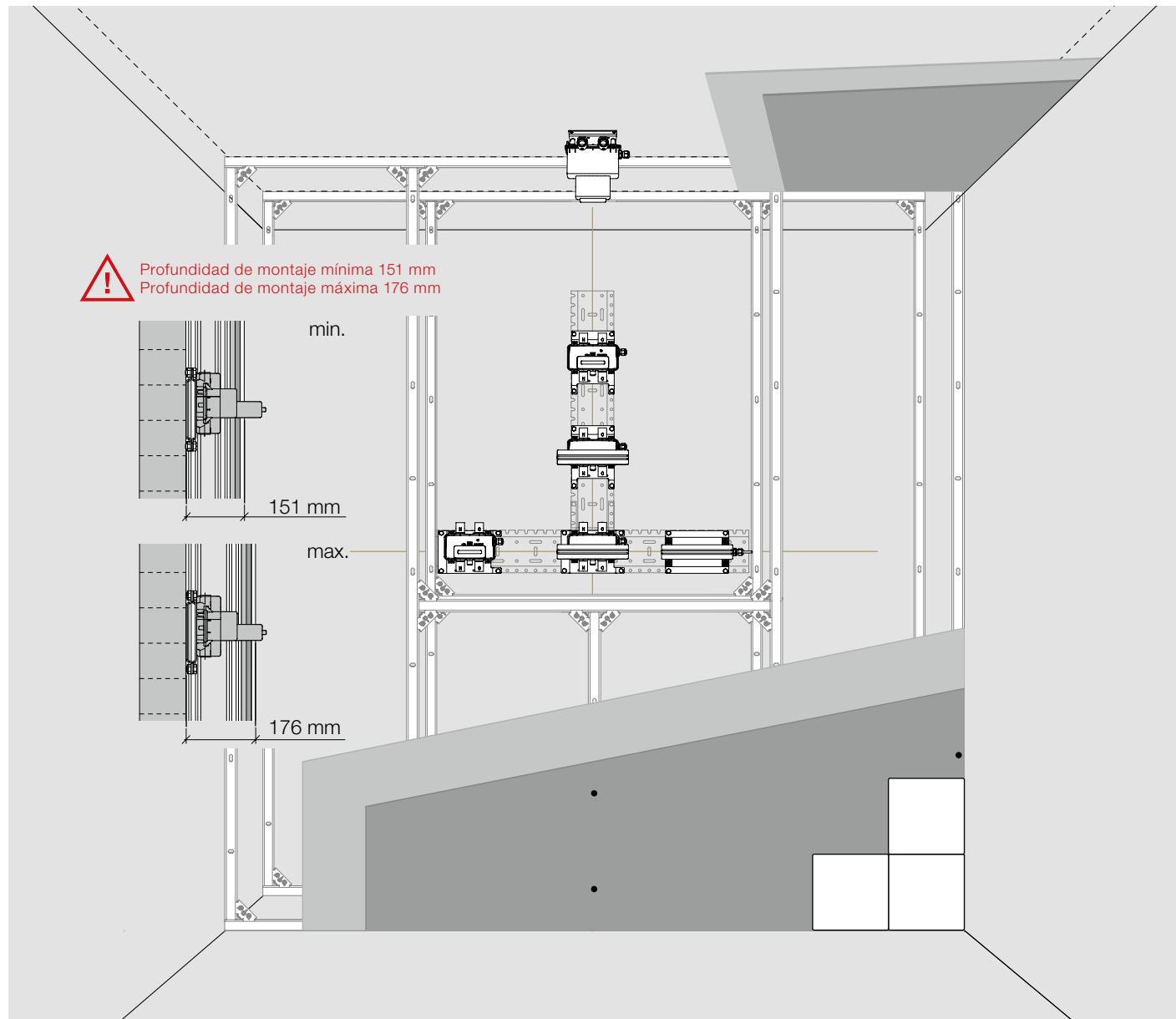
Le recomendamos el montaje entre paredes para una instalación rápida y limpia. Por un lado se evitan mermas en la estética de una pared existente, por otro, posibles problemas relacionados con la protección acústica, térmica y contra incendios. No importa si proyecta una obra nueva o una reforma: la integración entre paredes le permite una planificación individual y creativa del baño en todo momento.

Bases
Componentes
Campos de protección
· Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

SISTEMA DE PARED LIGERA
· VARIANTE A: BASTIDOR TÉCNICO
VARIANTE B: BASTIDOR METÁLICO

BASTIDOR TÉCNICO



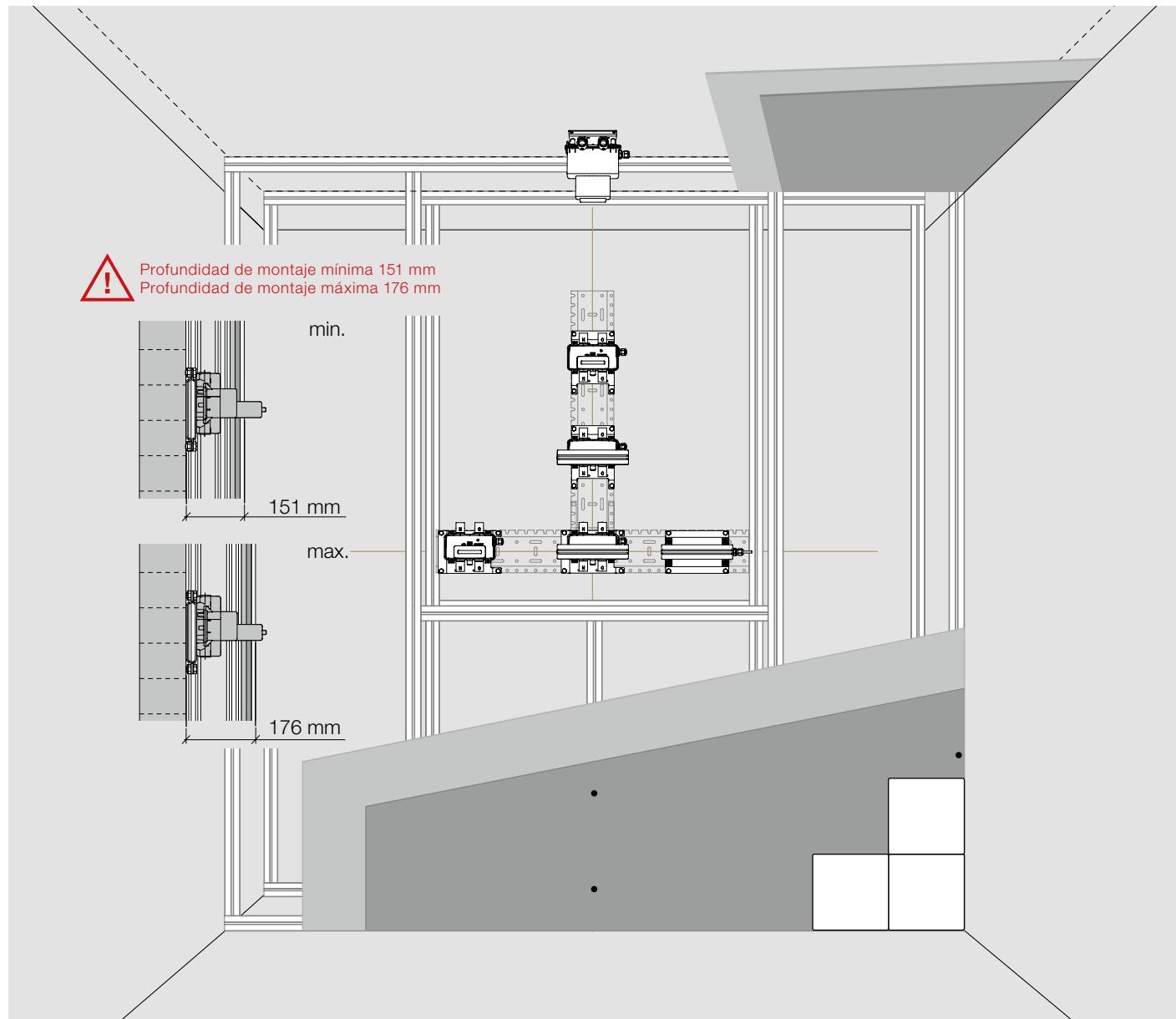
Varios fabricantes ofrecen bastidores técnicos, p. ej. fabricantes de productos de marca como Geberit, Viega y TeCe.

Bases
Componentes
Campos de protección
· Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

SISTEMA DE PARED LIGERA
VARIANTE A: BASTIDOR TÉCNICO
· VARIANTE B: BASTIDOR METÁLICO

BASTIDOR METÁLICO



Varios fabricantes ofrecen bastidores metálicos, p. ej. fabricantes de productos de marca como Pladur o Knauf Rigips.

