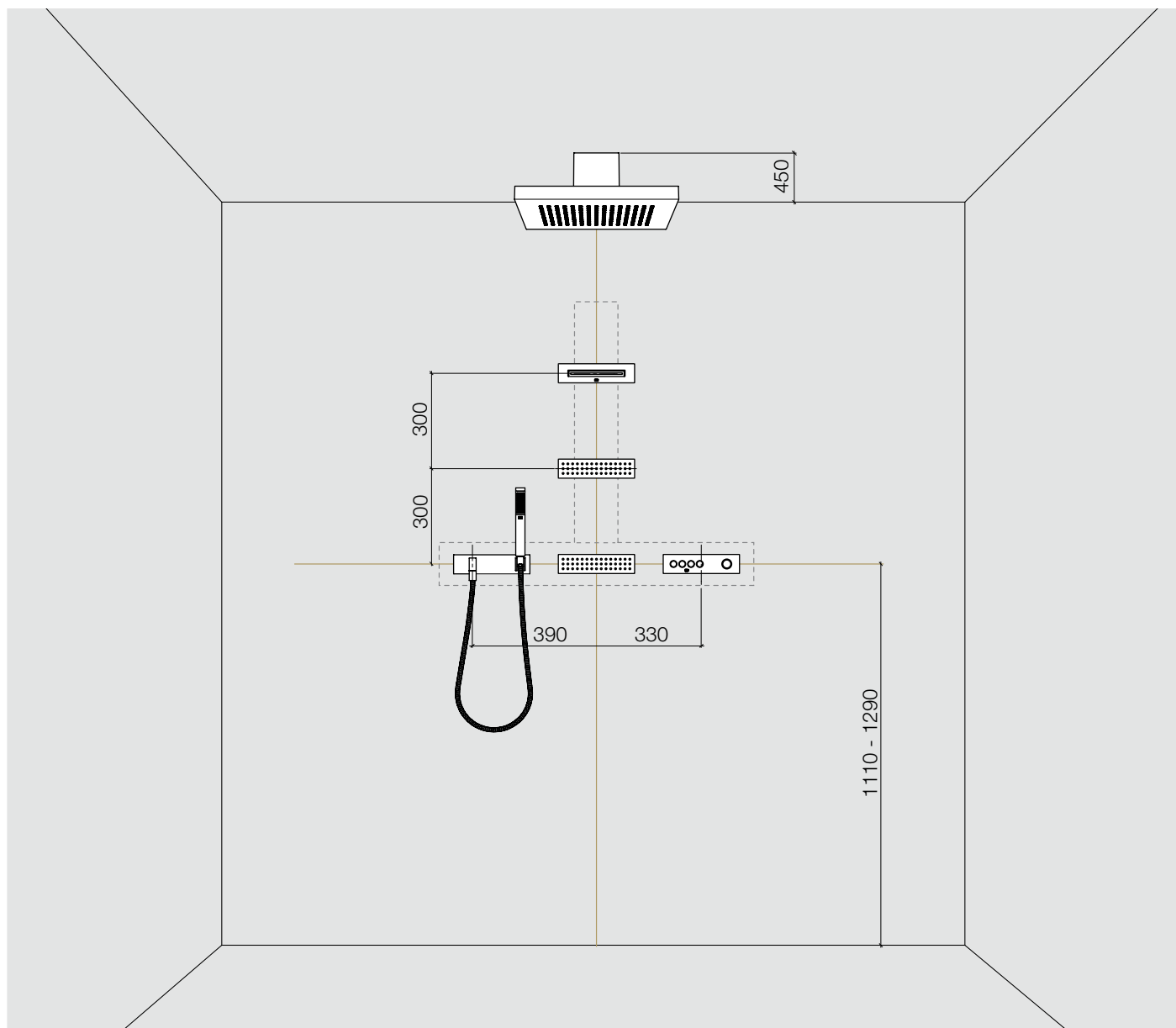


ISTRUZIONI PER LA PROGETTAZIONE

- 02 Principi di base
- 04 Componenti
- 07 Zone di sicurezza
- 08 Sistema a controparete
- 11 Montaggio
- 19 Dati e norme
- 21 Panoramica prodotti
- 32 Liste di controllo

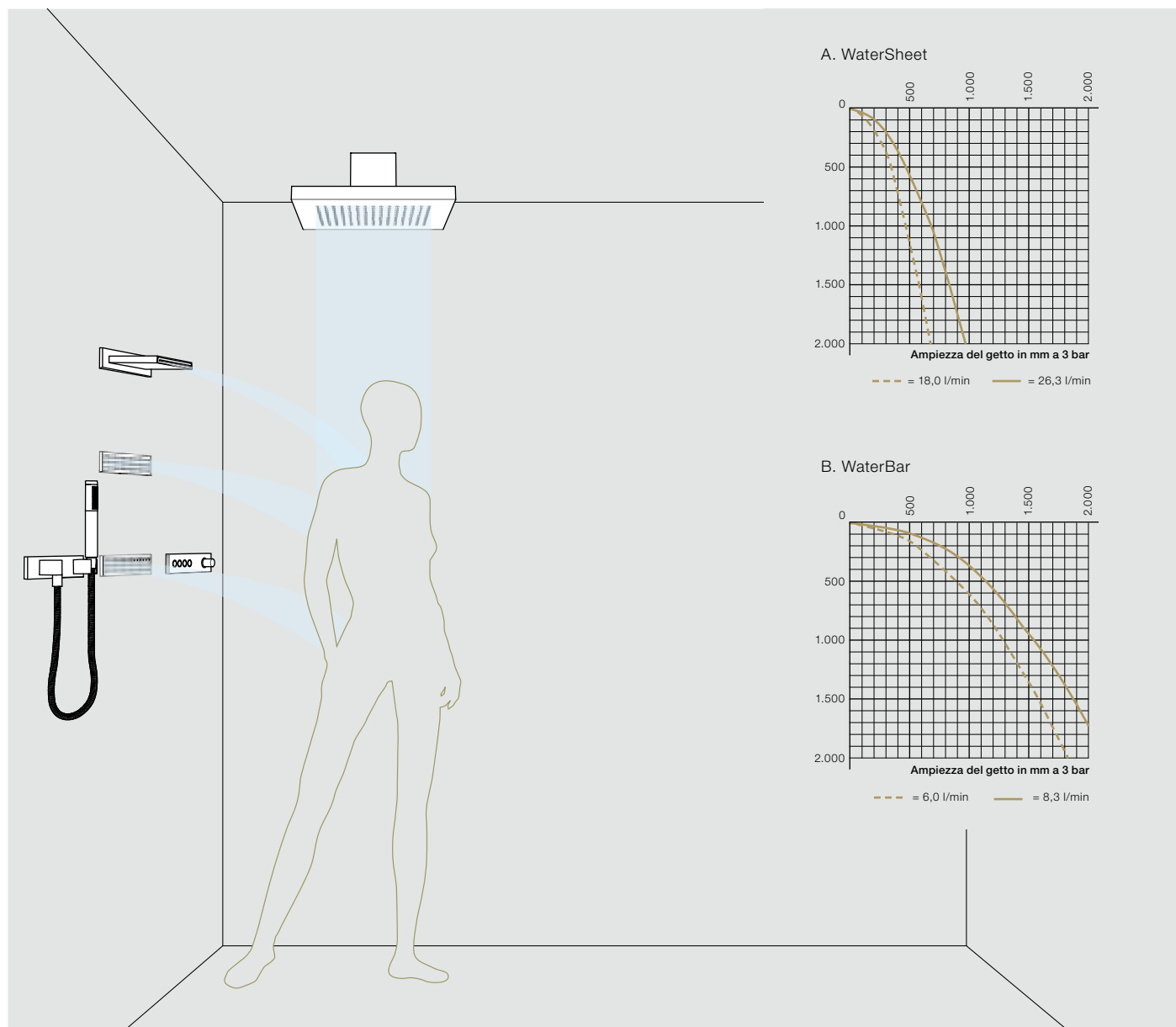
APPLICAZIONE



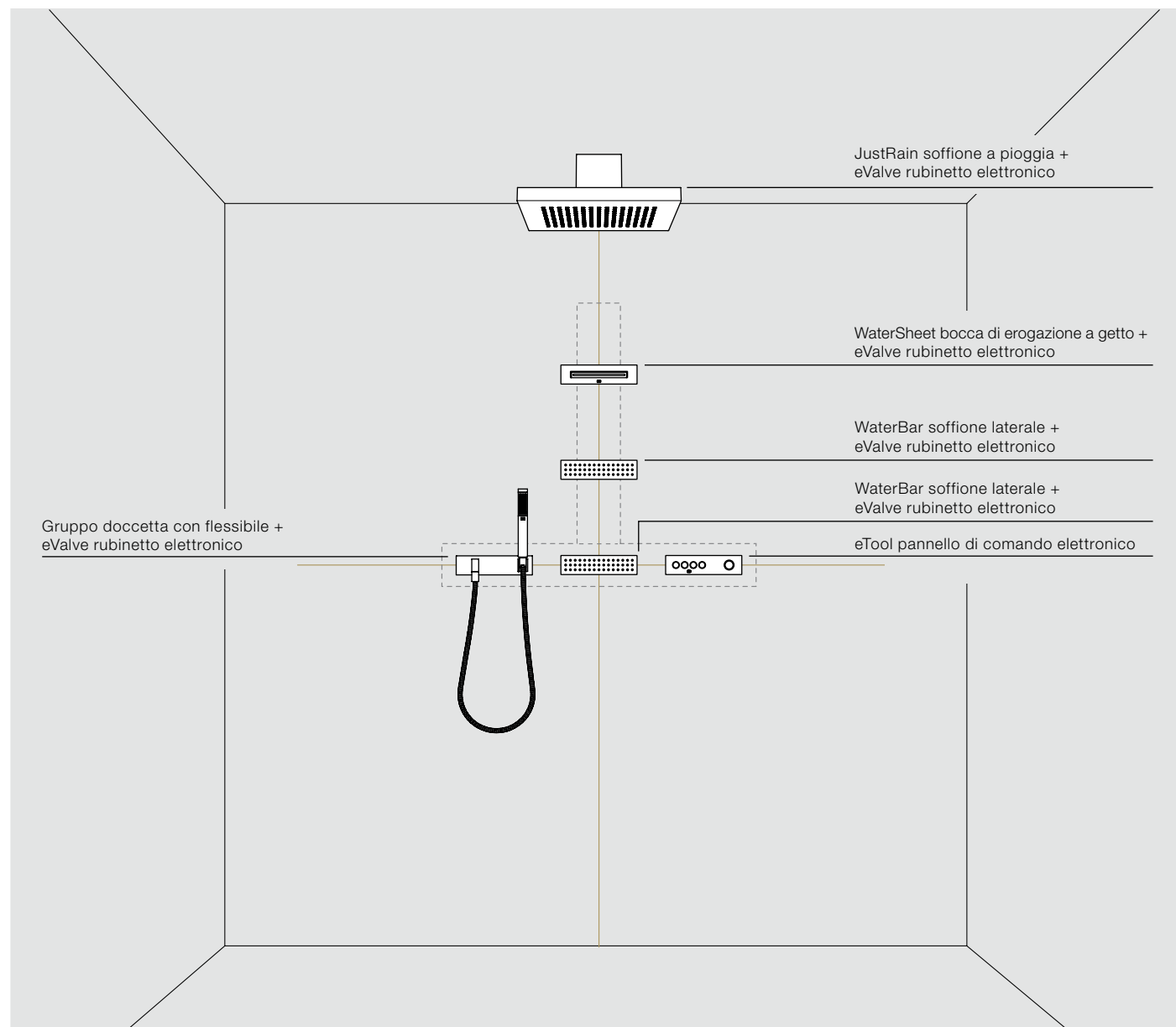
L'altezza base dell'elemento di comando dell'installazione a parete è pari a 1200 mm per un utente con una statura di 1,75 m. Se necessario può essere modificata e adattata alla statura specifica dell'utente.

| | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------|
| · Principi di base | Montaggio | APPLICAZIONE |
| Componenti | Dati e norme | · L'AZIONE DELL'ACQUA |
| Zone di sicurezza | Panoramica prodotti | |
| Sistema a controparete | Liste di controllo | |

