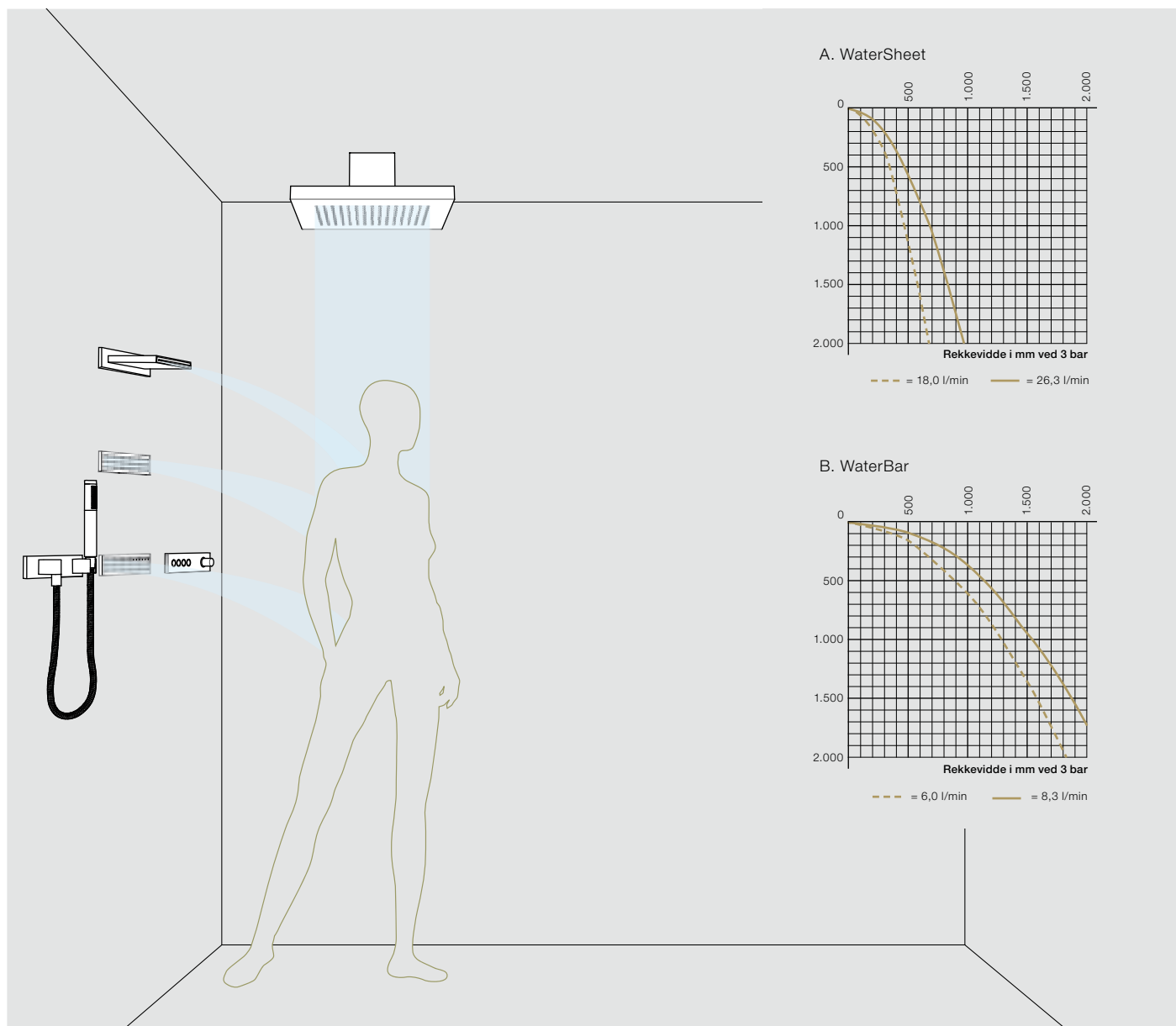


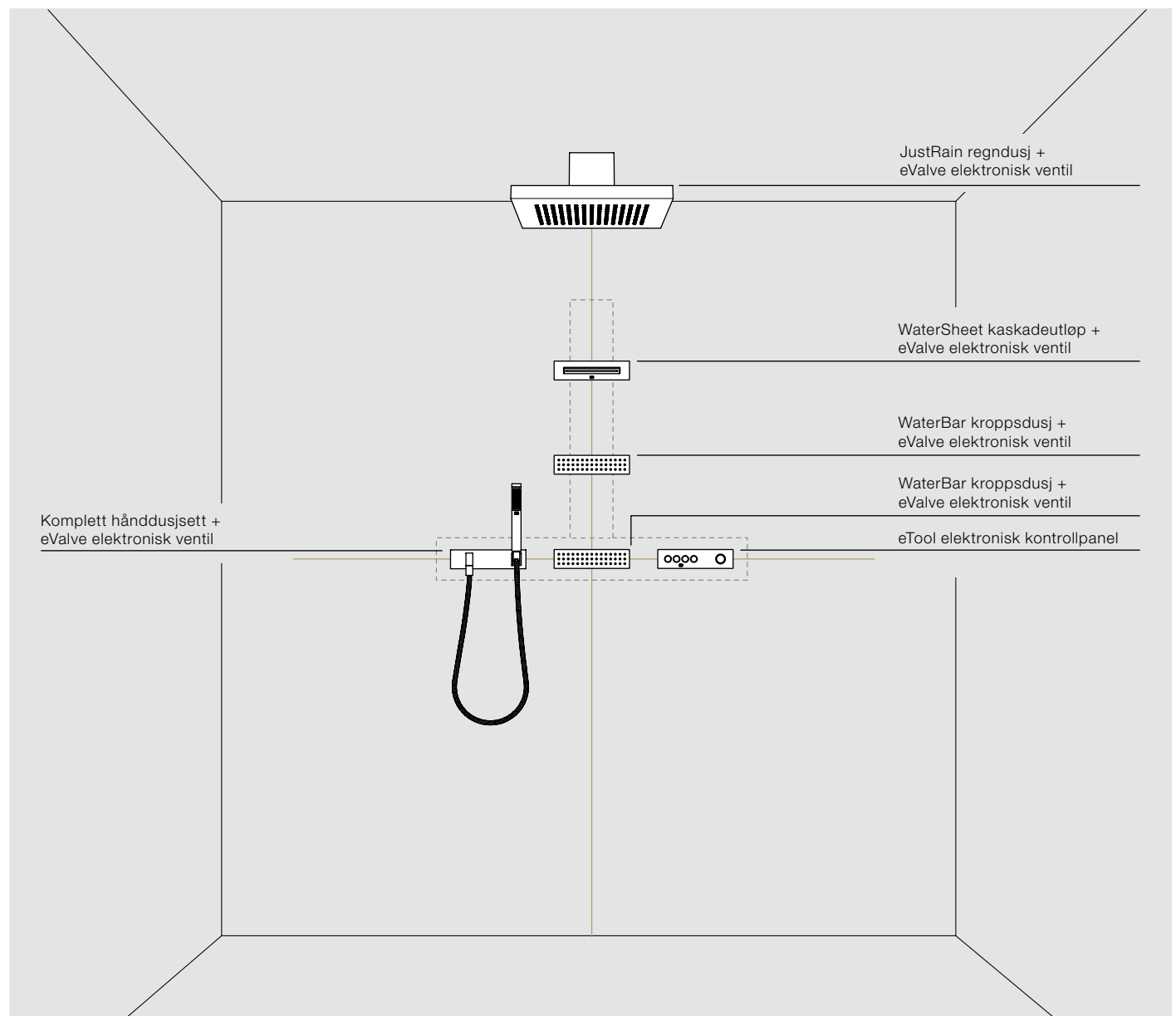
PLANLEGGINGSVEILEDNING

- 02 Grunnlag
- 04 Komponenter
- 07 Sikkerhetssoner
- 08 Installasjonsvegg
- 11 Montering
- 19 Data og standarder
- 21 Produktoversikt
- 32 Kontrollister

