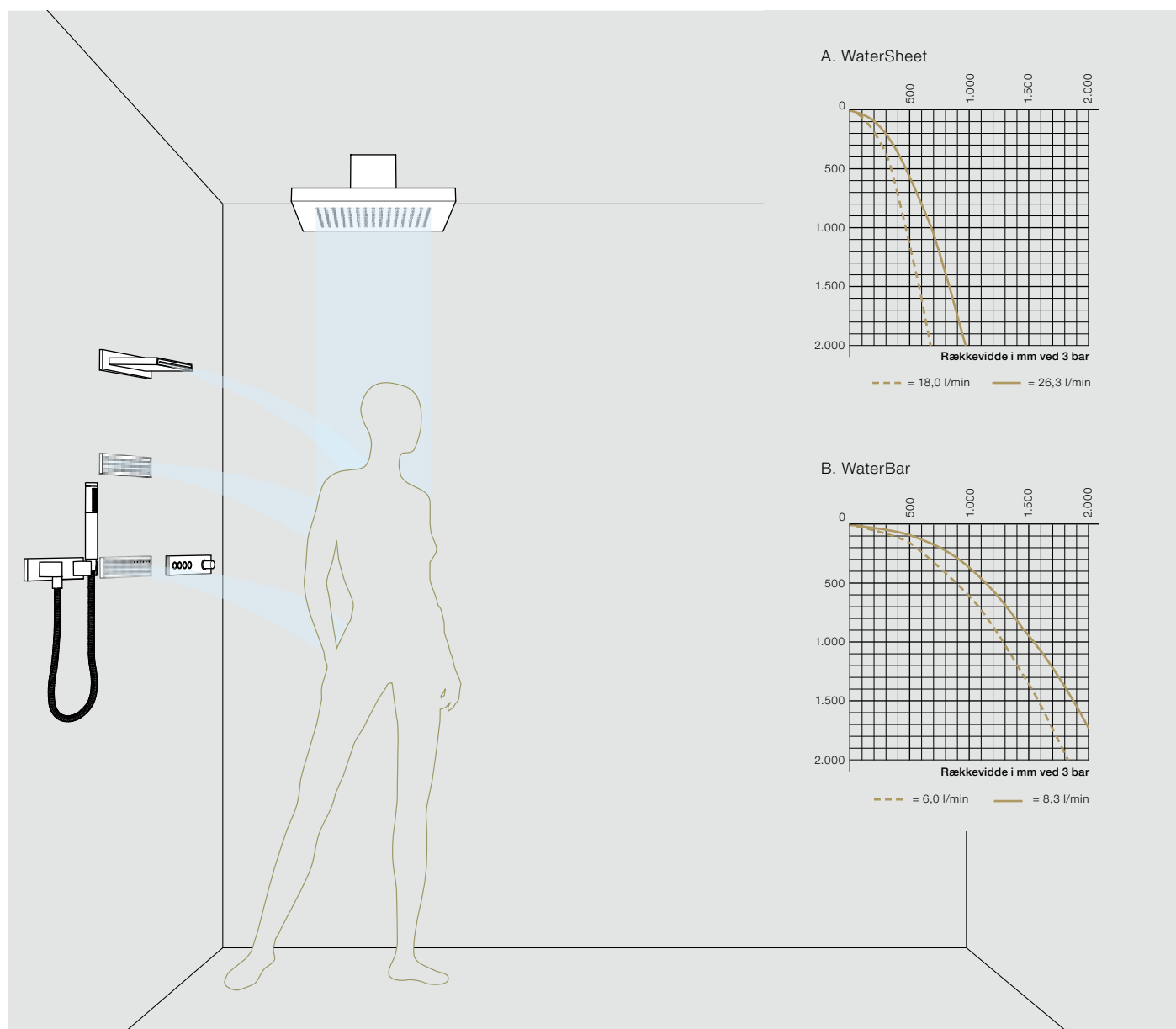


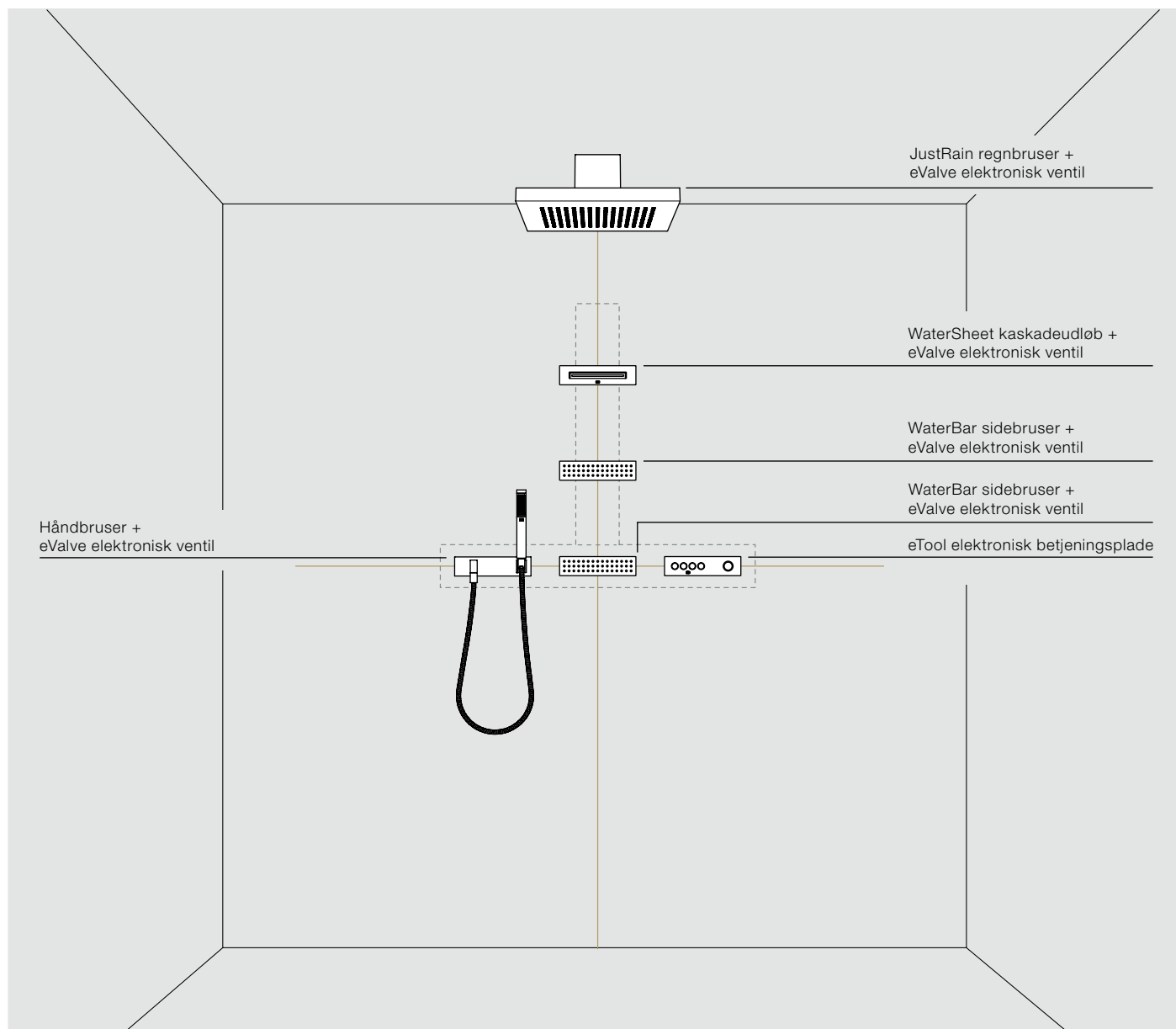
PROJEKTERINGSVEJLEDNING

02	Overordnet
04	Komponenter
07	Sikkerhedsområder
08	Installationsvæg
11	Montering
19	Data og standarder
21	Produktoversigt
32	Tjeklister

