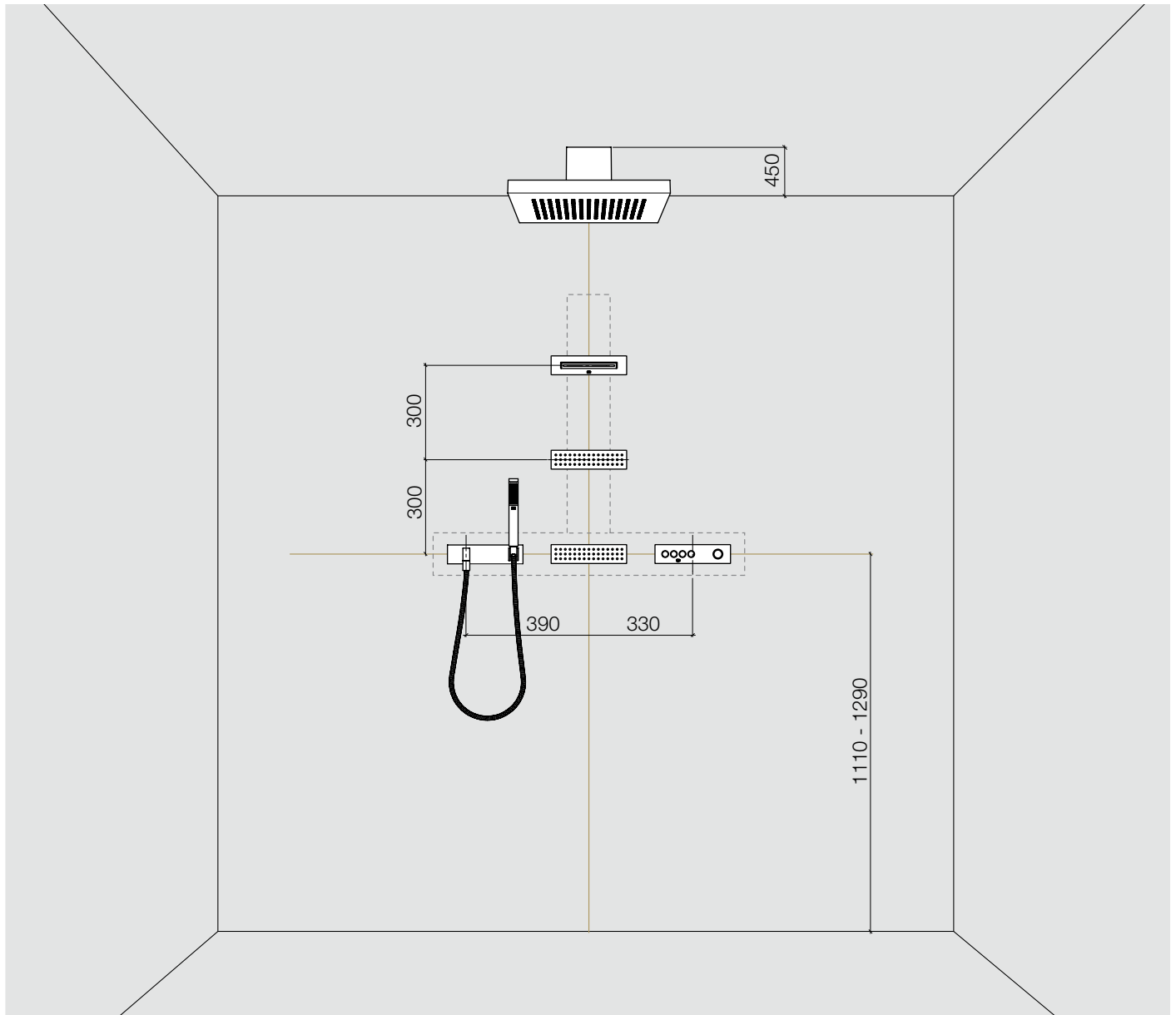


# PLANUNGSANLEITUNG

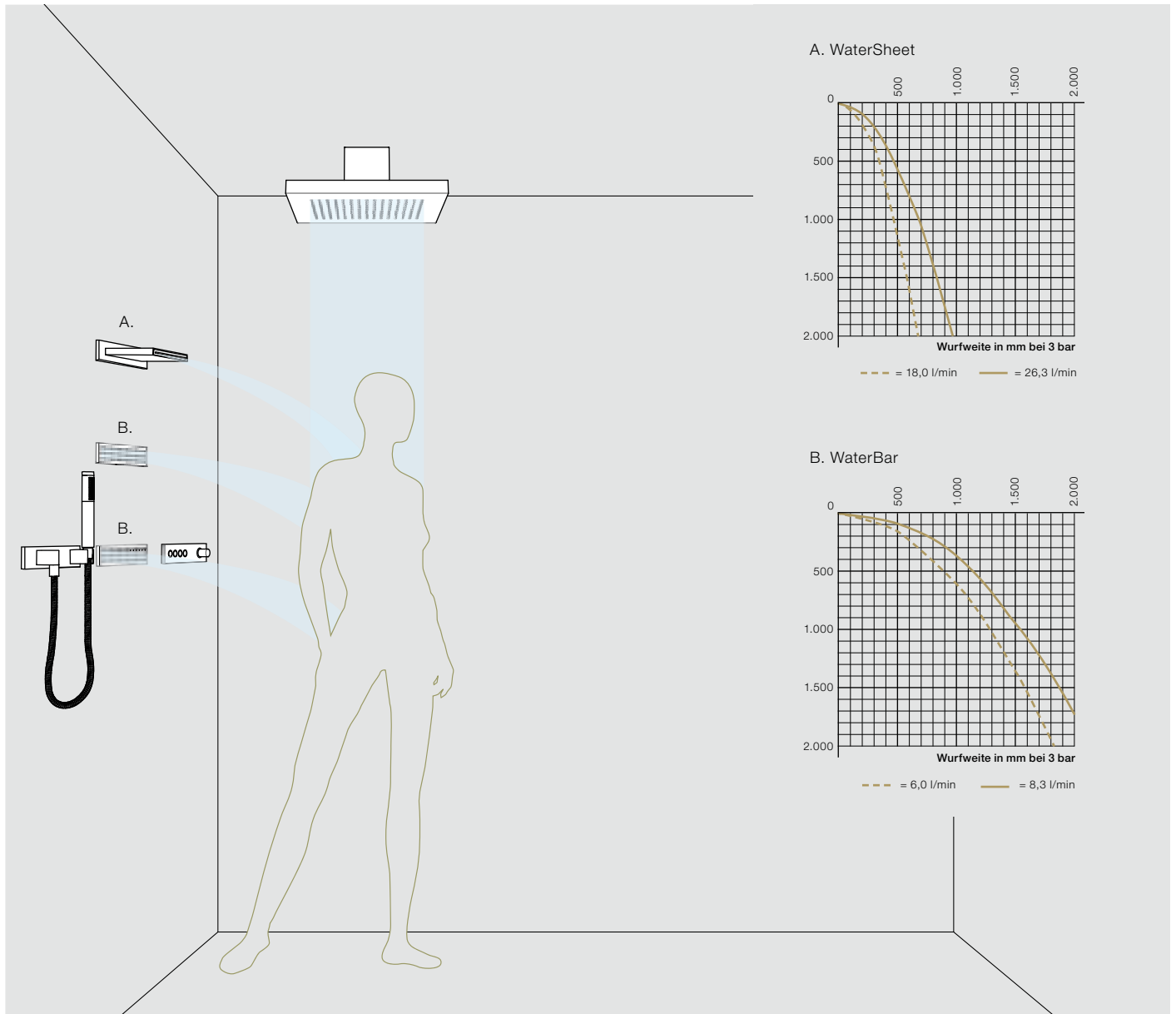
- 02 Grundlagen
- 04 Komponenten
- 07 Schutzbereiche
- 08 Vorwandsystem
- 11 Montage
- 19 Daten und Normen
- 21 Produktübersicht
- 32 Checklisten

# ANWENDUNG

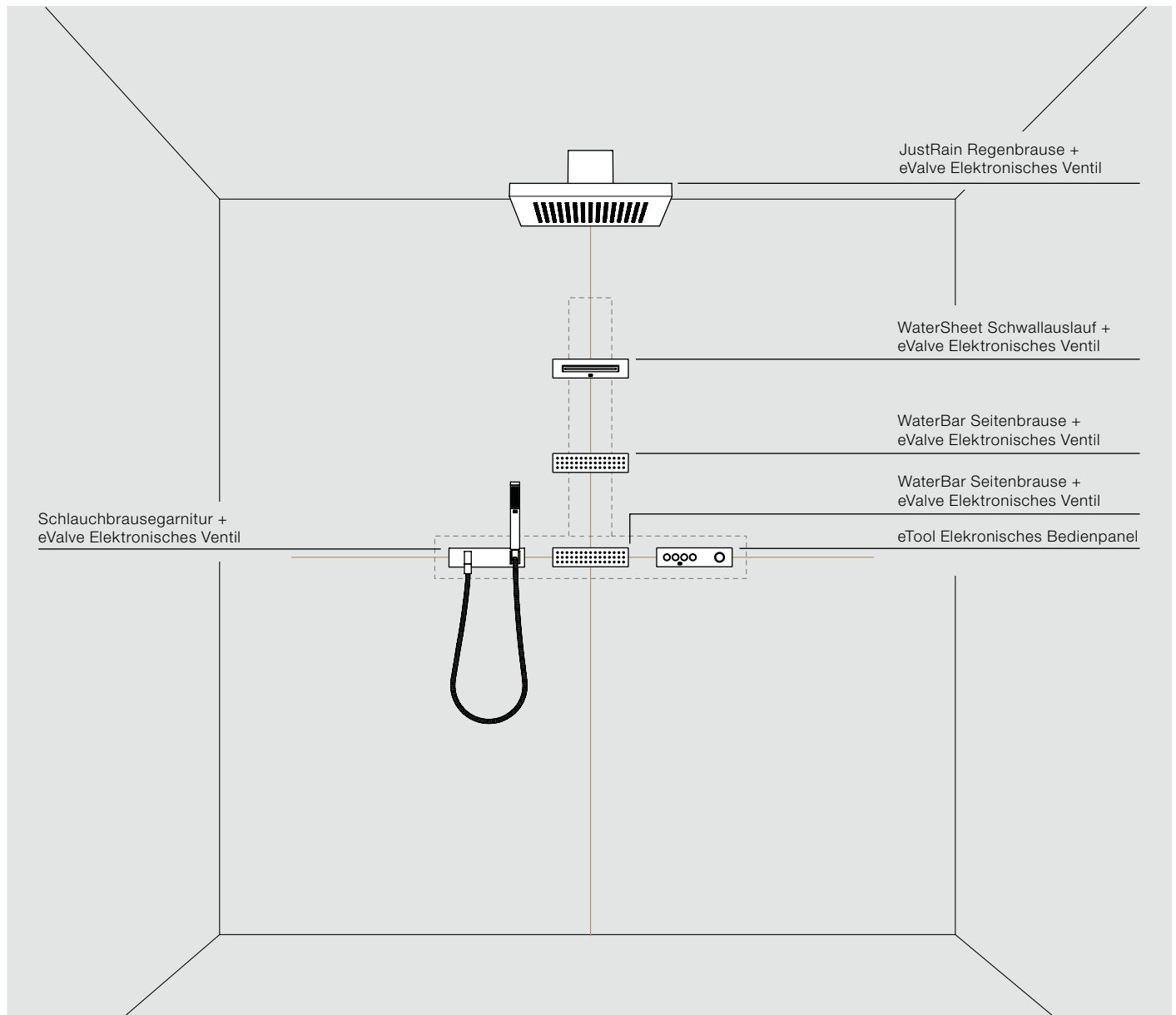


Die Grundhöhe des Bedienelements der Installation an der Wand beträgt 1200 mm für einen 1,75 m großen Nutzer. Sie kann bei Bedarf variiert und an die Körpergröße des jeweiligen Nutzers angepasst werden.