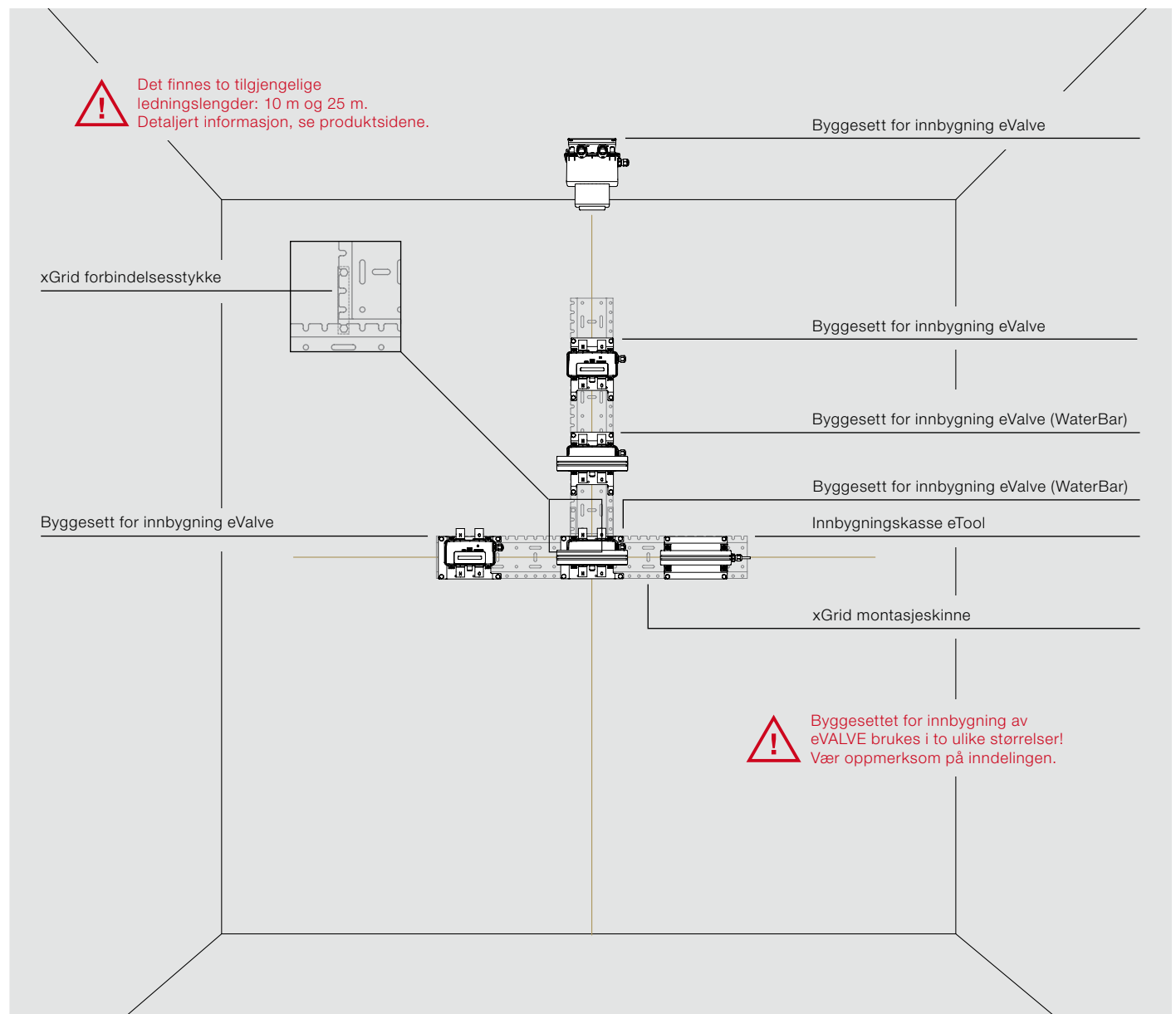
VANNVIRKNING



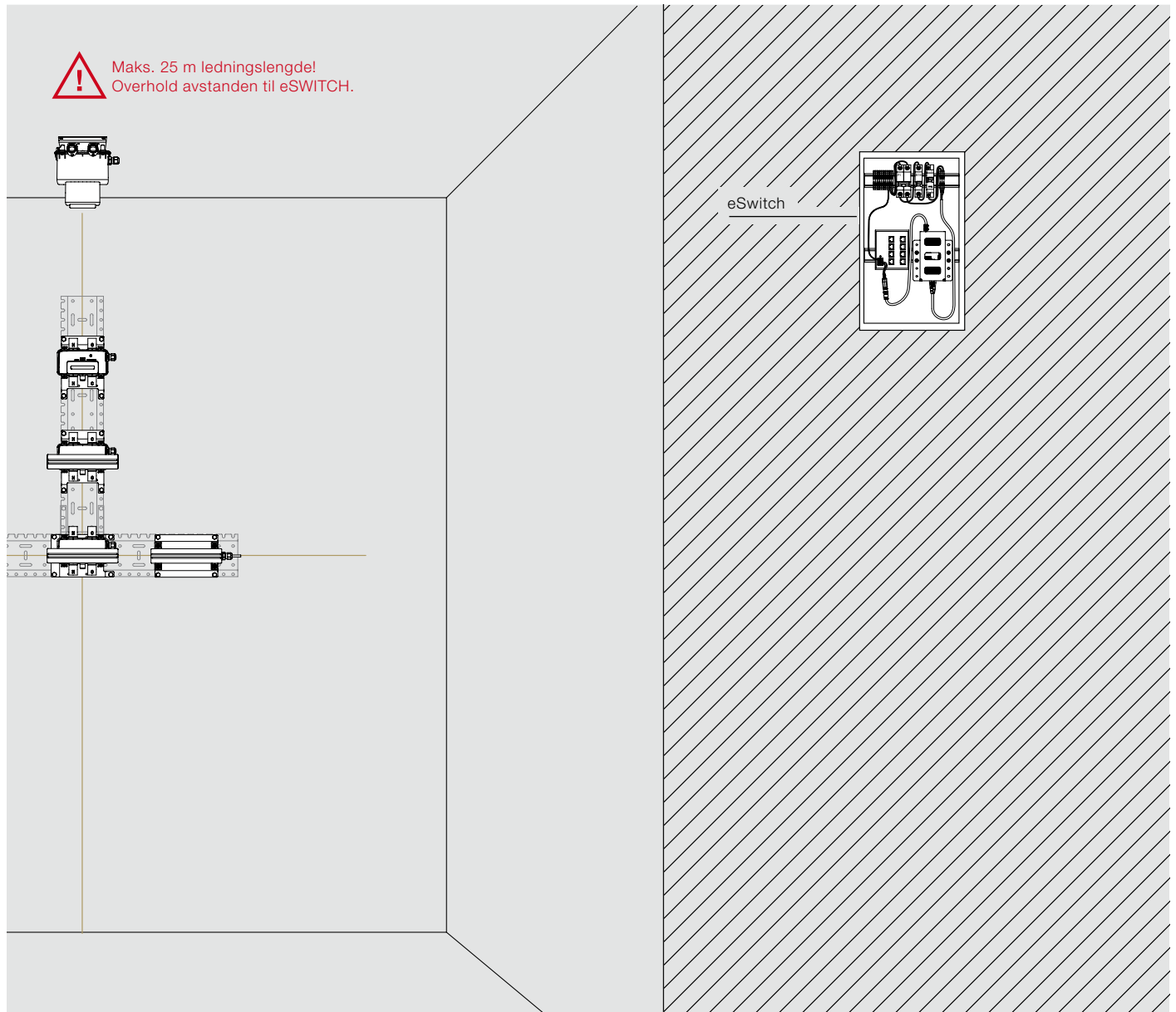
KOMPONENTER FOR SLUTTMONTERING



KOMPONENTER FOR INNBYGNING

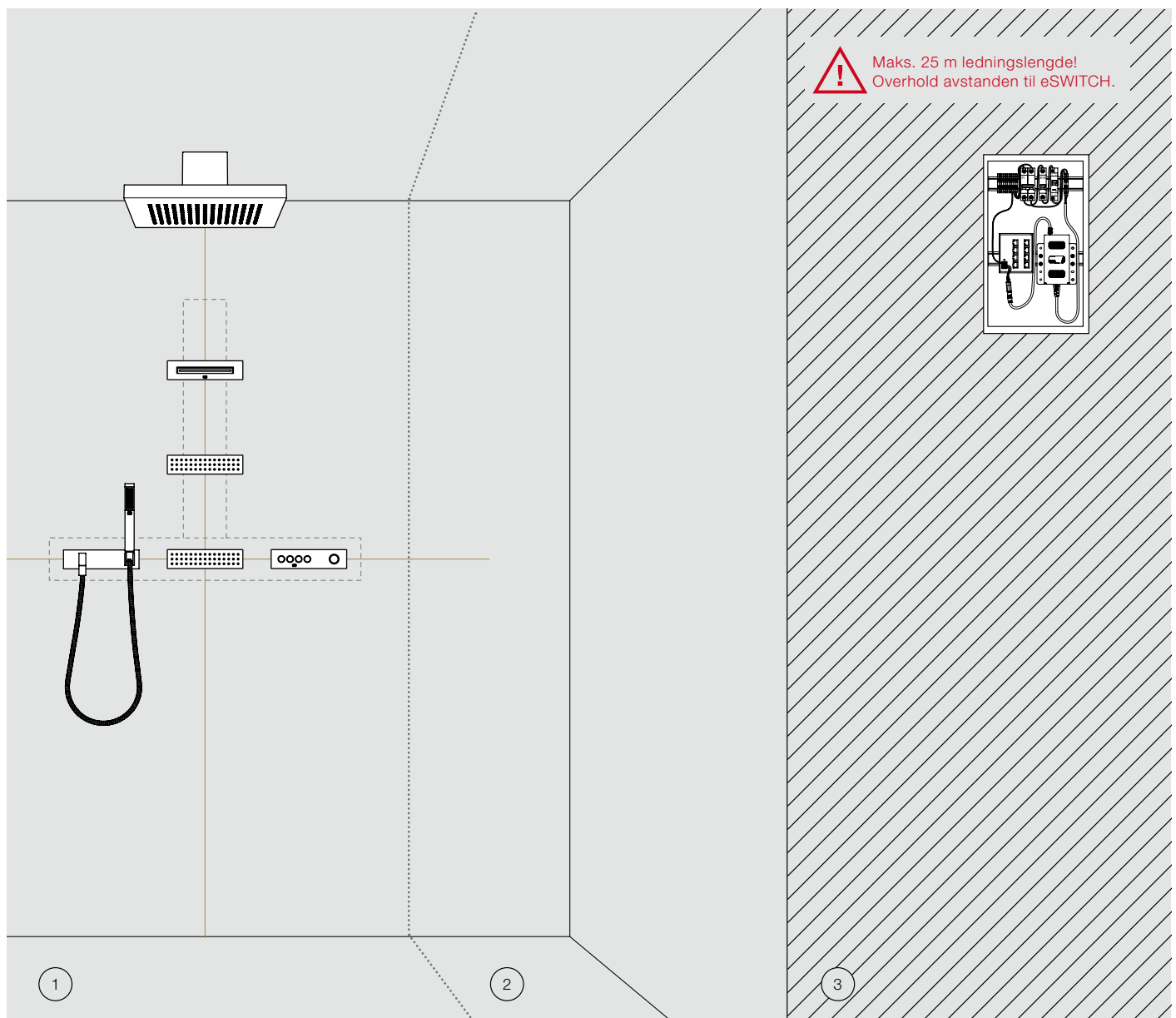


NETTVERKSKOMPONENTER



Nettverksteknologien gjør det mulig å integrere ytterligere komponenter som f.eks. lyshimling/lysvegg.

SIKKERHETSSONER



Sikkerhetssoner i henhold til DIN VDE 0100, DEL 701. Avvikende, nasjonale forskrifter skal overholdes. eSWITCH må monteres i en elektrisk hovedtavle eller elektrisk undertavle som ligger utenfor våtsonen. Det må sørges for adekvat innkapsling for hver enkelt komponent under installasjonen.