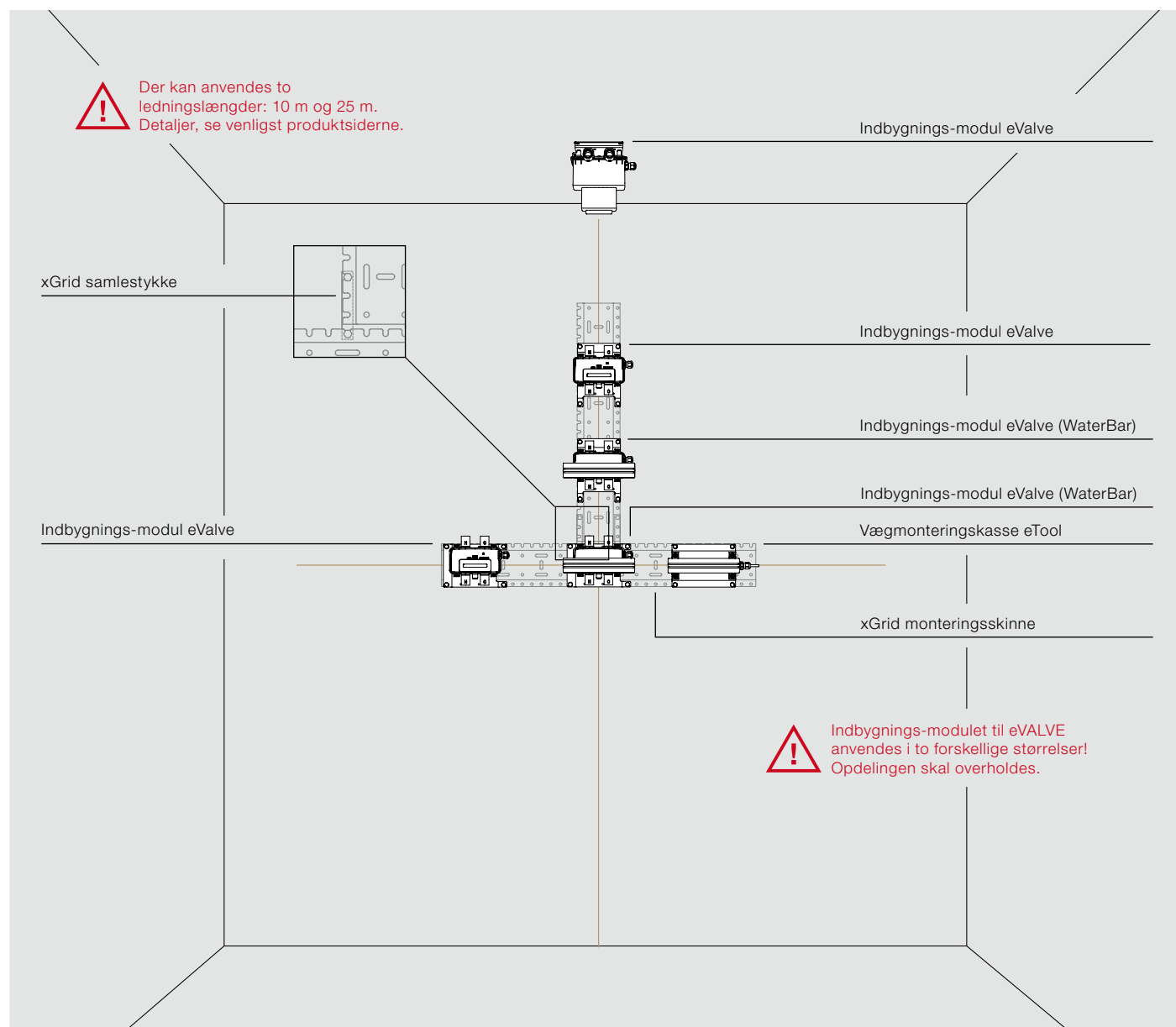
VANDEFFEKT



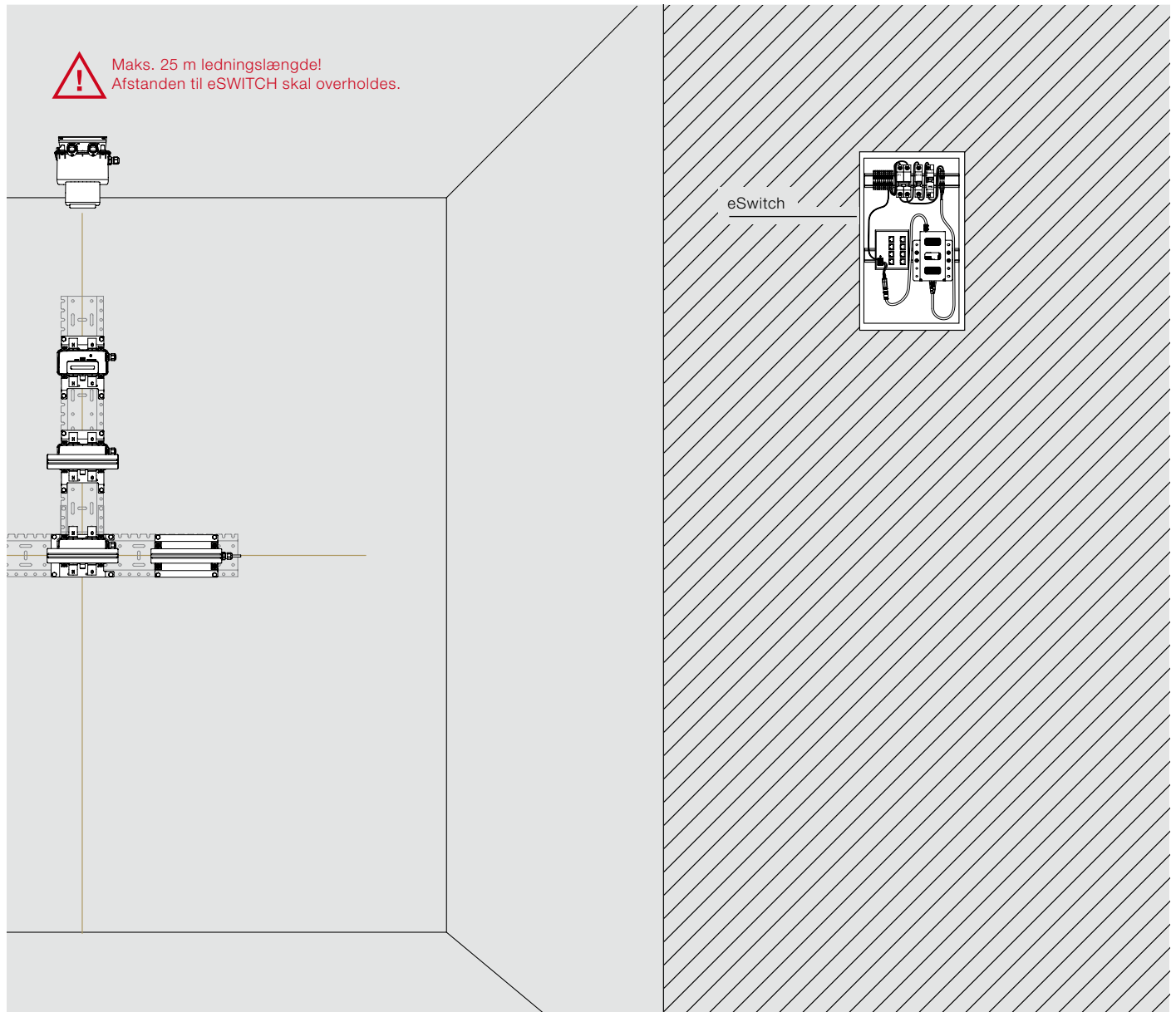
SLUTMONTAGE-KOMPONENTER



INDBYGNINGS-KOMPONENTER



NETVÆRKS-KOMPONENTER



På grund af netværksteknologien kan der tilsluttes yderligere komponenter som f.eks. et lysloft eller en lysvæg.

Overordnet

Komponenter

Sikkerhedsområder

· Installationsvæg

Montering

Data og standarder

Produktoversigt

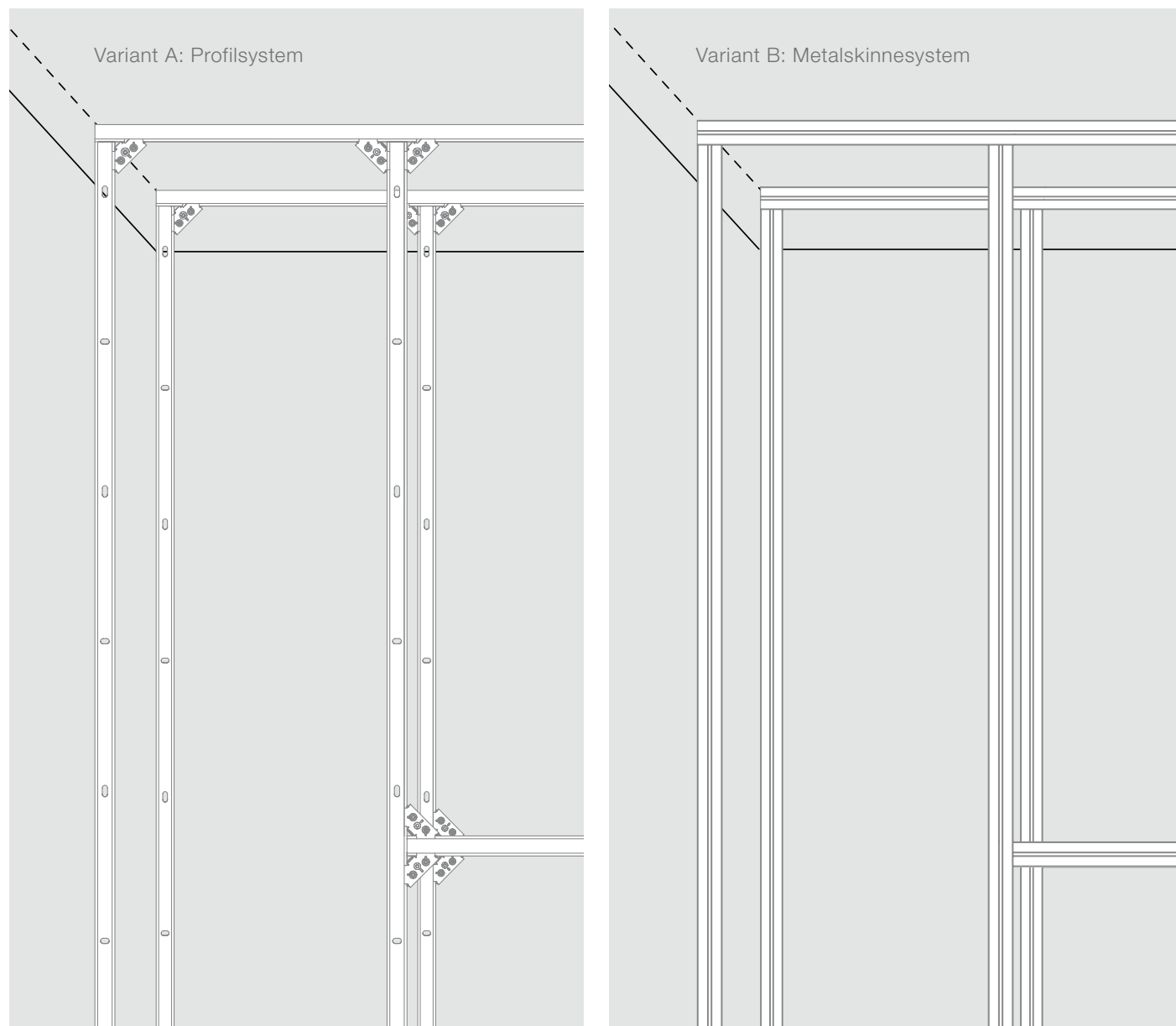
Tjeklister

· INSTALLATIONSVÆG

VARIANT A: PROFILSYSTEM

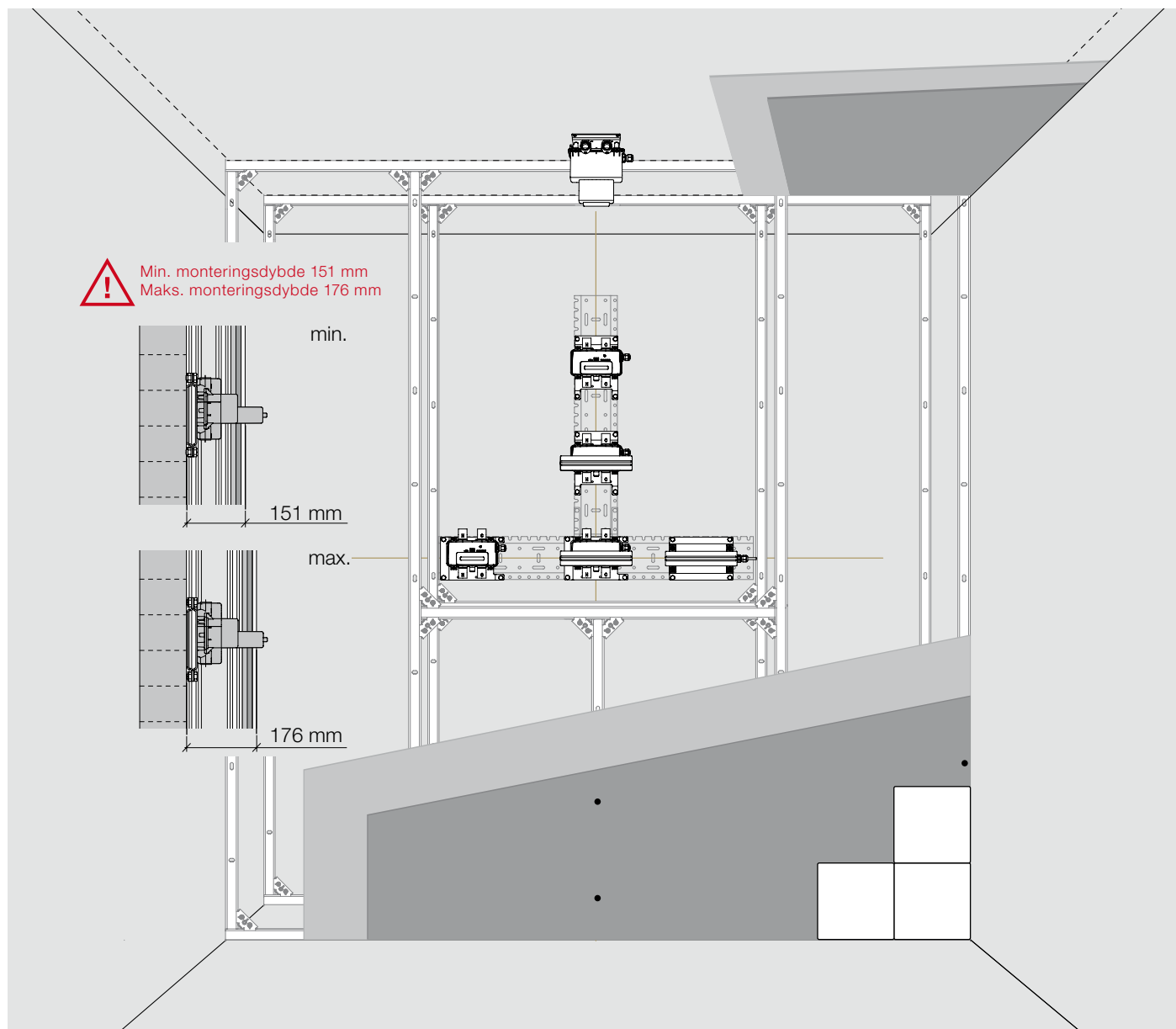
VARIANT B: METALSKINNESYSTEM

INSTALLATIONSVÆG



Til en hurtig og pæn installation anbefaler vi montage i en installationsvæg. På den måde sikrer man sig for det første, at statikken i en eksisterende væg ikke bliver berørt, og for det andet undgår man eventuelle problemer med hensyn til lyd-, varme- og brandisolering. Uanset om der er tale om et nybyggeri eller det drejer sig om renovering af et eksisterende bad: Ved at integrere systemet i en installationsvæg kan baderummet projekteres individuelt og kreativt.