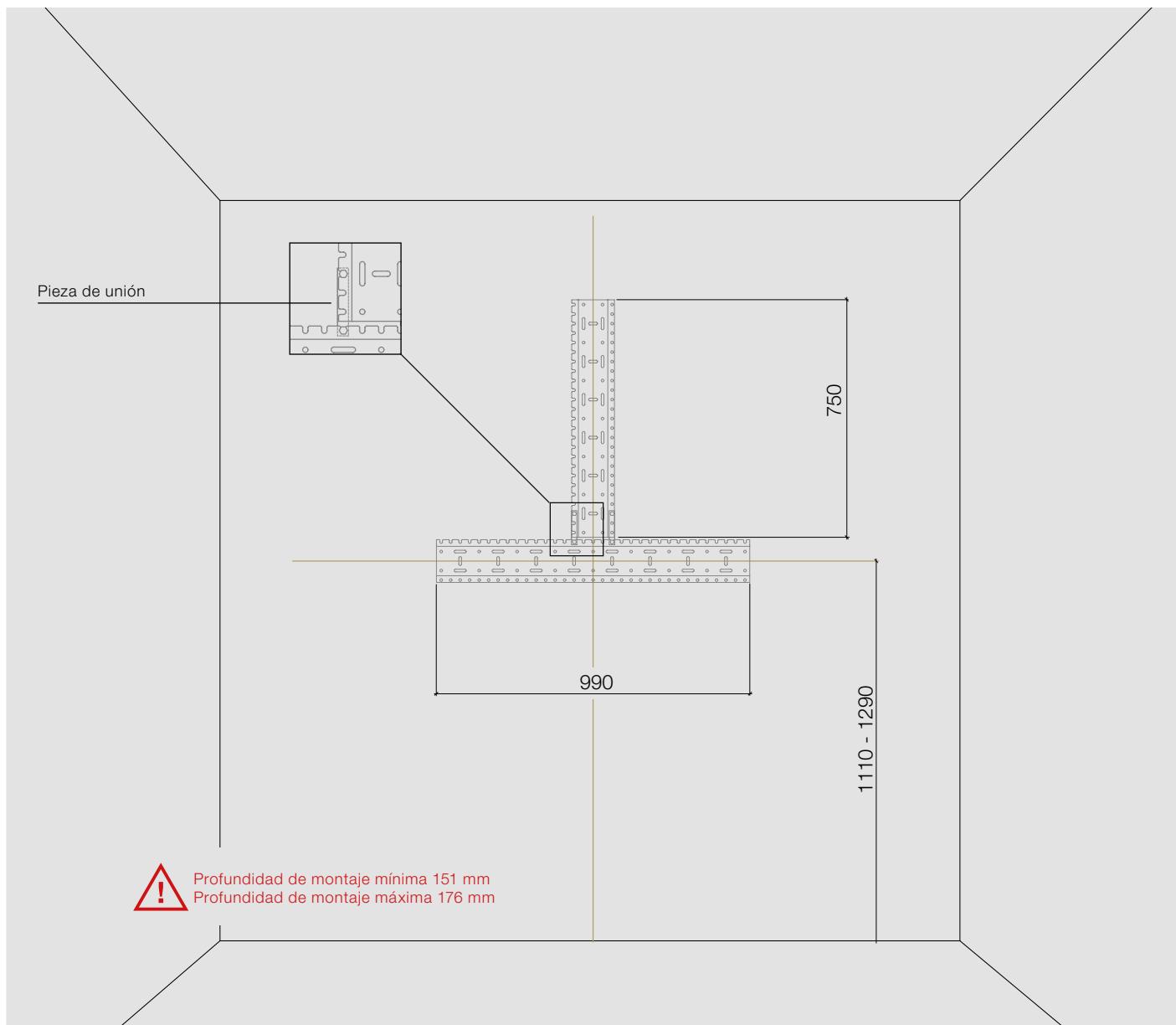
Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

· Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

· xGRID
PRODUCTOS DE PREMONTAJE
PUNTOS DE MONTAJE
INSTALACIÓN DE AGUA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN DE RED
CORTES
PRODUCTOS DE MONTAJE FINAL

xGRID



El carril de montaje xGRID se puede obtener en 3 longitudes 990/750/510 mm.
Los carriles se pueden combinar con elementos de unión.
La cuadrícula de montaje de los componentes es de 30 mm.

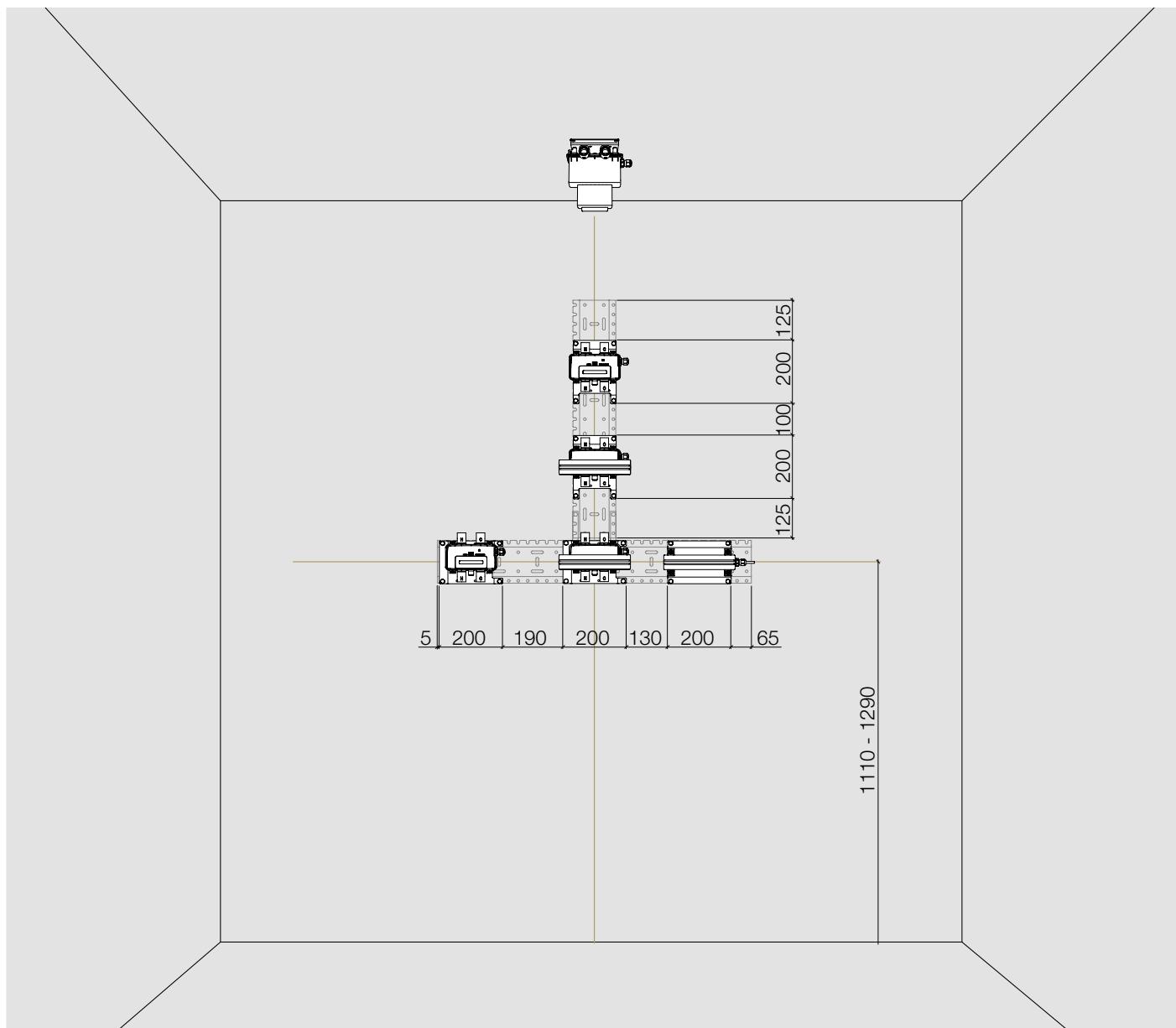
Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

· Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

xGRID
· **PRODUCTOS DE PREMONTAJE**
PUNTOS DE MONTAJE
INSTALACIÓN DE AGUA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN DE RED
CORTES
PRODUCTOS DE MONTAJE FINAL

PRODUCTOS DE PREMONTAJE



Tenga en cuenta las alturas de montaje y las distancias exactas.

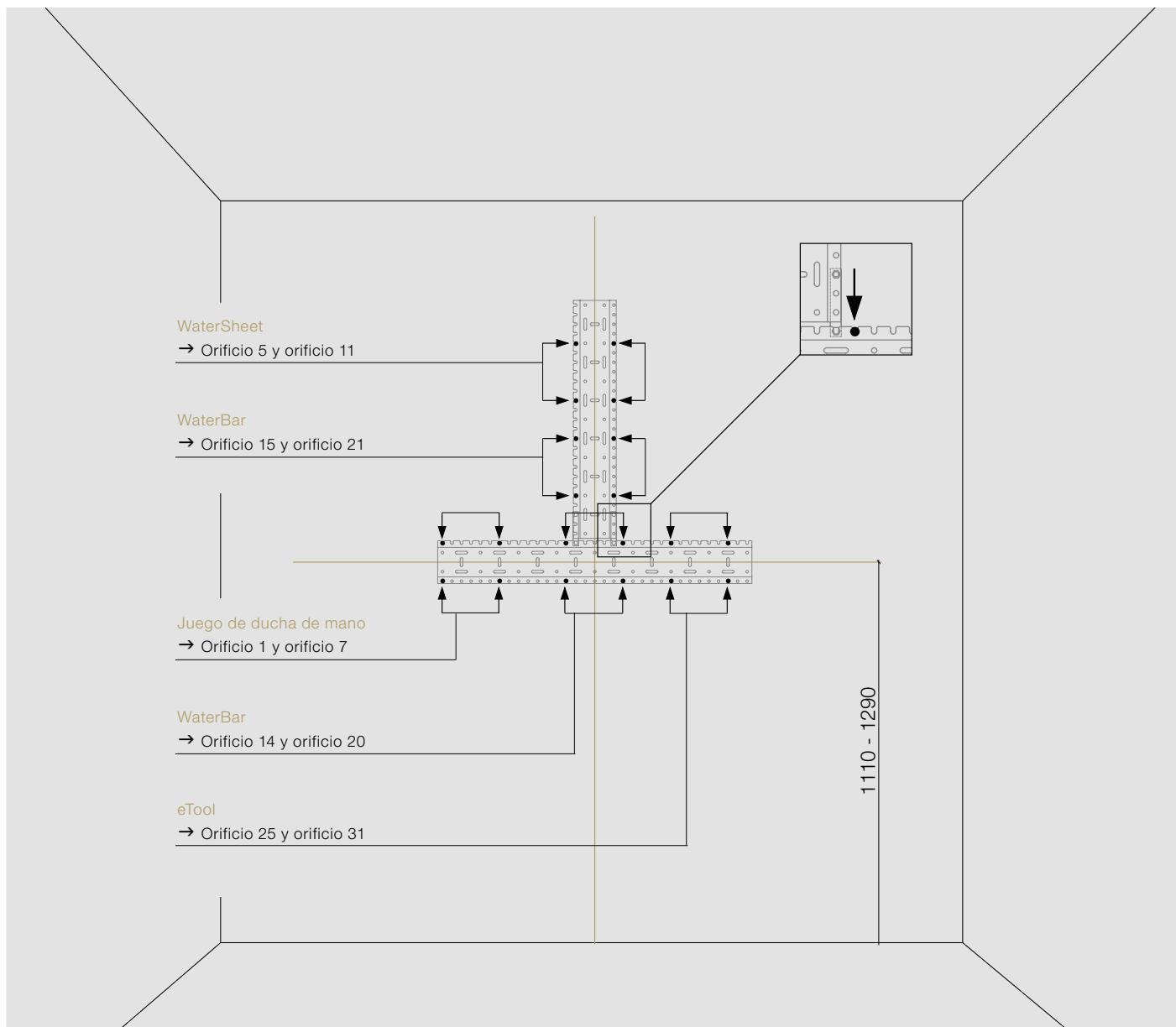
Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

• Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

xGRID
PRODUCTOS DE PREMONTAJE
• PUNTOS DE MONTAJE
INSTALACIÓN DE AGUA

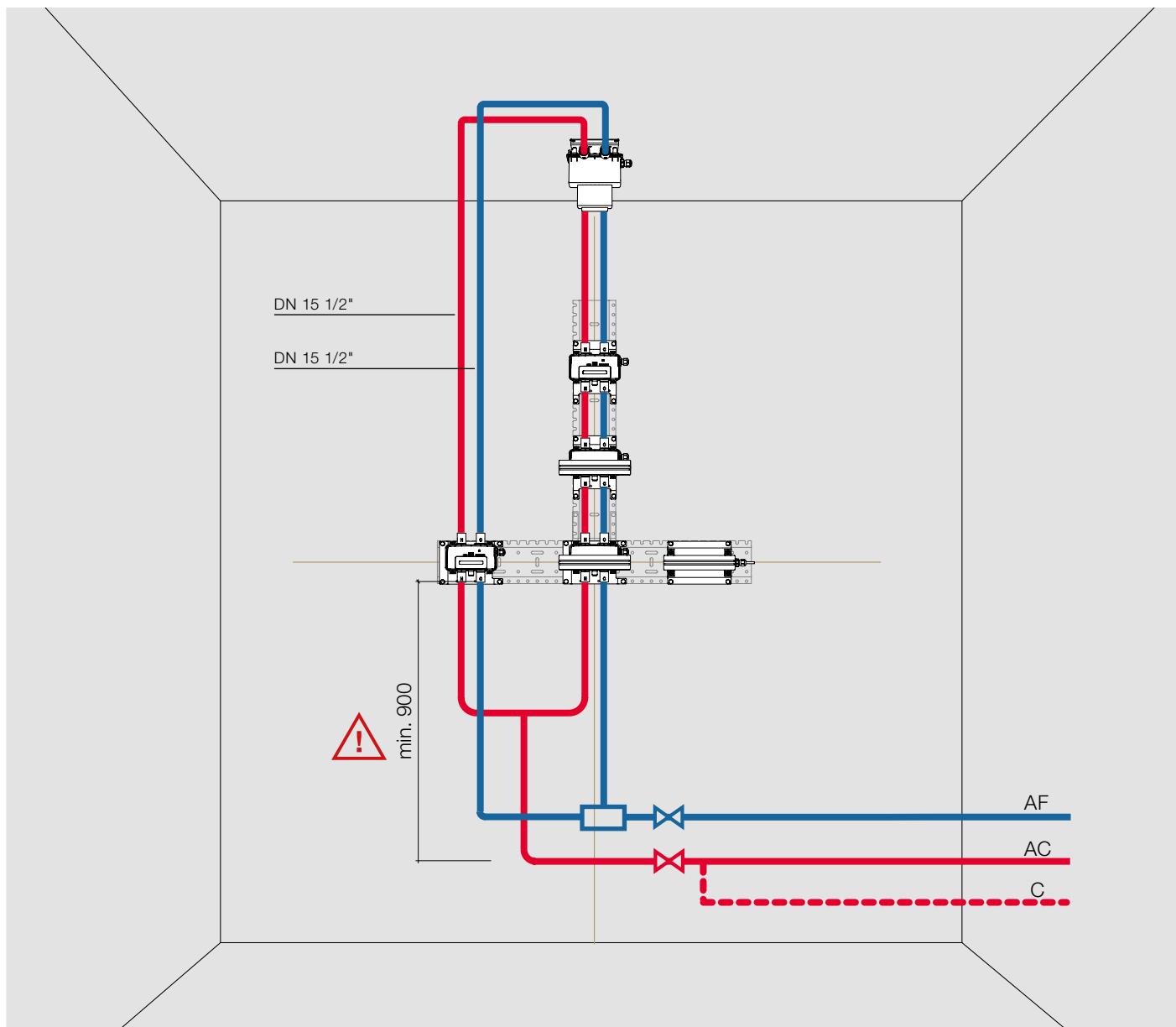
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN DE RED
CORTES
PRODUCTOS DE MONTAJE FINAL

PUNTOS DE MONTAJE



Tenga en cuenta las alturas de montaje y las distancias exactas.

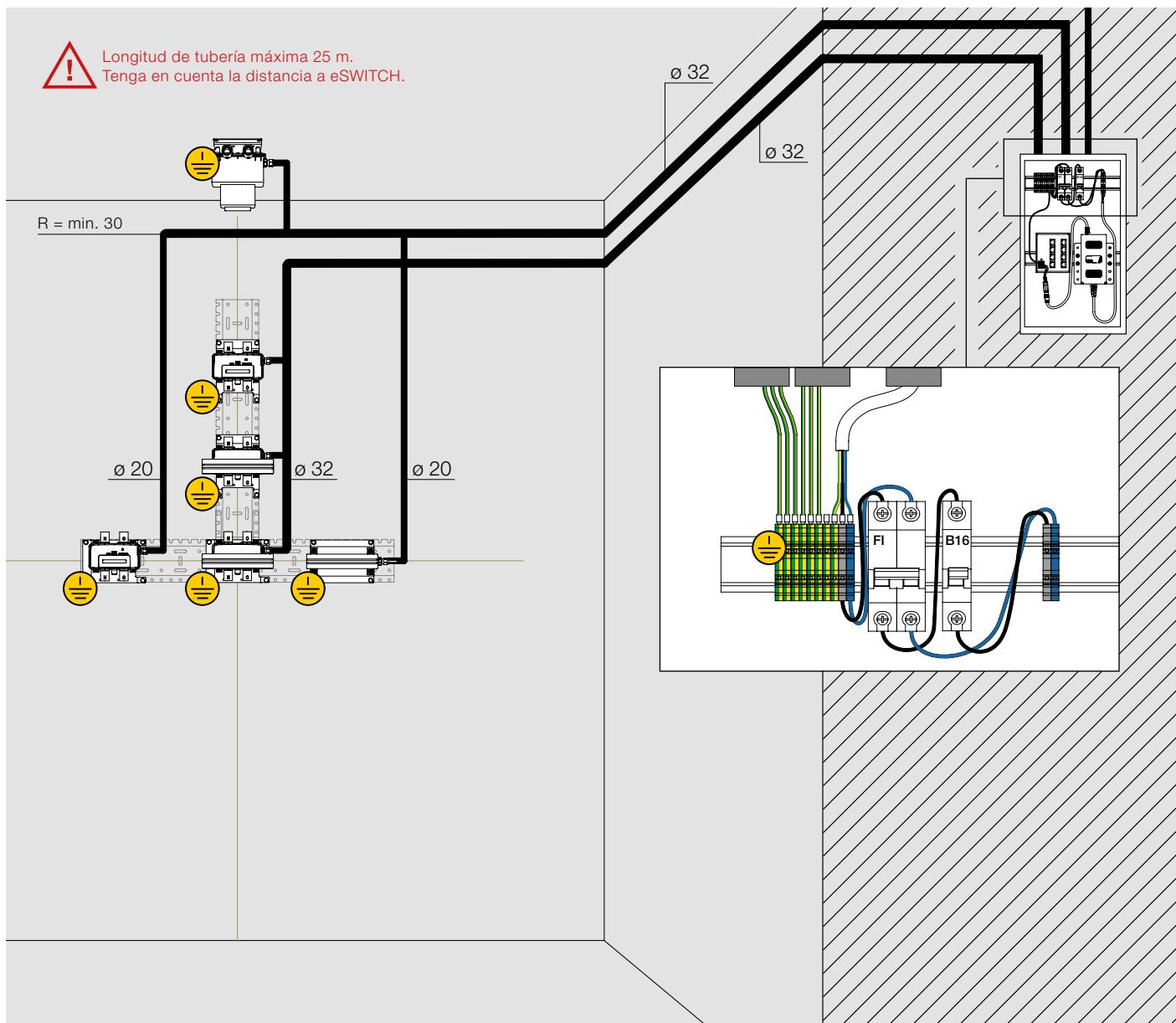
INSTALACIÓN DE AGUA



Se ha de prever un cierre separado para la tubería de agua caliente y de agua fría por parte del cliente.
Se deberá utilizar un filtro. Recomendamos instalar la tubería de agua caliente y de agua fría como una tubería circular para evitar que el agua se estanque. En el caso de una tubería de recirculación se deberá mantener una distancia mínima de 900 mm a eVALVE.

[VEA TAMBÍEN LAS INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN](#)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA



Se deberá realizar la conexión eléctrica sólo sin tensión eléctrica.

Se han de prever los siguientes interruptores automáticos y componentes eléctricos por parte del cliente:

Interruptor automático diferencial (40A/30mA/2p tipo A), fusible automático (16A tipo B).

La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional como se especifica en la norma VDE 0100.

Se han de respetar las normas nacionales divergentes.

Recomendamos un diámetro de conducto vacío de 32 mm para las tres conexiones ethernet (se suministran con los productos) y para las tres tomas de tierra.