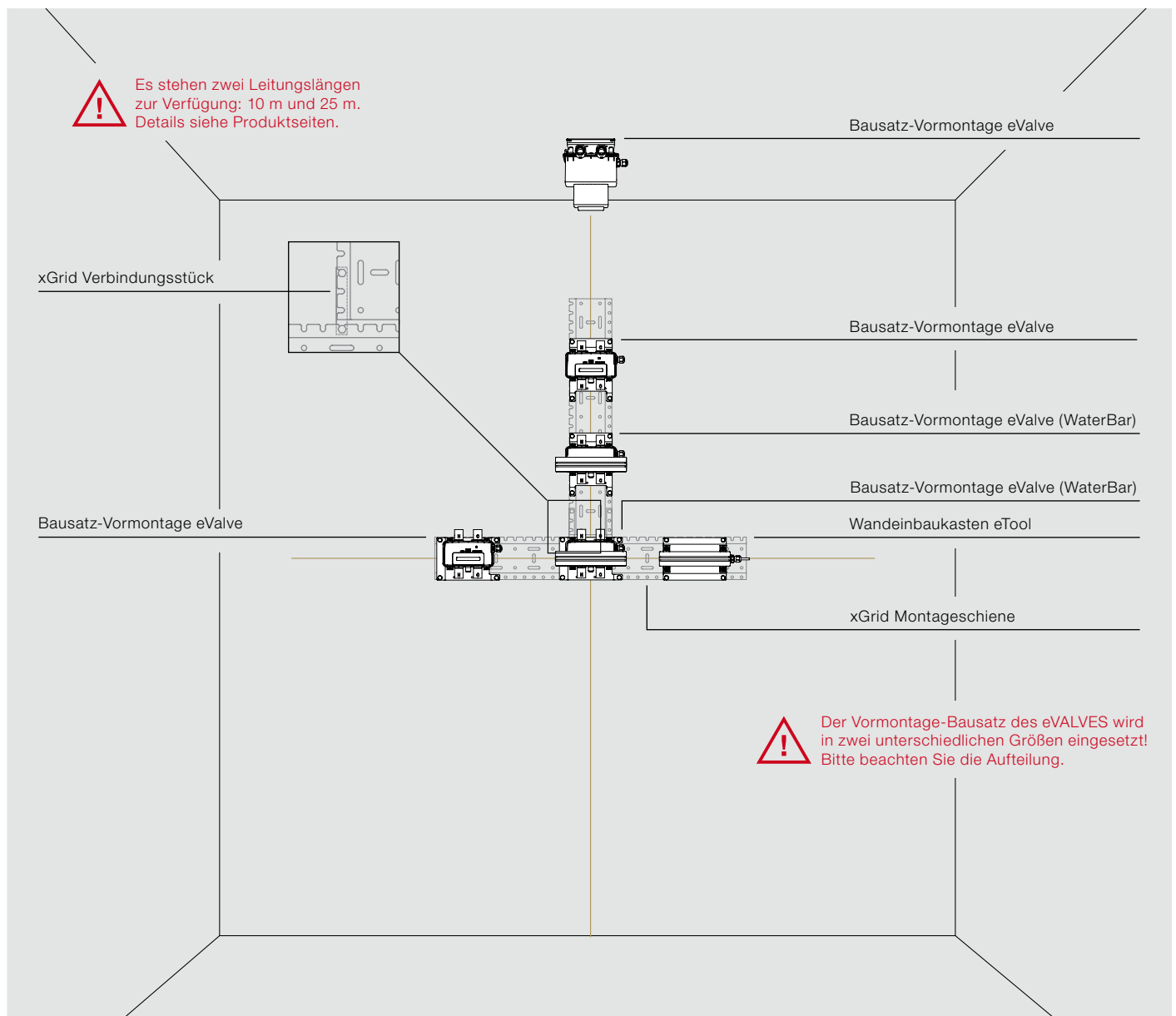
# WASSERWIRKUNG



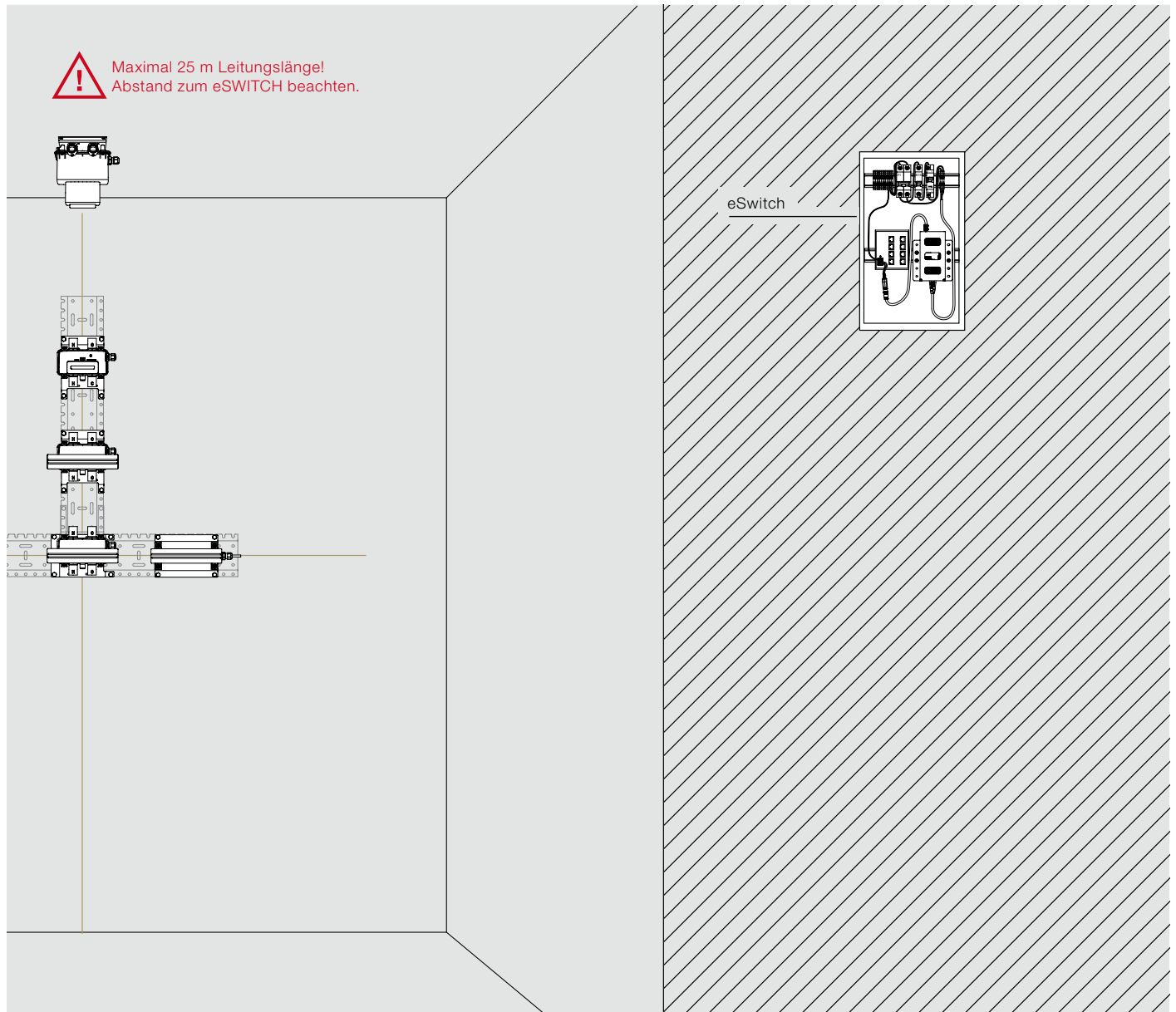
# ENDMONTAGE-KOMPONENTEN



# VORMONTAGE-KOMPONENTEN

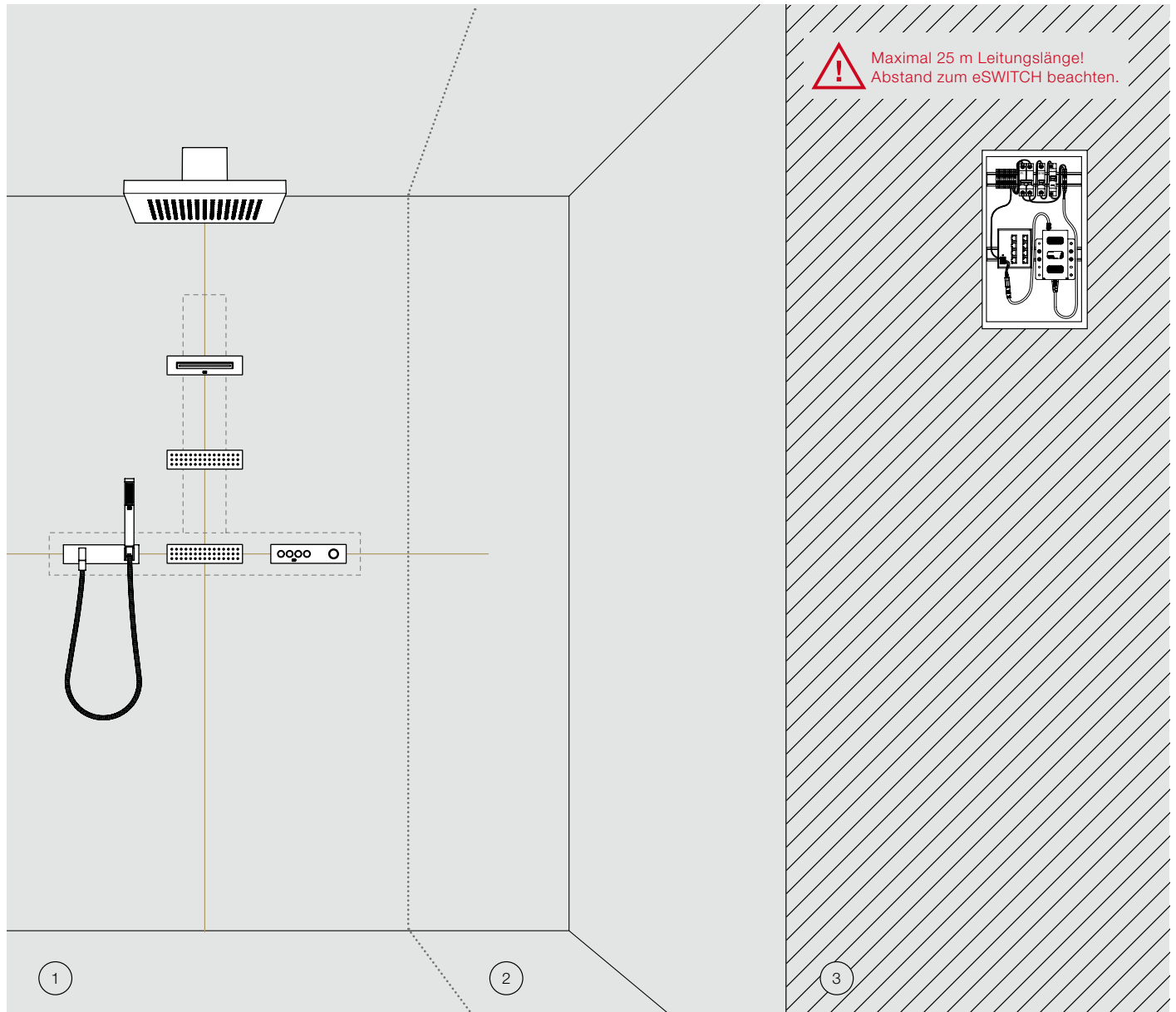


# NETZWERK-KOMPONENTEN



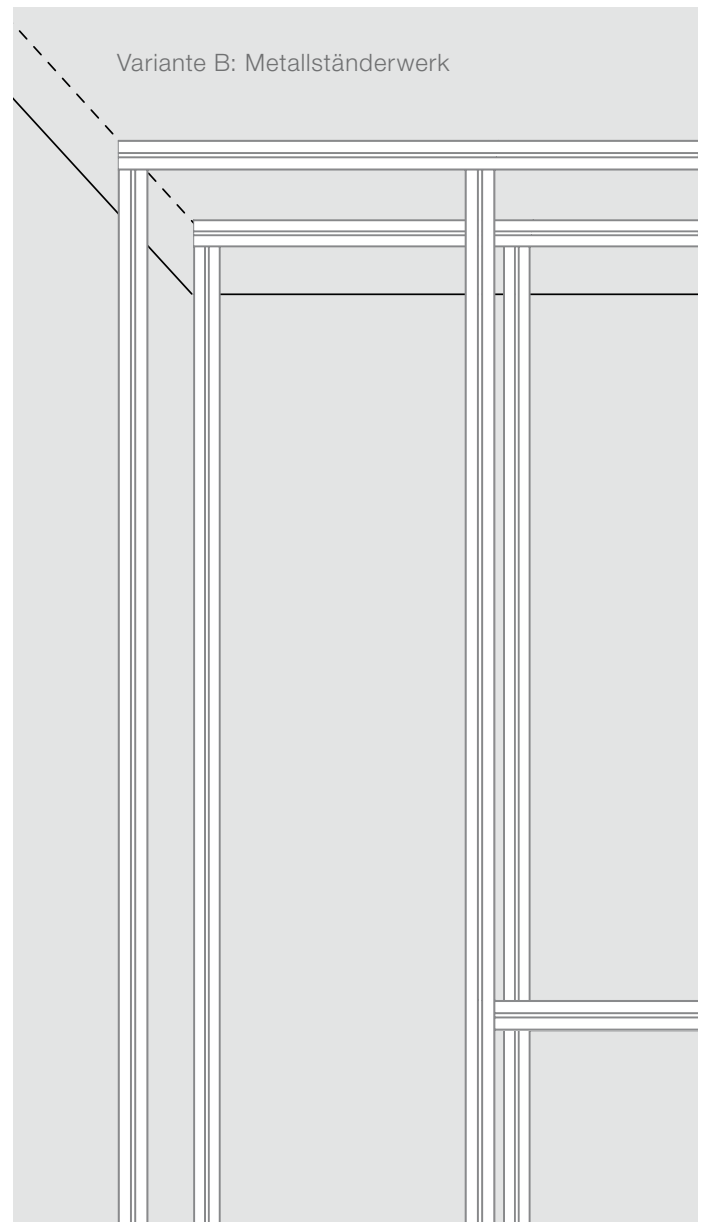
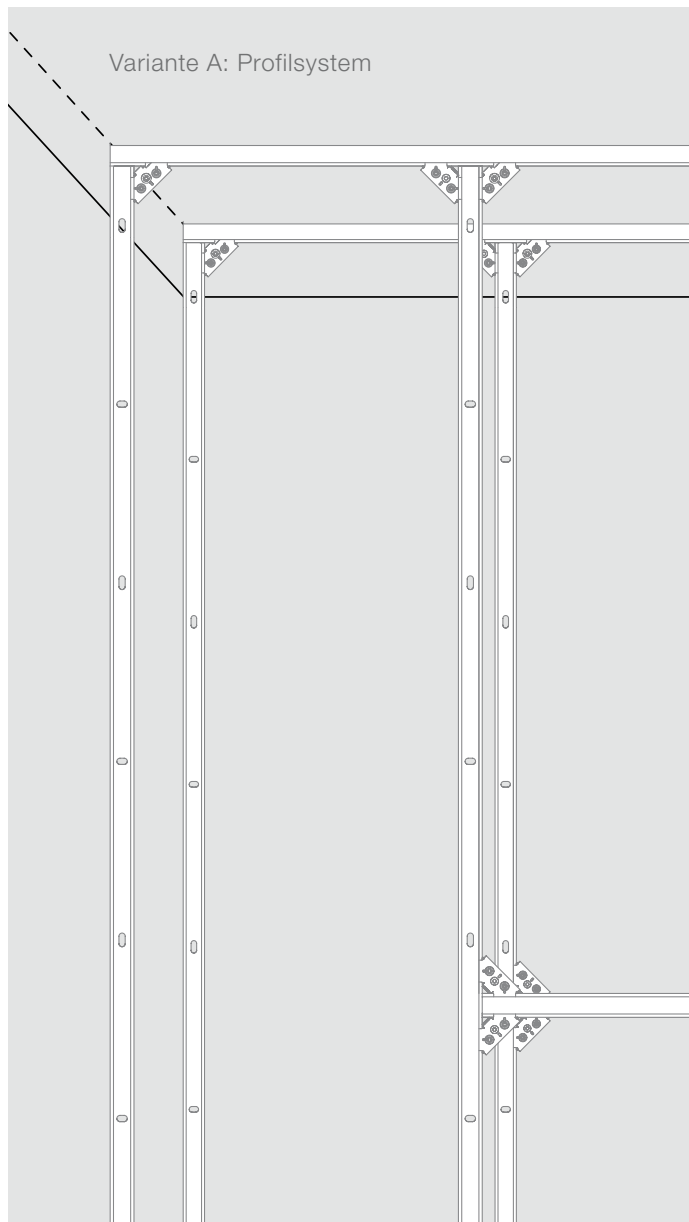
Die Netzwerktechnologie ermöglicht die Einbindung weiterer Komponenten wie z.B. Lichtdecke/Lichtwand.

# SCHUTZBEREICHE



Schutzbereiche nach DIN VDE 0100, TEIL 701. Abweichende, nationale Vorschriften sind zu beachten.  
eSWITCH muss außerhalb des Nassbereiches in einer Elektrohaupt- oder Elektrounterverteilung verbaut werden.  