PROFILSYSTEM



Profilsystemerne leveres af forskellige producenter, f.eks. Geberit, Viega og TeCe.

Overordnet

Komponenter

Sikkerhedsområder

· Installationsvæg

Montering

Data og standarder

Produktoversigt

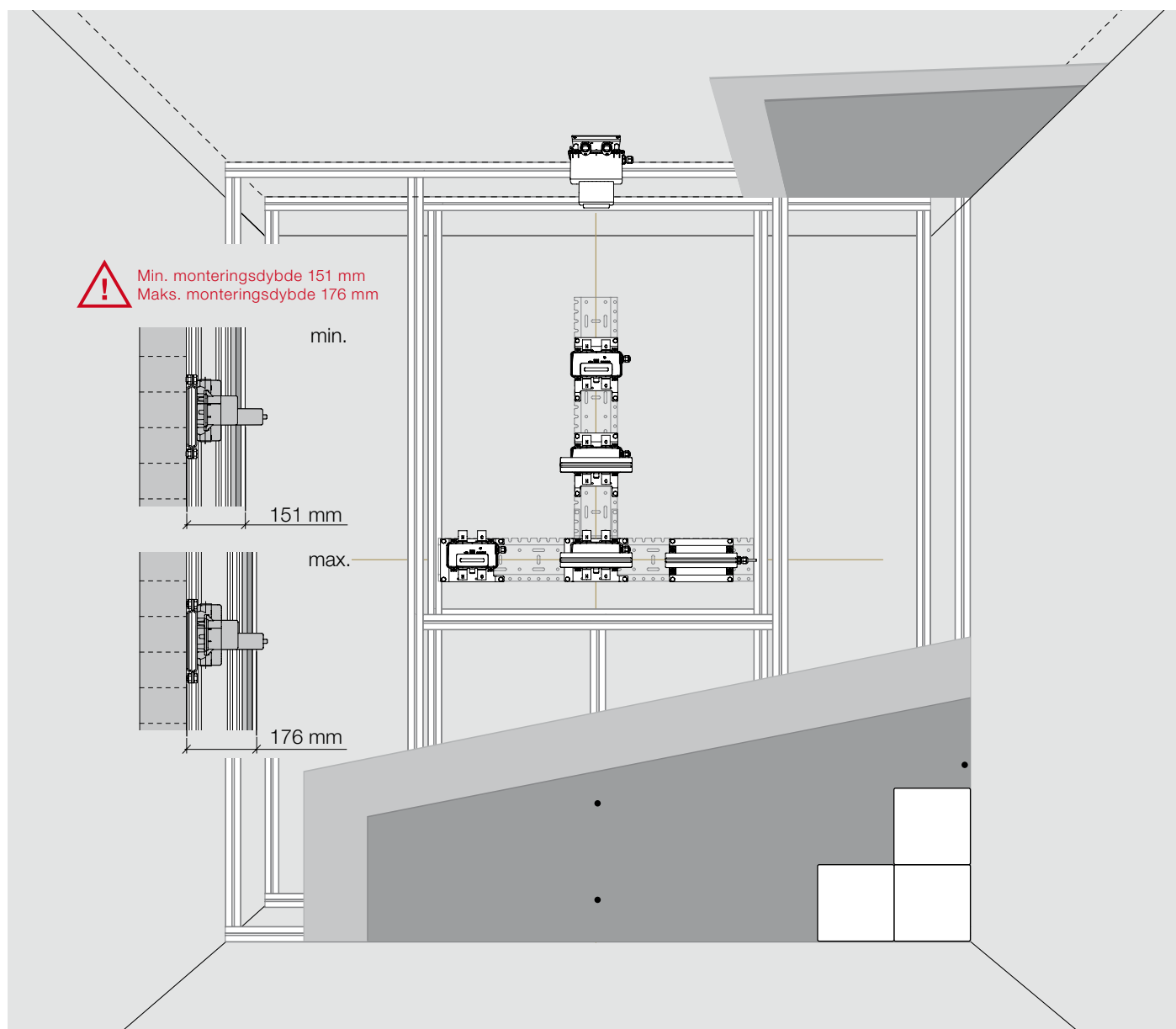
Tjeklister

INSTALLATIONSVÆG

VARIANT A: PROFILSYSTEM

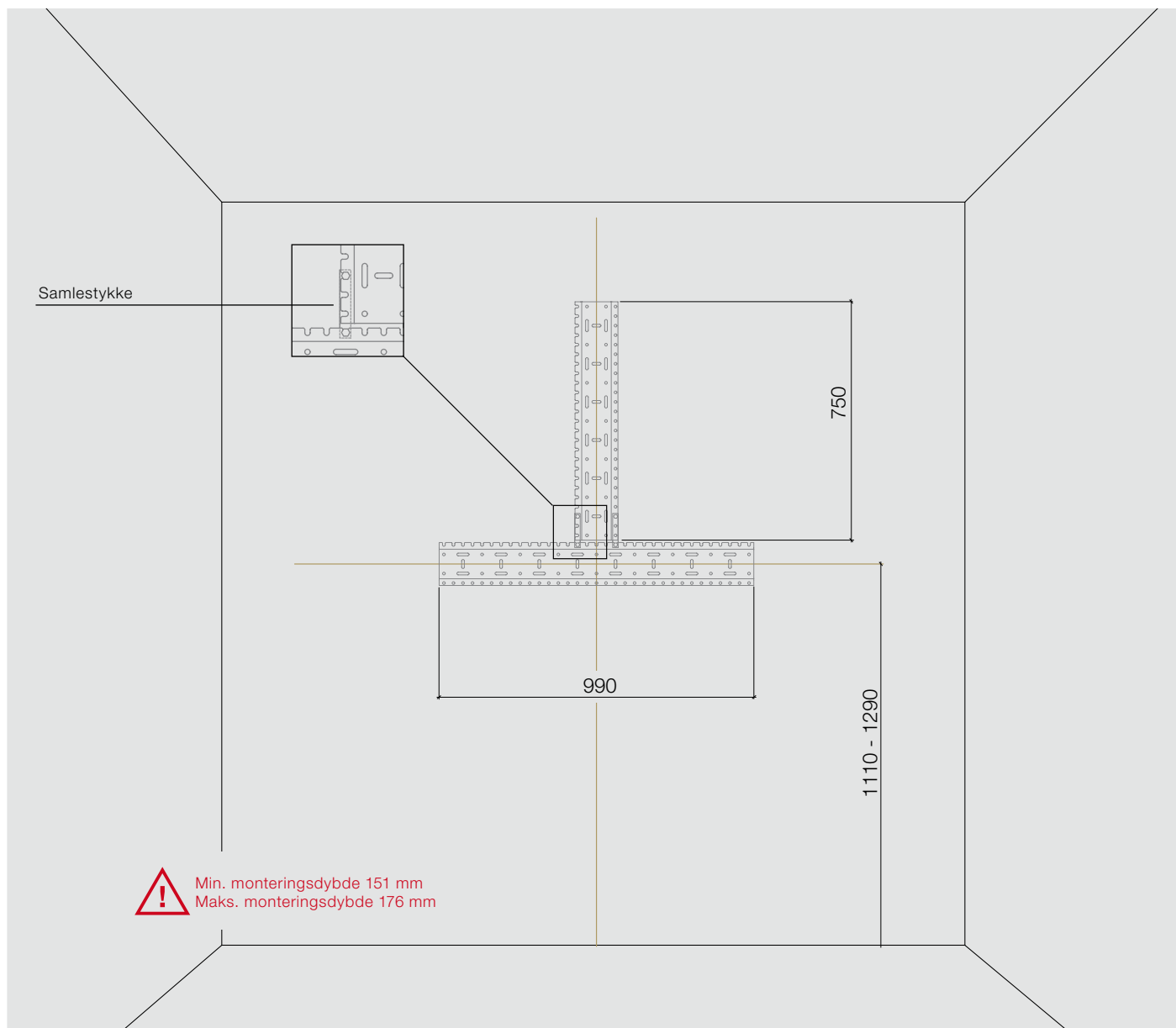
· VARIANT B: METALSKINNESYSTEM

METALSKINNESYSTEM



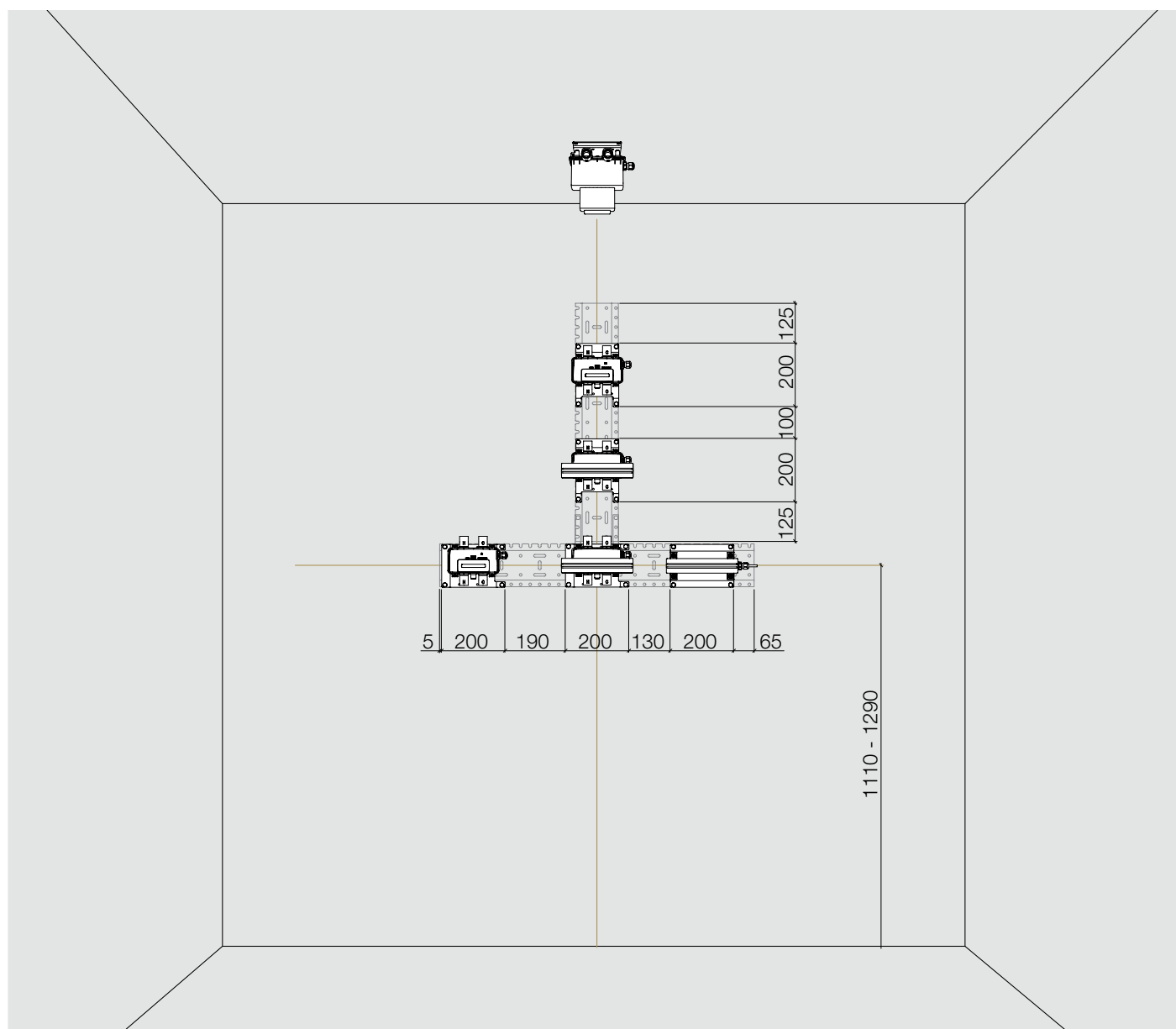