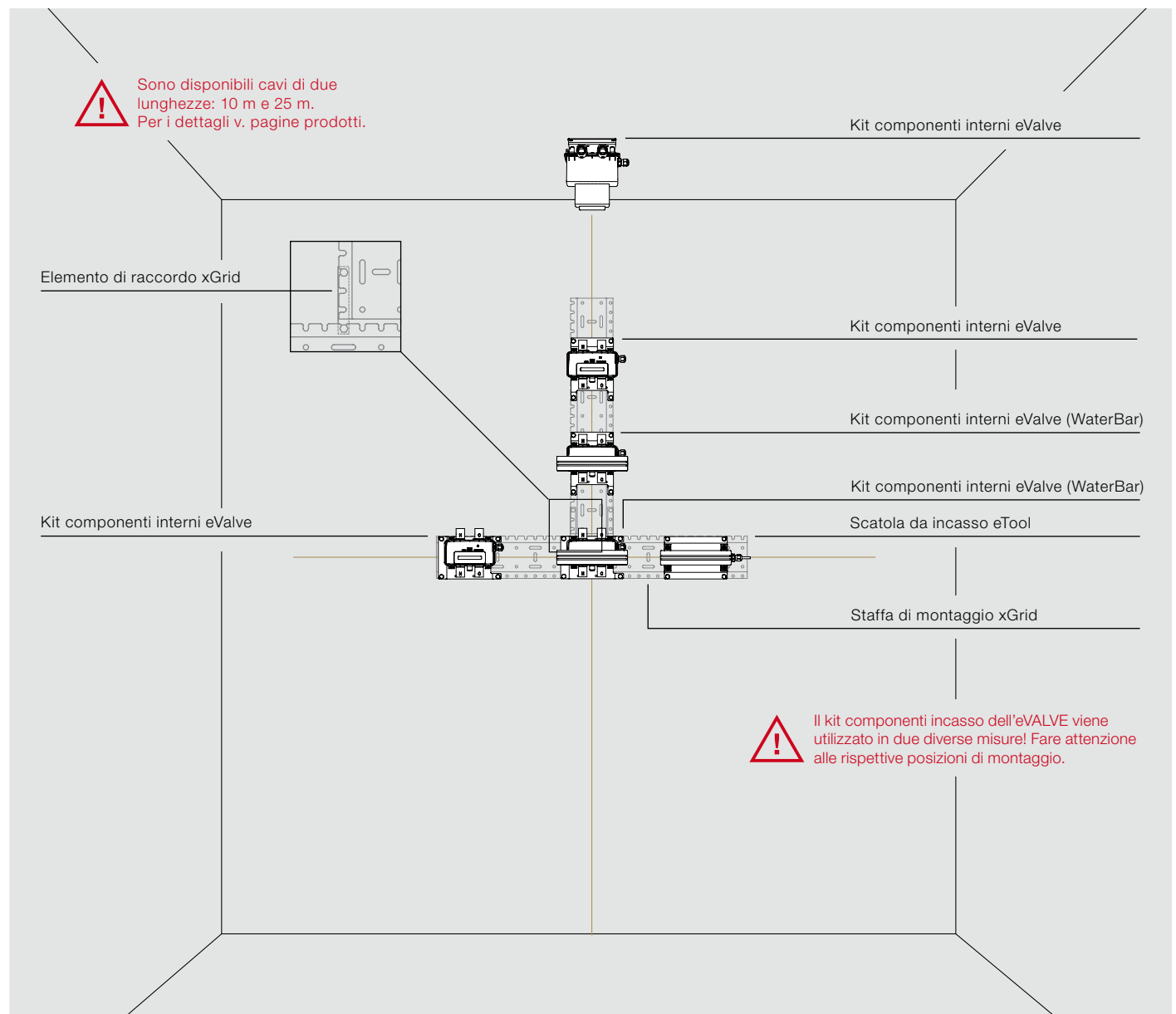
L'AZIONE DELL'ACQUA



COMPONENTI ESTERNI



COMPONENTI INCASSO



Principi di base

· Componenti

Zone di sicurezza

Sistema a
controparete

Montaggio

Dati e norme

Panoramica prodotti

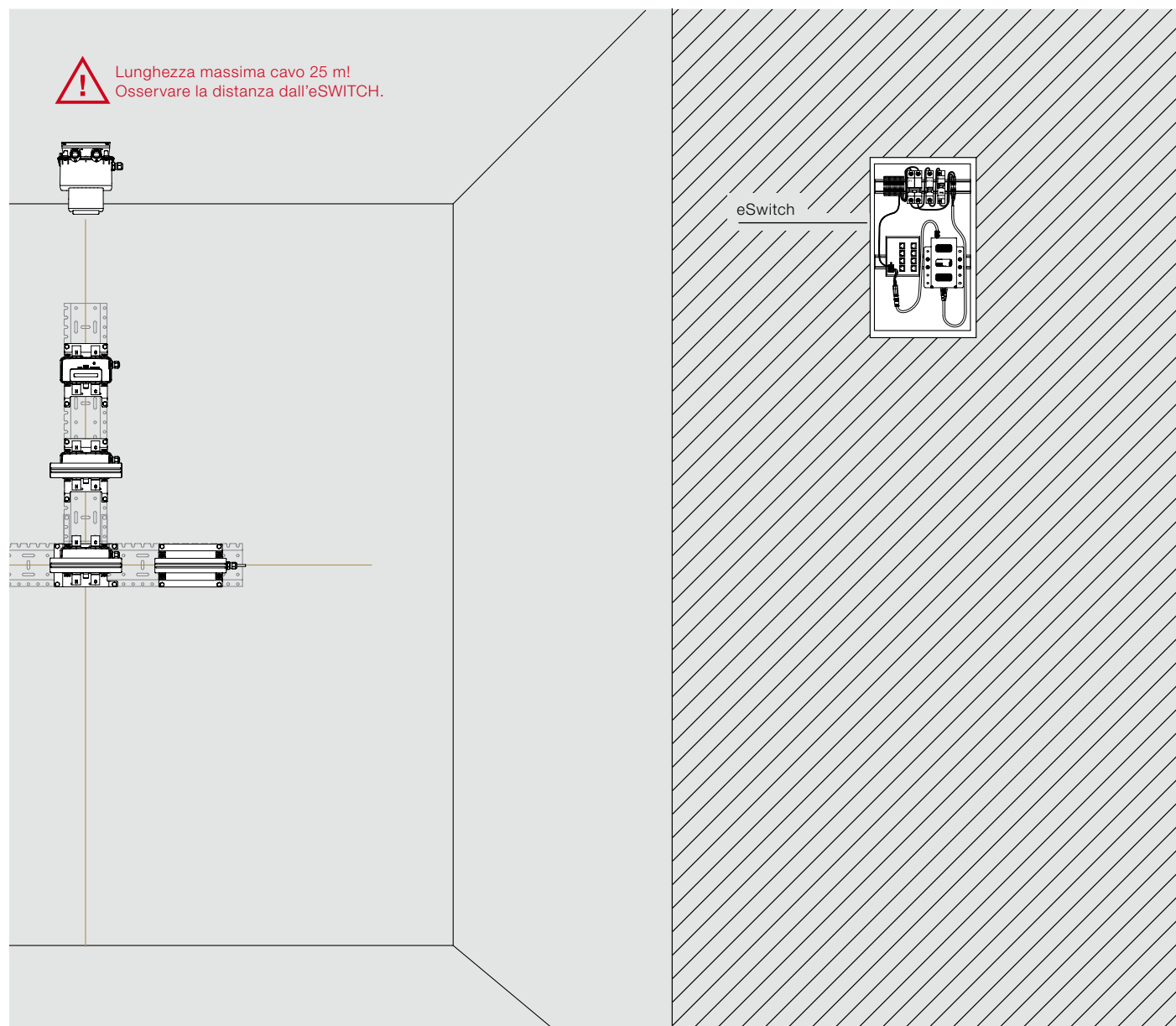
Liste di controllo

COMPONENTI ESTERNI

COMPONENTI INCASSO

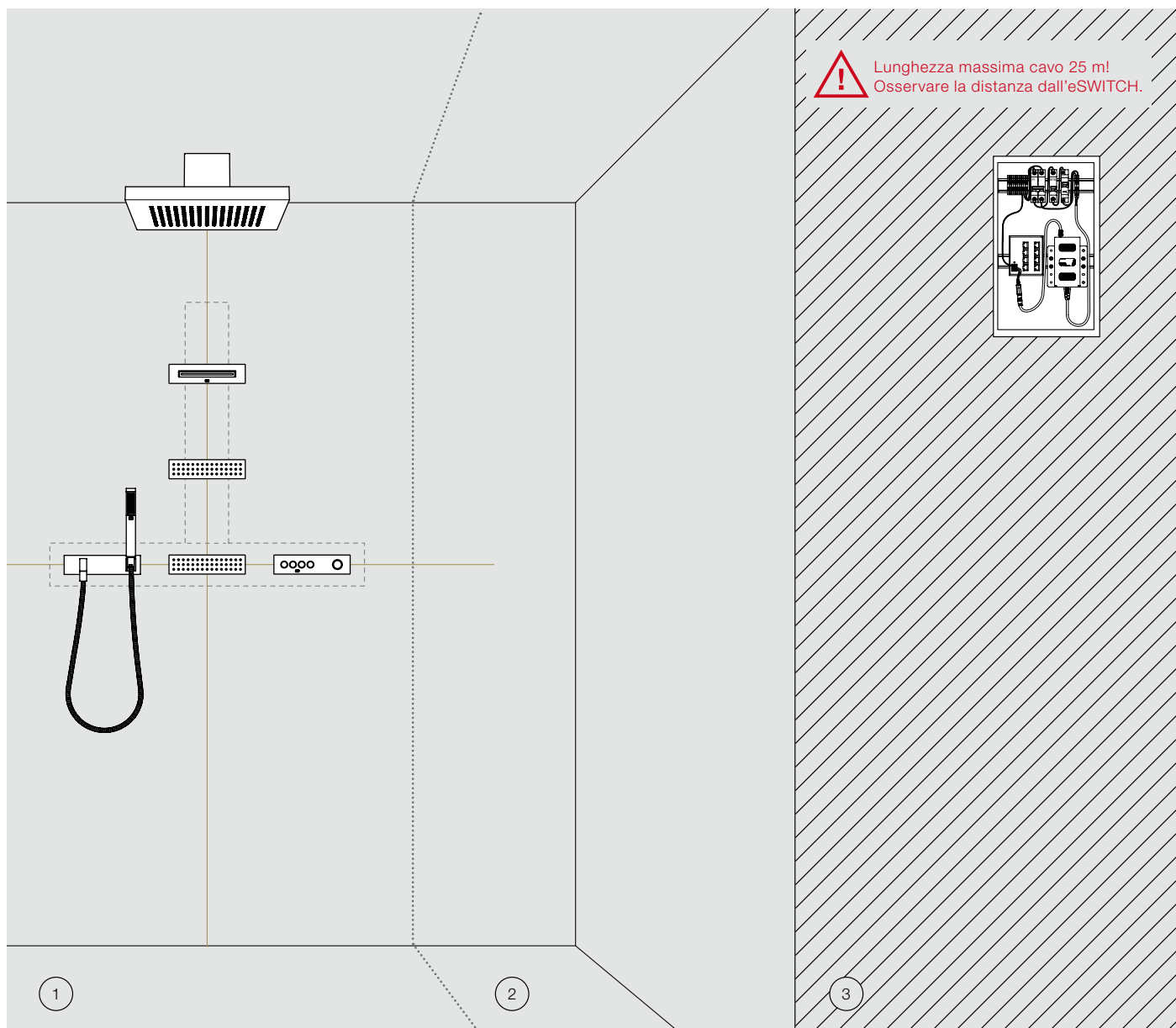
· COMPONENTI DI RETE

COMPONENTI DI RETE



La tecnologia di rete consente di integrare ulteriori componenti come ad es. soffitto luminoso/parete luminosa.

ZONE DI SICUREZZA



Zone di sicurezza in conformità alla norma DIN VDE 0100, PARTE 701.

Le norme nazionali divergenti dalla norma sopracitata, devono essere rispettate.

L'eSWITCH deve essere installato fuori dalla zona bagnata, nella distribuzione principale o secondaria.

L'installazione deve essere effettuata in modo da garantire la classe di protezione dei componenti.