Die Schutzart der jeweiligen Komponenten ist bei der Installation zu gewährleisten.

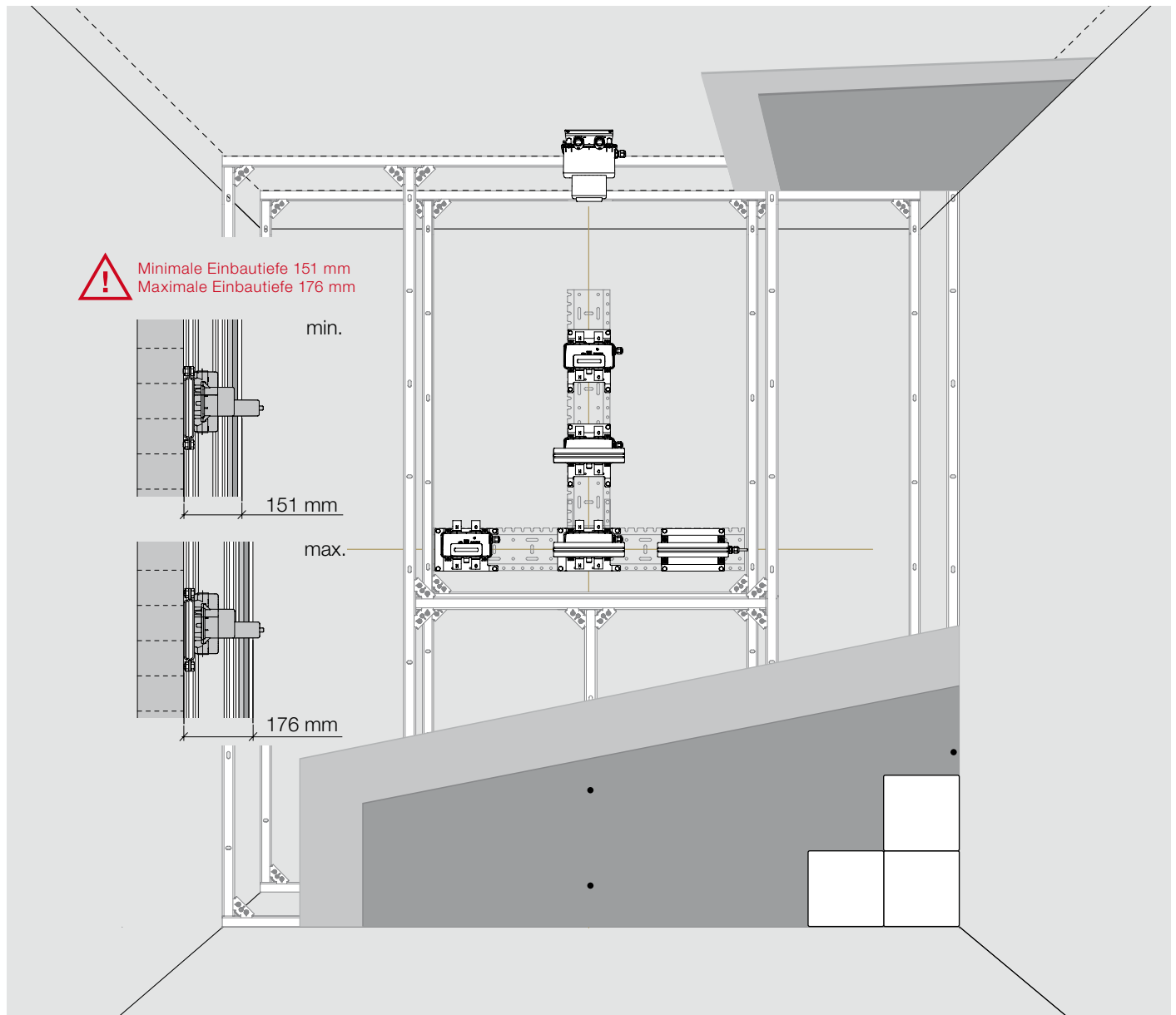
# VORWANDSYSTEM



Für eine schnelle und saubere Installation empfehlen wir Ihnen den Einbau in eine Vorwand. Auf diese Weise stellen Sie zum einen sicher, dass die Statik einer bestehenden Wand nicht beeinträchtigt wird, zum anderen verhindern Sie potentielle Probleme mit dem Schall-, Wärme- und Brandschutz. Unabhängig davon, ob Sie einen Neubau planen oder nachträglich einbauen: Die Integration in die Vorwand ermöglicht Ihnen jederzeit eine individuelle und kreative Planung des Bades.