[VEA TAMBIÉN LAS INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN](#)

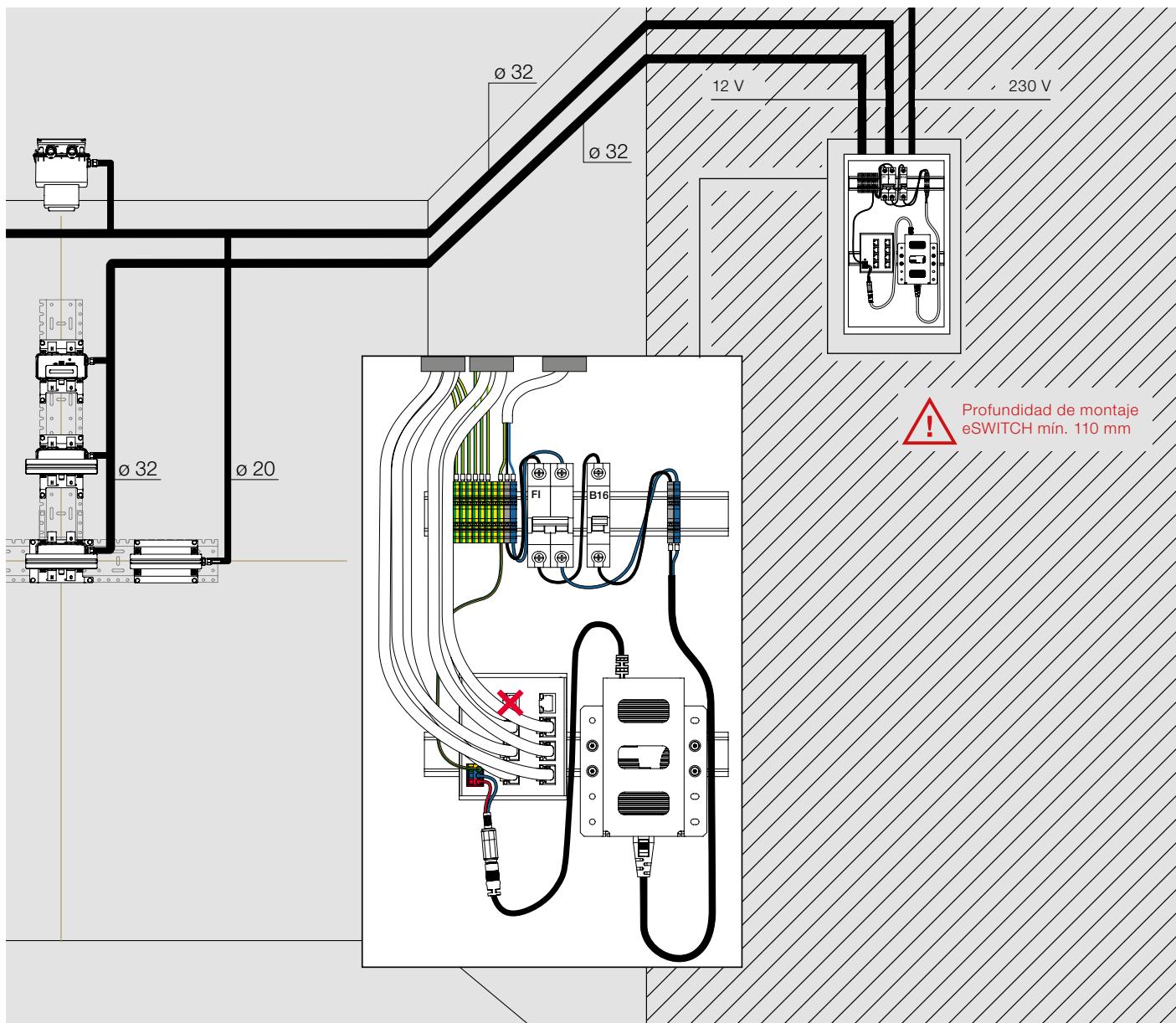
Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

· Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

xGRID
PRODUCTOS DE PREMONTAJE
PUNTOS DE MONTAJE
INSTALACIÓN DE AGUA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
· INSTALACIÓN DE RED
CORTES
PRODUCTOS DE MONTAJE FINAL

INSTALACIÓN DE RED



Se deberá realizar la conexión eléctrica sólo sin tensión eléctrica.

Se han de prever los siguientes interruptores automáticos y componentes eléctricos por parte del cliente:

Interruptor automático diferencial (40A/30mA/2p tipo A), fusible automático (16A tipo B).

La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional como se especifica en la norma VDE 0100.

Se han de respetar las normas nacionales divergentes.

Recomendamos un diámetro de conducto vacío de 32 mm para las tres conexiones ethernet (se suministran con los productos) y para las tres tomas de tierra.

[VEA TAMBÍEN LAS INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN](#)

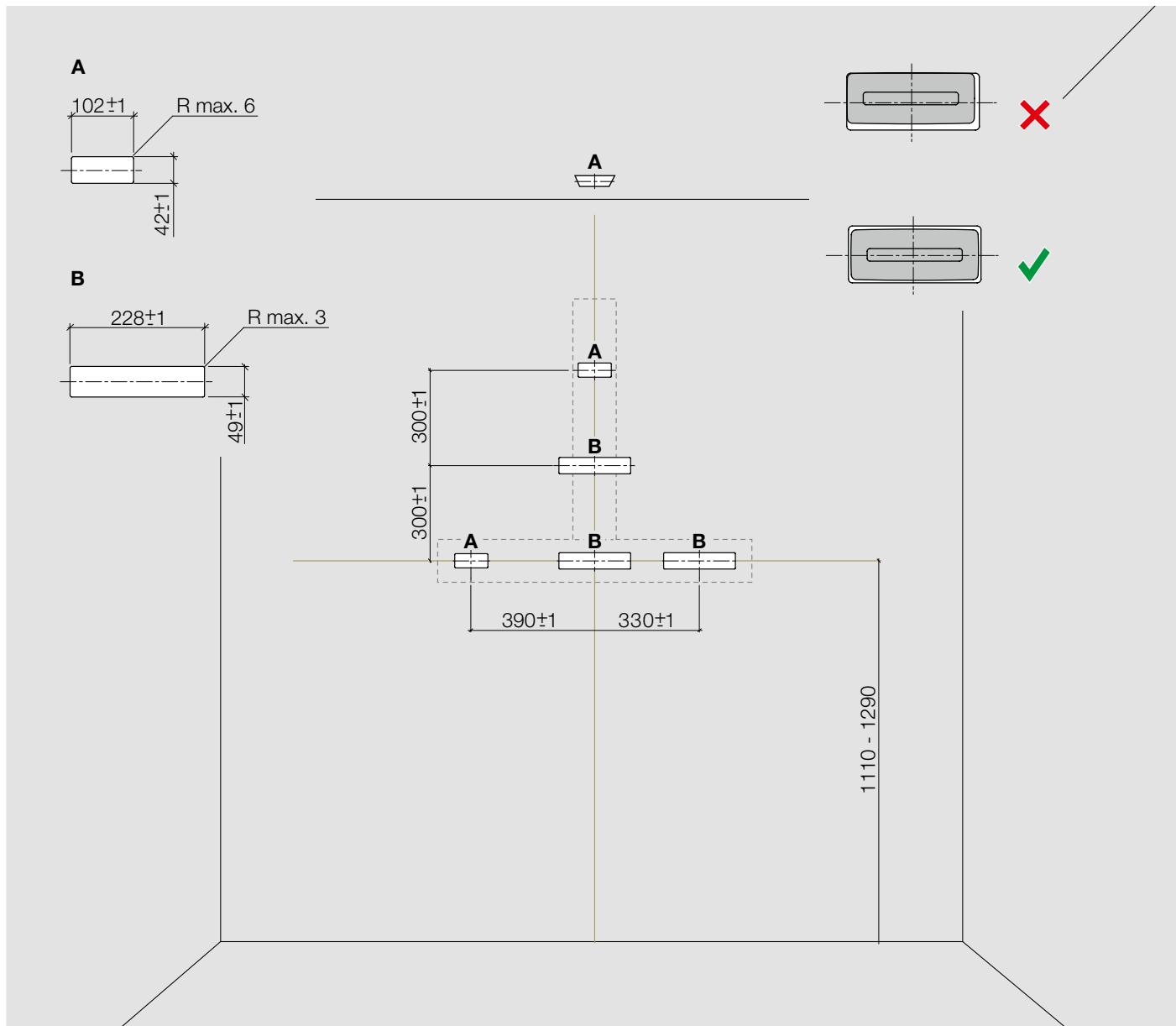
Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

· Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

xGRID
PRODUCTOS DE PREMONTAJE
PUNTOS DE MONTAJE
INSTALACIÓN DE AGUA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN DE RED
· CORTES
PRODUCTOS DE MONTAJE FINAL

CORTES



Se necesitan cortes exactos en la pared.