Principi di base

Componenti

Zone di sicurezza

· Sistema a
controparete

Montaggio

Dati e norme

Panoramica prodotti

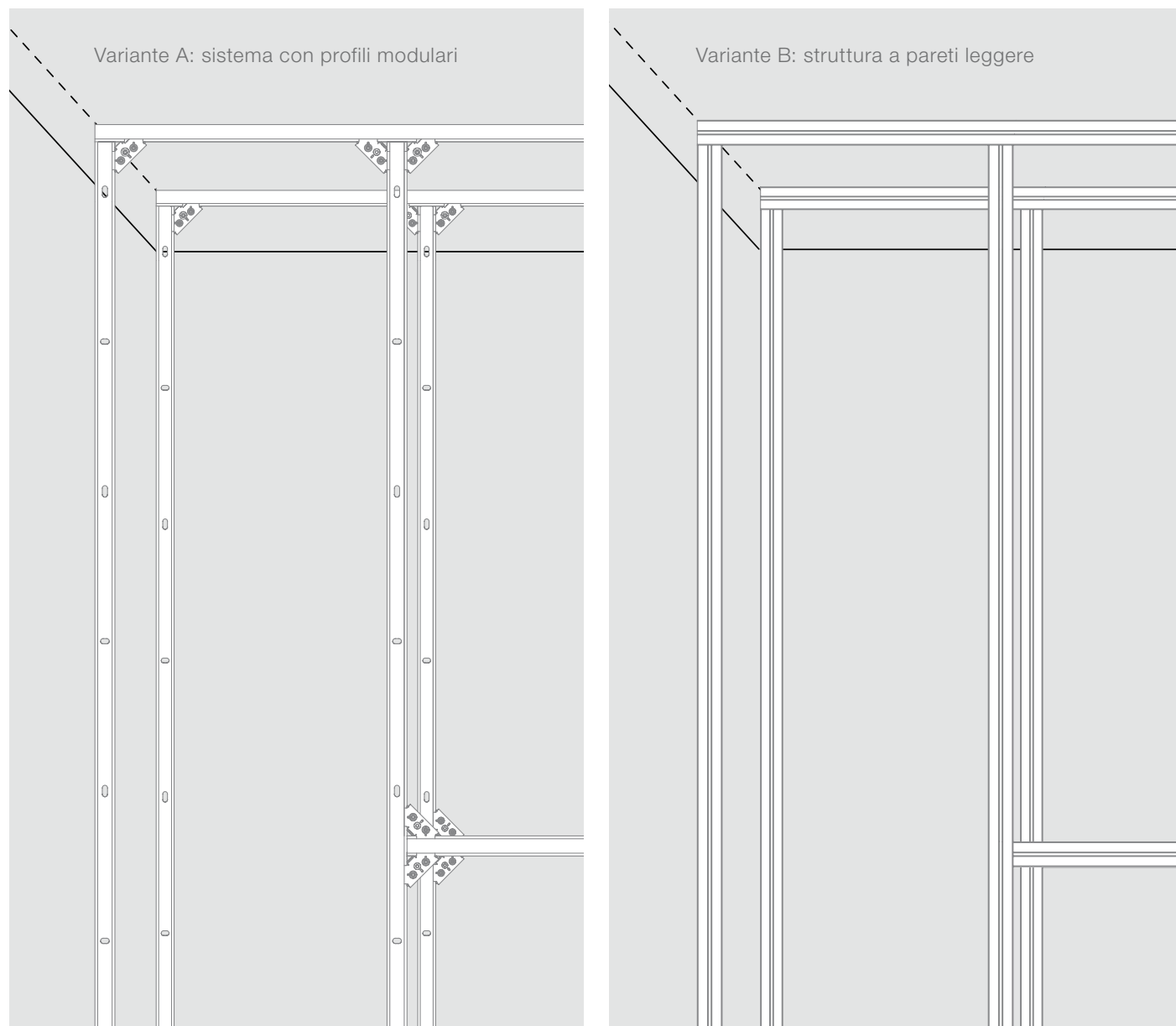
Liste di controllo

· SISTEMA A CONTROPARETE

VARIANTE A: SISTEMA CON PROFILI MODULARI

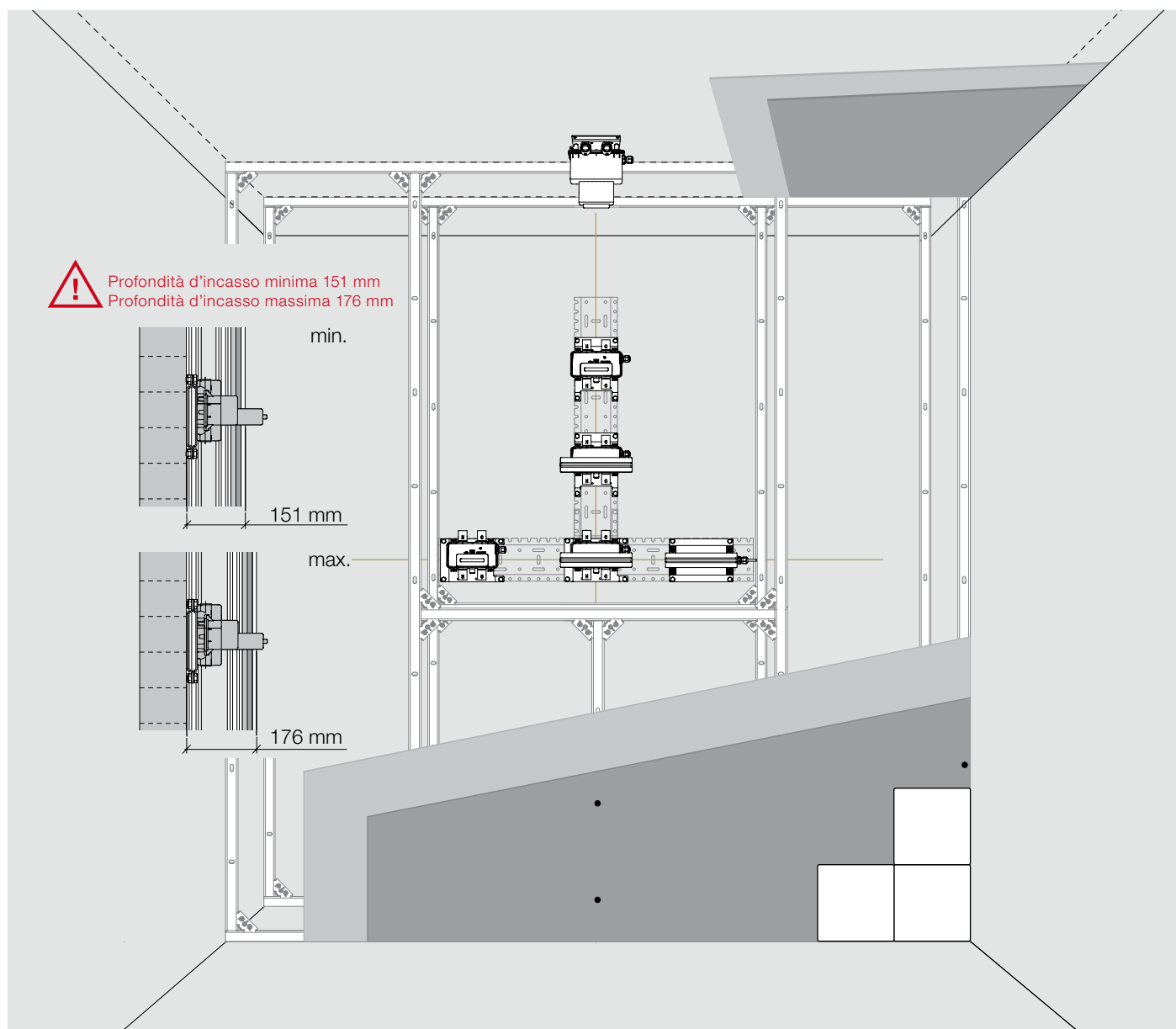
VARIANTE B: STRUTTURA A PARETI LEGGERE

SISTEMA A CONTROPARETE



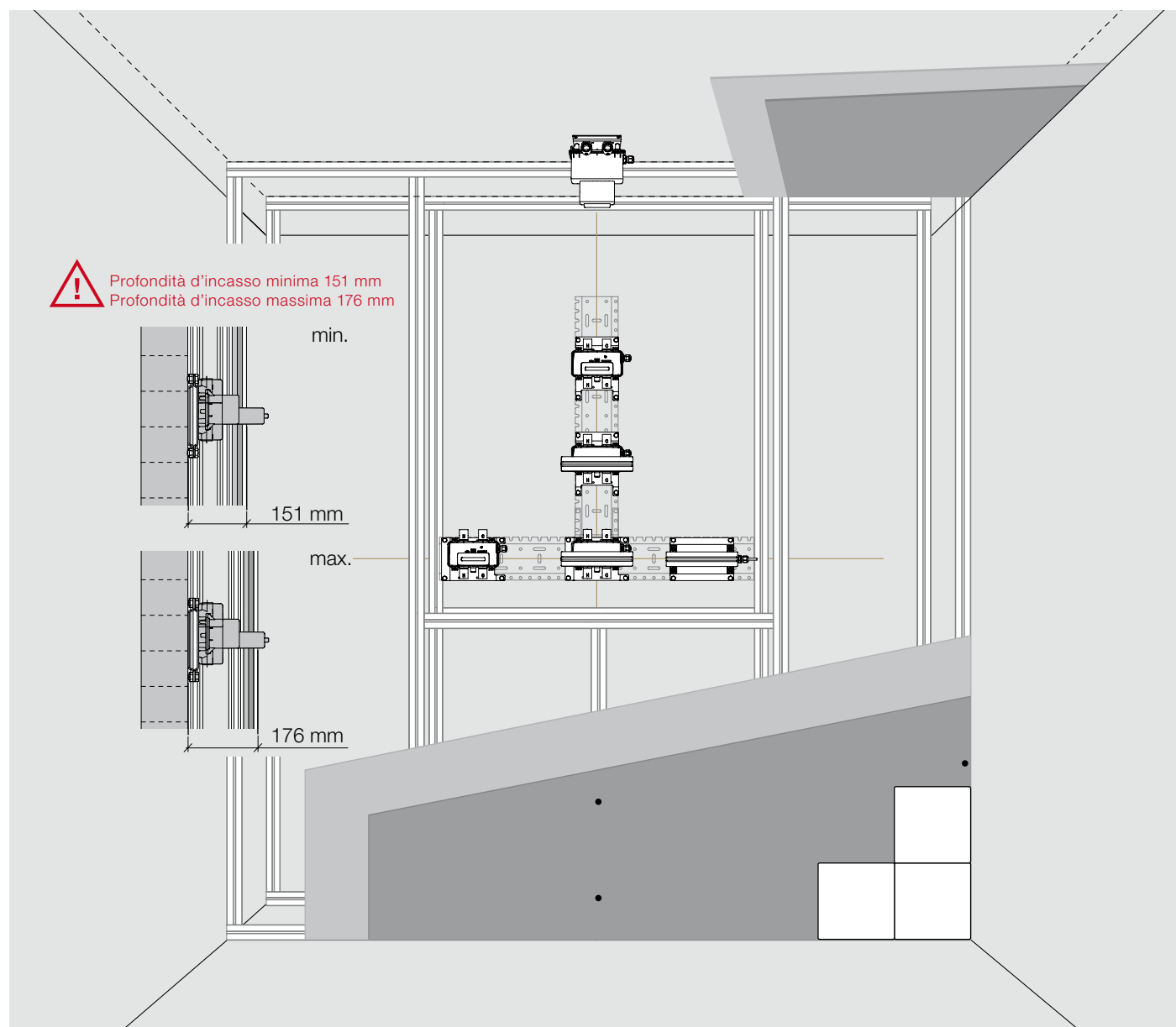
Per un montaggio rapido e accurato consigliamo l'installazione a controparete. Da un lato garantisce che la statica della parete esistente non venga compromessa e dall'altro evita i potenziali problemi associati alla protezione dal rumore, dal calore e dagli incendi. A prescindere che si stia progettando un impianto nuovo o rinnovando un impianto già esistente, l'installazione a controparete offre sempre la possibilità di progettare il bagno in modo personalizzato e creativo.

SISTEMA CON PROFILI MODULARI



I sistemi con profili modulari vengono offerti da diverse aziende, ad es. da produttori di marca come Geberit, Viega e TeCe.

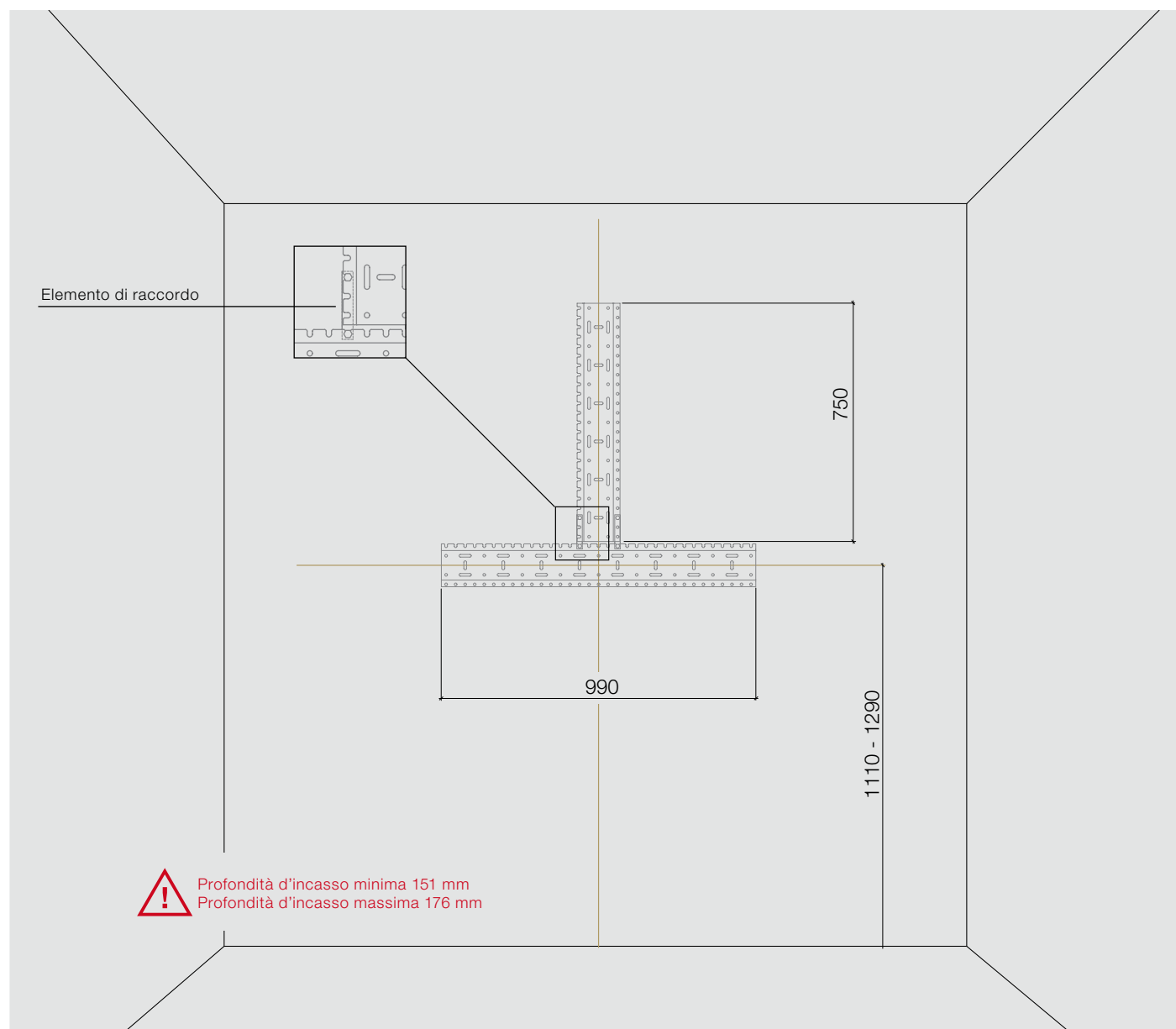
STRUTTURA A PARETI LEGGERE



Le strutture per pareti leggere vengono offerte da diverse aziende, ad es. da produttori di marca come Knauf Rigips.