Metalskinnesystemerne leveres af forskellige producenter, f.eks. Knauf Rigips.

xGRID



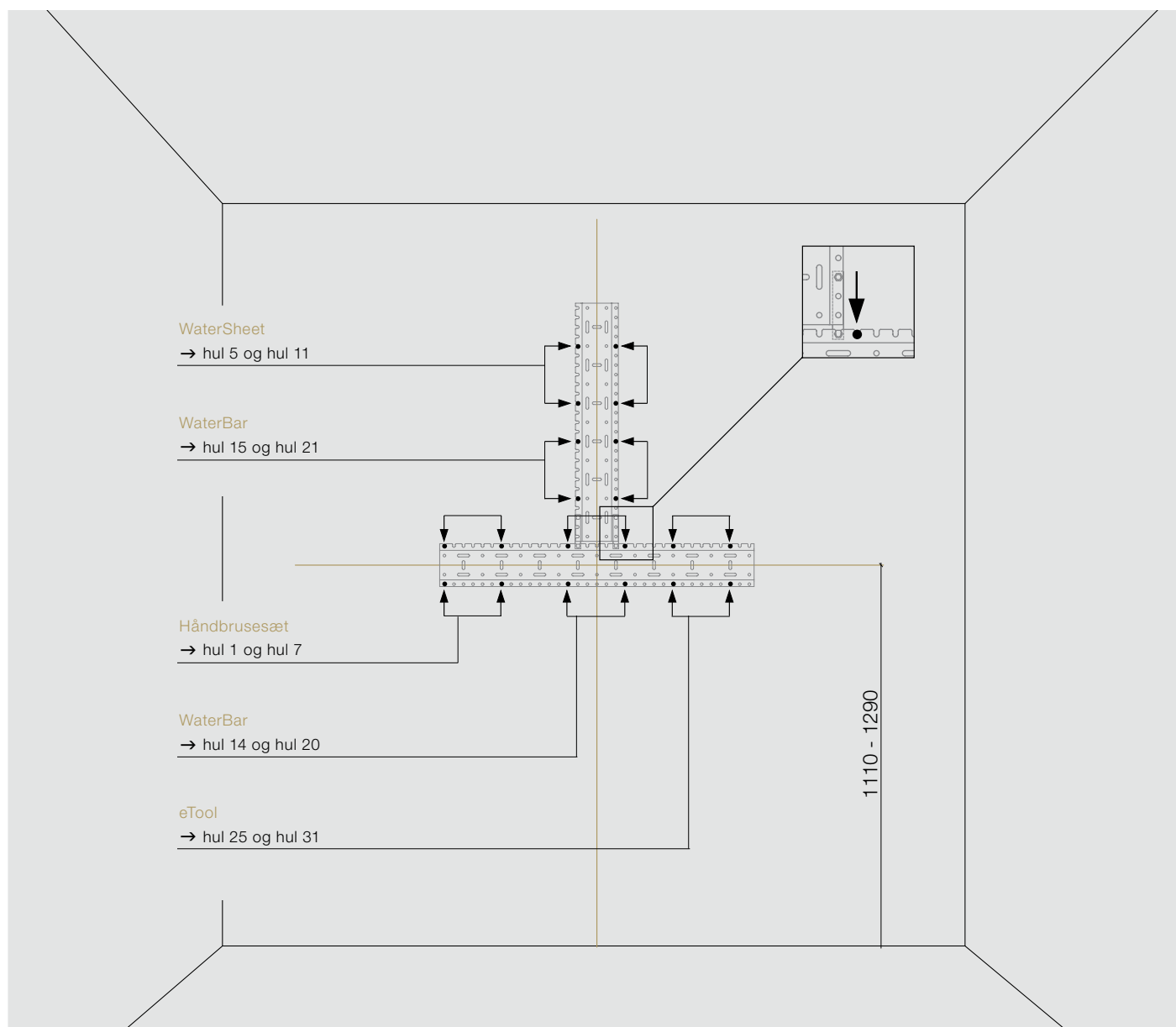
xGRID monteringsskinnen fås i 3 forskellige længder 990/750/510 mm.
Skinnerne forbindes med samlestykker.
Komponenternes monteringsmønster er 30 mm.

INDBYGNINGS-PRODUKTER



Monteringshøjderne og afstandene skal overholdes præcist.

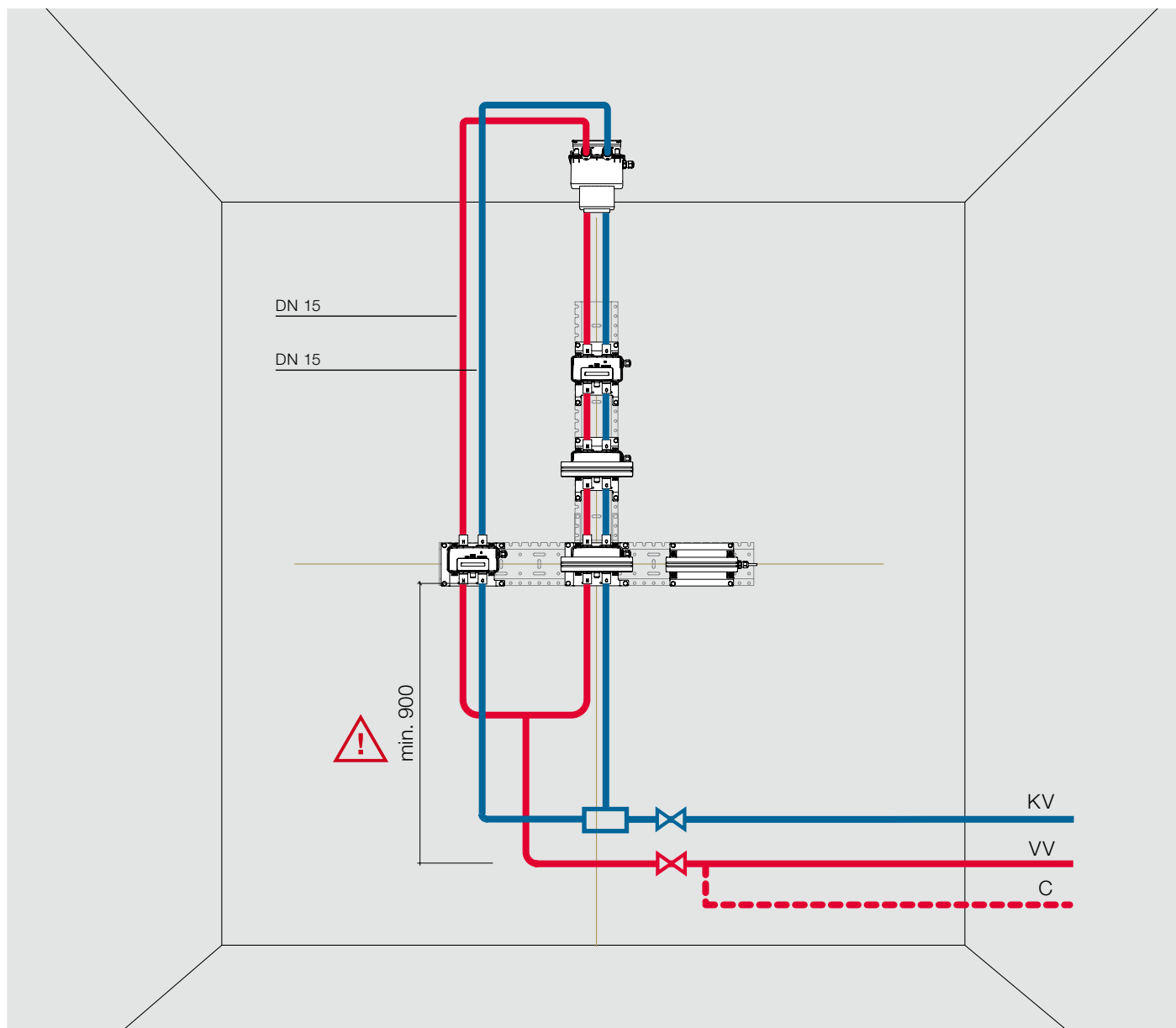
MONTERINGSPUNKTER



Monteringshøjderne og afstandene skal overholdes præcist.