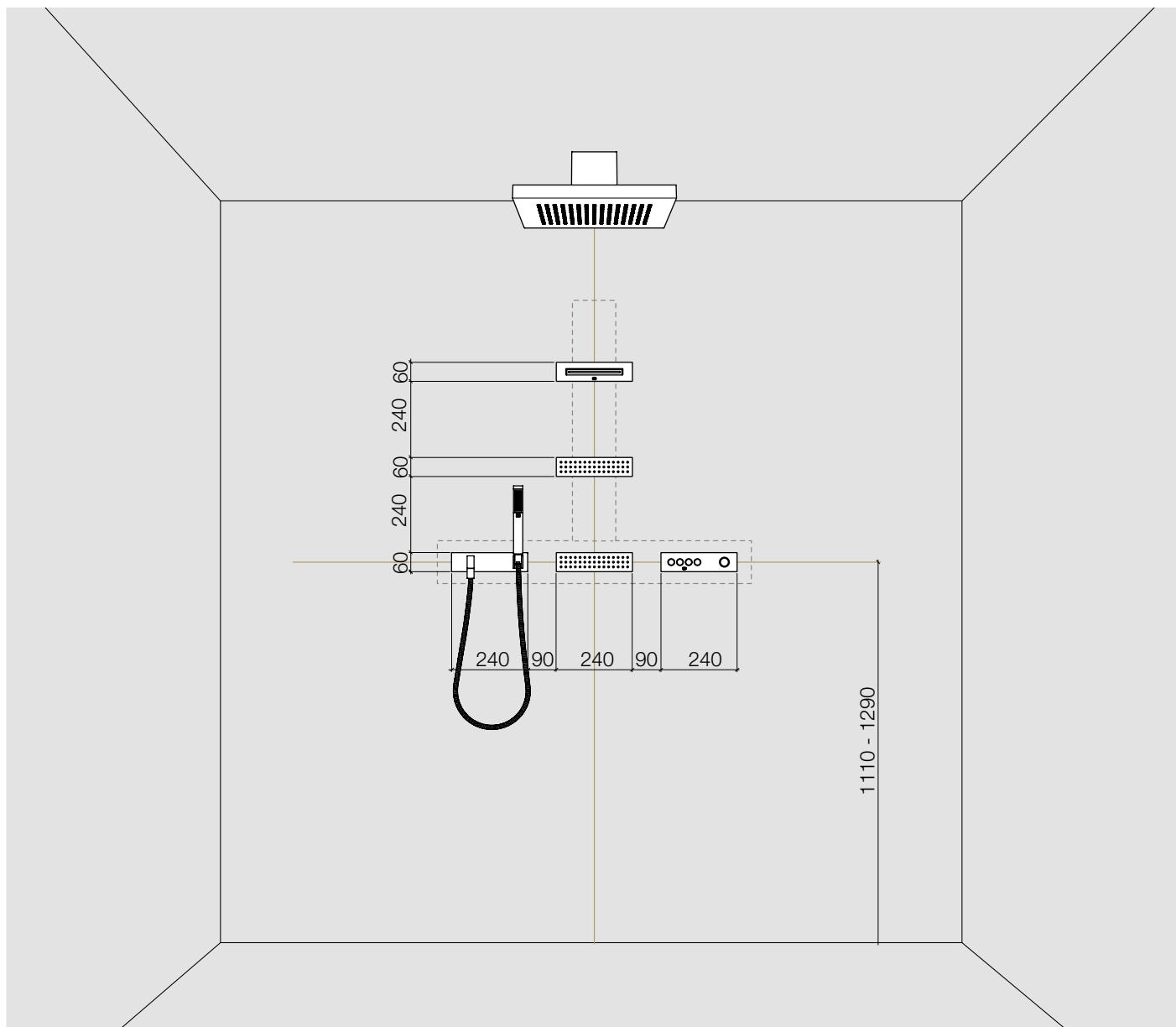
Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

· Montaje
Datos y normas
Relación de productos
Listas de control

xGRID
PRODUCTOS DE PREMONTAJE
PUNTOS DE MONTAJE
INSTALACIÓN DE AGUA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN DE RED
CORTES
· PRODUCTOS DE MONTAJE FINAL

PRODUCTOS DE MONTAJE FINAL



Bases	Montaje
Componentes	• Datos y normas
Campos de protección	Relación de productos
Sistema de pared ligera	Listas de control

· INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

DATOS TÉCNICOS

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Sanitarios

Empalme (AC + AF) 2 x DN 15

Se deberá utilizar un filtro. Recomendamos instalar la tubería de agua caliente y de agua fría como una tubería circular para evitar que el agua se estanque. En el caso de una tubería de recirculación se deberá mantener una distancia mínima de 900 mm a eVALVE.

Campo de aplicación

Los aparatos no han sido concebidos para su uso en exteriores. No emplee los aparatos en exteriores.

Dureza del agua

Dureza del agua recomendada: 6-7° dH.

En el caso de agua dura montar una instalación de ablandamiento que funciona según el principio de intercambio iónico en las tuberías de alimentación.

Depósito de agua caliente

Es necesario un cálculo individual de las necesidades, teniendo en cuenta los puntos de toma adicionales, para la elección óptima del calentador de agua caliente.

Recomendación: capacidad del calentador mín. 500 l.

Desagüe en el suelo

Es necesario un cálculo individual de las necesidades, teniendo en cuenta el caudal de todos los puntos de salida en la ducha, para las medidas óptimas del desagüe en el suelo. Recomendación: caudal de desagüe [VC] 1,5 l/s., tubería de desagüe DN 70.

Instalación eléctrica

Los aparatos se pueden conectar únicamente con componentes originales de la empresa Dornbracht. Cuando se realice la conexión se deberá de tener en cuenta la asignación de color correcta de las conexiones.

Se han de prever los siguientes interruptores automáticos y componentes eléctricos por parte del cliente:
Interruptor automático diferencial (40A/30mA/2p tipo A), fusible automático (16A tipo B).

Se deberá realizar la conexión eléctrica sólo sin tensión eléctrica.

La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional como se especifica en la norma VDE 0100.

Se han de respetar las normas nacionales divergentes.
Recomendamos un diámetro de conducto vacío de 32 mm para las tres conexiones ethernet (se suministran con los productos) y para las tres tomas de tierra.

Bases	Montaje
Componentes	· Datos y normas
Campos de protección	Relación de productos
Sistema de pared ligera	Listas de control

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

· DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS

Sanitarios

Caudal con 3 bares de presión hidráulica (recomendada)

- JUST RAIN	17,0 l/min.
- WATER SHEET	17,0 l/min.
- WATER BAR	6,5 l/min.
- Ducha de mano	8,3 l/min.
- Configuración global	55,3 l/min.

Escenarios de caudal

- Balancing (aprox. 5 min.):	Total: aprox. 61,5 litros
- Energizing (aprox. 4,5 min.):	Total: aprox. 57,0 litros
- De-Stressing (aprox. 4,5 min.):	Total: aprox. 85,3 litros

Presión hidráulica

Presión hidráulica mínima	2,5 bar
Presión hidráulica máxima	4,0 bar

Diferencia de presión hidráulica máxima entre el agua fría y el agua caliente

Presión hidráulica recomendada	1,0 bar
	3,0 bar

Temperaturas de funcionamiento permitidas

Temperatura máxima del agua caliente	65 °C
Temperatura mínima del agua caliente	50 °C
Gama de temperatura de agua fría	5-20 °C

Instalación eléctrica

eSWITCH

Voltaje de entrada	100-240 VAC
Consumo de potencia máximo	60 W
Voltaje de salida	12 VDC
Corriente de salida	5 A
Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Tipo de protección para eSWITCH	IP 20
Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	0 °C

eTOOL

Conductor equipotencial (toma de tierra)	4 mm ²
Tipo de protección	IP 66
Consumo de potencia (fuera de servicio)	2 W
Temperatura ambiente máxima	55 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C

eVALVE + Juego de premontaje

Conductor equipotencial (toma de tierra)	4 mm ²
Tipo de protección eVALVE	IP 66
Consumo de potencia (fuera de servicio)	4 W
Temperatura ambiente máxima	55 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C

Símbolo



Interruptor automático diferencial 30 mA a prever por parte del cliente

Bases	Montaje	· MONTAJE FINAL	· eTOOL	JUEGO DE DUCHA DE MANO
Componentes	Datos y normas	PREMONTAJE	JUST RAIN	eVALVE
Campos de protección	· Relación de productos		WATER SHEET	eSWITCH
Sistema de pared ligera	Listas de control		WATER BAR	

eTOOL

42 714 979		Panel de manejo electrónico eTool con 4 botones	cromo platino mate	42 714 979-00 42 714 979-06
<ul style="list-style-type: none"> - Panel de manejo con control electrónico 240 x 60 mm - Conexión eléctrica: 12 VDC por eSwitch para controlar JustRain con fijación a techo (41 507 979), JustRain con fijación a pared (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) y ducha de mano (27 818 979) - El ajuste de la temperatura se basa en la sensación de temperatura del ser humano - Los escenarios de agua se pueden activar cómodamente con eTool con 4 botones - Función de confort con temperatura predefinida - Modo de limpieza - Capacidad de diagnóstico - Capacidad de actualización - Sistema operativo: MS Windows CE 6.0 				

Caja de montaje empotrado eTool 35 210 970 90 – con cable de 25 m 35 211 970 90 – con cable de 10 m Juego de premontaje	 	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--

eTool Panel de manejo electrónico con 4 botones 42 714 979-00 cromo 42 714 979-06 platino mate Juego de montaje final		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Otras descargas:

[Instrucciones de montaje eTool](#) (42 714 979)

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
· Relación de productos
Listas de control

· MONTAJE FINAL
PREMONTAJE

eTOOL

· JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

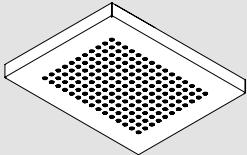
JUEGO DE DUCHA DE MANO

eVALVE

eSWITCH

JUST RAIN

41 507 979



Ducha de lluvia JustRain con fijación a techo

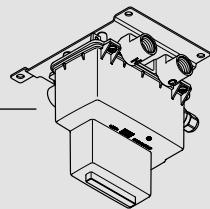
- Ducha de lluvia 400 x 320 mm
- Empalme 1/2"
- Bastidor de acero inoxidable premontado
- Sistema antical
- Control electrónico con eTool
- Caudal máx. 17 l/min.