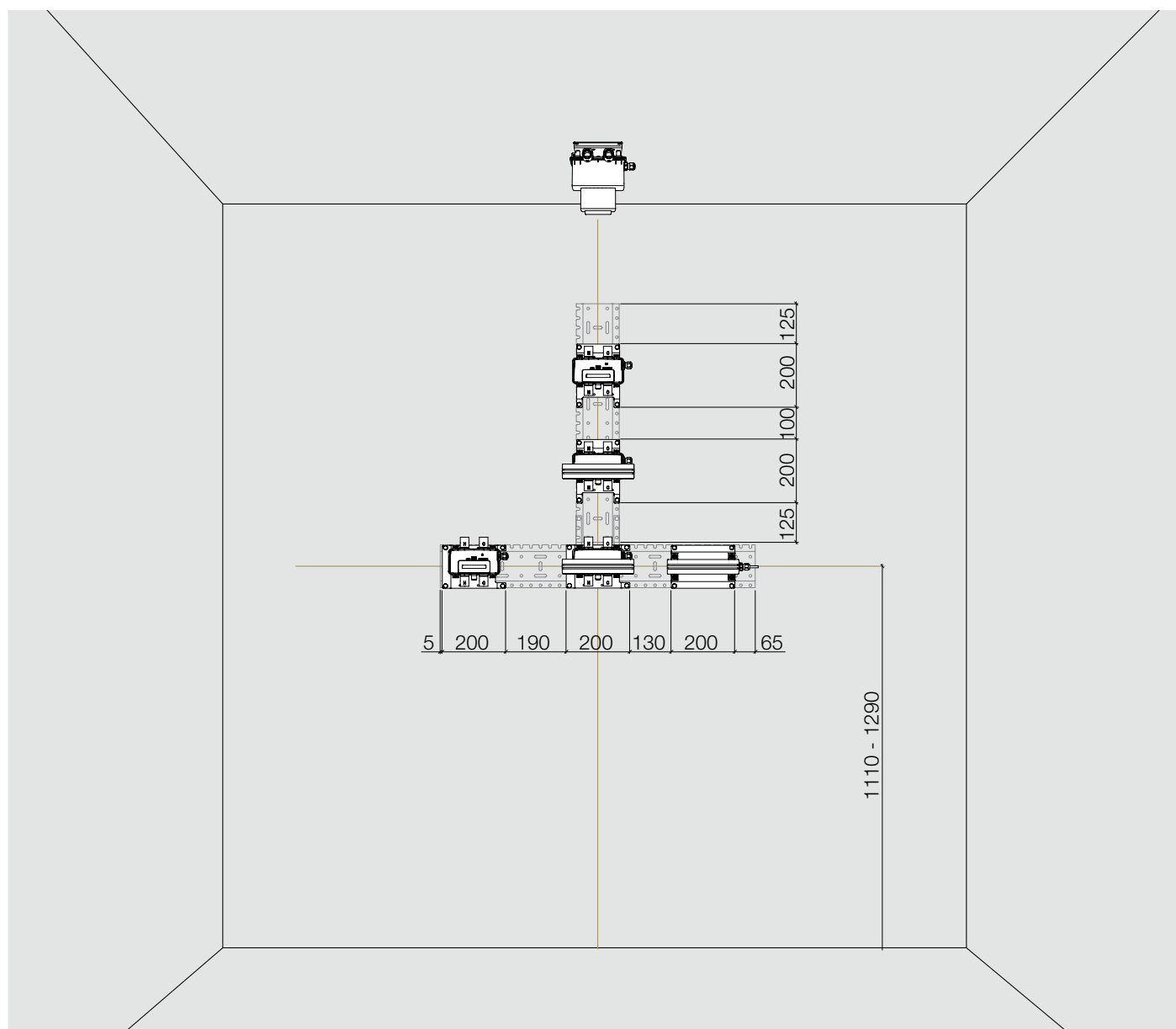
| | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Principi di base | · Montaggio | · xGRID | IMPIANTO ELETTRICO |
| Componenti | Dati e norme | CORPI INCASSO | IMPIANTO DI RETE |
| Zone di sicurezza | Panoramica prodotti | PUNTI DI FISSAGGIO | FORATURE NELLA PARETE |
| Sistema a controparete | Liste di controllo | IMPIANTO IDRAULICO | COMPONENTI ESTERNI |

xGRID



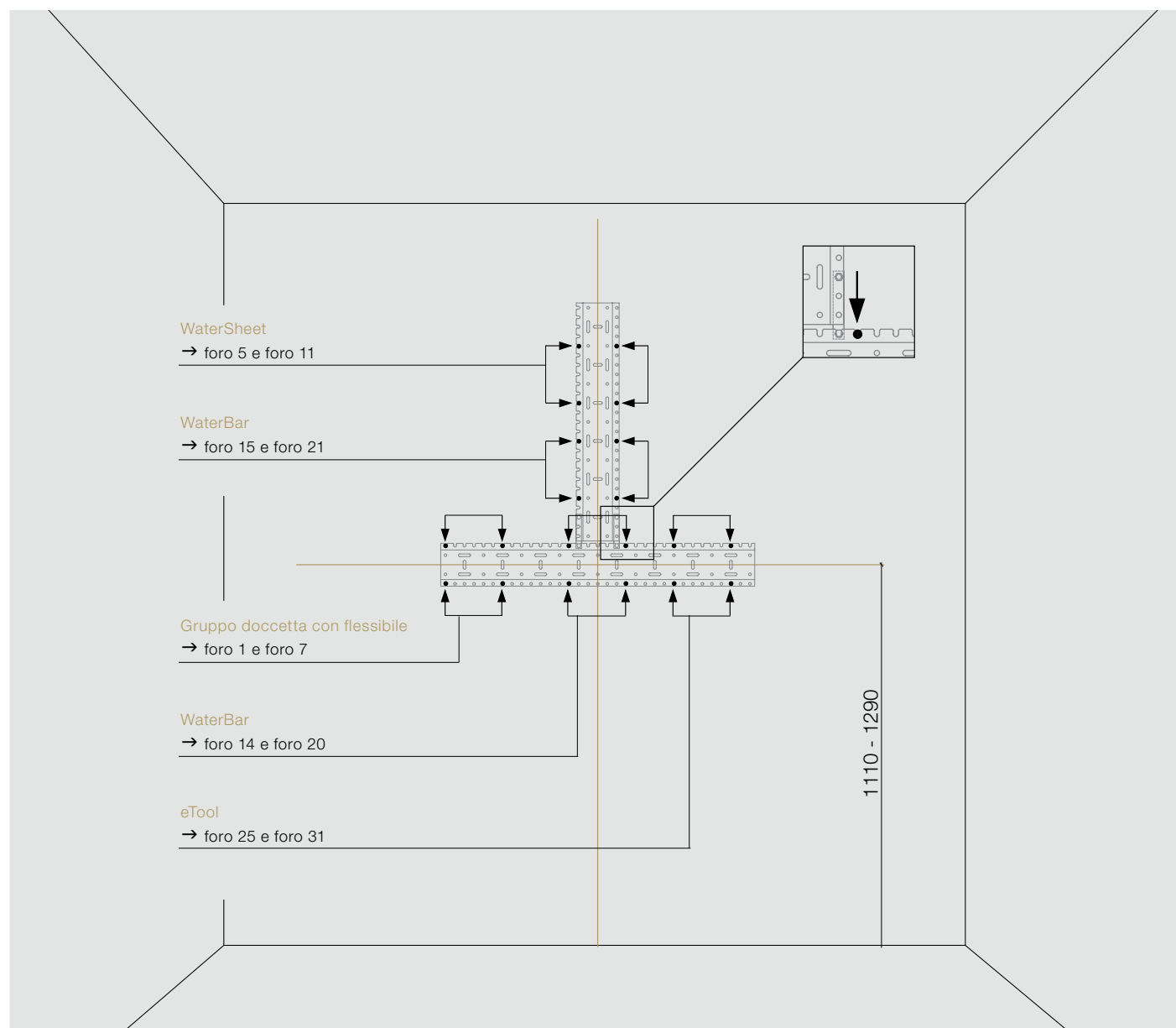
La staffa di montaggio xGRID è disponibile in 3 lunghezze: 990/750/510 mm.
 Le staffe possono essere unite con elementi di raccordo.
 Il passo delle asole di fissaggio sulla staffa è pari a 30 mm.

CORPI INCASSO



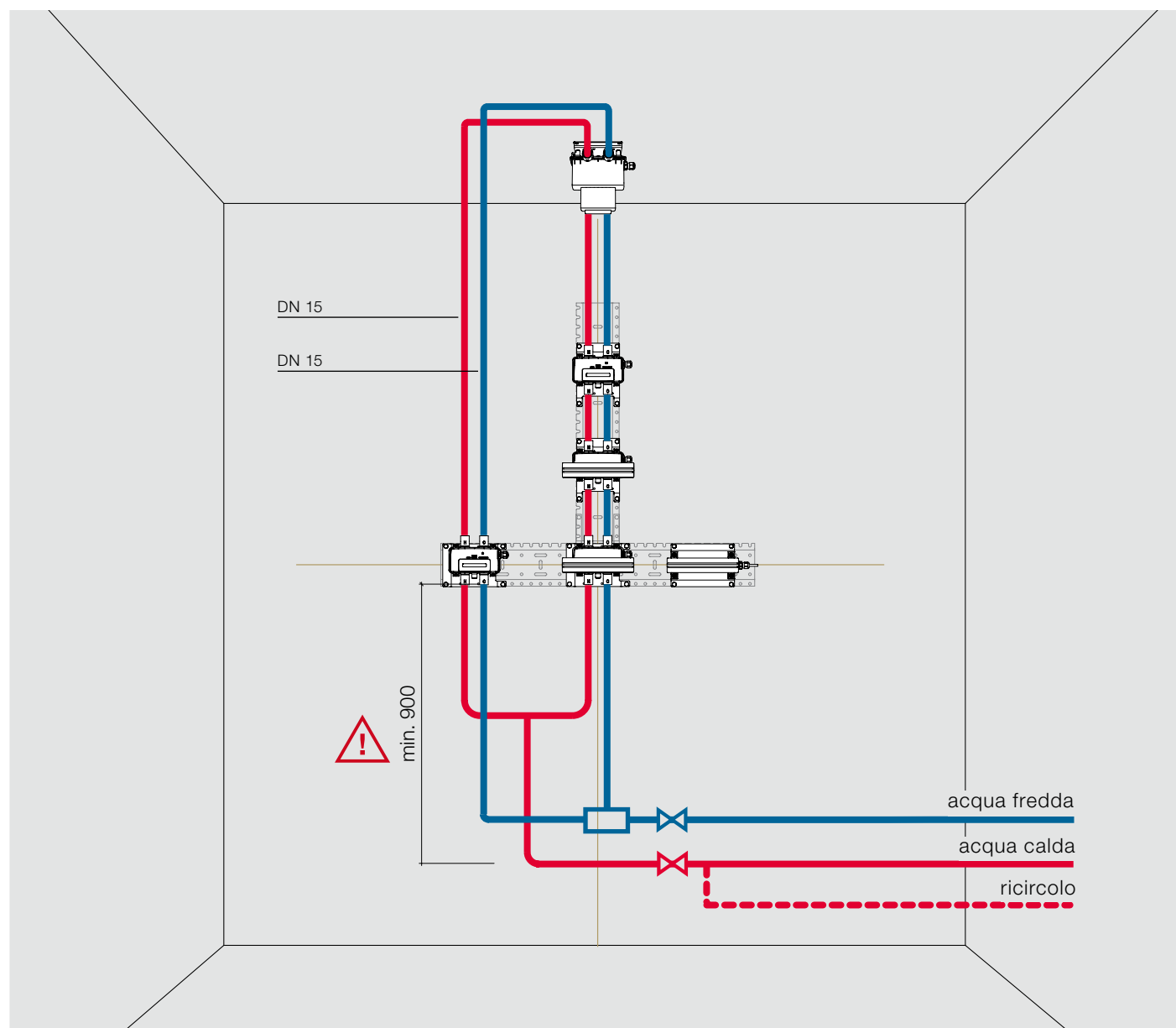
Osservare con precisione le altezze di montaggio e le distanze.

PUNTI DI FISSAGGIO



Osservare con precisione le altezze di montaggio e le distanze.