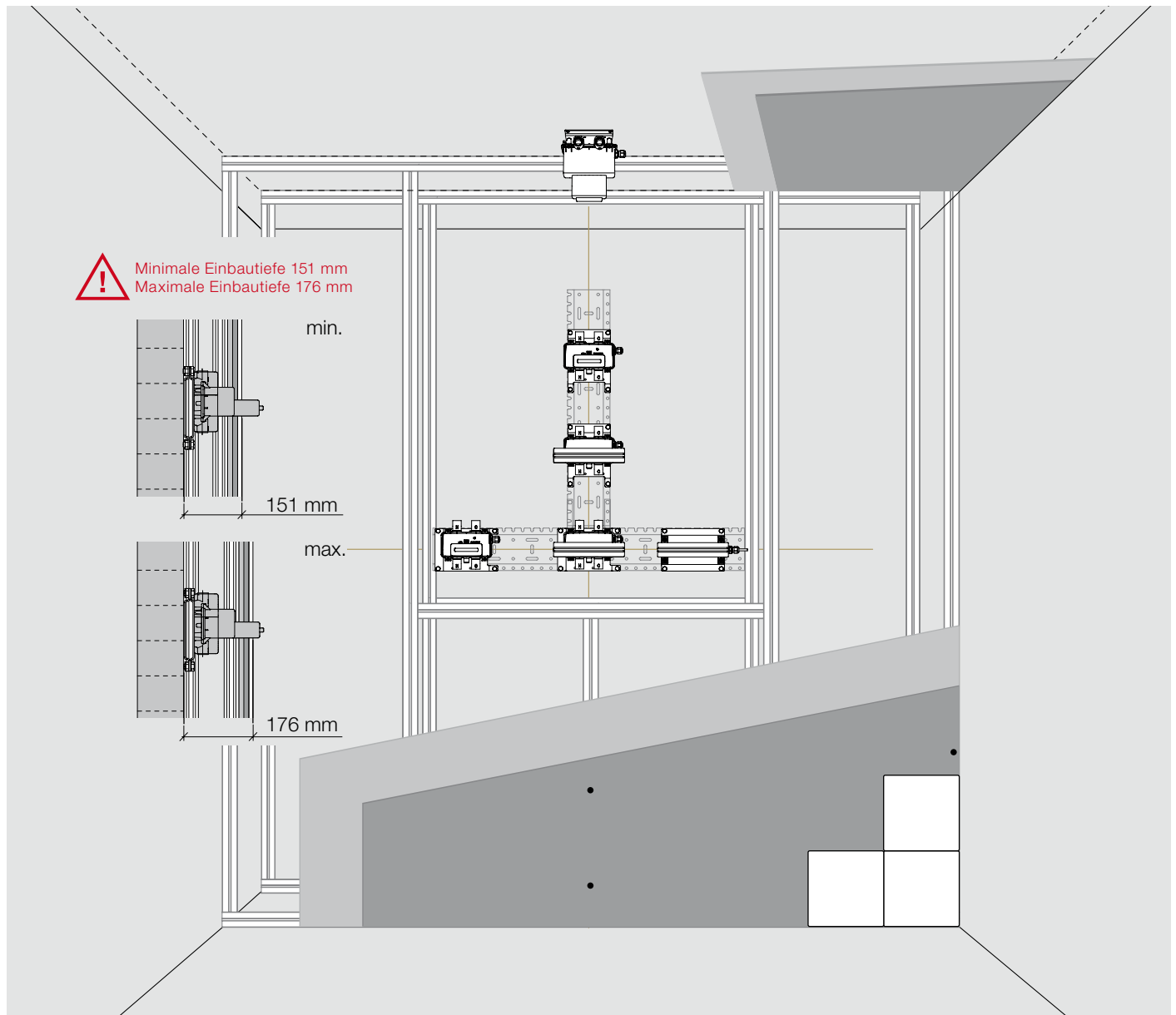


## PROFILSYSTEM



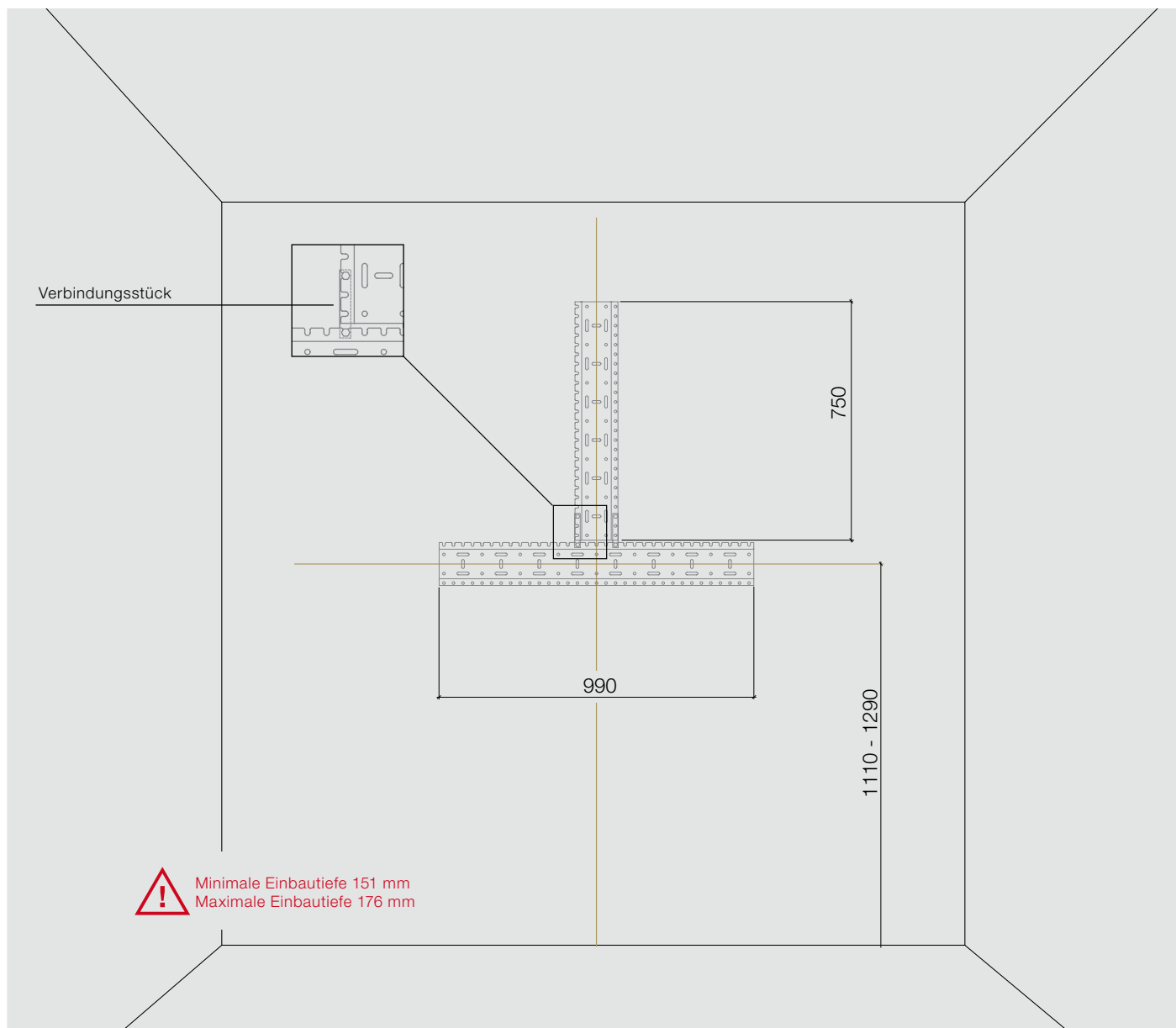
Die Profilsysteme werden von unterschiedlichen Herstellern angeboten, z. B. von Markenherstellern wie Geberit, Viega und TeCe.

# METALLSTÄNDERWERK



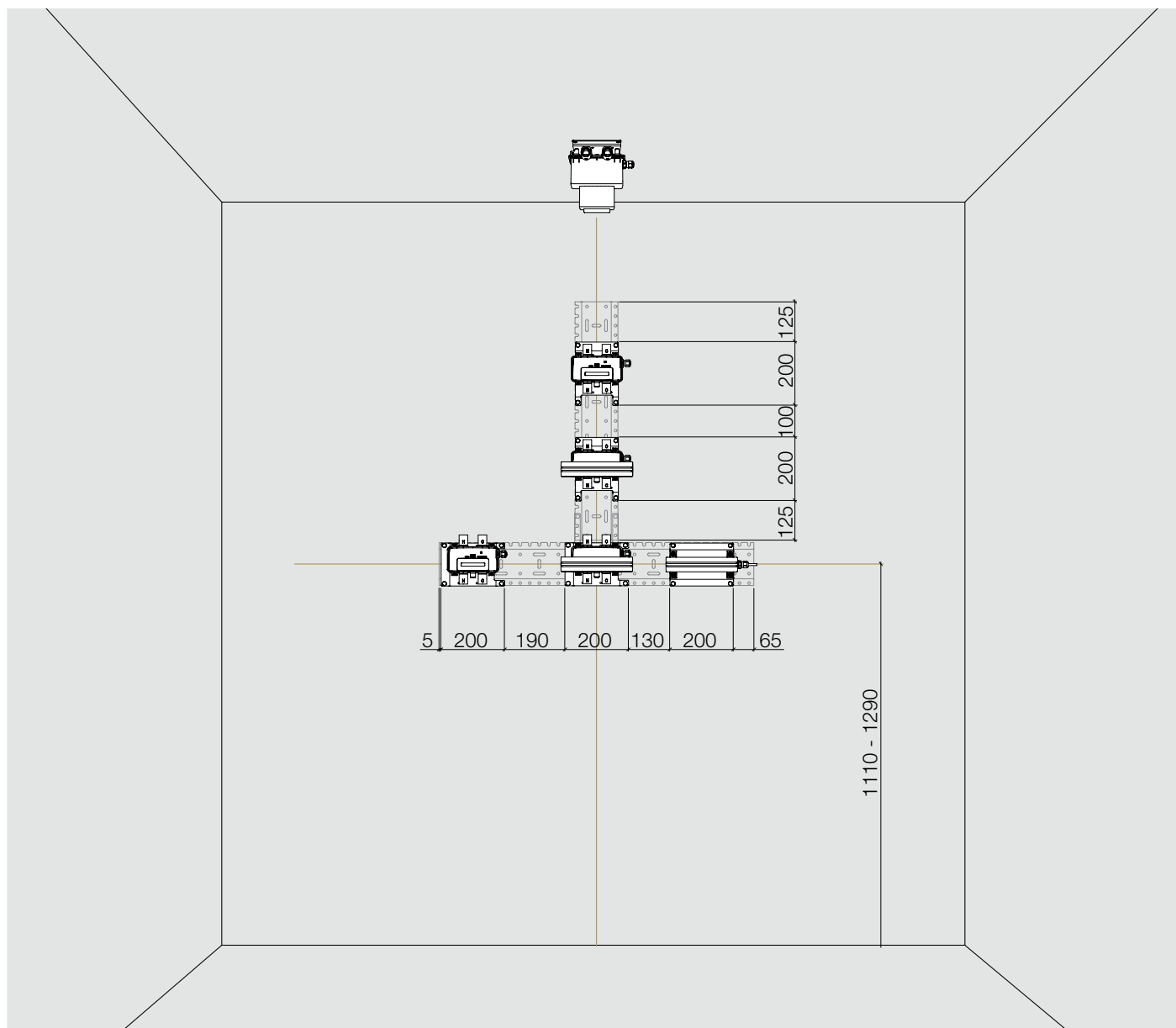
Die Metallständerwerke werden von unterschiedlichen Herstellern angeboten, z. B. von Markenherstellern wie Knauf Rigips.

## xGRID



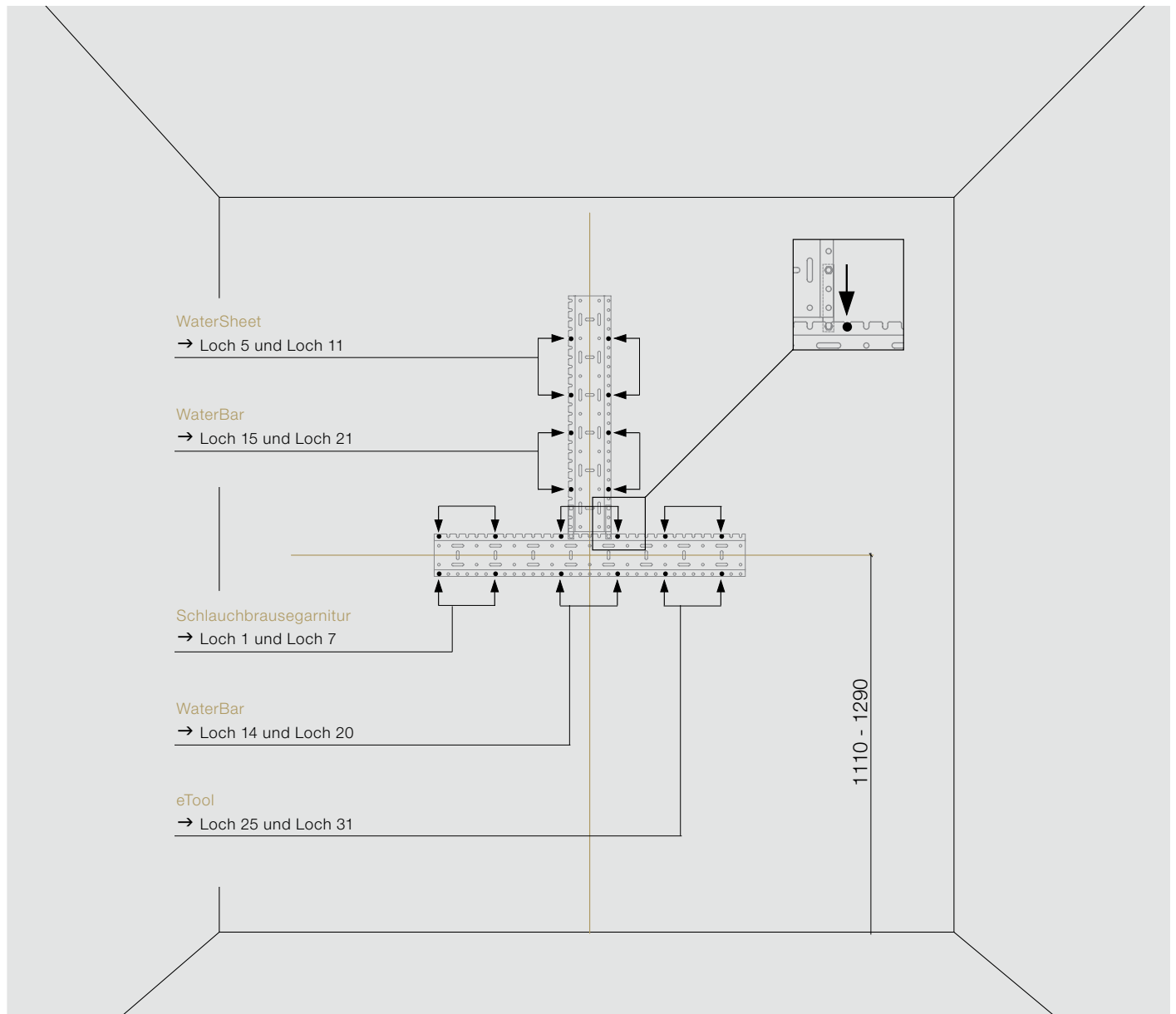
Die xGRID Montagewise ist in 3 Längen erhältlich 990/750/510 mm.  
Die Schienen lassen sich mit Verbindern zusammenfügen.  
Das Montageraster der Komponenten beträgt 30 mm.