Acero inoxidable pulido
Acero inoxidable cepillado

41 507 979-85
41 507 979-86

Juego de premontaje eValve

35 215 970 90 – con cable de 25 m
35 216 970 90 – con cable de 10 m
Juego de premontaje



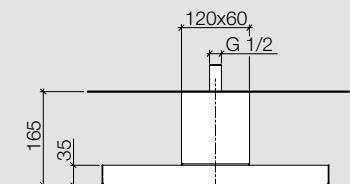
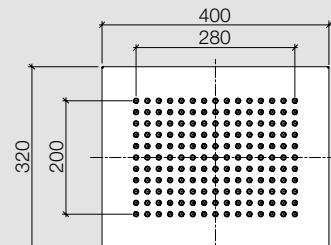
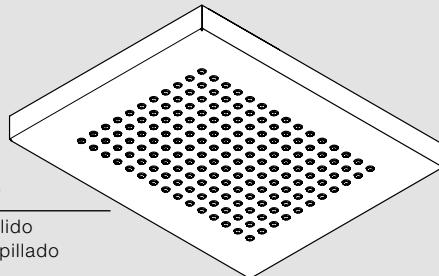
eValve
Válvula electrónica

35 315 970 90
Juego de montaje final



JustRain
Ducha de lluvia con fijación a techo

41 507 979-85 Acero inoxidable pulido
41 507 979-86 Acero inoxidable cepillado
Juego de montaje final



Otras descargas:

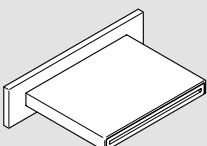
[Instrucciones de montaje JustRain](#) (41 507 979)

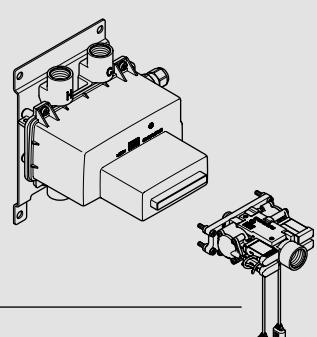
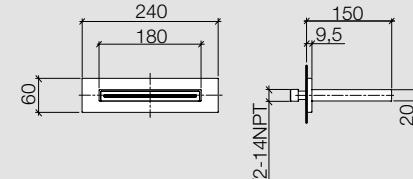
[Instrucciones de montaje eValve](#) (35 315 970 90)

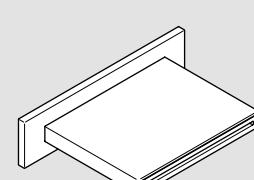
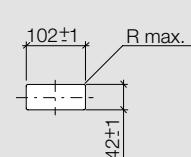
[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

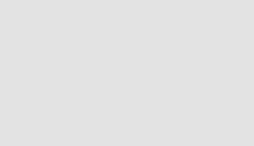
Bases	Montaje	· MONTAJE FINAL	eTOOL	JUEGO DE DUCHA DE MANO
Componentes	Datos y normas	PREMONTAJE	JUST RAIN	eVALVE
Campos de protección	· Relación de productos		· WATER SHEET	eSWITCH
Sistema de pared ligera	Listas de control		WATER BAR	

WATER SHEET

13 415 979		Caño de salida en cascada WaterSheet para montaje en pared	cromo platino mate	13 415 979-00 13 415 979-06
		<ul style="list-style-type: none"> - Saliente 150 mm - Cubierta 240 x 60 mm - Empalme 1/2" - Con regulador de chorro - Montaje con conexión insertable - Control electrónico con eTool - Caudal máx. 17 l/min. 		

 Juego de premontaje eValve 35 215 970 90 – con cable de 25 m 35 216 970 90 – con cable de 10 m Juego de premontaje	 1/2-14NPT
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

 eValve Válvula electrónica 35 315 970 90 Juego de montaje final	 102±1 R max. 6 42±1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WaterSheet Salida en cascada para montaje en pared 13 415 979-00 cromo 13 415 979-06 platin matt Juego de montaje final	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Otras descargas:

[Instrucciones de montaje WaterSheet \(13 415 979\)](#)

[Instrucciones de montaje eValve \(35 315 970 90\)](#)

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
· Relación de productos
Listas de control

· MONTAJE FINAL

PREMONTAJE

eTOOL

JUST RAIN

JUEGO DE DUCHA DE MANO

WATER SHEET

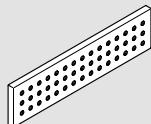
eVALVE

· WATER BAR

eSWITCH

WATER BAR

36 517 979



Ducha lateral empotrada WaterBar

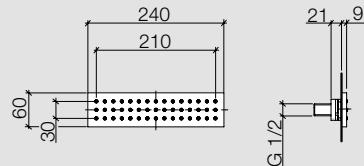
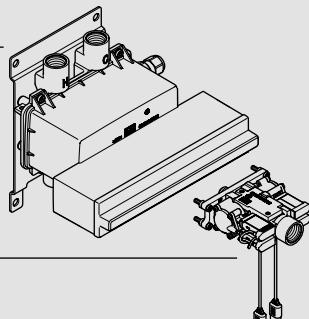
- Cubierta 240 x 60 mm
- Sistema antical
- Control electrónico con eTool
- Caudal máx. 6,5 l/min.

cromo
platino mate

36 517 979-00
36 517 979-06

Juego de premontaje eValve

35 217 970 90 – con cable de 25 m
35 218 970 90 – con cable de 10 m
Juego de premontaje

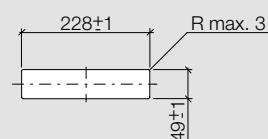
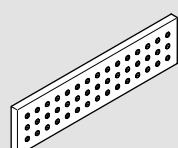


eValve Válvula electrónica

35 315 970 90
Juego de montaje final

WaterBar Ducha lateral empotrada

36 517 979-00 cromo
36 517 979-06 platino mate
Juego de montaje final



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje WaterBar](#) (13 415 979)

[Instrucciones de montaje eValve](#) (35 315 970 90)

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
· Relación de productos
Listas de control

· MONTAJE FINAL

PREMONTAJE

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

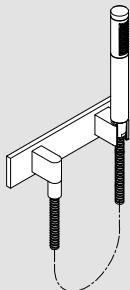
· JUEGO DE DUCHA DE MANO

eVALVE

eSWITCH

JUEGO DE DUCHA DE MANO

27 818 979



Juego de ducha de mano con cubierta

- Ducha de mano cilíndrica con sistema antical e inhibidor de reflujo
- Salida de ducha 3/8"
- Soporte de ducha
- Cubierta 240 x 60 mm
- Manguera para ducha 3/8" x 1/2" x 1.250 mm con cono giratorio
- Codo de toma mural 1/2" con inhibidor de reflujo
- Control electrónico con eTool
- Caudal máx. 17 l/min.

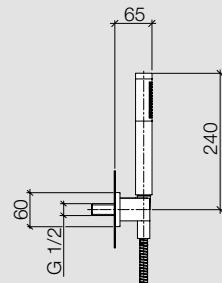
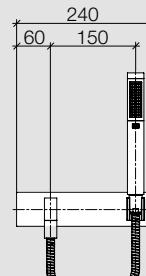
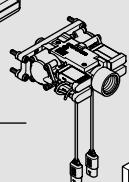
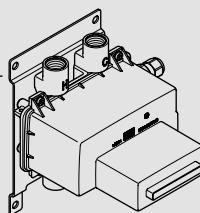
Seguridad intrínseca contra el reflujo.

cromo
platino mate

27 818 979-00
27 818 979-06

Juego de premontaje eValve

35 215 970 90 – con cable de 25 m
35 216 970 90 – con cable de 10 m
Juego de premontaje

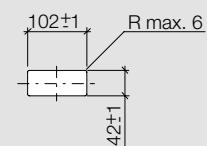


eValve Válvula electrónica

35 315 970 90
Juego de montaje final

Juego de ducha de mano con cubierta

27 818 979-00 cromo
27 818 979-06 platino mate
Juego de montaje final



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje juego de ducha de mano](#) (27 818 979)

[Instrucciones de montaje eValve](#) (35 315 970 90)

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
· Relación de productos
Listas de control

· MONTAJE FINAL

PREMONTAJE

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

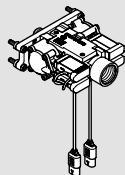
JUEGO DE DUCHA DE MANO

· eVALVE

eSWITCH

eVALVE

35 315 970 90



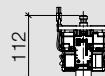
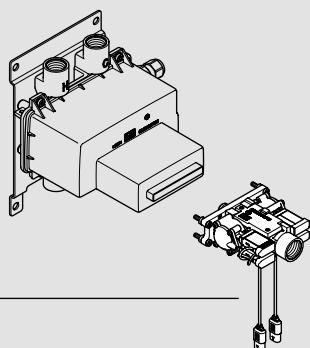
Válvula electrónica eValve
para regular la temperatura y el caudal de agua

- Instalación directa detrás del punto de salida de agua (respuesta directa cuando se modifica la temperatura y el caudal)
- Apoya los escenarios de agua
- Capacidad de diagnóstico
- Capacidad de actualización
- Apoya la desinfección térmica
- Protección antiescalamiento automática

35 315 970 90

Juego de premontaje eValve

35 215 970 90 – con cable de 25 m
35 216 970 90 – con cable de 10 m
Juego de premontaje



eValve Válvula electrónica

35 315 970 90
Juego de montaje final

Otras descargas:

[Instrucciones de montaje eValve](#) (35 315 970 90)

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	· Relación de productos
Sistema de pared ligera	Listas de control

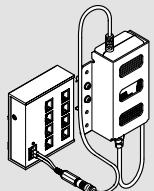
· MONTAJE FINAL	eTOOL	JUEGO DE DUCHA DE MANO
PREMONTAJE	JUST RAIN	eVALVE
	WATER SHEET	· eSWITCH
	WATER BAR	

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90

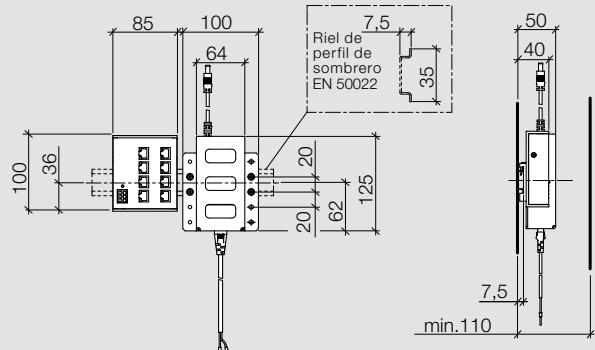
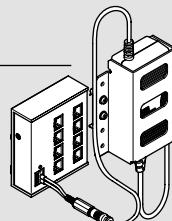


- eSwitch con 8 puertos para la conexión con un máx. de 7 eValves/eTools y un puerto de servicio
- El puerto de servicio marcado está previsto para la utilización del software de Dornbracht eAssist
- Fuente de alimentación con un suministro de corriente de 12 VDC para eSwitch
- Voltaje de entrada de la fuente de alimentación: 100 hasta 240 VAC, 50 hasta 60 Hz
- Potencia nominal de la fuente de alimentación: 60 vatios
- 1 adaptador de la fuente de alimentación con 2 hilos conductores individuales de 1,5 mm²

Advertencia: se puede conectar sólo el puerto de servicio eSWITCH con un ordenador portátil/PC. Los otros puertos se alimentan con 12 VDC y se pueden utilizar únicamente con eVALVES o eTOOL.