Overordnet	· Montering	xGRID	EL-INSTALLATION
Komponenter	Data og standarder	INDBYGNINGS-PRODUKTER	NETVÆRKSINSTALLATION
Sikkerhedsområder	Produktoversigt	MONTERINGSPUNKTER	UDSKÆRINGER
Installationsvæg	Tjeklister	· VANDINSTALLATION	SLUTMONTAGE-PRODUKTER

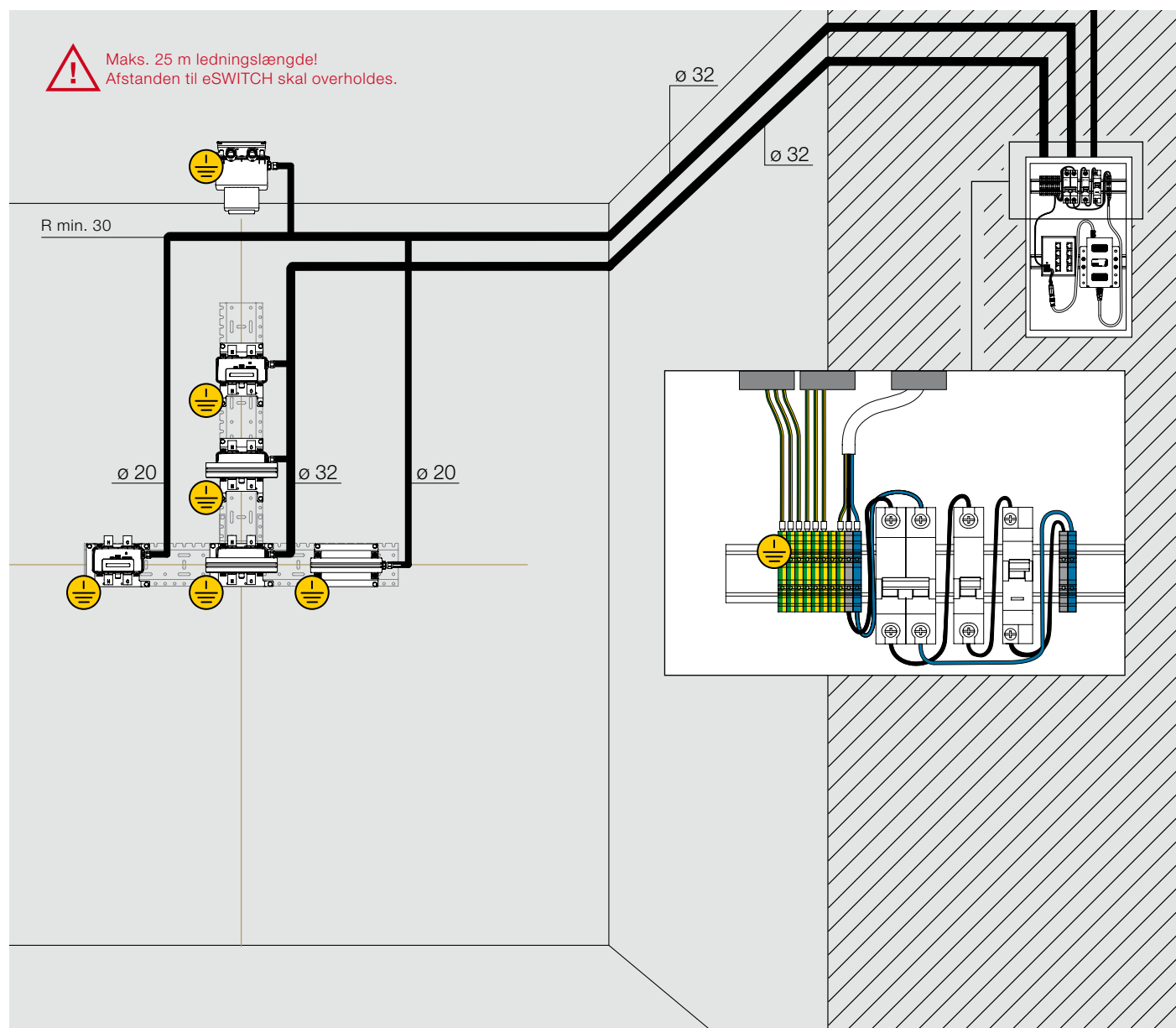
VANDINSTALLATION



Separat afspærring til varmt- og koldtvarndsrør leveres af bygherren.
 Der bør anvendes et filter. For at undgå stagnationsvand anbefales det at installere varmt- og koldtvarndsrøret som en ringledning. Ved en cirkulationsledning skal der holdes en min. afstand på 900 mm til eVALVE.

SE OGSÅ UNDER PROJEKTERINGSVEJLEDNINGER

EL-INSTALLATION



El-tilslutningen må kun udføres i spændingsløs tilstand.

Følgende relæer og el-komponenter leveres af bygherren:

FI-relæ (30 mA 2-polet type A), sikringsautomat (16 A type B), afbryder (16 A 1S 230V AC).

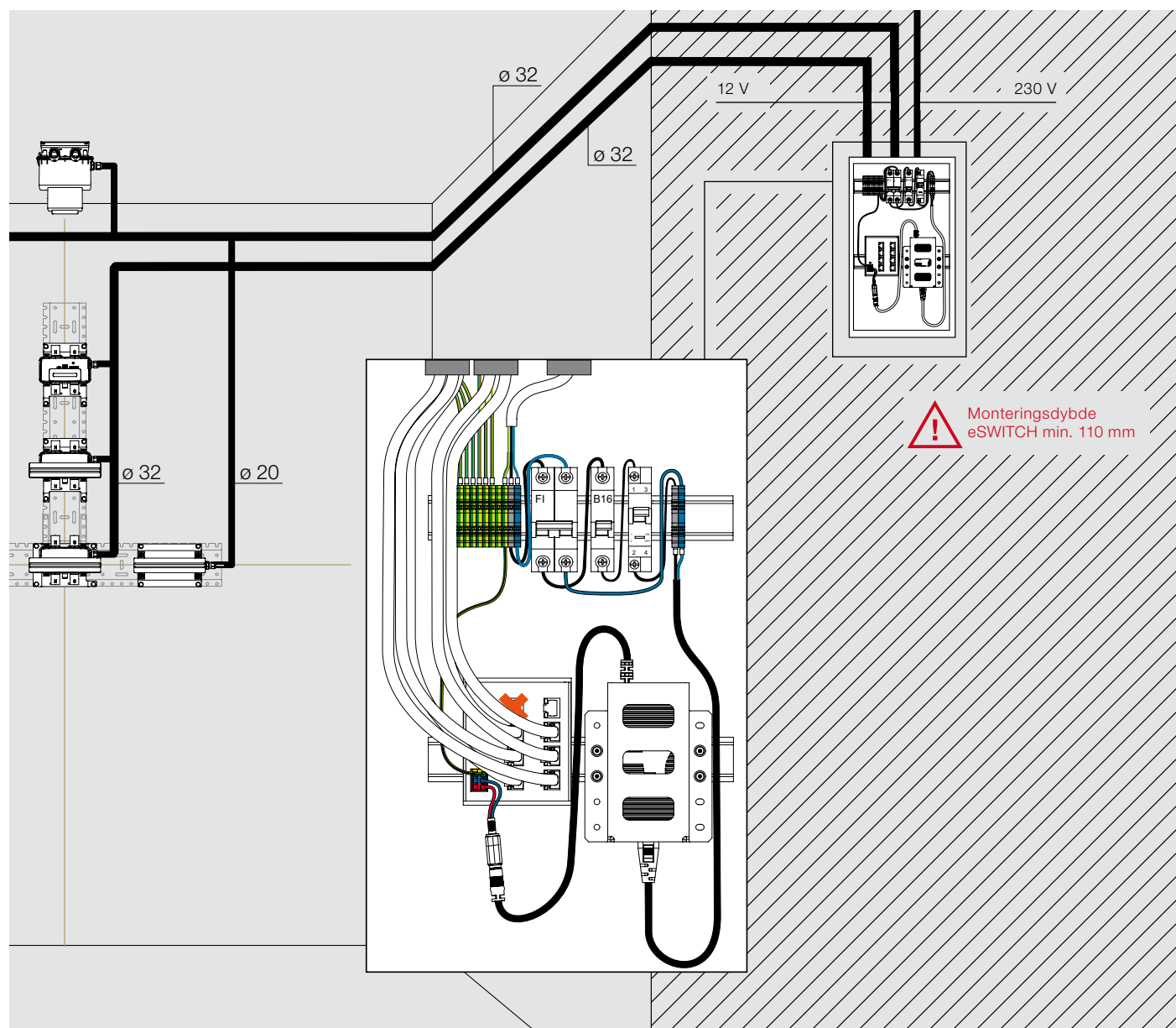
El-installationen skal udføres af en el-installatør iht. VDE 0100.

Afvigende nationale forskrifter skal overholdes.

Til de tre ethernet kabler (medfølger ved leverancen) og de tre jordkabler anbefaler vi et tomrør med en diameter på 32 mm.

SE OGSÅ UNDER PROJEKTERINGSVEJLEDNINGER

NETVÆRKSINSTALLATION



El-tilslutningen må kun udføres i spændingsløs tilstand.

Følgende relæer og el-komponenter leveres af bygherren:

FI-relæ (30 mA 2-polet type A), sikringsautomat (16 A type B), afbryder (16 A 1S 230V AC).

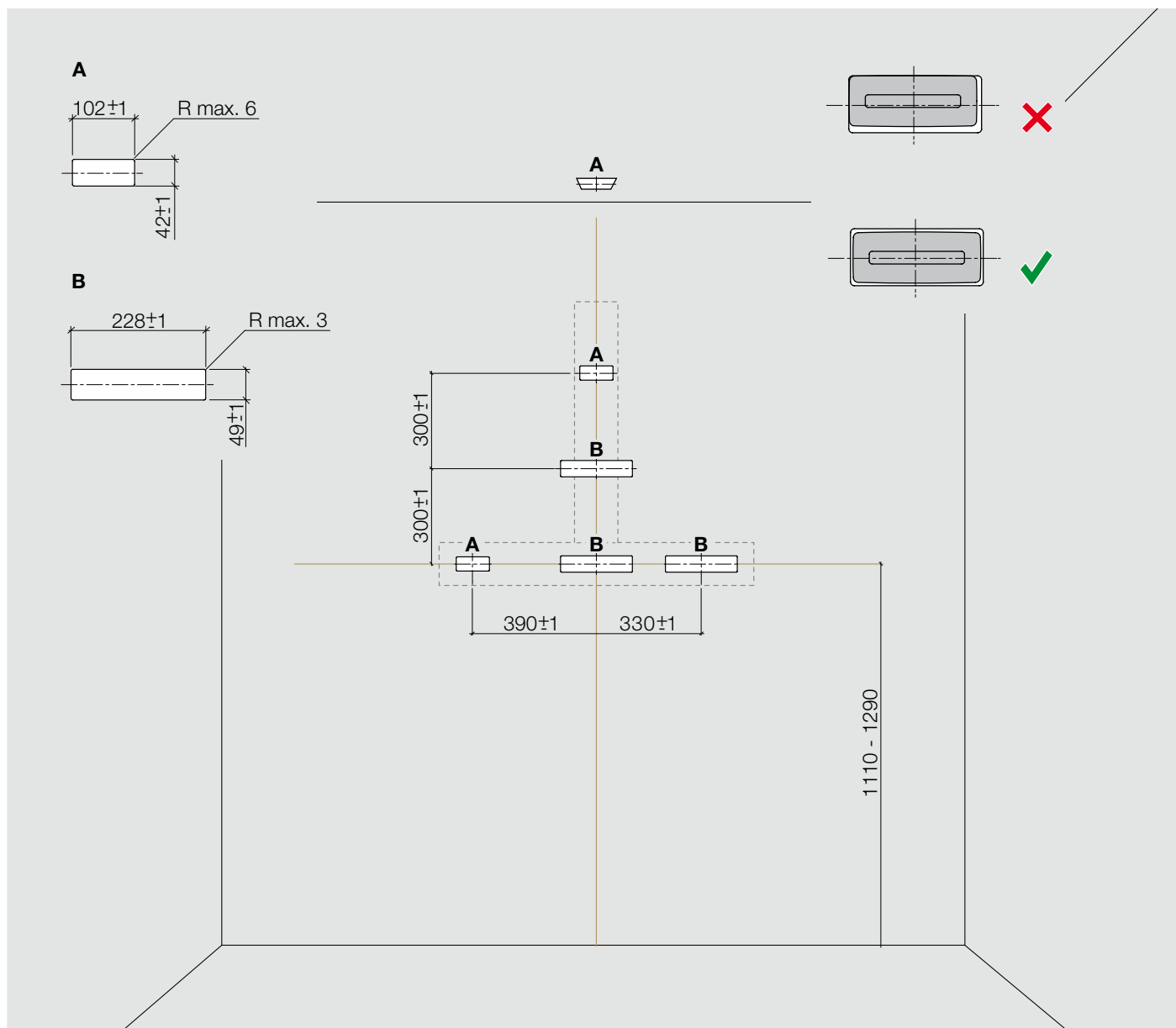
El-installationen skal udføres af en el-installatør iht. VDE 0100.