## VORMONTAGE-PRODUKTE



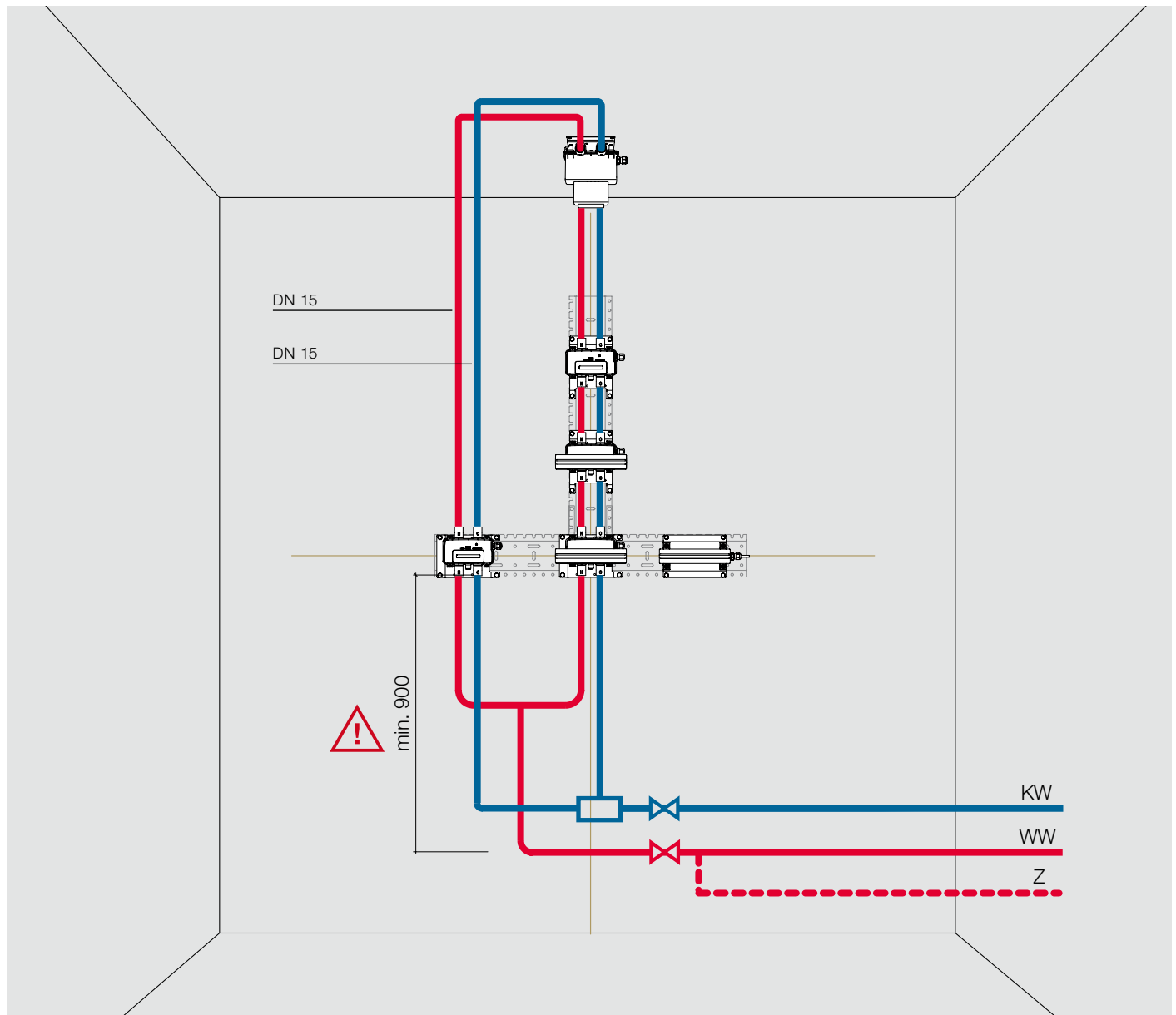
Exakte Montagehöhen und Abstände sind zu beachten.

# MONTAGEPUNKTE



Exakte Montagehöhen und Abstände sind zu beachten.

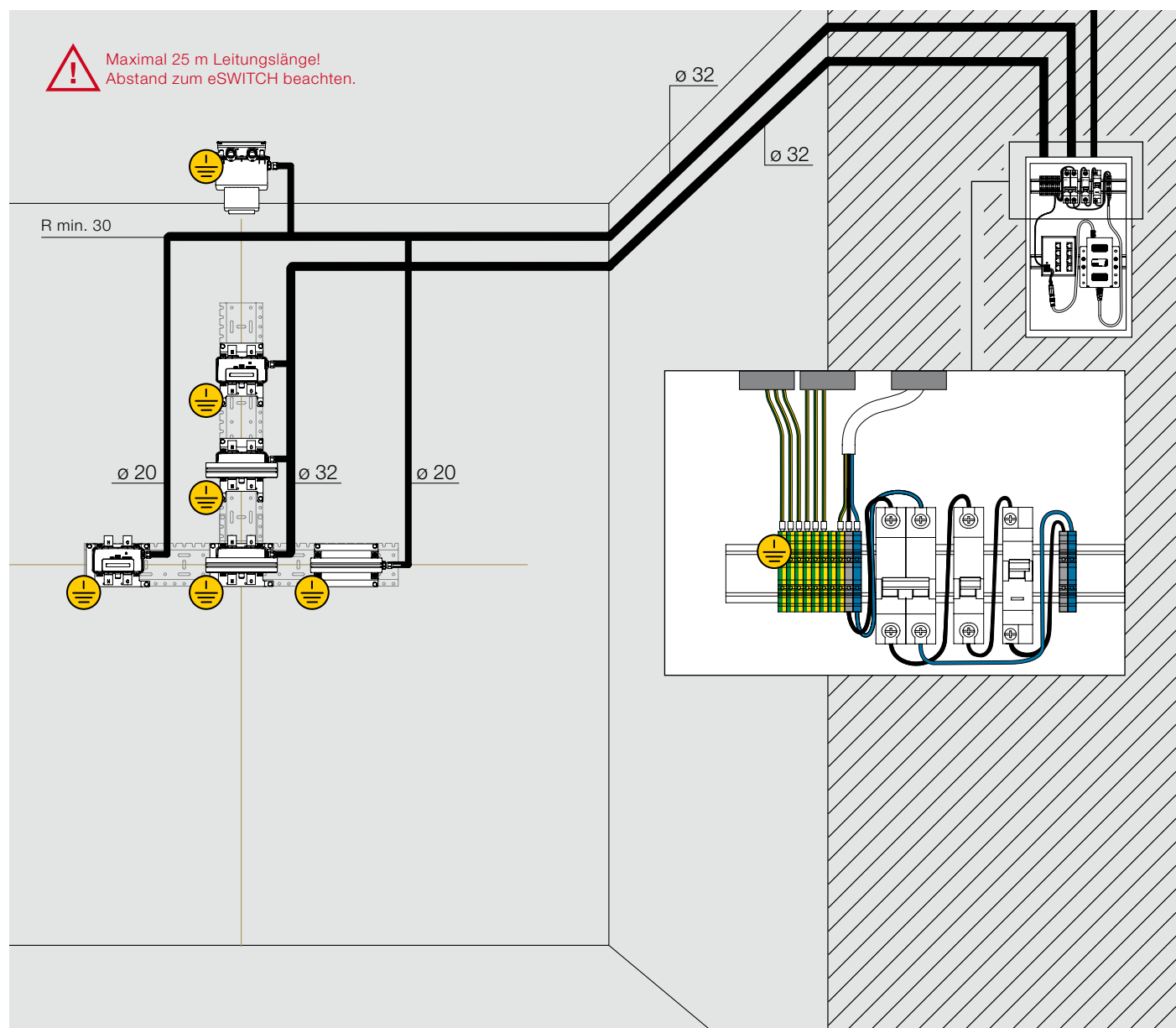
# WASSERINSTALLATION



Eine separate Absperrung für die Warm- und Kaltwasserleitung ist bauseits vorzusehen.  
Ein Filter sollte verwendet werden. Zur Vermeidung von Stagnationswasser empfehlen wir eine Installation der Warm- und Kaltwasserleitung als Ringleitung. Ein Mindestabstand von 900 mm zum eVALVE ist bei einer Zirkulationsleitung einzuhalten.

SIEHE AUCH PLANUNGSHINWEISE

# ELEKTROINSTALLATION



Elektroanschluss nur im spannungsfreien Zustand vornehmen.

Folgende Schutzschalter und Elektrokomponenten sind bauseits vorzusehen:

FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig Typ A), Sicherungsautomat (16 A Typ B), Ausschalter (16 A 1S 230V AC).

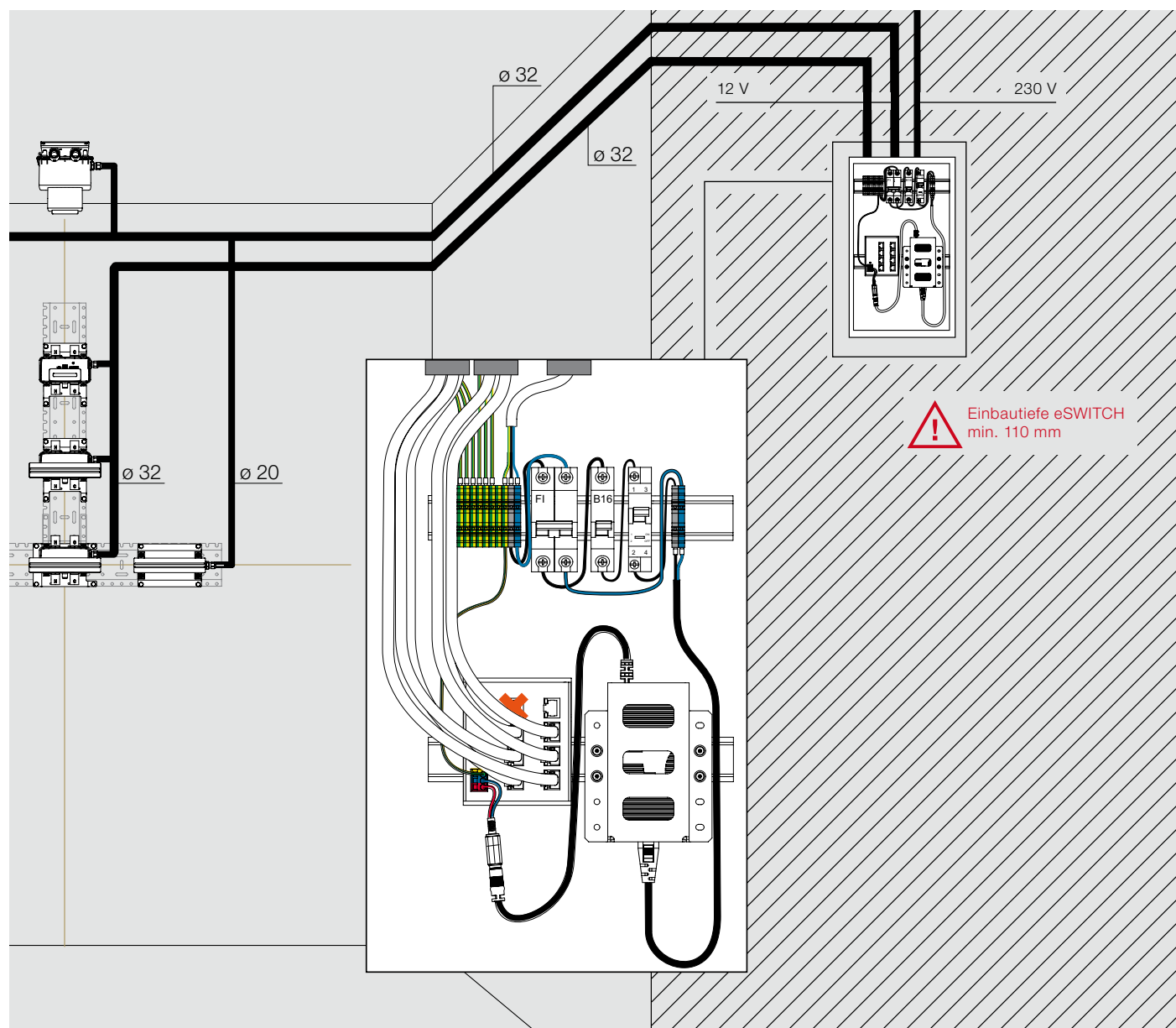
Die Elektroinstallation ist nach VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen.

Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

Für drei Ethernetleitungen (liegen den Produkten bei) und drei Erdungsleitungen empfehlen wir einen Leerrohrdurchmesser von 32 mm.

SIEHE AUCH PLANUNGSHINWEISE

## NETZWERKINSTALLATION



Elektroanschluss nur im spannungsfreien Zustand vornehmen.

Folgende Schutzschalter und Elektrokomponten sind bauseits vorzusehen:

FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig Typ A), Sicherungsautomat (16 A Typ B), Ausschalter (16 A 1S 230V AC).

Die Elektroinstallation ist nach VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen.