eSwitch

43 000 970 90
Juego de montaje final



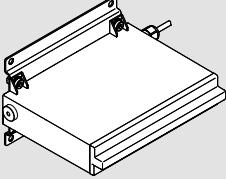
Otras descargas:
[Instrucciones de montaje eSwitch](#) (43 000 970 90)

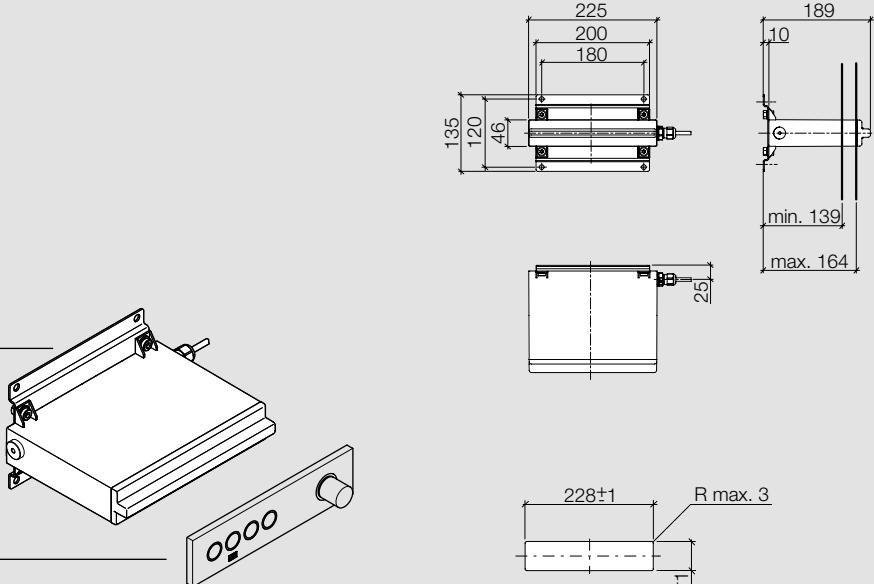
Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
[Relación de productos](#)
Listas de control

MONTAJE FINAL · CAJA DE MONTAJE EMPOTRADO eTOOL
· PREMONTAJE JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE
JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE (WATER BAR)
CARRILES DE MONTAJE xGRID

CAJA DE MONTAJE EMPOTRADO eTOOL

<p>35 210 970 90 35 211 970 90</p> 	<p>Caja de montaje empotrado, eTool con cable de 25 m de largo Caja de montaje empotrado, eTool con cable de 10 m de largo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Juego de fijación - Cubierta de protección del cuerpo del edificio - Manguito obturador - Plantilla de protección de azulejos de acero inoxidable - Profundidad de montaje mín. (incl. carril de montaje xGrid) 151 mm - Se recomienda utilizar una instalación de pared ligera - Longitud del cable 10 m (35 211 970 90) o 25 m (35 210 970 90) 	<p>35 210 970 90 35 211 970 90</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

<p>Caja de montaje empotrado eTool 35 210 970 90 – con cable de 25 m 35 211 970 90 – con cable de 10 m Juego de premontaje</p> <p>eTool Panel de manejo electrónico</p> <p>42 714 979-00 cromo 42 714 979-06 platino mate Juego de montaje final</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Otras descargas:

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)
[Instrucciones de montaje eTool](#) (42 714 979)

Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
· Relación de productos
Listas de control

MONTAJE FINAL
· PREMONTAJE

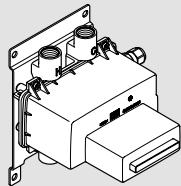
CAJA DE MONTAJE EMPOTRADO eTOOL
· JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE
JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE (WATER BAR)
CARRILES DE MONTAJE xGRID

JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE

35 215 970 90
35 216 970 90

Juego de premontaje (120 x 60 mm) eValve con cable de 25 m de largo
Juego de premontaje (120 x 60 mm) eValve con cable de 10 m de largo

35 215 970 90
35 216 970 90



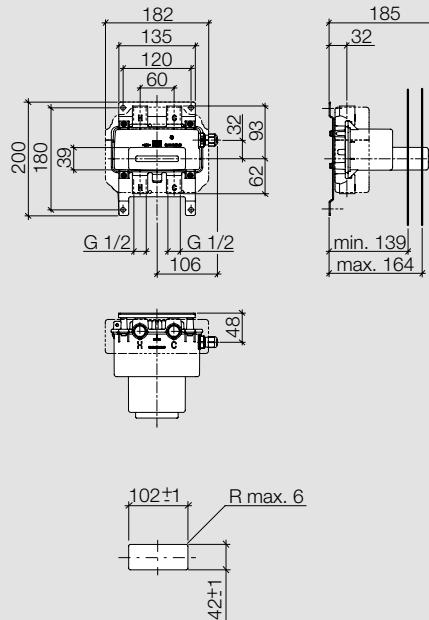
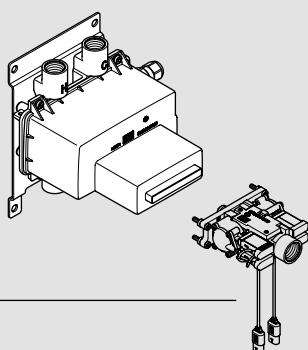
- Para eValve en combinación con JustRain con fijación a techo (41 507 979), JustRain con fijación a pared (41 550 979), WaterSheet (13 415 979) y ducha de mano (27 818 979)
- Cuerpo empotrado, latón sin plomo
- 2 empalmes RH 1/2" (frío/caliente)
- Conexión eléctrica: 12 VDC con eSwitch
- 2 salidas RH 1/2" (frío/caliente) para tubería circular
- Juego de fijación
- Cubierta de protección del cuerpo del edificio
- Manguito obturador
- Sistema operativo: MS Windows CE 6.0
- Profundidad de montaje mín. (incl. carril de montaje xGrid) 151 mm
- Se recomienda utilizar una instalación de pared ligera

Juego de premontaje eValve

35 215 970 90 – con cable de 25 m
35 216 970 90 – con cable de 10 m
Juego de premontaje

eValve
Válvula electrónica

35 315 970 90
Juego de montaje final



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)
[Instrucciones de montaje eValve](#) (35 315 970 90)

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	· Relación de productos
Sistema de pared ligera	Listas de control

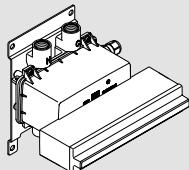
MONTAJE FINAL	CAJA DE MONTAJE EMPOTRADO eTOOL
· PREMONTAJE	JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE
	· JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE (WATER BAR)
	CARRILES DE MONTAJE xGRID

JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

Juego de premontaje (240 x 60 mm) eValve con cable de 25 m de largo
Juego de premontaje (240 x 60 mm) eValve con cable de 10 m de largo

35 217 970 90
35 218 970 90



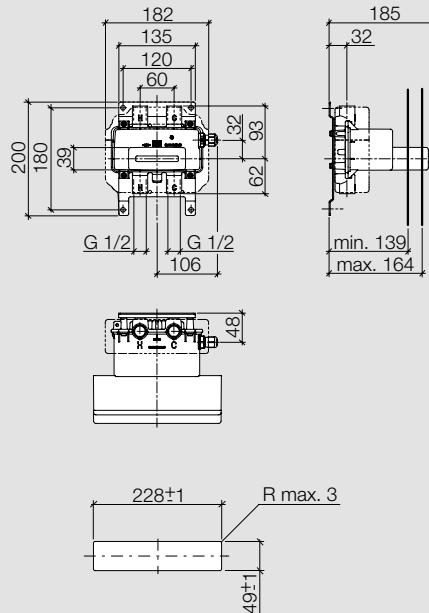
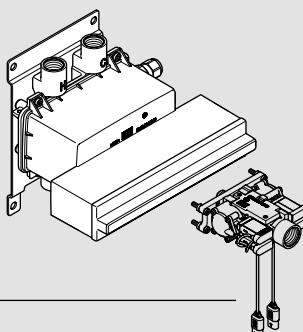
- Para eValve en combinación con WaterBar (36 517 979)
- Cuerpo empotrado, latón sin plomo
- 2 empalmes RH 1/2" (frío/caliente)
- Conexión eléctrica: 12 VDC con eSwitch
- 2 salidas RH 1/2" (frío/caliente) para tubería circular
- Juego de fijación
- Cubierta de protección del cuerpo del edificio
- Manguito obturador
- Sistema operativo: MS Windows CE 6.0
- Profundidad de montaje mín. (incl. carril de montaje xGrid) 151 mm
- Se recomienda utilizar una instalación de pared ligera

Juego de premontaje eValve

35 217 970 90 – con cable de 25 m
35 218 970 90 – con cable de 10 m
Juego de premontaje

eValve Válvula electrónica

35 315 970 90
Juego de montaje final



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje del juego de premontaje eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)
[Instrucciones de montaje eValve](#) (35 315 970 90)

Bases
Componentes
Campos de protección
Sistema de pared ligera

Montaje
Datos y normas
· Relación de productos
Listas de control

MONTAJE FINAL

· PREMONTAJE

CAJA DE MONTAJE EMPOTRADO eTOOL

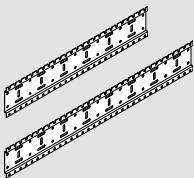
JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE

JUEGO DE PREMONTAJE eVALVE (WATER BAR)

· CARRILES DE MONTAJE xGRID

CARRILES DE MONTAJE xGRID

12 315 970 90
12 320 970 90



Carril de montaje xGrid, 750 mm
Carril de montaje xGrid, 990 mm

- Tornillos de fijación y tacos
- Anchura 750 mm/990 mm
- Altura 135 mm
- Profundidad 12 mm

Encontrará más información sobre el carril de montaje xGrid en el anexo de planificación del catálogo Symetrics.