Grunnlag

Komponenter

Sikkerhetssoner

· Installasjonsvegg

Montering

Data og standarder

Produktoversikt

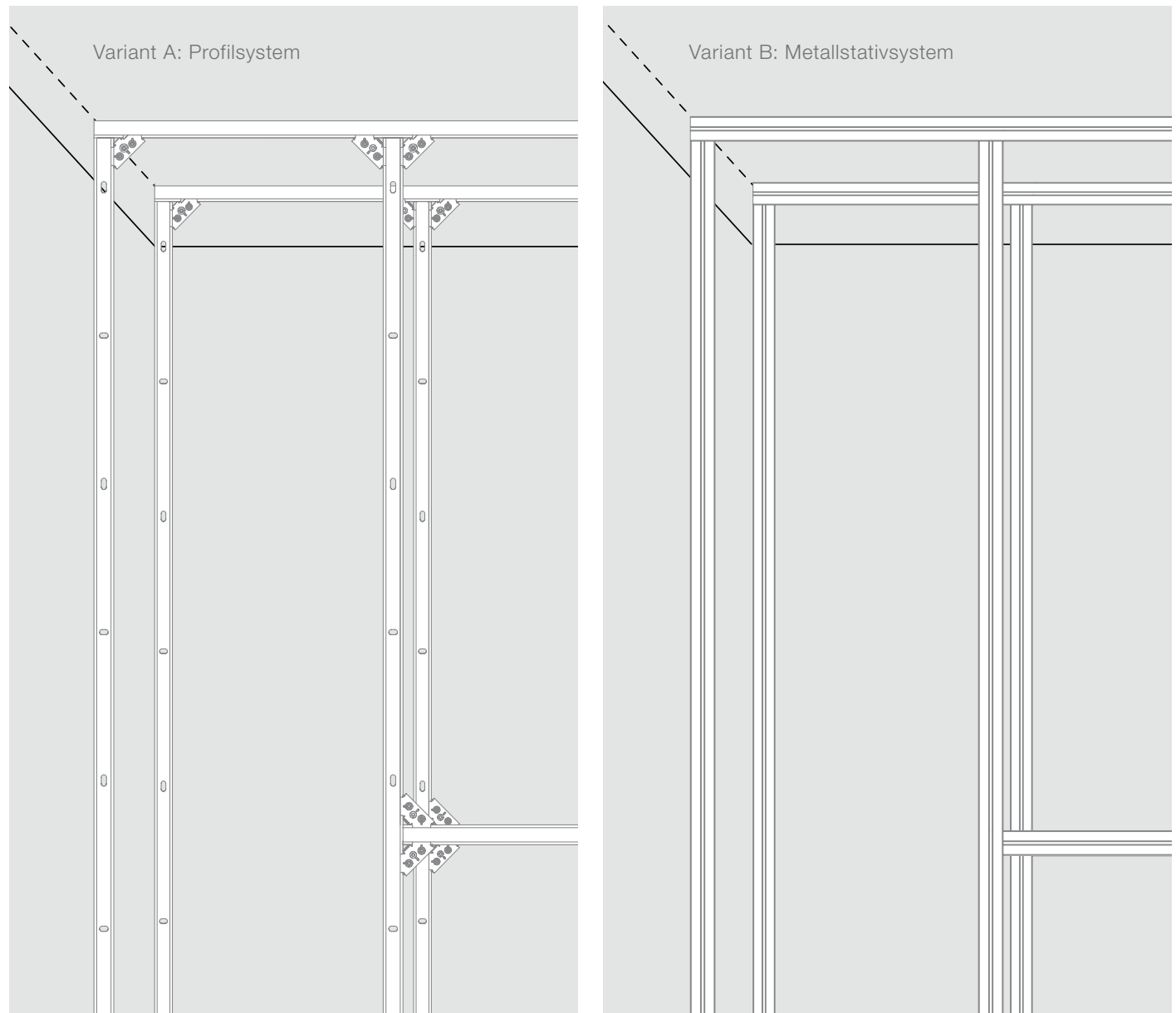