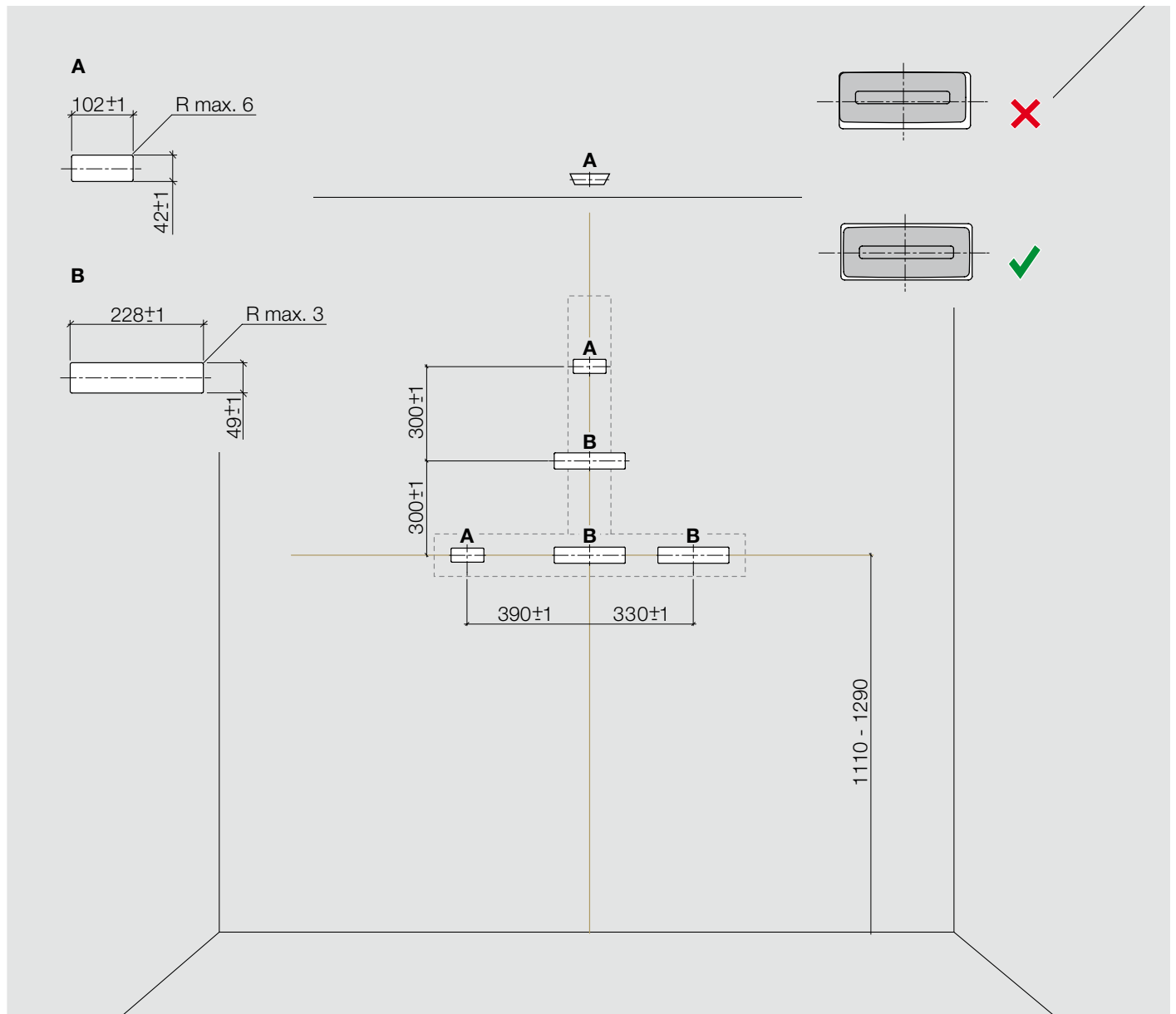
Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten.

Für drei Ethernetleitungen (liegen den Produkten bei) und drei Erdungsleitungen empfehlen wir einen Leerrohrdurchmesser von 32 mm.

SIEHE AUCH PLANUNGSHINWEISE



# AUSSCHNITTE



Exakte Wandausschnitte sind erforderlich.



Grundlagen	Montage	· PLANUNGSHINWEISE
Komponenten	· Daten und Normen	TECHNISCHE DATEN
Schutzbereiche	Produktübersicht	
Vorwandssystem	Checklisten	

# PLANUNGSHINWEISE

## Sanitär

Anschluss (WW + KW) 2 x DN 15  
Ein Filter sollte verwendet werden. Zur Vermeidung von Stagnationswasser empfehlen wir eine Installation der Warm- und Kaltwasserleitung als Ringleitung. Ein Mindestabstand von 900 mm zum eVALVE ist bei einer Zirkulationsleitung einzuhalten.

### Einsatzgebiet

Die Geräte sind nicht für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Setzen Sie die Geräte nicht im Außenbereich ein.

### Wasserhärte

Empfohlene Wasserhärte: 6-7° dH.  
Bei härterem Wasser eine Enthärtungsanlage, die nach dem Ionenaustauschverfahren arbeitet, in die Zuführungsleitungen einbauen.

### Warmwasserspeicher

Für die optimale Geräteauswahl des Warmwasserspeichers – unter Berücksichtigung weiterer Entnahmestellen – ist eine individuelle Bedarfsermittlung erforderlich.  
Empfehlung: Speichergröße mind. 500 l.

### Bodenablauf

Für die optimale Dimensionierung des Bodenablaufes – unter Berücksichtigung des Durchflusses aller Auslassstellen in der Dusche – ist eine individuelle Berechnung erforderlich.  
Empfehlung: Anschlusswert [AW] 1,5 l/s.,  
Abflussleitung DN 70.

## Elektro

Die Geräte dürfen nur mit originalen Komponenten der Fa. Dornbracht verbunden werden. Beim Anschließen muss auf die richtige farbliche Zuordnung der Leitungen geachtet werden.

Folgende Schutzschalter und Elektrokomponenten sind bauseits vorzusehen:

FI-Schutzschalter (30 mA 2-polig Typ A),

Sicherungsautomat (16 A Typ B).

Ausschalter (16A 1S 230V AC).

Elektroanschluss nur im spannungsfreien Zustand vornehmen. Die Elektroinstallation ist nach VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen.

Abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten. Für drei Ethernetleitungen (liegen den Produkten bei) und drei Erdungsleitungen empfehlen wir einen Leerrohrdurchmesser von 32 mm.

Grundlagen	Montage	PLANUNGSHINWEISE
Komponenten	· Daten und Normen	· TECHNISCHE DATEN
Schutzbereiche	Produktübersicht	
Vorwandsystem	Checklisten	

# TECHNISCHE DATEN

## Sanitär

Durchfluss bei 3 bar Fließdruck (max.)

- JUST RAIN	17,0 l/min.
- WATER SHEET	17,0 l/min.
- WATER BAR	6,5 l/min.
- Handbrause	8,3 l/min.
- Konfiguration gesamt	55,3 l/min.

Durchflussszenarien

- Balancing (ca. 5 Min.):	Gesamt: ca. 61,5 Liter
- Energizing (ca. 4,5 Min.):	Gesamt: ca. 57,0 Liter
- De-Stressing (ca. 4,5 Min.):	Gesamt: ca. 85,3 Liter

Fließdruck

Minimaler Fließdruck	2,5 bar
Maximaler Fließdruck	4,0 bar
Maximale Fließdruck-Differenz zwischen Heiß- und Kaltwasser	1,0 bar
Empfohlener Fließdruck	3,0 bar

Zulässige Betriebstemperaturen

Maximale Heißwasser-Temperatur	65 °C
Minimale Heißwasser-Temperatur	50 °C
Kaltwasser-Temperaturbereich	5-20 °C

## Elektro

eSWITCH

Eingangsspannung	100-240 VAC
Maximale Leistungsaufnahme	60 W
Ausgangsspannung	12 VDC
Ausgangsstrom	5 A
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Schutzart	IP 20
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C

eTOOL

Potentialausgleich (je eTOOL)	4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP 66
Leistungsaufnahme (außer Betrieb)	2 W
Maximale Umgebungstemperatur	55 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C

eVALVE + Bausatz-Vormontage

Potentialausgleich (je eVALVE)	4 mm <sup>2</sup>
Schutzart eVALVE	IP 66
Leistungsaufnahme (außer Betrieb)	4 W
Maximale Umgebungstemperatur	55 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C

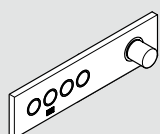
Kennzeichen

FI-Schutzschalter 30 mA bauseits vorsehen



## eTOOL

42 714 979



### eTool Elektronisches Bedienpanel mit 4 Tastern

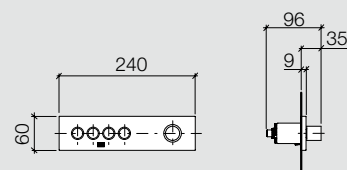
- Bedienpanel mit elektronischer Steuerung 240 x 60 mm
- Elektroanschluss: 12 VDC über eSwitch zur Steuerung des JustRain deckenangebunden (41 507 979), JustRain wandangebunden (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) und Handbrause (27 818 979)
- Temperatureinstellung ist an die Temperaturempfindung des Menschen angelehnt
- Wasserszenarien über eTool mit 4 Tastern komfortabel abrufbar
- Komfortfunktion mit vordefinierter Temperatur
- Reinigungsmodus
- Diagnosefähigkeit
- Updatefähigkeit
- Betriebssystem: MS Windows CE 6.0

chrom

42 714 979-00

platin matt

42 714 979-06



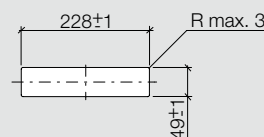
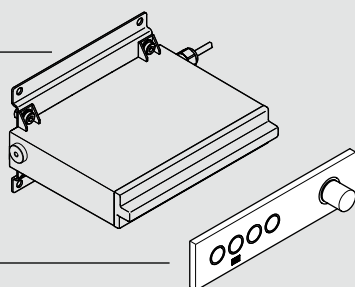
### Wandeinbaukasten eTool

35 210 970 90 – mit 25 m Leitung  
35 211 970 90 – mit 10 m Leitung  
Bausatz-Vormontage

### eTool

### Elektronisches Bedienpanel mit 4 Tastern

42 714 979-00 chrom  
42 714 979-06 platin matt  
Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung eTool](#) (42 714 979)

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

# JUST RAIN

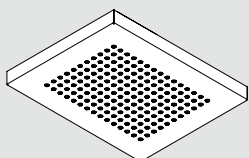
41 507 979

## JustRain Regenbrause mit Deckenanbindung

- Regenbrause 400 x 320 mm
- Anschluss 1/2"
- vormontiertes Edelstahlgehäuse
- Antikalk-System
- elektronische Steuerung über eTool
- Durchfluss max. 17 l/min.

Edelstahl poliert  
Edelstahl gebürstet

41 507 979-85  
41 507 979-86



### Bausatz-Vormontage eValve

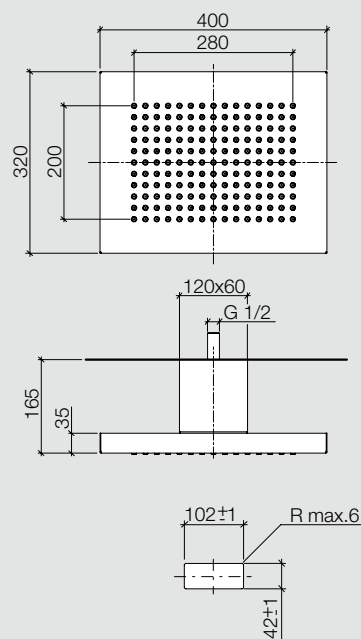
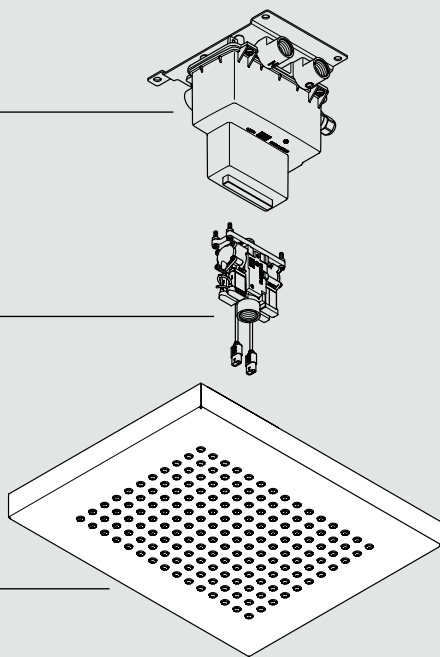
35 215 970 90 – mit 25 m Leitung  
35 216 970 90 – mit 10 m Leitung  
Bausatz-Vormontage

### eValve Elektronisches Ventil

35 315 970 90  
Bausatz-Endmontage

### JustRain Regenbrause mit Deckenanbindung

41 507 979-85 Edelstahl poliert  
41 507 979-86 Edelstahl gebürstet  
Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung JustRain \(41 507 979\)](#)

[Montageanleitung eValve \(35 315 970 90\)](#)

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

# WATER SHEET

13 415 979

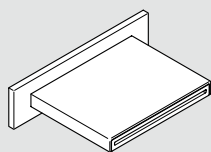
## WaterSheet Schwallauslauf für Wandmontage

chrom

13 415 979-00

platin matt

13 415 979-06



- Ausladung 150 mm
- Abdeckplatte 240 x 60 mm
- Anschluss 1/2"
- mit Strahlregler
- Steckanschluss-Montage
- elektronische Steuerung über eTool
- Durchfluss max. 17 l/min.