IMPIANTO IDRAULICO



Un dispositivo di arresto a monte sull'impianto di mandata dell'acqua calda e fredda deve essere predisposto a cura del cliente. Si raccomanda l'installazione di filtri ispezionabili a monte sull'impianto di mandata dell'acqua calda e fredda. Per evitare la formazione di acqua stagnante, raccomandiamo di realizzare l'impianto dell'acqua calda e fredda sotto forma d'impianto a circuito chiuso. Nel caso di un impianto di ricircolo è necessario mantenere una distanza minima di 900 mm dall'eVALVE.

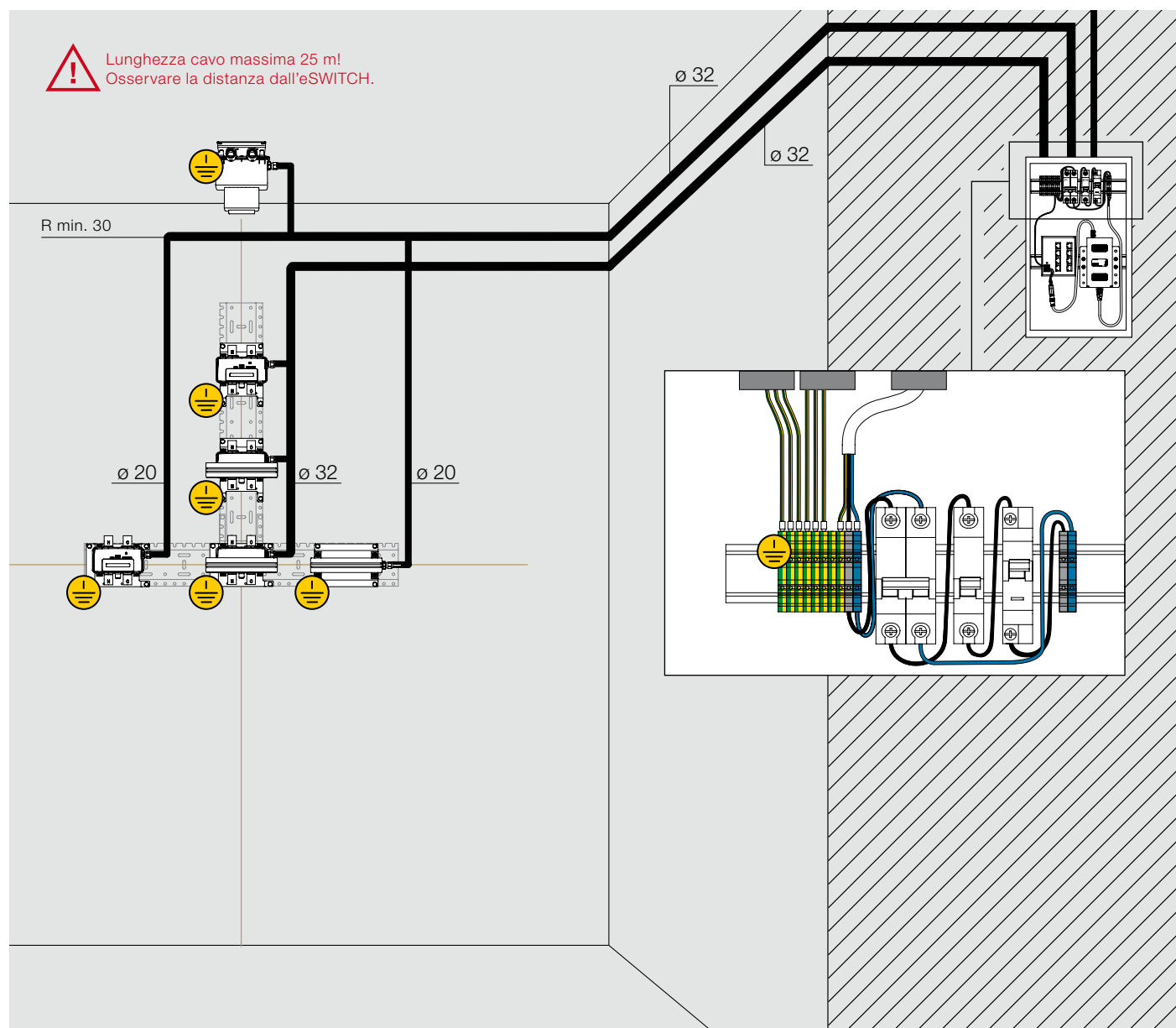
V. ANCHE INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Principi di base · Montaggio
Componenti Dati e norme
Zone di sicurezza Panoramica prodotti
Sistema a controparete Liste di controllo

xGRID
CORPI INCASSO
PUNTI DI FISSAGGIO
IMPIANTO IDRAULICO

· IMPIANTO ELETTRICO
IMPIANTO DI RETE
FORATURE NELLA PARETE
COMPONENTI ESTERNI

IMPIANTO ELETTRICO



Effettuare l'allacciamento elettrico solo all'asciutto e in assenza di tensione.

I seguenti interruttori automatici e componenti elettrici devono essere predisposti a cura del cliente: interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare tipo A), interruttore con fusibile (16 A tipo B), interruttore ON/OFF (16 A 1S 230V AC).

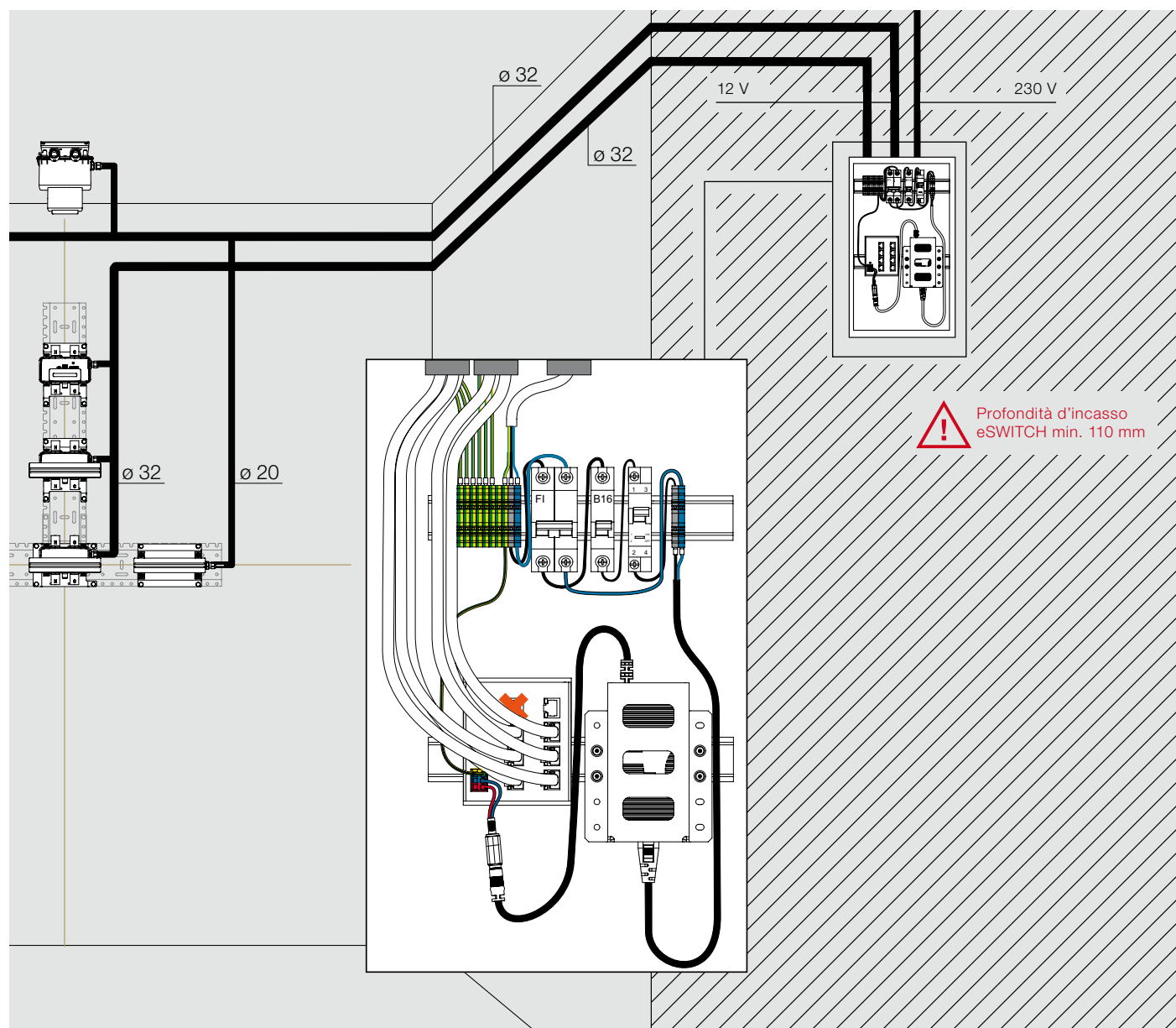
L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato.

Le norme nazionali divergenti dalla norma sopracitata, devono essere rispettate.

Per il fissaggio dei tre cavi Ethernet (in dotazione ai prodotti) e tre cavi di messa a terra (non forniti) raccomandiamo la posa di una guaina del diametro di 32 mm.

V. ANCHE INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

IMPIANTO DI RETE



Effettuare l'allacciamento elettrico solo all'asciutto e in assenza di tensione.

I seguenti interruttori automatici e componenti elettrici devono essere predisposti a cura del cliente: interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare tipo A), interruttore con fusibile (16 A tipo B), interruttore ON/OFF (16 A 1S 230V AC).

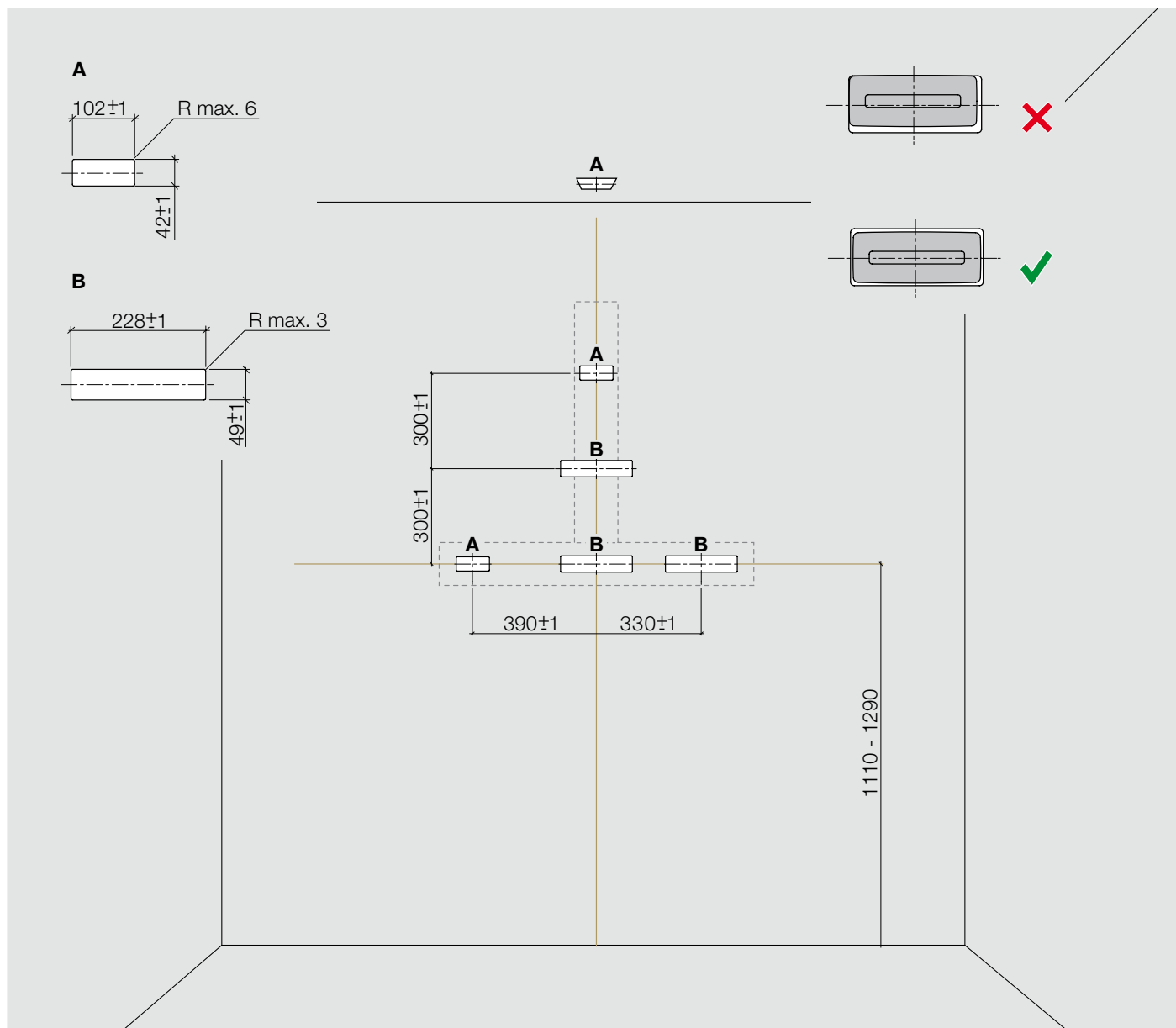
L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato.