12 315 970 90
12 320 970 90

12 300 970 90

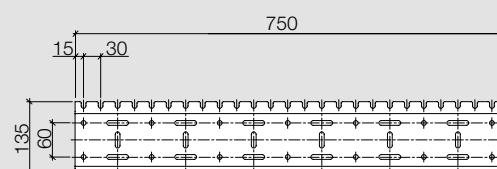
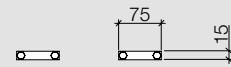
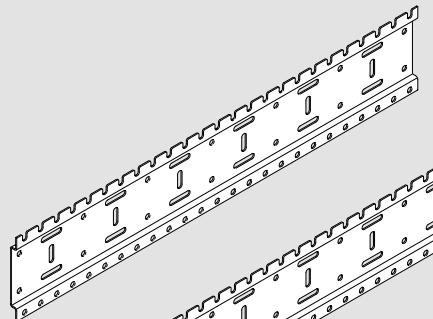


Juego de conexión

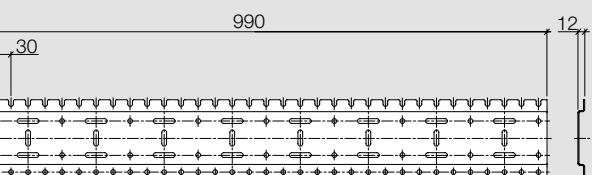
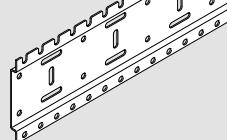
12 300 970 90

Para conectar carriles de montaje xGrid instalados en horizontal y en vertical.

xGrid
Carriles de montaje
12 315 970 90 – 750 mm
Juego de premontaje



xGrid
Carriles de montaje
12 320 970 90 – 990 mm
Juego de premontaje



Juego de conexión
12 300 970 90
Juego de premontaje



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje de los carriles de montaje xGrid \(12 315 970 90 // 13 320 970 90 // 12 300 970 90\)](#)

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	Relación de productos
Sistema de pared ligera	· Listas de control

· ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN SANITARIOS
ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN SANITARIOS
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN SANITARIOS

Esta lista de control le ayudará a comprobar los contenidos de sus consultas sobre ATT en cuanto a su totalidad.
Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- Es posible un sistema de pared ligera (profundidad de montaje incluyendo xGRID mín. 151 mm - máx. 176 mm)
- Construcción de techo falso (profundidad de montaje incluyendo xGRID mín. 151 mm - máx. 176 mm)
- Orientación y fijación de los carriles de montaje xGRID
- Distancia máxima (25 m) desde las cajas empotradas al cuadro eléctrico de distribución principal o al cuadro eléctrico de distribución secundaria
- Tuberías de conexión (tubería circular) → AF + AC DN 15 ½"
- La capacidad del calentador se debe calcular individualmente
→ Capacidad del calentador recomendada 500 l (escenario)
- Gama de temperatura de agua fría 5-20 °C
- Temperatura del agua caliente no excede los 65 °C
- Temperatura del agua caliente no baja de 50 °C
- Determinar la dureza del agua → Dureza del agua recomendada 6-7 grados dH
- Presión hidráulica mínima 2,5-4,0 bar → Presión hidráulica recomendada 3,0 bar
- Diferencia de presión hidráulica máxima entre el agua fría y el agua caliente: 1,0 bar
- El cierre previo está previsto en las tuberías de conexión
- Filtro de partículas
- Calcular individualmente el desagüe teniendo en cuenta todos los puntos de salida
→ Recomendación 1,5 l/seg.

Proyectista profesional

Edificio/Obra

Proyecto/nº de confirmación de pedido:

Temperatura del agua caliente:

Presión hidráulica:

Temperatura del agua fría:

Presión hidráulica:

Fecha:

Firma proyectista profesional

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	Relación de productos
Sistema de pared ligera	· Listas de control

ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN SANITARIOS
· ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN SANITARIOS
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN ELÉCTRICA

Esta lista de control le ayudará a comprobar los contenidos de sus consultas sobre ATT en cuanto a su totalidad.
Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- Montaje eSwitch → Cuadro eléctrico de distribución secundaria
- Distancia máxima (25 m) del cuadro eléctrico de distribución secundaria al sistema ATT
- Conductor equipotencial (4 mm²) a cada eVALVE y a cada eTOOL
- Cable de alimentación 3 x 1,5 mm²
- Protección de fusibles individual a través del interruptor automático diferencial 30 mA
- Fusible automática B 16 A
- Instalación según la norma VDE 0100, se han de respetar las normas nacionales divergentes
- Conductos vacíos recomendados 32 mm + 20 mm

Proyectista profesional

Edificio/Obra

Proyecto/nº de confirmación de pedido:

Fecha:

Firma proyectista profesional

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	Relación de productos
Sistema de pared ligera	· Listas de control

ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN SANITARIOS
 ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN ELÉCTRICA
 · INSTALACIÓN SANITARIOS
 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN SANITARIOS

Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- Orientación y fijación de los carriles de montaje xGRID teniendo en cuenta la estatura del usuario
- Comprobar el posicionamiento correcto del cuerpo empotrado → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
- Comprobar la fijación del cuerpo empotrado
- Manguito obturador montado
- Comprobar la profundidad de montaje mín. / máx.
- Comprobar las tuberías de conexión de agua fría y agua caliente
- Comprobar la distancia mínima de la tubería de circulación a eVALVE (mín. 900 mm)
- Limpiar la tubería
- Comprobar la estanqueidad de la aplicación
- El cierre previo está previsto en las tuberías de conexión

Otros gremios

Compruebe los trabajos de los otros gremios a intervalos regulares.

- Comprobar la instalación de la pared
- Comprobar la construcción de la pared. Azulejos, mármol, etc.
- Comprobar los cortes en los azulejos y en el mármol (caja empotrada)

Proyectista profesional

Edificio/Obra

Proyecto/nº de confirmación de pedido:

Fecha:

Firma proyectista profesional

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	Relación de productos
Sistema de pared ligera	· Listas de control

ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN SANITARIOS
ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN ELÉCTRICA
INSTALACIÓN SANITARIOS
· INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- Montaje eSWITCH → Cuadro eléctrico de distribución principal o cuadro eléctrico de distribución secundaria
- Distancia máxima (25 m) del cuadro eléctrico de distribución principal o del cuadro eléctrico de distribución secundaria al sistema ATT
- Conducto equipotencial (4 mm²) a cada eVALVE y a cada eTOOL
- Protección de fusibles individual a través del interruptor automático diferencial 30 mA
- Fusible automático 16 A
- La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional como se especifica en la norma VDE 0100, se han de respetar las normas nacionales divergentes
- Conductos vacíos recomendados 32 mm + 20 mm
- Comprobar la tensión de la salida de la fuente de alimentación 12 VDC
- Comprobar el cableado del enchufe ethernet (RJ45)
- Instalación del eSWITCH según las instrucciones de montaje

Otros gremios

Compruebe los trabajos de los otros gremios a intervalos regulares.

- Comprobar la instalación de la pared
- Comprobar la construcción de la pared. Azulejos, mármol, etc.
- Comprobar los cortes en los azulejos y en el mármol (caja empotrada)

Proyectista profesional

Edificio/Obra

Proyecto/nº de confirmación de pedido:

Fecha:

Firma proyectista profesional

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik Köbbingser Mühle 6 D-58640 Iserlohn
 Telefon +49 (0) 2371 433-460 Fax +49 (0) 2371 433-232 E-Mail mail@dornbracht.de www.dornbracht.com

Europe

DE	Dornbracht Deutschland Kundenservice TOP Premium E-Mail toppremium@dornbracht.de	Phone +49 (0)2371-433-493 Fax +49 (0)2371-433-42493
BE, LU	Gils & Gils BVBA E-Mail admin@gilsandgils.be	Phone +32 (0)3-235 636 6 +32 (0)3-235 252 1 Fax +32 (0)3-235 79 99
CH	Sadorex Handels AG	Phone +41 (0)62-787 20 30
ES	Dornbracht España S.L.	Phone +34 93-272 391 0
FR	Dornbracht France SARL	Phone +33 (0)1 40 21 10 70
GR	Kallergis S.A.	Phone +30 210 515 6756
IT	Dornbracht Italia s.r.l.	Phone +39 02 81 83 43 1
LT, EE, LV	Arunas Jazukevicius	Phone +370 686 303 13
NL	Dornbracht Nederland B.V.	Phone +31 (0)10 5243400
PL	Honorata Broniowska	Phone +48 (0)95-728 261 7
PT	AzurAmbiente Lda.	Phone +351 219 498 210
RO, BG, MD	Reallize Consult SRL	Phone +40 21 528 03 91 Mob. +40 722 654 654
RU, BY	OSA GmbH & Co. KG	Phone +49 (0)2371-233 11
DK, SE, NO, FI, IS	Dornbracht Nordic A/S	Phone +45 50 84 54 00
SRB, BIH, MNE, MK, HR	DOZEN Stars d.o.o.	Phone +381 (11) 21 66 940
AM, AZ, GE, KZ, KG, TJ, TR, TM, UZ, Northern Cyprus	Dornbracht Turkey/Central Asia	Phone +90 (0)212 284 9495
UA	Lesia Khelemendyk	Phone +38 (0)44-244 7682
UK, IE	Dornbracht UK Ltd.	Phone +44 (0)2476-717 129

Central Europe

AT, CZ, SK, HU, SI	Dornbracht Zentraleuropa GmbH	Phone +43 (0)2236-677360
CZ, SK	agentura kramárová	Phone +420 236 181 707 Mob. +420 724 207 528
HU	Z-A DESIGN Stúdió Kft.	Phone +36 26 381 553 Mob. +36 70 775 0954

Americas

América Central, Mexico, South America	Dornbracht Americas Inc.	Phone +1 800 774 1181 +1 (770) 564-3599
-------------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------

Asia Pacific

Far East, Australasia, India	Dornbracht Asia Pacific Ltd.	Phone +852 2505 6254
CN	Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd.	Phone +86 (0)21-6360 6930 +86 (0)21-5150 6775
IN	Dornbracht India Private Ltd.	Phone +91 22-25705755

Middle East

AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB, OM, PK, QA, SA, SY, YE	Dornbracht International Holding GmbH	Phone +971 4-3350731
LB	Naji Kanafani & Fils	Phone +961 1 307 400

01 03 90 979 06

Nos reservamos el derecho a modificar los modelos, los programas y a introducir modificaciones técnicas.