### Bausatz-Vormontage eValve

35 215 970 90 – mit 25 m Leitung

35 216 970 90 – mit 10 m Leitung

Bausatz-Vormontage

### eValve

Elektronisches Ventil

35 315 970 90

Bausatz-Endmontage

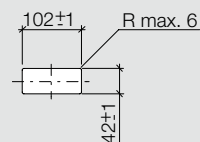
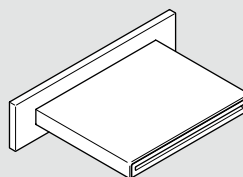
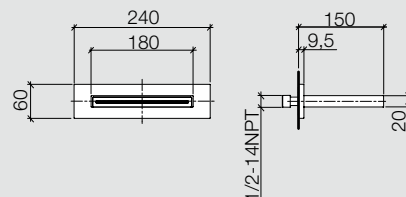
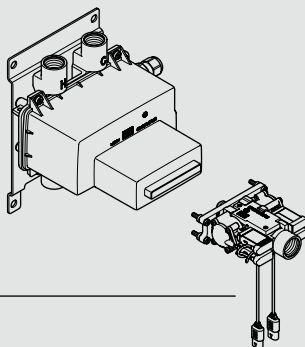
### WaterSheet

Schwallauslauf für Wandmontage

13 415 979-00 chrom

13 415 979-06 platin matt

Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung WaterSheet](#) (13 415 979)

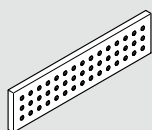
[Montageanleitung eValve](#) (35 315 970 90)

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

# WATER BAR

36 517 979

## WaterBar UP-Seitenbrause



- Abdeckplatte 240 x 60 mm
- Antikalk-System
- elektronische Steuerung über eTool
- Durchfluss max. 6,5 l/min.

chrom

36 517 979-00

platin matt

36 517 979-06

### Bausatz-Vormontage eValve

35 217 970 90 – mit 25 m Leitung

35 218 970 90 – mit 10 m Leitung

Bausatz-Vormontage

### eValve

Elektronisches Ventil

35 315 970 90

Bausatz-Endmontage

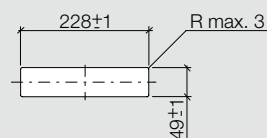
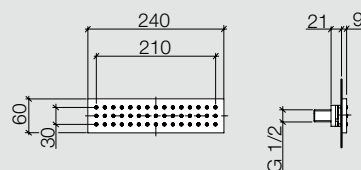
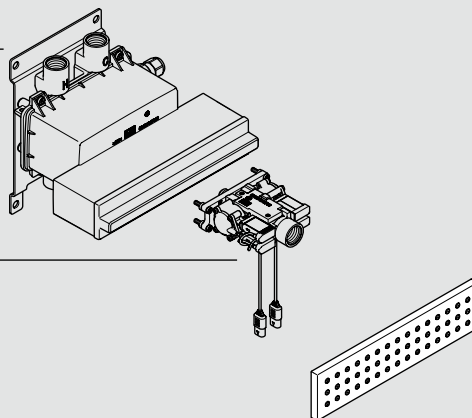
### WaterBar

UP-Seitenbrause

36 517 979-00 chrom

36 517 979-06 platin matt

Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung WaterBar](#) (36 517 979)

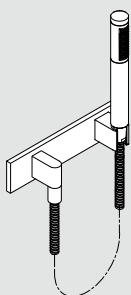
[Montageanleitung eValve](#) (35 315 970 90)

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)



# SCHLAUCHBRAUSEGARNITUR

27 818 979



## Schlauchbrausegarnitur mit Abdeckplatte

- Stabhandbrause mit Antikalk-System und Rückflussverhinderer
- Brauseabgang 3/8"
- Brausehalter
- Abdeckplatte 240 x 60 mm
- Brauseschlauch 3/8" x 1/2" x 1250 mm mit drehbarem Konus
- Wandanschlussbogen 1/2" mit Rückflussverhinderer
- elektronische Steuerung über eTool
- Durchfluss max. 17 l/min.

Eigensicher gegen Rückfließen.

chrom  
platin matt

27 818 979-00  
27 818 979-06

### Bausatz-Vormontage eValve

35 215 970 90 – mit 25 m Leitung  
35 216 970 90 – mit 10 m Leitung  
Bausatz-Vormontage

### eValve

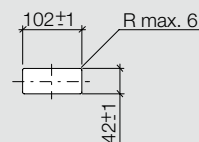
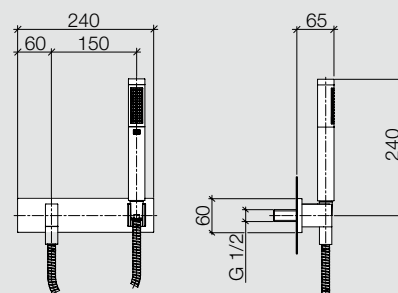
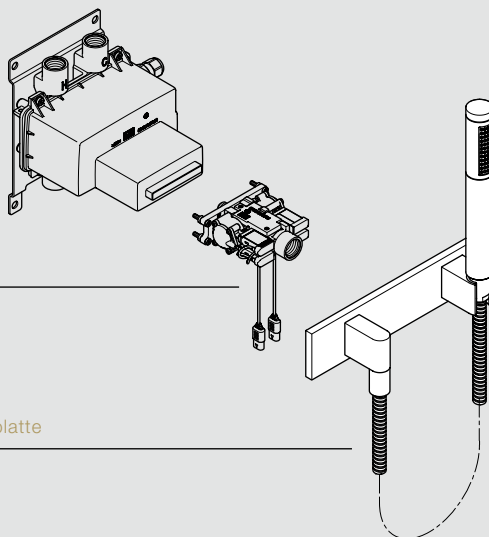
Elektronisches Ventil

35 315 970 90

Bausatz-Endmontage

### Schlauchbrausegarnitur mit Abdeckplatte

27 818 979-00 chrom  
27 818 979-06 platin matt  
Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

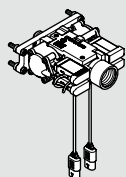
[Montageanleitung Schlauchbrausegarnitur](#) (27 818 979)

[Montageanleitung eValve](#) (35 315 970 90)

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

## eVALVE

35 315 970 90



### **eValve Elektronisches Ventil zur Regelung der Wassertemperatur und -menge**

- Installation direkt hinter der Wasserauslassstelle  
(direktes Feedback bei Temperatur- und Mengenänderung)
- unterstützt Wasserszenarien
- Diagnosefähigkeit
- Updatefähigkeit
- unterstützt thermische Desinfektion
- automatischer Verbrühschutz

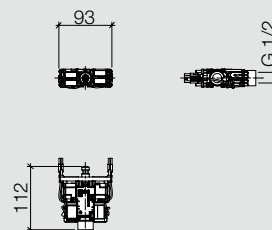
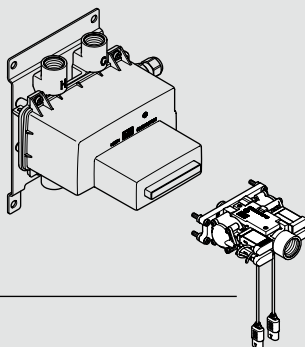
35 315 970 90

#### **Bausatz-Vormontage eValve**

35 215 970 90 – mit 25 m Leitung  
35 216 970 90 – mit 10 m Leitung  
Bausatz-Vormontage

#### **eValve Elektronisches Ventil**

35 315 970 90  
Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung eValve](#) (35 315 970 90)

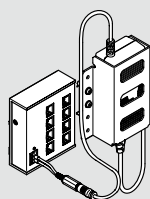
[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

# eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90

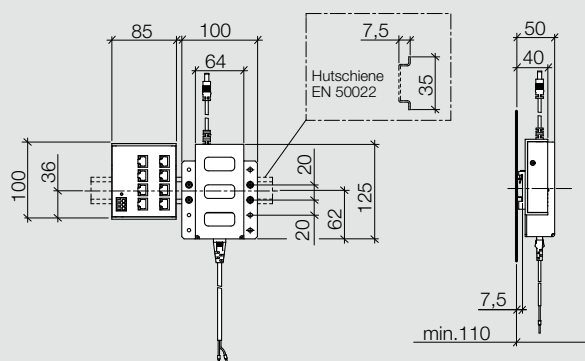
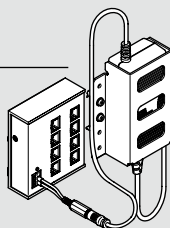


- eSwitch mit 8 Ports für die Anbindung von max. 7 eValves/eTools und einem Serviceport
- der gekennzeichnete Serviceport ist für die Verwendung der Dornbracht-Software eAssist vorgesehen
- Schaltnetzteil mit 12 VDC Spannungsversorgung für eSwitch
- Eingangsspannung Schaltnetzteil: 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz
- Nennleistung Schaltnetzteil: 60 Watt
- 1x Netzteiladapter mit 2 Einzelteillitzen 1,5 mm<sup>2</sup>

**Achtung:** Ausschließlich der Serviceport des eSWITCH darf mit einem Notebook/PC verbunden werden. Die anderen Ports werden mit 12 VDC versorgt und dürfen lediglich mit eVALVES oder eTOOL verwendet werden.

eSwitch

43 000 970 90  
Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

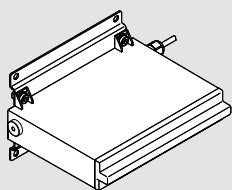
[Montageanleitung eSwitch](#) (43 000 970 90)

# WANDEINBAUKASTEN eTOOL

35 210 970 90  
35 211 970 90

**Wandeinbaukasten, eTool mit 25 m langer Leitung**  
**Wandeinbaukasten, eTool mit 10 m langer Leitung**

35 210 970 90  
35 211 970 90



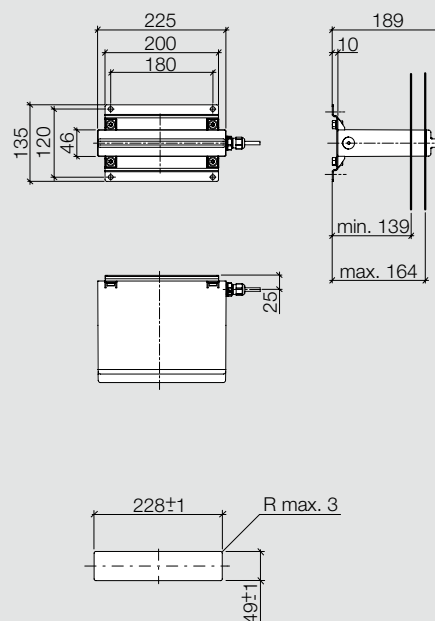
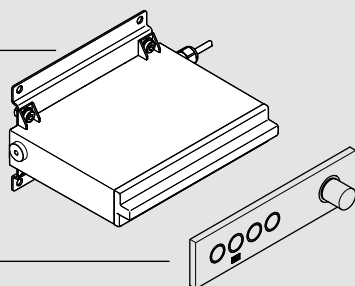
- Befestigungssatz
- Rohbau-Schutzhaube
- Wasserschutz-Manschette
- Fliesenschutzschablone aus Edelstahl
- Min. Einbautiefe (inkl. xGrid Montageschiene) 151 mm
- Verwendung einer Vorwandinstallation wird empfohlen
- Kabellänge 10 m (35 211 970 90) oder 25 m (35 210 970 90)

## Wandeinbaukasten eTool

35 210 970 90 – mit 25 m Leitung  
35 211 970 90 – mit 10 m Leitung  
Bausatz-Vormontage

## eTool Elektronisches Bedienpanel

42 714 979-00 chrom  
42 714 979-06 platin matt  
Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

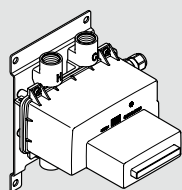
[Montageanleitung eTool](#) (42 714 979)

## BAUSATZ-VORMONTAGE eVALVE

35 215 970 90  
35 216 970 90

**Bausatz-Vormontage (120 x 60 mm) eValve mit 25 m langer Leitung**  
**Bausatz-Vormontage (120 x 60 mm) eValve mit 10 m langer Leitung**

35 215 970 90  
35 216 970 90



- für eValve in Kombination mit JustRain deckenangebunden (41 507 979), JustRain wandangebunden (41 550 979), WaterSheet (13 415 979) und Handbrause (27 818 979)
- UP-Körper, BF-Messing
- 2x Anschluss IG 1/2" (kalt/warm)
- Elektroanschluss: 12 VDC über eSwitch
- 2x Abgang IG 1/2" (kalt/warm) für Ringleitung
- Befestigungssatz
- Rohbau-Schutzhaube
- Wasserschutz-Manschette
- Betriebssystem: MS Windows CE 6.0
- Min. Einbautiefe (inkl. xGrid Montageschiene) 151 mm
- Verwendung einer Vorwandinstallation wird empfohlen