Afvigende nationale forskrifter skal overholdes.

Til de tre ethernet kabler (medfølger ved leverancen) og de tre jordkabler anbefaler vi et tomrør med en diameter på 32 mm.

SE OGSÅ UNDER PROJEKTERINGSVEJLEDNINGER

UDSKÆRINGER



Det er nødvendigt med præcise vægudskæringer.

Overordnet	Montering	· PROJEKTERINGSVEJLEDNINGER SPECIFIKATIONER
Komponenter	· Data og standarder	
Sikkerhedsområder	Produktoversigt	
Installationsvæg	Tjeklister	

PROJEKTERINGSVEJLEDNINGER

Sanitet

Tilslutning (VV + KV) 2 x DN 15
Der bør anvendes et filter. For at undgå stagnationsvand anbefales det at installere varmt- og koldtvandsrøret som en ringledning. Ved en cirkulationsledning skal der holdes en min. afstand på 900 mm til eVALVE.

Anvendelsesområde
Apparaterne er ikke konciperet til udendørs brug.
Apparaterne må ikke bruges udendørs.

Vandets hårdhedsgrad
Anbefalet hårdhed: 6-7° dH.
Ved højere hårdhedsgrad monteres et blødgøringsanlæg, der fungerer efter ionbytningsprincippet, i tilgangsrørene.

Varmtvandsbeholder
For et optimalt valg af varmtvandsbeholder – under hensyntagen til yderligere tappesteder – er det nødvendigt at foretage en individuel beregning af behovet.
Anbefaling: Kapacitet min. 500 l.

Gulvafløb
For optimal dimensionering af gulvafløbet – under hensyntagen til gennemstrømningsmængden for alle tappesteder i bruseren – er det nødvendigt at foretage en individuel beregning af behovet.
Anbefaling: Tilslutningsværdi 1,5 l/sek., afløbsrør DN 70.

El-installation

Apparaterne må kun forbindes med originale Dornbracht-komponenter. Ledningerne skal samles farvemæssigt korrekt.

Følgende relæer og el-komponenter leveres af bygherren:
FI-relæ (30 mA 2-polet type A),
sikringsautomat (16 A type B).

El-tilslutningen må kun udføres i spændingsløs tilstand.
El-installationen skal udføres af en el-installatør iht. VDE 0100.
Afvigende nationale forskrifter skal overholdes. Til de tre ethernet kabler (medfølger ved leverancen) og de tre jordkabler anbefaler vi et tomrør med en diameter på 32 mm.

Overordnet	Montering
Komponenter	· Data og standarder
Sikkerhedsområder	Produktoversigt
Installationsvæg	Tjeklister

PROJEKTERINGSVEJLEDNINGER

· SPECIFIKATIONER

SPECIFIKATIONER

Sanitet

Gennemstrømning ved 3 bar tilgangstryk (maks.)

- JUST RAIN	17,0 l/min.
- WATER SHEET	17,0 l/min.
- WATER BAR	6,5 l/min.
- Håndbruser	8,3 l/min.
- Konfigurering total	55,3 l/min.

Gennemstrømning scenarier

- Balancing (ca. 5 min.):	I alt: ca. 61,5 liter
- Energizing (ca. 4,5 min.):	I alt: ca. 57,0 liter
- De-Stressing (ca. 4,5 min.):	I alt: ca. 85,3 liter

Tilgangstryk

Minimalt tilgangstryk 2,5 bar

Maksimalt tilgangstryk 4,0 bar

Maksimal tilgangstryk-difference mellem varmt- og koldt vand 1,0 bar

Anbefalet tilgangstryk 3,0 bar

Tilladelige driftstemperaturer

Maks. varmtvandstemperatur 65 °C

Min. varmtvandstemperatur 50 °C

Koldtvands temperaturområde 5-20 °C

El-installation

eSWITCH

Indgangsspænding 100-240 VAC

Maks. effektforbrug 60 W

Udgangsspænding 12 VDC

Udgangsstrøm 5 A

Indgangsfrekvens 50-60 Hz

Tæthedsgrad IP 20

Maks. omgivelsestemperatur 40 °C

Min. omgivelsestemperatur 0 °C

eTOOL

Potentialudligning (pr. eTOOL) 4 mm²

Tæthedsgrad IP 66

Effektforbrug (ude af drift) 2 W

Maks. omgivelsestemperatur 55 °C

Min. omgivelsestemperatur 5 °C

eVALVE + indbygnings-modul

Potentialudligning (pr. eVALVE) 4 mm²

Tæthedsgrad eVALVE IP 66

Effektforbrug (ude af drift) 4 W

Maks. omgivelsestemperatur 55 °C

Min. omgivelsestemperatur 5 °C

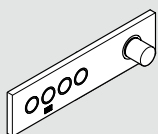
Mærke

FI-relæ 30 mA installeres af bygherren



eTOOL

42 714 979

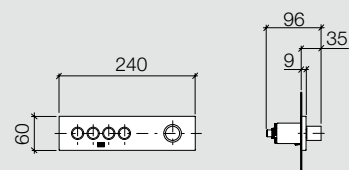


eTool elektronisk betjeningsplade med 4 knapper

- Betjeningsplade med elektronisk styring, 240 x 60 mm
- El-tilslutning: 12 VDC over eSwitch til styring af JustRain loftmonteret (41 507 979), JustRain vægmonteret (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) og håndbruser (27 818 979)
- Temperaturindstillingen afstemt efter menneskets temperaturfølelse
- Vandscenarier nemt at indstille via 4 knapper på eTool
- Komfortfunktion med forud defineret temperatur
- Rengøringsmode
- Diagnose mulig
- Opdatering mulig
- Styresystem: MS Windows CE 6.0

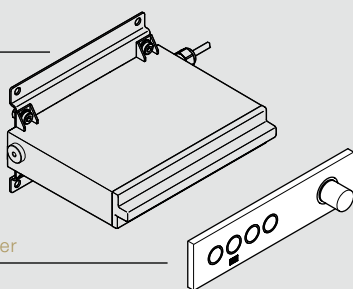
poleret krom
platin mat

42 714 979-00
42 714 979-06



Vægmonteringskasse eTool

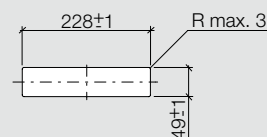
35 210 970 90 – med 25 m ledning
35 211 970 90 – med 10 m ledning
Indbygnings-modul



eTool

Elektronisk betjeningsplade med 4 knapper

42 714 979-00 poleret krom
42 714 979-06 platin mat
Slutmontagesæt



Andre downloads:

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

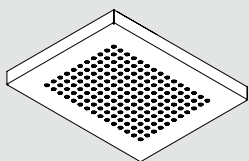
[Monteringsvejledning indbygnings-modul eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

JUST RAIN

41 507 979

JustRain regnbruser med loftophæng

- Regnbruser 400 x 320 mm
- Tilslutning 1/2"
- Formonteret kabinet i rustfrit stål
- Antikalk-system
- Elektronisk styring over eTool
- Gennemstrømning maks. 17 l/min.



Rustfrit stål poleret
Rustfrit stål børstet

41 507 979-85
41 507 979-86

Indbygnings-modul eValve

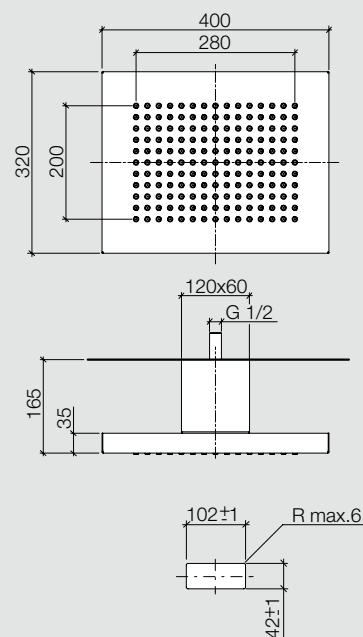
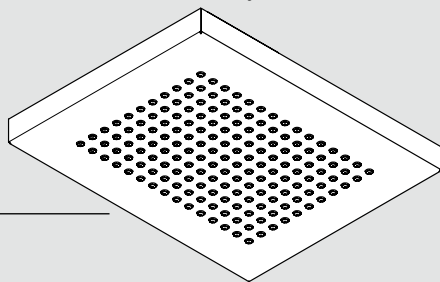
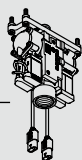
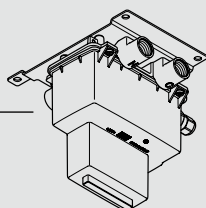
35 215 970 90 – med 25 m ledning
35 216 970 90 – med 10 m ledning
Indbygnings-modul

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Slutmontagesæt

JustRain Regnbruser med loftophæng

41 507 979-85 Rustfrit stål poleret
41 507 979-86 Rustfrit stål børstet
Slutmontagesæt



Andre downloads:

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

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

[Monteringsvejledning indbygnings-modul eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

Overordnet
Komponenter
Sikkerhedsområder
Installationsvæg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversigt**
Tjeklister

· **SLUTMONTAGE**
FORMONTAGE

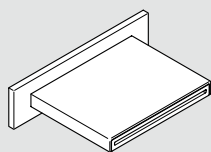
eTOOL
JUST RAIN
· **WATER SHEET**
WATER BAR

HÅNDBRUSESÆT
eVALVE
eSWITCH

WATER SHEET

13 415 979

WaterSheet kaskadeudløb til vægmontage



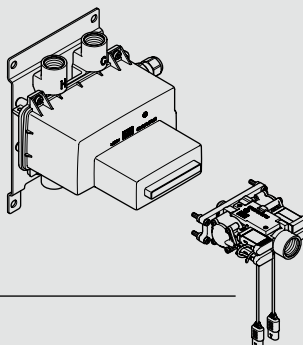
- Udspring 150 mm
- Afdækningsplade 240 x 60 mm
- Tilslutning 1/2"
- Med stråleregulator
- Stikmontage
- Elektronisk styring over eTool
- Gennemstrømning maks. 17 l/min.

poleret krom
platin mat

13 415 979-00
13 415 979-06

Indbygnings-modul eValve

35 215 970 90 – med 25 m ledning
35 216 970 90 – med 10 m ledning
Indbygnings-modul

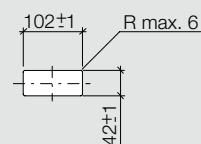
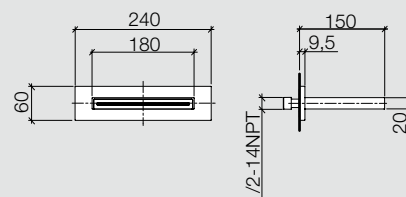
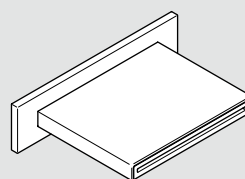


eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Slutmontagesæt

WaterSheet Kaskadeudløb til vægmontage

13 415 979-00 poleret krom
13 415 979-06 platin mat
Slutmontagesæt



Andre downloads:

[Monteringsvejledning WaterSheet \(13 415 979\)](#)

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

[Monteringsvejledning indbygnings-modul eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

Overordnet
Komponenter
Sikkerhedsområder
Installationsvæg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversigt**
Tjeklister

· **SLUTMONTAGE**
FORMONTAGE

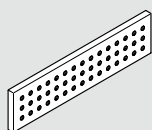
eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
· **WATER BAR**

HÅNDBRUSESÆT
eVALVE
eSWITCH

WATER BAR

36 517 979

WaterBar indbygnings sidebruser



- Afdækningsplade 240 x 60 mm
- Antikalk-system
- Elektronisk styring over eTool
- Gennemstrømning maks. 6,5 l/min.

poleret krom
platin mat

36 517 979-00
36 517 979-06

Indbygnings-modul eValve

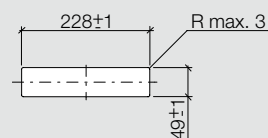
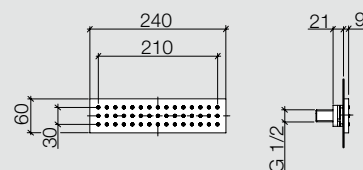
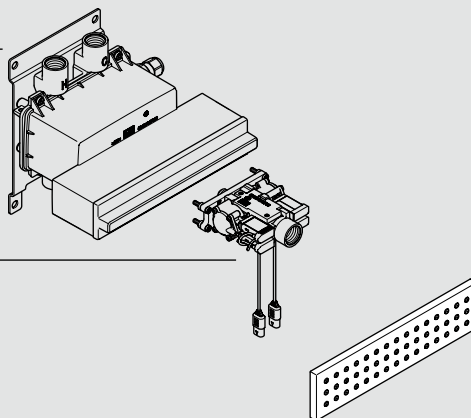
35 217 970 90 – med 25 m ledning
35 218 970 90 – med 10 m ledning
Indbygnings-modul

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Slutmontagesæt

WaterBar indbygnings sidebruser

36 517 979-00 poleret krom
36 517 979-06 platin mat
Slutmontagesæt



Andre downloads:

[Monteringsvejledning WaterBar \(36 517 979\)](#)

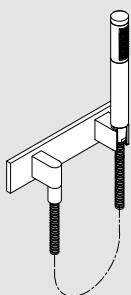
[Monteringsvejledning eValve \(35 315 970 90\)](#)

[Monteringsvejledning indbygnings-modul eValve \(35 217 970 90 // 35 218 970 90\)](#)

HÅNDBRUSESÆT

27 818 979

Håndbrusesæt med afdækningsplade



- Stavhåndbruser med antikalk-system og tilbageløbssikring
- Bruserafgang 3/8"
- Bruserholder
- Afdækningsplade 240 x 60 mm
- Bruserslange 3/8" x 1/2" x 1250 mm med drejbar konus
- Knærrør til væg 1/2" med tilbageløbssikring
- Elektronisk styring over eTool
- Gennemstrømning maks. 17 l/min.

Intern sikring mod tilbageløb.

poleret krom
platin mat

27 818 979-00
27 818 979-06

Indbygnings-modul eValve

35 215 970 90 – med 25 m ledning

35 216 970 90 – med 10 m ledning

Indbygnings-modul

eValve

Elektronisk ventil

35 315 970 90

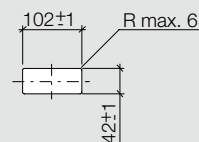
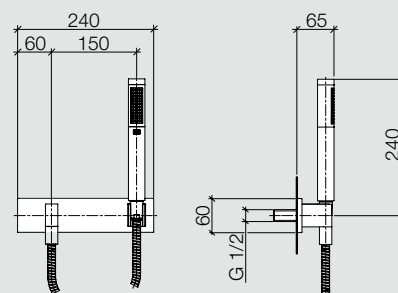
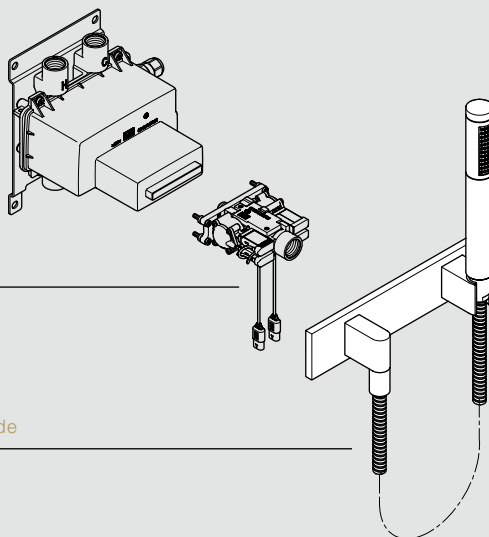
Slutmontagesæt

Håndbrusesæt med afdækningsplade

27 818 979-00 poleret krom

27 818 979-06 platin mat

Slutmontagesæt



Andre downloads:

[Monteringsvejledning håndbrusesæt \(27 818 979\)](#)

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

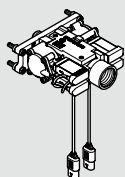
[Monteringsvejledning indbygnings-modul eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

eVALVE

35 315 970 90

eValve elektronisk ventil til regulering af vandtemperatur og -mængde

35 315 970 90



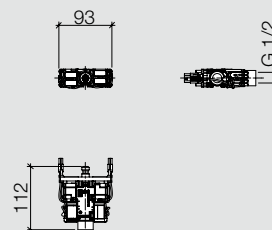
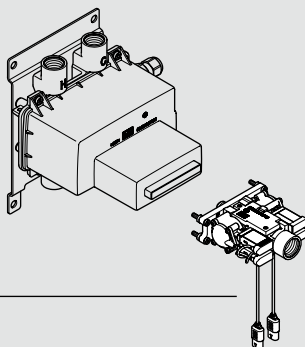
- Installation direkte bag tappestedet (direkte feedback ved temperatur- og mængdeændring)
- Understøtter vandscenarier
- Diagnose mulig
- Opdatering mulig
- Understøtter termisk desinfektion
- Automatisk skoldningssikring

Indbygnings-modul eValve

35 215 970 90 – med 25 m ledning
35 216 970 90 – med 10 m ledning
Indbygnings-modul

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Slutmontagesæt



Andre downloads:

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

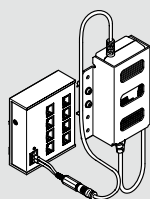
[Monteringsvejledning indbygnings-modul eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90

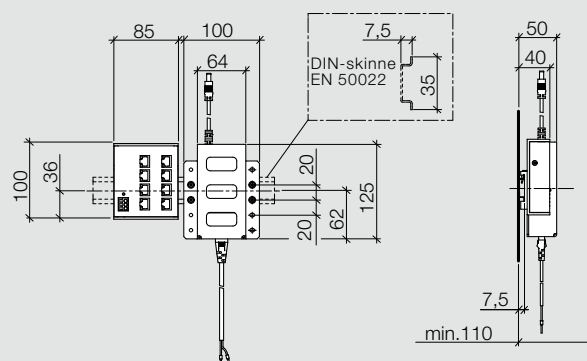
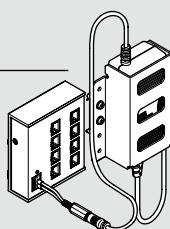


- eSwitch med 8 porte for ophæng af maks. 7 eValves/eTools og en serviceport
- Den afmærkede serviceport er beregnet til Dornbracht softwaren eAssist
- Omformer med 12 VDC spændingsforsyning til eSwitch
- Indgangsspænding omformer: 100 til 240 VAC, 50 til 60 Hz
- Mærkeeffekt omformer: 60 watt
- 1x omformer med 2 enkelttråde 1,5 mm²

**OBS: Notebook eller PC må kun slutes til serviceporten på eSWITCH.
De andre porte fører 12 VDC og må kun anvendes til eVALVES eller eTOOL.**

eSwitch

43 000 970 90
Slutmontagesæt



Andre downloads:

[Monteringsvejledning eSwitch \(43 000 970 90\)](#)

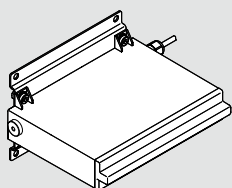
Overordnet	Montering	SLUTMONTAGE	· VÆGMONTERINGSKASSE eTOOL
Komponenter	Data og standarder	· FORMONTAGE	INDBYGNINGS-MODUL eVALVE
Sikkerhedsområder	· Produktoversigt		INDBYGNINGS-MODUL eVALVE (WATER BAR)
Installationsvæg	Tjeklister		xGRID MONTERINGSSKINNER

VÆGMONTERINGSKASSE eTOOL

35 210 970 90
35 211 970 90

Vægmonteringskasse, eTool med 25 m lang ledning
Vægmonteringskasse, eTool med 10 m lang ledning

35 210 970 90
35 211 970 90



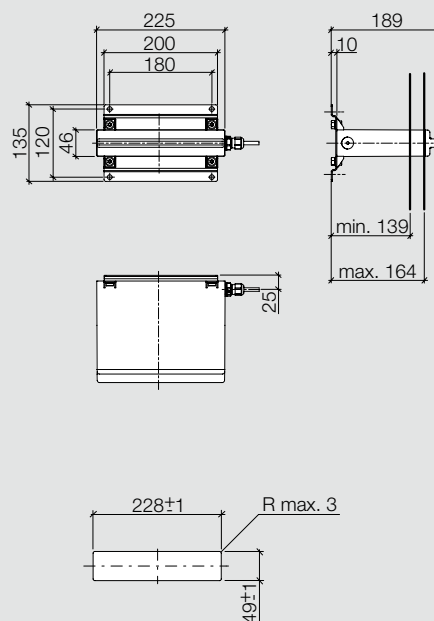
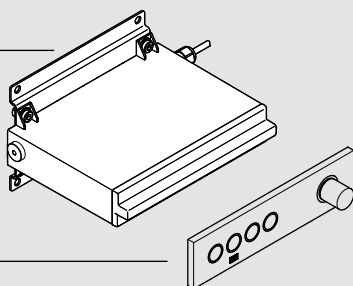
- Monteringssæt
- Støvhætte
- Vandbeskyttelsesmanchet
- Fliseskabelon af rustfrit stål
- Min. monteringsdybde (inkl. xGrid monteringsskinne) 151 mm
- Det anbefales at bruge installationsvæg
- Kabellængde 10 m (35 211 970 90) eller 25 m (35 210 970 90)

Vægmonteringskasse eTool

35 210 970 90 – med 25 m ledning
35 211 970 90 – med 10 m ledning
Indbygnings-modul

eTool Elektronisk betjeningsplade

42 714 979-00 poleret krom
42 714 979-06 platin mat
Slutmontagesæt



Andre downloads:

[Monteringsvejledning indbygnings-modul eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

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

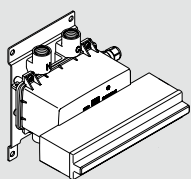
Overordnet	Montering	SLUTMONTAGE	VÆGMONTERINGSKASSE eTOOL
Komponenter	Data og standarder	· FORMONTAGE	INDBYGNINGS-MODUL eVALVE
Sikkerhedsområder	· Produktoversigt		· INDBYGNINGS-MODUL eVALVE (WATER BAR)
Installationsvæg	Tjeklister		xGRID MONTERINGSSKINNER