Le norme nazionali divergenti dalla norma sopracitata, devono essere rispettate.

Per il fissaggio dei tre cavi Ethernet (in dotazione ai prodotti) e tre cavi di messa a terra (non forniti) raccomandiamo la posa di una guaina del diametro di 32 mm.

V. ANCHE INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

FORATURE NELLA PARETE



Le forature nella parete devono essere praticate con precisione.

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Principi di base | Montaggio |
| Componenti | · Dati e norme |
| Zone di sicurezza | Panoramica prodotti |
| Sistema a controparete | Liste di controllo |

· INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

DATI TECNICI

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Impianto igienico-sanitario

Tubazioni alimentazione idrica (acqua calda + fredda)
2 x DN 15

Si raccomanda l'installazione di filtri ispezionabili a monte sull'impianto di mandata dell'acqua calda e fredda. Per evitare la formazione di acqua stagnante, raccomandiamo di realizzare l'impianto dell'acqua calda e fredda sotto forma d'impianto a circuito chiuso. Nel caso di un impianto di ricircolo è necessario mantenere una distanza minima di 900 mm dall'eVALVE.

Campo d'impiego

Gli apparecchi non sono concepiti per l'impiego all'esterno. Non utilizzare gli apparecchi all'esterno.

Durezza dell'acqua

Durezza consigliata dell'acqua: 6-7° dH.

In presenza di acqua più dura, installare un impianto di addolcimento funzionante secondo il principio dello scambio ionico, nelle tubazioni di alimentazione idrica.

Boiler

Per una scelta ottimale del boiler è necessario determinare il fabbisogno specifico tenendo in considerazione ulteriori punti di prelievo.

Boiler consigliato: da min. 500 l.

Scarico a pavimento

Per un dimensionamento ottimale dello scarico è necessario effettuare un calcolo specifico tenendo in considerazione la portata di tutti i punti di erogazione presenti nella doccia.

Scarico a pavimento consigliato: portata di scarico 1,5 l/s., tubazione di scarico DN 70.

Impianto elettrico

Gli apparecchi possono essere collegati esclusivamente a componenti originali della ditta Dornbracht. Nell'effettuare il collegamento si deve fare attenzione alla codifica cromatica dei cavi.

I seguenti interruttori automatici e componenti elettrici devono essere predisposti a cura del cliente: interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare tipo A), interruttore con fusibile (16 A tipo B).

Effettuare l'allacciamento elettrico solo all'asciutto e in assenza di tensione.

L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato.

Le norme nazionali divergenti dalla norma sopraccitata, devono essere rispettate. Per il fissaggio di tre cavi Ethernet (in dotazione ai prodotti) e tre cavi di messa a terra (non forniti) raccomandiamo la posa di una guaina del diametro di 32 mm.

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Principi di base | Montaggio |
| Componenti | · Dati e norme |
| Zone di sicurezza | Panoramica prodotti |
| Sistema a controparete | Liste di controllo |

INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

· DATI TECNICI

DATI TECNICI

Impianto igienico-sanitario

Portata a pressione idraulica di 3 bar (max)

| | |
|------------------------------|-------------|
| - JUST RAIN | 17,0 l/min. |
| - WATER SHEET | 17,0 l/min. |
| - WATER BAR | 6,5 l/min. |
| - doccetta | 8,3 l/min. |
| - configurazione complessiva | 55,3 l/min. |

Portata scenari

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| - Balancing (ca. 5 min.): | totale: ca. 61,5 litri |
| - Energizing (ca. 4,5 min.): | totale: ca. 57,0 litri |
| - De-Stressing (ca. 4,5 min.): | totale: ca. 85,3 litri |

Pressione idraulica

Pressione idraulica dinamica minima 2,5 bar

Pressione idraulica dinamica massima 4,0 bar

Differenza massima di pressione idraulica tra acqua calda e acqua fredda 1,0 bar

Pressione idraulica consigliata 3,0 bar

Temperature di esercizio

Temperatura massima acqua calda in ingresso 65 °C

Temperatura minima acqua calda in ingresso 50 °C

Campo di temperatura acqua fredda 5-20 °C

Impianto elettrico

eSWITCH

Tensione di ingresso 100-240 VAC

Potenza massima assorbita 60 W

Tensione di uscita 12 VDC

Corrente di uscita 5 A

Frequenza di ingresso 50 a 60 Hz

Tipo di protezione IP 20

Temperatura ambiente massima 40 °C

Temperatura ambiente minima 0 °C

eTOOL

Conduttore equipotenziale (per ciascun eTOOL) 4 mm²

Tipo di protezione IP 66

Potenza assorbita (fuori servizio) 2 W

Temperatura ambiente massima 55 °C

Temperatura ambiente minima 5 °C

eVALVE + kit componenti incasso

Conduttore equipotenziale (per ogni eVALVE) 4 mm²

Tipo di protezione eVALVE IP 66

Potenza assorbita (fuori servizio) 4 W

Temperatura ambiente massima 55 °C

Temperatura ambiente minima 5 °C

Marcatura

Interruttore automatico differenziale 30 mA da predisporre a cura del cliente



| | |
|------------------------|------------------------------|
| Principi di base | Montaggio |
| Componenti | Dati e norme |
| Zone di sicurezza | · Panoramica prodotti |
| Sistema a controparete | Liste di controllo |

· **MONTAGGIO ESTERNO**
MONTAGGIO INTERNO

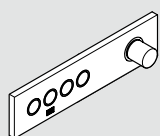
· **eTOOL**
JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

GRUPPO DOCCETTA
CON FLESSIBILE

eVALVE
eSWITCH

eTOOL

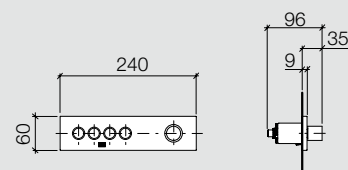
42 714 979



eTool pannello di comando elettronico con 4 pulsanti

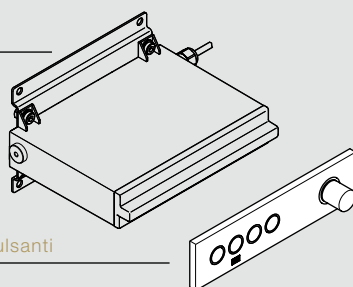
- pannello di comando elettronico 240 x 60 mm
- allacciamento elettrico: 12 VDC tramite eSwitch per il comando di JustRain con fissaggio a soffitto (41 507 979), JustRain con fissaggio a parete (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) e doccia (27 818 979)
- le variazioni della temperatura avvengono a scatti minimi percepibili dal corpo umano
- scenari d'acqua attivabili comodamente tramite eTool con 4 pulsanti
- funzione comfort con temperatura predefinita
- modalità pulizia
- capacità di autodiagnosi
- aggiornabilità
- sistema operativo: MS Windows CE 6.0

cromato 42 714 979-00
platinato opaco 42 714 979-06



Scatola da incasso eTool

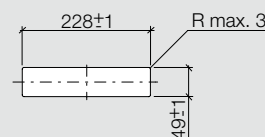
35 210 970 90 – con cavo di 25 m
35 211 970 90 – con cavo di 10 m
Kit componenti incasso



eTool

Pannello di comando elettronico con 4 pulsanti

42 714 979-00 cromato
42 714 979-06 platinato opaco
Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio eTool](#) (42 714 979)

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

Principi di base
Componenti
Zone di sicurezza
Sistema a
controparete

Montaggio
Dati e norme
· **Panoramica prodotti**
Liste di controllo

· **MONTAGGIO ESTERNO**
MONTAGGIO INTERNO

eTOOL
· **JUST RAIN**
WATER SHEET
WATER BAR

GRUPPO DOCCETTA
CON FLESSIBILE
eVALVE
eSWITCH

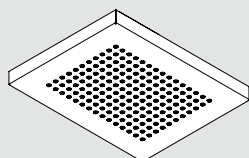
JUST RAIN

41 507 979

JustRain soffione a pioggia con fissaggio a soffitto

acciaio legato, lucido
acciaio legato, opaco

41 507 979-85
41 507 979-86



- soffione a pioggia 400 x 320 mm
- ingresso 1/2"
- alloggiamento preassemblato in acciaio inox
- sistema anticalcare
- comando elettronico tramite eTool
- portata max 17 l/min

Kit componenti incasso eValve

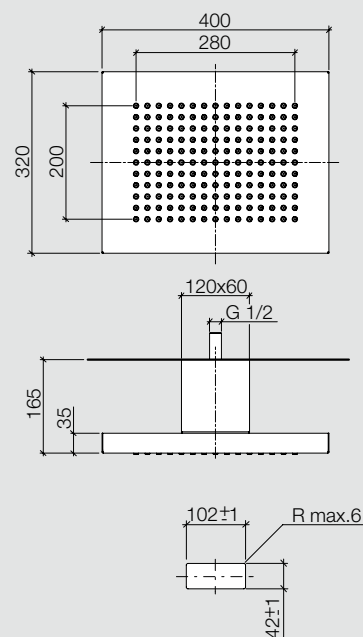
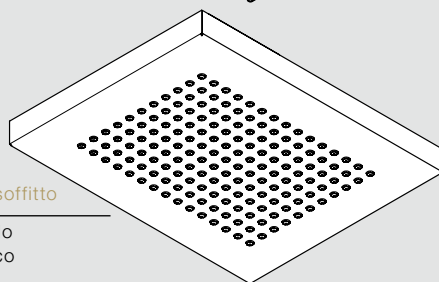
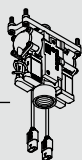
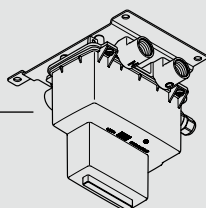
35 215 970 90 – con cavo di 25 m
35 216 970 90 – con cavo di 10 m
Kit componenti incasso

eValve
Termostatico elettronico

35 315 970 90
Kit componenti esterni

JustRain
Soffione a pioggia con fissaggio a soffitto

41 507 979-85 acciaio legato, lucido
41 507 979-86 acciaio legato, opaco
Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio JustRain \(41 507 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio eValve \(35 315 970 90\)](#)

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

Principi di base
Componenti
Zone di sicurezza
Sistema a
controparete

Montaggio
Dati e norme

· **Panoramica prodotti**

Liste di controllo

· **MONTAGGIO ESTERNO**
MONTAGGIO INTERNO

eTOOL
JUST RAIN

· **WATER SHEET**
WATER BAR

GRUPPO DOCCETTA
CON FLESSIBILE

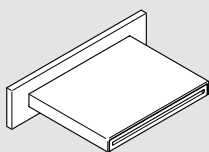
eVALVE
eSWITCH

WATER SHEET

13 415 979

WaterSheet bocca di erogazione a cascata per montaggio a muro

cromato 13 415 979-00
platinato opaco 13 415 979-06



- sporgenza 150 mm
- piastra di copertura 240 x 60 mm
- ingresso 1/2"
- con regolatore di pressione
- montaggio con attacco rapido
- comando elettronico tramite eTool
- portata max 17 l/min

Kit componenti incasso eValve

35 215 970 90 – con cavo di 25 m
35 216 970 90 – con cavo di 10 m
Kit componenti incasso

eValve

Termostatico elettronico

35 315 970 90

Kit componenti esterni

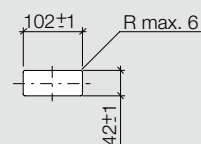
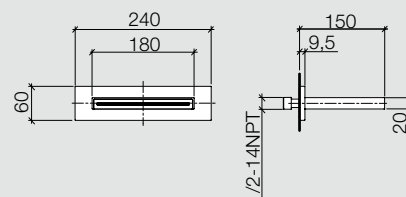
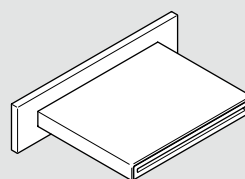
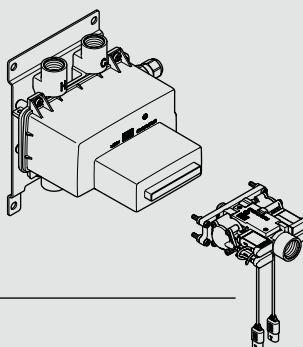
WaterSheet

Bocca di erogazione a getto per montaggio a muro

13 415 979-00 cromato

13 415 979-06 platinato opaco

Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio WaterSheet \(13 415 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio eValve \(35 315 970 90\)](#)

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

Principi di base
Componenti
Zone di sicurezza
Sistema a
controparete

Montaggio
Dati e norme
· **Panoramica prodotti**
Liste di controllo

· **MONTAGGIO ESTERNO**
MONTAGGIO INTERNO

eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
· **WATER BAR**

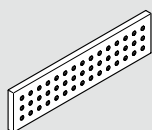
GRUPPO DOCCETTA
CON FLESSIBILE
eVALVE
eSWITCH

WATER BAR

36 517 979

WaterBar soffione laterale incasso

cromato 36 517 979-00
platinato opaco 36 517 979-06



- piastra di copertura 240 x 60 mm
- sistema anticalcare
- comando elettronico tramite eTool
- portata max 6,5 l/min