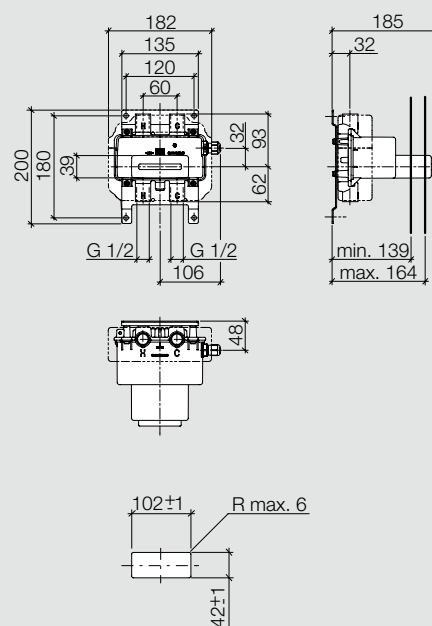
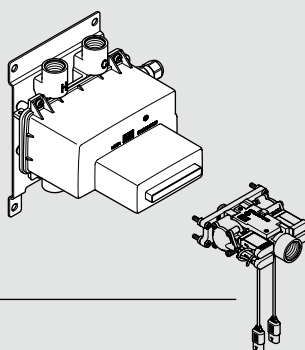
### Bausatz-Vormontage eValve

35 215 970 90 – mit 25 m Leitung  
35 216 970 90 – mit 10 m Leitung  
Bausatz-Vormontage

### eValve

Elektronisches Ventil

35 315 970 90  
Bausatz-Endmontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

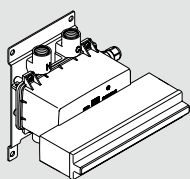
[Montageanleitung eValve](#) (35 315 970 90)

# BAUSATZ-VORMONTAGE eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90  
35 218 970 90

**Bausatz-Vormontage (240 x 60 mm) eValve mit 25 m langer Leitung**  
**Bausatz-Vormontage (240 x 60 mm) eValve mit 10 m langer Leitung**

35 217 970 90  
35 218 970 90



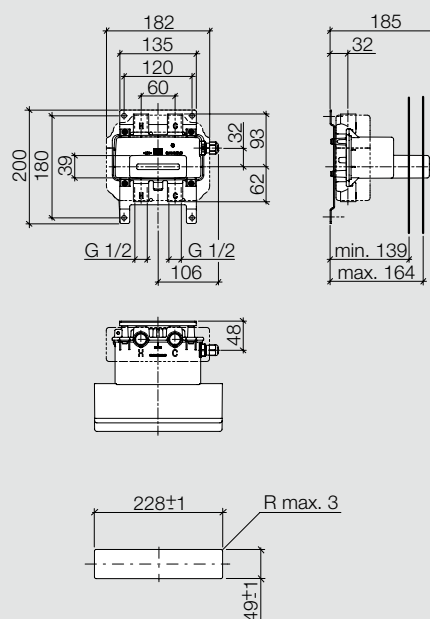
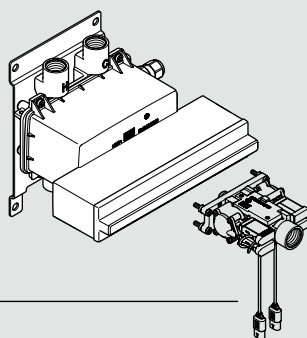
- für eValve in Kombination mit WaterBar (36 517 979)
- UP-Körper, BF-Messing
- 2x Anschluss IG 1/2" (kalt/warm)
- Elektroanschluss: 12 VDC über eSwitch
- 2x Abgang IG 1/2" (kalt/warm) für Ringleitung
- Befestigungssatz
- Rohbau-Schutzhaube
- Wasserschutz-Manschette
- Betriebssystem: MS Windows CE 6.0
- Min. Einbautiefe (inkl. xGrid Montageschiene) 151 mm
- Verwendung einer Vorwandinstallation wird empfohlen

## Bausatz-Vormontage eValve

35 217 970 90 – mit 25 m Leitung  
35 218 970 90 – mit 10 m Leitung  
Bausatz-Vormontage

## eValve Elektronisches Ventil

35 315 970 90  
Bausatz-Endmontage



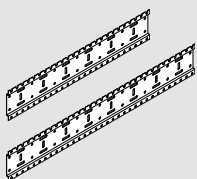
Weitere Downloads:

[Montageanleitung Bausatz-Vormontage eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

[Montageanleitung eValve](#) (35 315 970 90)

## xGRID MONTAGESCHIENEN

12 315 970 90  
12 320 970 90



**xGrid Montageschiene, 750 mm**  
**xGrid Montageschiene, 990 mm**

- Befestigungsschrauben und Dübel
- Breite 750 mm/990 mm
- Höhe 135 mm
- Tiefe 12 mm

Weitere Hinweise zur xGrid Montageschiene finden Sie im Planungsanhang der Symetrics-Broschüre.

12 315 970 90  
12 320 970 90

12 300 970 90



**Verbindungsset**

Zur Verbindung von horizontal und vertikal installierten xGrid Montageschienen.

12 300 970 90

xGrid  
Montageschienen

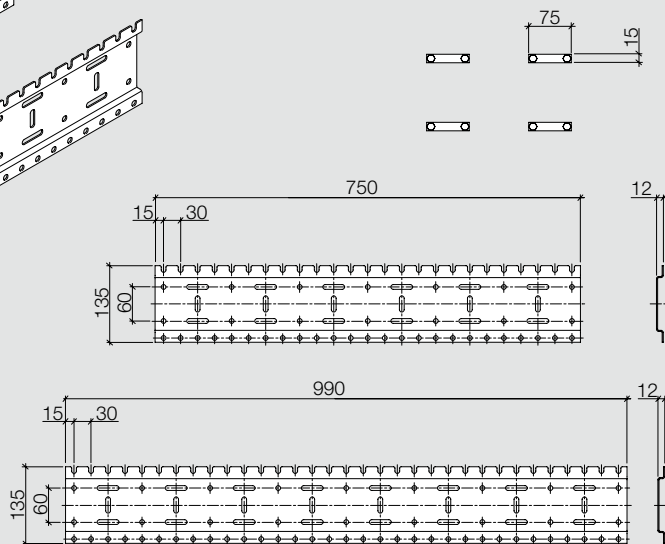
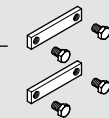
12 315 970 90 – 750 mm  
Bausatz-Vormontage

xGrid  
Montageschienen

12 320 970 90 – 990 mm  
Bausatz-Vormontage

Verbindungsset

12 300 970 90  
Bausatz-Vormontage



Weitere Downloads:

[Montageanleitung xGrid Montageschienen](#) (12 315 970 90 // 12 320 970 90 // 12 300 970 90)

# PLANUNGSBERATUNG SANITÄR

Diese Checkliste soll Ihnen helfen die Inhalte Ihrer Beratungsgespräche für ATT auf Vollständigkeit zu überprüfen.  
Folgende Punkte bitte besonders beachten:

<input type="checkbox"/>	Vorwandssystem möglich (Einbautiefe inklusive xGRID min. 151 mm - max. 176 mm)
<input type="checkbox"/>	Abgehängte Deckenkonstruktion (Einbautiefe inklusive xGRID min. 151 mm - max. 176 mm)
<input type="checkbox"/>	Ausrichtung und Befestigung der xGRID Montageschiene
<input type="checkbox"/>	Maximal-Entfernung (25 m) von den UP-Boxen zur Elektrohaupt- oder Elektrounterverteilung
<input type="checkbox"/>	Anschlussleitungen (Ringleitung) → KW + WW DN 15
<input type="checkbox"/>	Die Speichergröße ist individuell zu berechnen → empfohlene Speichergröße 500 l (Szenario)
<input type="checkbox"/>	Kaltwasser-Temperaturbereich 5-20°C
<input type="checkbox"/>	Maximale Heißwasser-Temperatur 65 °C
<input type="checkbox"/>	Minimale Heißwasser-Temperatur 50 °C
<input type="checkbox"/>	Wasserhärte klären → Empfohlene Wasserhärte 6-7 Grad dH
<input type="checkbox"/>	Mindestfließdruck 2,5-4,0 bar → empfohlener Fließdruck 3,0 bar
<input type="checkbox"/>	Maximale Fließdruckdifferenz zwischen Heiß- und Kaltwasser: 1,0 bar
<input type="checkbox"/>	Vorabspernung in den Anschlussleitungen vorgesehen
<input type="checkbox"/>	Schmutzwasserfilter
<input type="checkbox"/>	Abflussleistung unter Berücksichtigung aller Auslassstellen individuell berechnen → Empfehlung 1,5 l/sec.

Systempartner	Objekt
.....	.....
.....	.....

Projekt/AB-Nr.:

.....

Warmwasser-Temperatur:	Fließdruck:
.....	.....

Kaltwasser-Temperatur:	Fließdruck:
.....	.....

Datum:	Unterschrift Systempartner
.....	.....



# PLANUNGSBERATUNG ELEKTRO

Diese Checkliste soll Ihnen helfen die Inhalte Ihrer Beratungsgespräche für ATT auf Vollständigkeit zu überprüfen.  
Folgende Punkte bitte besonders beachten:

<input type="checkbox"/>	Montage eSWITCH → Elektrohaupt- oder Elektrounterverteilung
<input type="checkbox"/>	Maximale Entfernung (25 m) von der Elektrohaupt- oder Elektrounterverteilung zum ATT-System
<input type="checkbox"/>	Potentialausgleich (4 mm <sup>2</sup> ) zu jedem eVALVE und zum eTOOL
<input type="checkbox"/>	Zuführungsleitung NYM 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/>	Einzelabsicherung über FI-Schutzschalter 30 mA
<input type="checkbox"/>	Sicherungsautomat B 16 A
<input type="checkbox"/>	Ausschalter (16A 1S 230V AC)
<input type="checkbox"/>	Installation nach VDE 0100, abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten
<input type="checkbox"/>	Empfohlene Leerrohre 32 mm + 20 mm

Systempartner

.....  
.....

Objekt

.....  
.....

Projekt/AB-Nr.:

.....

Datum:

.....

Unterschrift Systempartner

.....

# ROHINSTALLATION SANITÄR

Folgende Punkte bitte besonders beachten:

<input type="checkbox"/>	Ausrichtung und Befestigung der xGRID Montageschiene unter Berücksichtigung der Körpergröße des Nutzers
<input type="checkbox"/>	Richtige Positionierung der UP-Körper prüfen → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
<input type="checkbox"/>	Befestigung der UP-Körper prüfen
<input type="checkbox"/>	Wasserschutzmanschette montiert
<input type="checkbox"/>	Einbautiefe min. / max. prüfen
<input type="checkbox"/>	Anschlussleitung Kalt-und Warmwasser prüfen
<input type="checkbox"/>	Zirkulation Mindestabstand zum eVALVE (mind. 900 mm) prüfen
<input type="checkbox"/>	Rohrleitung spülen
<input type="checkbox"/>	Die Anwendung auf Dichtigkeit prüfen
<input type="checkbox"/>	Vorabspernung in den Anschlussleitungen berücksichtigt

## Andere Gewerke

Bitte überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die Arbeiten der anderen Gewerke.

- Wandinstallation prüfen
- Wandaufbau prüfen. Fliesen, Marmor, etc.
- Fliesen-, Marmorauschnitt (UP-Box) prüfen

Systempartner

Objekt

.....

.....

.....

.....

Projekt/AB-Nr.:

.....

Datum:

Unterschrift Systempartner

.....

.....

# ROHINSTALLATION ELEKTRO

Folgende Punkte bitte besonders beachten:

<input type="checkbox"/>	Montage eSWITCH → Elektrohaupt- oder Elektrounterverteilung
<input type="checkbox"/>	Maximale Entfernung (25 m) von der Elektrohaupt- oder Elektrounterverteilung zum ATT-System
<input type="checkbox"/>	Potentialausgleich (4 mm <sup>2</sup> ) zu jedem eVALVE und zum eTOOL
<input type="checkbox"/>	Einzelabsicherung über FI-Schutzschalter 30 mA
<input type="checkbox"/>	Sicherungsautomat 16 A
<input type="checkbox"/>	Ausschalter (16A 1S 230V AC)
<input type="checkbox"/>	Die Elektroinstallation ist nach VDE 0100 von einem Fachinstallateur durchzuführen, abweichende nationale Vorschriften sind zu beachten
<input type="checkbox"/>	Empfohlene Leerrohre 32 mm + 20 mm
<input type="checkbox"/>	Netzteilausgang auf Spannung prüfen 12 V [DC]
<input type="checkbox"/>	Verdrahtung von den Ethernet-Stecker (RJ45) prüfen
<input type="checkbox"/>	Installation eSWITCH nach Montageanleitung

Andere Gewerke

Bitte überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die Arbeiten der anderen Gewerke.

- Wandinstallation prüfen
- Wandaufbau prüfen. Fliesen, Marmor, etc.
- Fliesen-, Marmor Ausschnitt (UP-Box) prüfen

Systempartner

Objekt

.....

.....

.....

.....

Projekt/AB-Nr.:

.....

Datum:

Unterschrift Systempartner

.....

.....

## 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