INDBYGNINGS-MODUL eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

Indbygnings-modul (240 x 60 mm) eValve med 25 m lang ledning
Indbygnings-modul (240 x 60 mm) eValve med 10 m lang ledning

35 217 970 90
35 218 970 90



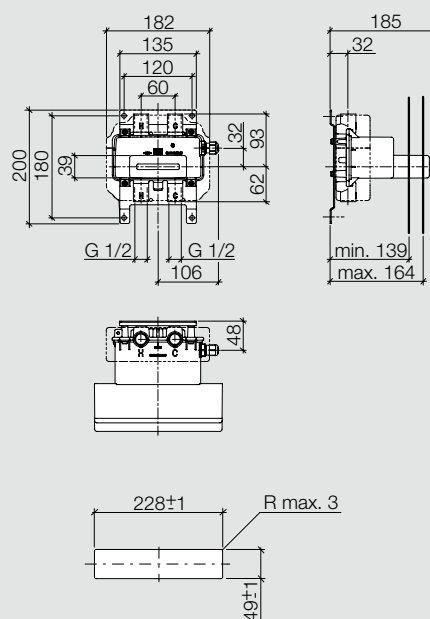
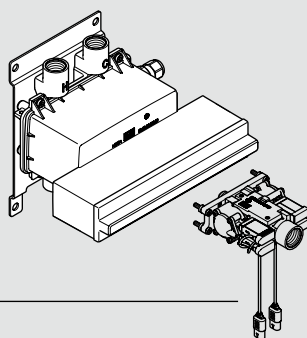
- til eValve i kombination med WaterBar (36 517 979)
- Indbygningselement, BF-messing
- 2x tilslutning IG 1/2" (kold/varm)
- El-tilslutning: 12 VDC over eSwitch
- 2x afgang IG 1/2" (kold/varm) til ringledning
- Monteringssæt
- Støvhætte
- Vandbeskyttelsesmanchet
- Styresystem: MS Windows CE 6.0
- Min. monteringsdybde (inkl. xGrid monteringsskinne) 151 mm
- Det anbefales at bruge installationsvæg

Indbygnings-modul eValve

35 217 970 90 – med 25 m ledning
35 218 970 90 – med 10 m ledning
Indbygnings-modul

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Slutmontagesæt



Andre downloads:

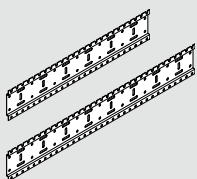
[Monteringsvejledning indbygnings-modul eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

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

Overordnet	Montering	SLUTMONTAGE	VÆGMONTERINGSKASSE eTOOL
Komponenter	Data og standarder	· FORMONTAGE	INDBYGNINGS-MODUL eVALVE
Sikkerhedsområder	· Produktoversigt		INDBYGNINGS-MODUL eVALVE (WATER BAR)
Installationsvæg	Tjeklister		· xGRID MONTERINGSSKINNER

xGRID MONTERINGSSKINNER

12 315 970 90
12 320 970 90



xGrid monteringsskinne, 750 mm
xGrid monteringsskinne, 990 mm

- Monteringsskruer og dyvler
- Bredde 750 mm/990 mm
- Højde 135 mm
- Dybde 12 mm

Yderligere vejledninger omkring xGrid monteringsskinne findes i projekteringsstillægget til Symetrics-brochuren.

12 315 970 90
12 320 970 90

12 300 970 90



Samlingssæt

For samling af horisontalt og vertikalt installerede xGrid monteringsskinner.

12 300 970 90

xGrid
monteringsskinner

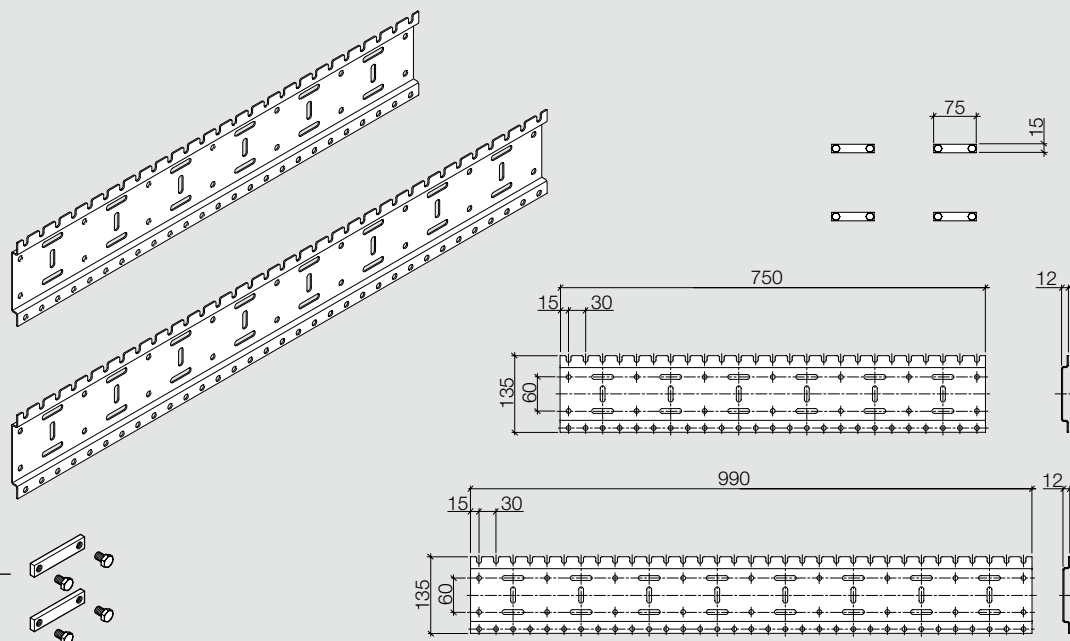
12 315 970 90 – 750 mm
Indbygnings-modul

xGrid
monteringsskinner

12 320 970 90 – 990 mm
Indbygnings-modul

Samlingssæt

12 300 970 90
Indbygnings-modul



Andre downloads:

[Monteringsvejledning xGrid monteringsskinner](#) (12 315 970 90 // 12 320 970 90 // 12 300 970 90)

Overordnet	Montering	· PROJEKTERINGSRÅD SANITET
Komponenter	Data og standarder	PROJEKTERINGSRÅD EL
Sikkerhedsområder	Produktoversigt	RÅINSTALLATION SANITET
Installationsvæg	· Tjeklister	RÅINSTALLATION EL

PROJEKTERINGSRÅD SANITET

Denne tjekliste er tænkt som en hjælp til dig for at du kan kontrollere, om din rådgivning vedrørende ATT omfatter det hele. Vær især opmærksom på følgende punkter:

☐	Er installationsvæg mulig (monteringsdybde inklusive xGRID min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	Nedhængt loftkonstruktion (monteringsdybde inklusive xGRID min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	Justering og montering af xGRID monteringsskinne
☐	Maks. afstand (25 m) mellem indbygningskasser og en elektrisk hoved- eller underfordeler
☐	Tilslutningsledninger (ringledning) → KV + VV DN 15
☐	Størrelsen på varmtvandsbeholderen skal beregnes individuelt → anbefalet størrelse 500 l (scenario)
☐	Koldtvands temperaturområde 5-20 °C
☐	Maks. varmtvandstemperatur 65 °C
☐	Min. varmtvandstemperatur 50 °C
☐	Vandets hårdhed tjekkes → Anbefalet hårdhed 6-7 grad dH
☐	Min. tilgangstryk 2,5-4,0 bar → anbefalet tilgangstryk 3,0 bar
☐	Maksimal tilgangstryk-difference mellem varmt- og koldtvand 1,0 bar
☐	Er der planlagt stophane på tilslutningsledningerne
☐	Spildevandsfilter
☐	Afløbskapaciteten beregnes individuelt under hensyntagen til alle tappesteder → Anbefalet 1,5 l/sek.

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

Projekt/OB-nr.:
.....

Varmtvandstemperatur:	Tilgangstryk:
.....	

Koldtvandstemperatur:	Tilgangstryk:
.....	

Dato:	Underskrift systempartner
.....	

PROJEKTERINGSRÅD EL

Denne tjekliste er tænkt som en hjælp til dig for at du kan kontrollere, om din rådgivning vedrørende ATT omfatter det hele. Vær især opmærksom på følgende punkter:

☐	Montering eSWITCH → elektrisk hoved- eller underfordeler
☐	Maks. afstand (25 m) mellem en elektrisk hoved- eller underfordeler og ATT-systemet
☐	Potentialudligning (4 mm ²) til hver eVALVE og til eTOOL
☐	Fødekabel NYM 3 x 1,5 mm ²
☐	Enkeltsikring med FI-relæ 30 mA
☐	Sikringsautomat B 16 A
☐	Afbryder (16 A 1S 230V AC)
☐	Installation iht. VDE 0100, afvigende nationale forskrifter skal overholdes
☐	Anbefalede tomrør 32 mm + 20 mm

Systempartner

.....

Objekt

.....

Projekt/OB-nr.:

.....

Dato:

.....

Underskrift systempartner

.....

RÅINSTALLATION SANITET

Vær især opmærksom på følgende punkter:

☐	Justering og montering af xGRID monteringsskinen under hensyntagen til brugerens højde
☐	Korrekt placering af indbygningselementerne kontrolleres → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
☐	Fastgørelse af indbygningselementerne kontrolleres
☐	Vandmanchet monteret
☐	Monteringsdybde min. / maks. kontrolleres
☐	Tilslutningsledning koldt- og varmtvand kontrolleres
☐	Min. afstand mellem cirkulationsledning og eVALVE (min. 900 mm) kontrolleres
☐	Rørledning gennemspules
☐	Kontroller, at applikationen er tæt
☐	Er der taget højde for stophane på tilslutningsledningerne

Andre fagområder

Kontroller jævnligt arbejde udført af andre håndværkere.

- Væginstallationen kontrolleres
- Vægkonstruktionen kontrolleres. Fliser, marmor osv.
- Udsikring i fliser og marmor kontrolleres (indbygningskasse)

Systempartner

Objekt

.....

.....

.....

.....

Projekt/OB-nr.:

.....

Dato:

Underskrift systempartner

.....

.....

RÅINSTALLATION EL

Vær især opmærksom på følgende punkter:

☐	Montering eSWITCH → elektrisk hoved- eller underfordeler
☐	Maks. afstand (25 m) mellem en elektrisk hoved- eller underfordeler og ATT-systemet
☐	Potentialudligning (4 mm ²) til hver eVALVE og til eTOOL
☐	Enkeltsikring med FI-relæ 30 mA
☐	Sikringsautomat 16 A
☐	Afbryder (16 A 1S 230V AC)
☐	El-installationen skal udføres af en el-installatør iht. VDE 0100, afvigende nationale forskrifter skal overholdes
☐	Anbefalede tomrør 32 mm + 20 mm
☐	Omformerens udgangsspænding kontrolleres 12 VDC
☐	Ledningsføringen fra ethernet stikket (RJ45) kontrolleres
☐	Installation eSWITCH iht. monteringsvejledningen

Andre fagområder

Kontroller jævnligt arbejde udført af andre håndværkere.

- Væginstallationen kontrolleres
- Vægkonstruktionen kontrolleres. Fliser, marmor osv.
- Udsikring i fliser og marmor kontrolleres (indbygningskasse)

Systempartner

Objekt

.....

.....

.....

.....

Projekt/OB-nr.:

.....

Dato:

Underskrift 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