Kit componenti incasso eValve

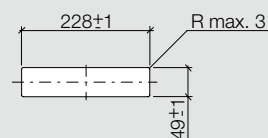
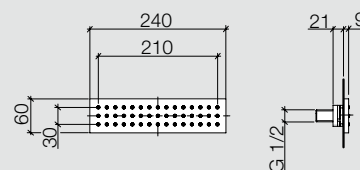
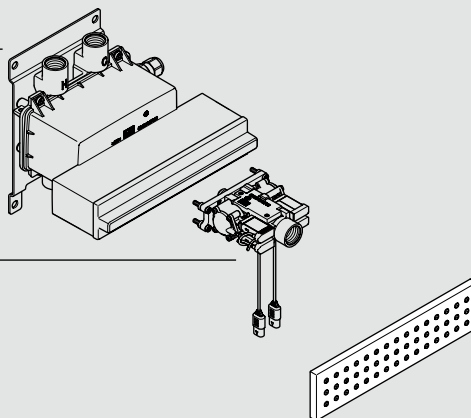
35 217 970 90 – con cavo di 25 m
35 218 970 90 – con cavo di 10 m
Kit componenti incasso

eValve
Termostatico elettronico

35 315 970 90
Kit componenti esterni

WaterBar
Soffione laterale incasso

36 517 979-00 cromato
36 517 979-06 platinato opaco
Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

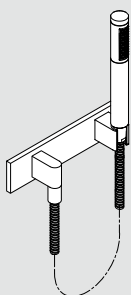
[Istruzioni di montaggio WaterBar \(36 517 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio eValve \(35 315 970 90\)](#)

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eValve \(35 217 970 90 // 35 218 970 90\)](#)

GRUPPO DOCCETTA CON FLESSIBILE

27 818 979



Gruppo doccetta con flessibile e piastra di copertura

- doccetta a stilo con sistema anticalcare e valvola antiriflusso
- uscita doccetta 3/8"
- supporto doccetta
- piastra di copertura 240 x 60 mm
- flessibile 3/8" x 1/2" x 1250 mm con cono girevole
- raccordo curvo 1/2" con valvola antiriflusso
- comando elettronico tramite eTool
- portata max 17 l/min

Con sicurezza antiriflusso.

cromato 27 818 979-00
platinato opaco 27 818 979-06

Kit componenti incasso eValve

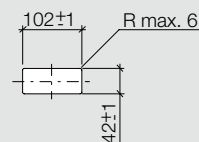
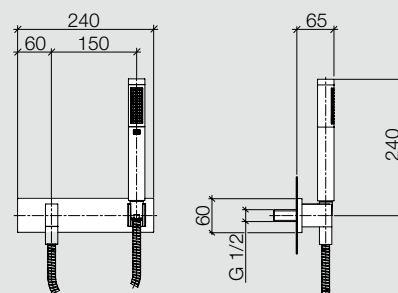
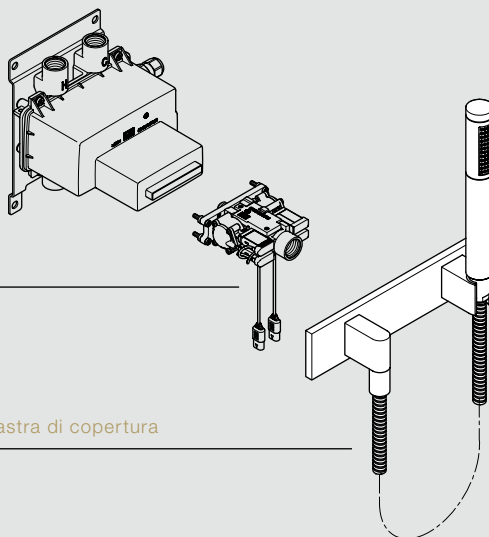
35 215 970 90 – con cavo di 25 m
35 216 970 90 – con cavo di 10 m
Kit componenti incasso

eValve Termostatico elettronico

35 315 970 90
Kit componenti esterni

Gruppo doccetta con flessibile e piastra di copertura

27 818 979-00 cromato
27 818 979-06 platinato opaco
Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio gruppo doccetta con flessibile](#) (27 818 979)

[Istruzioni di montaggio eValve](#) (35 315 970 90)

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Principi di base

Componenti

Zone di sicurezza

Sistema a
controparete

Montaggio

Dati e norme

· **Panoramica prodotti**

Liste di controllo

· **MONTAGGIO ESTERNO**

MONTAGGIO INTERNO

eTOOL

JUST RAIN

WATER SHEET

WATER BAR

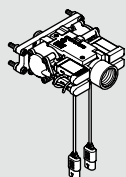
GRUPPO DOCCETTA
CON FLESSIBILE

· **eVALVE**

eSWITCH

eVALVE

35 315 970 90



eValve termostatico elettronico per la regolazione della temperatura e della portata dell'acqua

- installazione dietro il punto di erogazione dell'acqua (feedback immediato di variazioni di temperatura e portata)
- supporta gli scenari d'acqua
- capacità di autodiagnosi
- aggiornabilità
- supporta la disinfezione termica
- protezione automatica antiscottatura

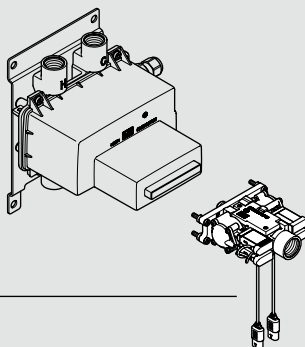
35 315 970 90

Kit componenti incasso eValve

35 215 970 90 – con cavo di 25 m

35 216 970 90 – con cavo di 10 m

Kit componenti incasso

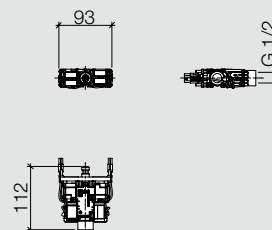


eValve

Termostatico elettronico

35 315 970 90

Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio eValve \(35 315 970 90\)](#)

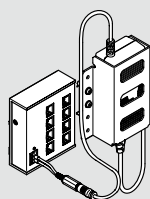
[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

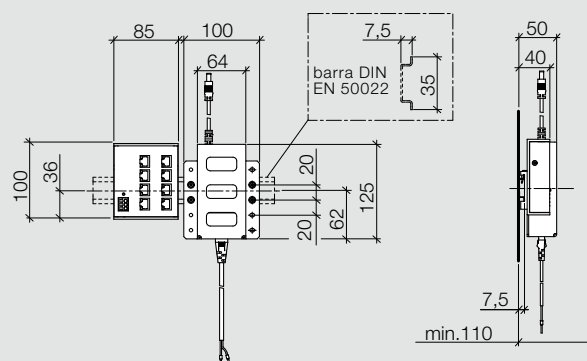
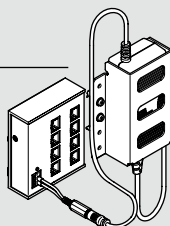
43 000 970 90



- eSwitch con 8 porte per il collegamento di max 7 eValves/eTools e una porta service
- la porta service contrassegnata è predisposta per l'utilizzo del software Dornbracht eAssist
- alimentatore switching con tensione di alimentazione di 12 VDC per eSwitch
- tensione di ingresso alimentatore switching: da 100 a 240 VAC, da 50 a 60 Hz
- potenza nominale alimentatore switching: 60 Watt
- 1 adattatore alimentatore con 2 fili da 1,5 mm²

Attenzione: solo la porta service dell'eSWITCH può essere collegata a un notebook/PC. Le altre porte sono alimentate con 12 VDC e possono essere utilizzate soltanto con eVALVES o eTOOL.

43 000 970 90
Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio eSwitch \(43 000 970 90\)](#)

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Principi di base | Montaggio |
| Componenti | Dati e norme |
| Zone di sicurezza | · Panoramica prodotti |
| Sistema a controparete | Liste di controllo |

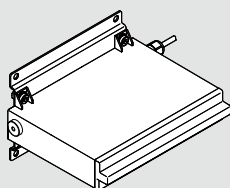
| | |
|----------------------------|---|
| MONTAGGIO ESTERNO | · SCATOLA DA INCASSO eTOOL |
| · MONTAGGIO INTERNO | KIT COMPONENTI INCASSO eVALVE |
| | KIT COMPONENTI INCASSO eVALVE (WATER BAR) |
| | STAFFE DI MONTAGGIO xGRID |

SCATOLA DA INCASSO eTOOL

35 210 970 90
35 211 970 90

Scatola da incasso, eTool con cavo di 25 m
Scatola da incasso, eTool con cavo di 10 m

35 210 970 90
35 211 970 90



- kit di fissaggio
- protezione da intonaco
- guarnizione di tenuta
- sagoma per protezione piastrelle in acciaio inox
- profondità d'incasso (compresa staffa di montaggio xGrid) min. 151 mm
- si consiglia l'uso di un'installazione a controparete
- lunghezza cavo 10 m (35 211 970 90) o 25 m (35 210 970 90)

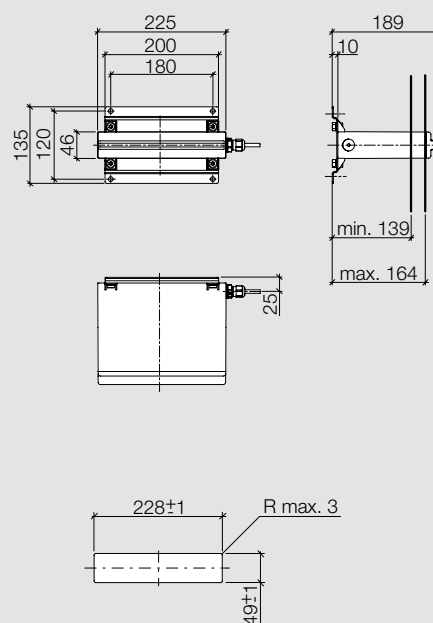
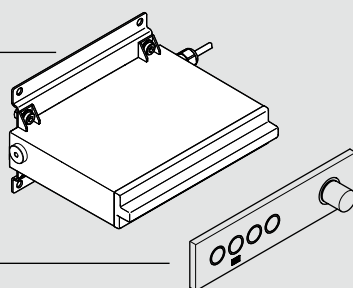
Scatola da incasso eTool

35 210 970 90 – con cavo di 25 m
35 211 970 90 – con cavo di 10 m
Kit component incasso

eTool

Pannello di comando elettronico

42 714 979-00 cromato
42 714 979-06 platinato opaco
Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

[Istruzioni di montaggio eTool](#) (42 714 979)

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Principi di base | Montaggio |
| Componenti | Dati e norme |
| Zone di sicurezza | · Panoramica prodotti |
| Sistema a controparete | Liste di controllo |

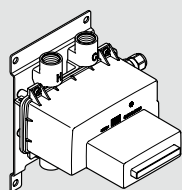
| | |
|---------------------|---|
| MONTAGGIO ESTERNO | SCATOLA DA INCASSO eTOOL |
| · MONTAGGIO INTERNO | · KIT COMPONENTI INCASSO eVALVE |
| | KIT COMPONENTI INCASSO eVALVE (WATER BAR) |
| | STAFFE DI MONTAGGIO xGRID |

KIT COMPONENTI INCASSO eVALVE

35 215 970 90
35 216 970 90

Kit componenti incasso (120 x 60 mm) eValve con cavo di 25 m
Kit componenti incasso (120 x 60 mm) eValve con cavo di 10 m

35 215 970 90
35 216 970 90



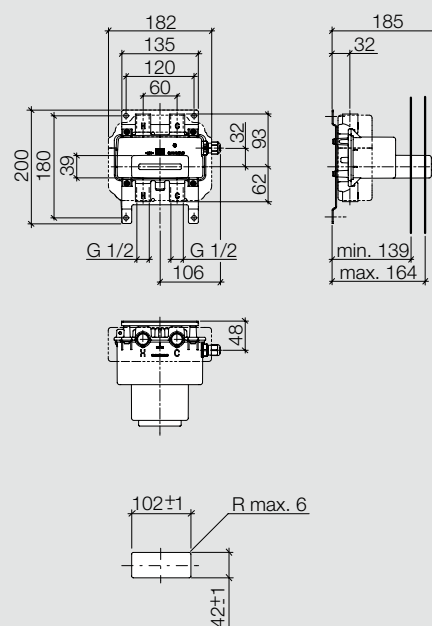
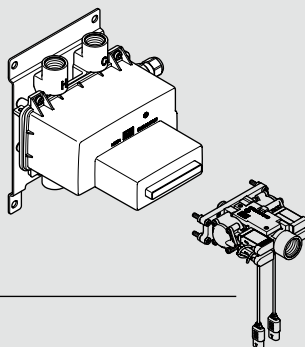
- per eValve in combinazione con JustRain con fissaggio a soffitto (41 507 979), JustRain con fissaggio a parete (41 550 979), WaterSheet (13 415 979) e doccia (27 818 979)
- corpo incasso, ottone senza piombo
- 2 ingressi filettatura interna 1/2" (freddo/caldo)
- allacciamento elettrico: 12 VDC tramite eSwitch
- 2 uscite filettatura interna 1/2" (freddo/caldo) per circuito chiuso
- kit di fissaggio
- protezione da intonaco
- guarnizione di tenuta
- sistema operativo: MS Windows CE 6.0
- profondità d'incasso (compresa staffa di montaggio xGrid) min. 151 mm
- si consiglia l'uso di un'installazione a controparete

Kit componenti incasso eValve

35 215 970 90 – con cavo di 25 m
35 216 970 90 – con cavo di 10 m
Kit componenti incasso

eValve Termostatico elettronico

35 315 970 90
Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

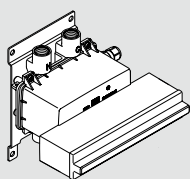
[Istruzioni di montaggio eValve](#) (35 315 970 90)

KIT COMPONENTI INCASSO eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

Kit componenti incasso (240 x 60 mm) eValve con cavo di 25 m
Kit componenti incasso (240 x 60 mm) eValve con cavo di 10 m

35 217 970 90
35 218 970 90



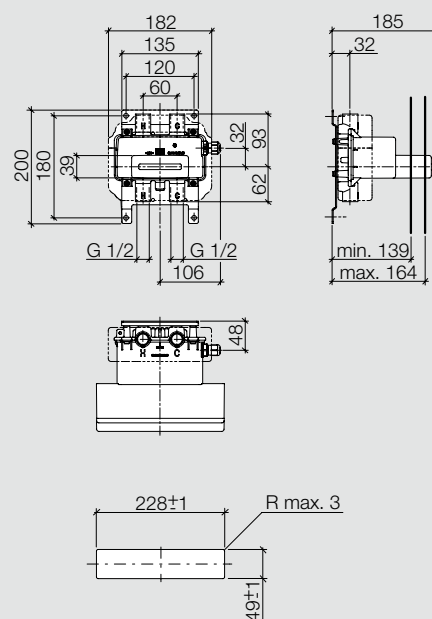
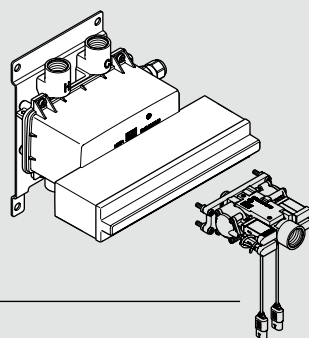
- per eValve in combinazione con WaterBar (36 517 979)
- corpo incasso, ottone senza piombo
- 2 ingressi filettatura interna 1/2" (freddo/caldo)
- allacciamento elettrico: 12 VDC tramite eSwitch
- 2 uscite filettatura interna 1/2" (freddo/caldo) per circuito chiuso
- kit di fissaggio
- protezione da intonaco
- guarnizione di tenuta
- sistema operativo: MS Windows CE 6.0
- profondità d'incasso (compresa staffa di montaggio xGrid) min. 151 mm
- si consiglia l'uso di un'installazione a controparete

Kit componenti incasso eValve

35 217 970 90 – con cavo di 25 m
35 218 970 90 – con cavo di 10 m
Kit componenti incasso

eValve Termostatico elettronico

35 315 970 90
Kit componenti esterni



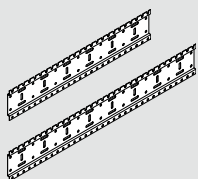
Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio kit componenti interni eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

[Istruzioni di montaggio eValve](#) (35 315 970 90)

STAFFE DI MONTAGGIO xGRID

12 315 970 90
12 320 970 90



xGrid staffa di montaggio, 750 mm
xGrid staffa di montaggio, 990 mm

- viti di fissaggio e tasselli
- larghezza 750 mm/990 mm
- altezza 135 mm
- profondità 12 mm

Ulteriori indicazioni sulla staffa di montaggio xGrid sono disponibili nell'appendice di progettazione della brochure Symetrics.

12 315 970 90
12 320 970 90

12 300 970 90



Set di raccordo

Per collegare le staffe di montaggio xGrid installate in orizzontale e verticale.

12 300 970 90

xGrid
Staffe di montaggio

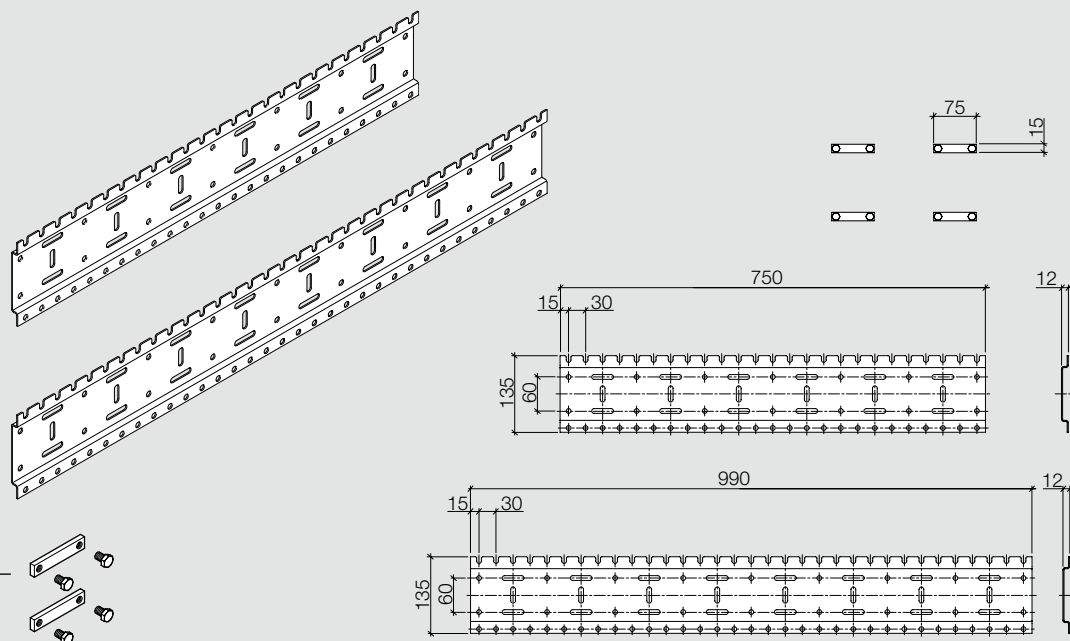
12 315 970 90 – 750 mm
Kit componenti incasso

xGrid
Staffe di montaggio

12 320 970 90 – 990 mm
Kit componenti incasso

Set di raccordo

12 300 970 90
Kit componenti incasso



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio staffe di montaggio xGrid](#) (12 315 970 90 // 12 320 970 90 // 12 300 970 90)

Principi di base Montaggio
Componenti Dati e norme
Zone di sicurezza Panoramica prodotti
Sistema a controparete · Liste di controllo

· CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO
CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO
INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO ELETTRICO

CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la completezza dei contenuti dei colloqui di consulenza per ATT. Tenere presente in particolare i seguenti punti:

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Possibilità di sistema a controparete (profondità d'incasso compresa xGRID min. 151 mm - max 176 mm) |
| <input type="checkbox"/> | Struttura a controsoffitto (profondità d'incasso compresa xGRID min. 151 mm - max 176 mm) |
| <input type="checkbox"/> | Allineamento e fissaggio della staffa di montaggio xGRID |
| <input type="checkbox"/> | Lunghezza massima guaine elettriche (25 m) dalle scatole incasso di distribuzione principale o secondaria |
| <input type="checkbox"/> | Tubazioni di alimentazione idrica (circuito chiuso) → acqua fredda + calda DN 15 |
| <input type="checkbox"/> | Calcolare la capacità del boiler secondo il caso specifico → boiler consigliato: da 500 l (scenario) |
| <input type="checkbox"/> | Campo di temperatura acqua fredda 5-20 °C |
| <input type="checkbox"/> | Temperatura massima acqua calda 65 °C |
| <input type="checkbox"/> | Temperatura minima acqua calda 50 °C |
| <input type="checkbox"/> | Verificare la durezza dell'acqua → durezza consigliata 6-7° dH |
| <input type="checkbox"/> | Pressione idraulica dinamica 2,5-4,0 bar → pressione idraulica dinamica consigliata 3,0 bar |
| <input type="checkbox"/> | Differenza massima di pressione idraulica dinamica tra acqua calda e acqua fredda: 1,0 bar |
| <input type="checkbox"/> | Predisporre rubinetti d'arresto dell'impianto di mandata acqua calda e fredda |
| <input type="checkbox"/> | Predisporre filtri ispezionabili a monte dell'impianto di mandata acqua calda e fredda |
| <input type="checkbox"/> | Calcolare la portata di scarico secondo il caso specifico, tenendo in considerazione tutti i punti di erogazione → portata di scarico consigliata 1,5 l/sec |

Partner di sistema

Immobile

.....

.....

.....

.....

Progetto/N. conferma d'ordine:

.....

Temperatura acqua calda:

Pressione idraulica dinamica:

.....

.....

Temperatura acqua fredda:

Pressione idraulica dinamica:

.....

.....

Data:

Firma partner di sistema

.....

.....

Principi di base Montaggio
Componenti Dati e norme
Zone di sicurezza Panoramica prodotti
Sistema a · Liste di controllo
controparete

CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO
· CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO
INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO ELETTRICO

CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la completezza dei contenuti dei colloqui di consulenza per ATT. Tenere presente in particolare i seguenti punti:

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Montaggio eSWITCH → distribuzione principale o secondaria |
| <input type="checkbox"/> | Lunghezza massima guaina elettrica (25 m) dalla distribuzione principale o secondaria al sistema ATT |
| <input type="checkbox"/> | Conduttore equipotenziale (4 mm ²) per ogni eVALVE e per eTOOL |
| <input type="checkbox"/> | Cavo di alimentazione NYM 3 x 1,5 mm ² |
| <input type="checkbox"/> | Protezione dedicata tramite interruttore automatico differenziale 30 mA |
| <input type="checkbox"/> | Interruttore con fusibile B 16 A |
| <input type="checkbox"/> | Interruttore ON/OFF (16 A 1S 230V AC) |
| <input type="checkbox"/> | Impianto a norma VDE 0100, le norme nazionali divergenti dalla norma sopraccitata, devono essere rispettate |
| <input type="checkbox"/> | Guaine elettriche raccomandate 32 mm + 20 mm |

Partner di sistema

.....
.....

Immobile

.....
.....

Progetto/N. conferma d'ordine:

.....

Data:

.....

Firma partner di sistema

.....

Principi di base Montaggio
Componenti Dati e norme
Zone di sicurezza Panoramica prodotti
Sistema a · Liste di controllo
controparete

CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO
CONSULENZA DI PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
· **INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO**
INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO ELETTRICO

INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO

Tenere presente in particolare i seguenti punti:

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Allineamento e fissaggio della staffa di montaggio xGRID tenendo conto della statura dell'utente |
| <input type="checkbox"/> | Verificare il corretto posizionamento dei corpi incasso → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL |
| <input type="checkbox"/> | Verificare il fissaggio dei corpi incasso |
| <input type="checkbox"/> | Guarnizione di tenuta montata |
| <input type="checkbox"/> | Verificare profondità d'incasso min. / max |
| <input type="checkbox"/> | Verificare le tubazioni di alimentazione dell'acqua fredda e calda |
| <input type="checkbox"/> | Verificare la distanza minima della tubazione di ricircolo dall'eVALVE (min. 900 mm) |
| <input type="checkbox"/> | Eseguire lavaggio tubazioni |
| <input type="checkbox"/> | Verificare la tenuta stagna dell'applicazione |
| <input type="checkbox"/> | Esistenza rubinetti d'arresto e filtri sull'impianto di mandata acqua calda e fredda |

Altre opere

Vi preghiamo di controllare i lavori delle altre opere ad intervalli regolari.

- Verificare installazione a parete
- Verificare struttura parete. Piastrelle, marmo, ecc.
- Verificare foratura nelle piastrelle, nel marmo (scatola incasso)

Partner di sistema

.....
.....

Immobile

.....
.....

Progetto/N. conferma d'ordine:

.....

Data:

.....

Firma partner di sistema

.....

INSTALLAZIONE PRELIMINARE IMPIANTO ELETTRICO

Tenere presente in particolare i seguenti punti:

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Montaggio eSWITCH → distribuzione principale o secondaria |
| <input type="checkbox"/> | Lunghezza massima guaina elettrica (25 m) dalla distribuzione principale o secondaria al sistema ATT |
| <input type="checkbox"/> | Conduttore equipotenziale (4 mm ²) per ogni eVALVE e per eTOOL |
| <input type="checkbox"/> | Protezione dedicata tramite interruttore automatico differenziale 30 mA |
| <input type="checkbox"/> | Interruttore con fusibile 16 A |
| <input type="checkbox"/> | Interruttore ON/OFF (16 A 1S 230V AC) |
| <input type="checkbox"/> | L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato, le norme nazionali divergenti dalla norma sopraccitata, devono essere rispettate |
| <input type="checkbox"/> | Guaine elettriche raccomandate 32 mm + 20 mm |
| <input type="checkbox"/> | Verificare tensione uscita alimentatore 12 VDC |
| <input type="checkbox"/> | Verificare cablaggio dei connettori Ethernet (RJ45) |
| <input type="checkbox"/> | Installazione eSWITCH in conformità alle istruzioni di montaggio |

Altre opere

Vi preghiamo di controllare i lavori delle altre opere ad intervalli regolari.

- Verificare installazione a parete
- Verificare struttura parete. Piastrelle, marmo, ecc.
- Verificare foratura nelle piastrelle, nel marmo (scatola incasso)

Partner di sistema

.....
.....

Immobile

.....
.....

Progetto/N. conferma d'ordine:

.....

Data:

.....

Firma partner di sistema

.....

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 |