Kontrollister

· INSTALLASJONSVEGG

VARIANT A: PROFILSYSTEM

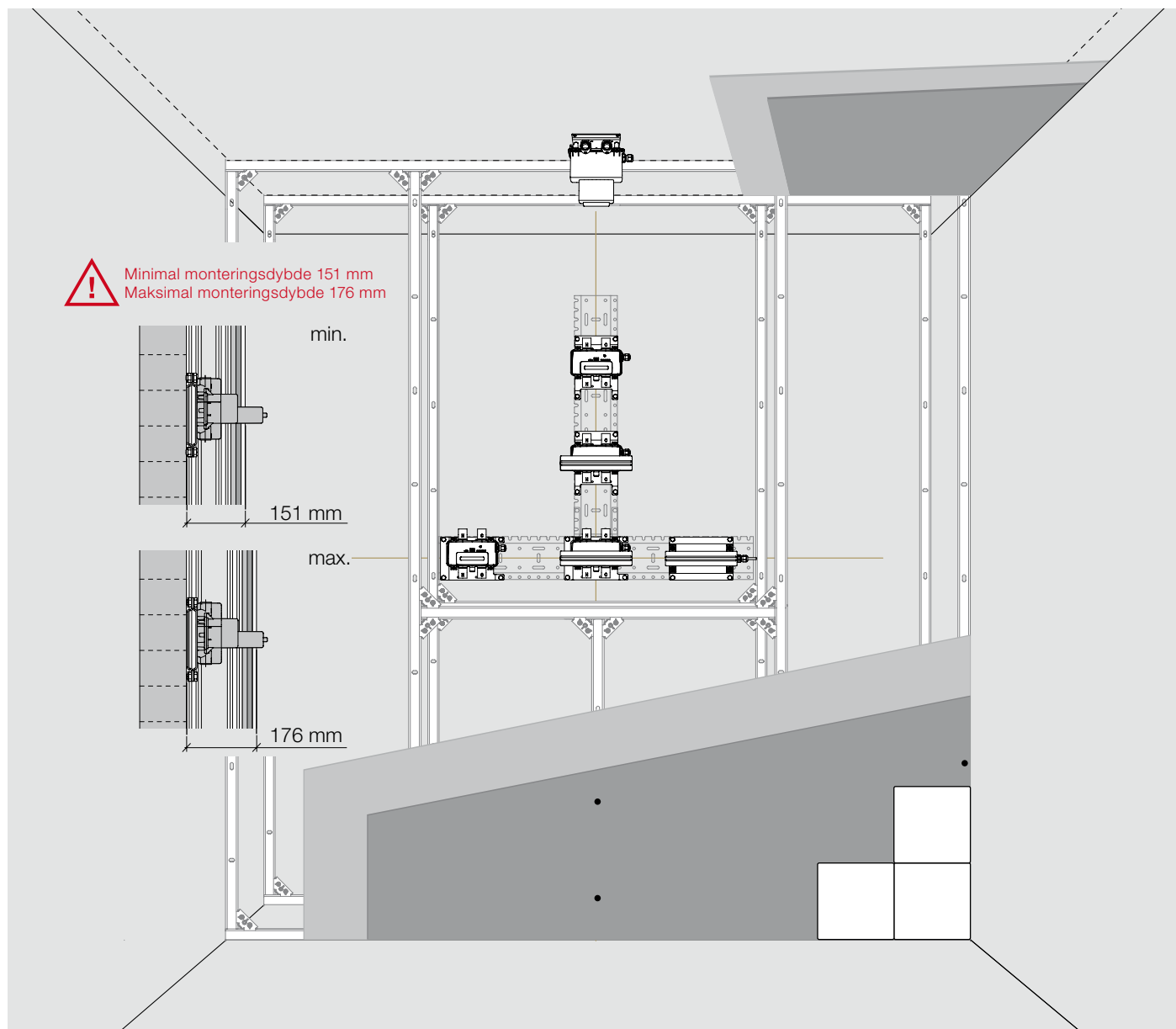
VARIANT B: METALLSTATIVSYSTEM

INSTALLASJONSVEGG



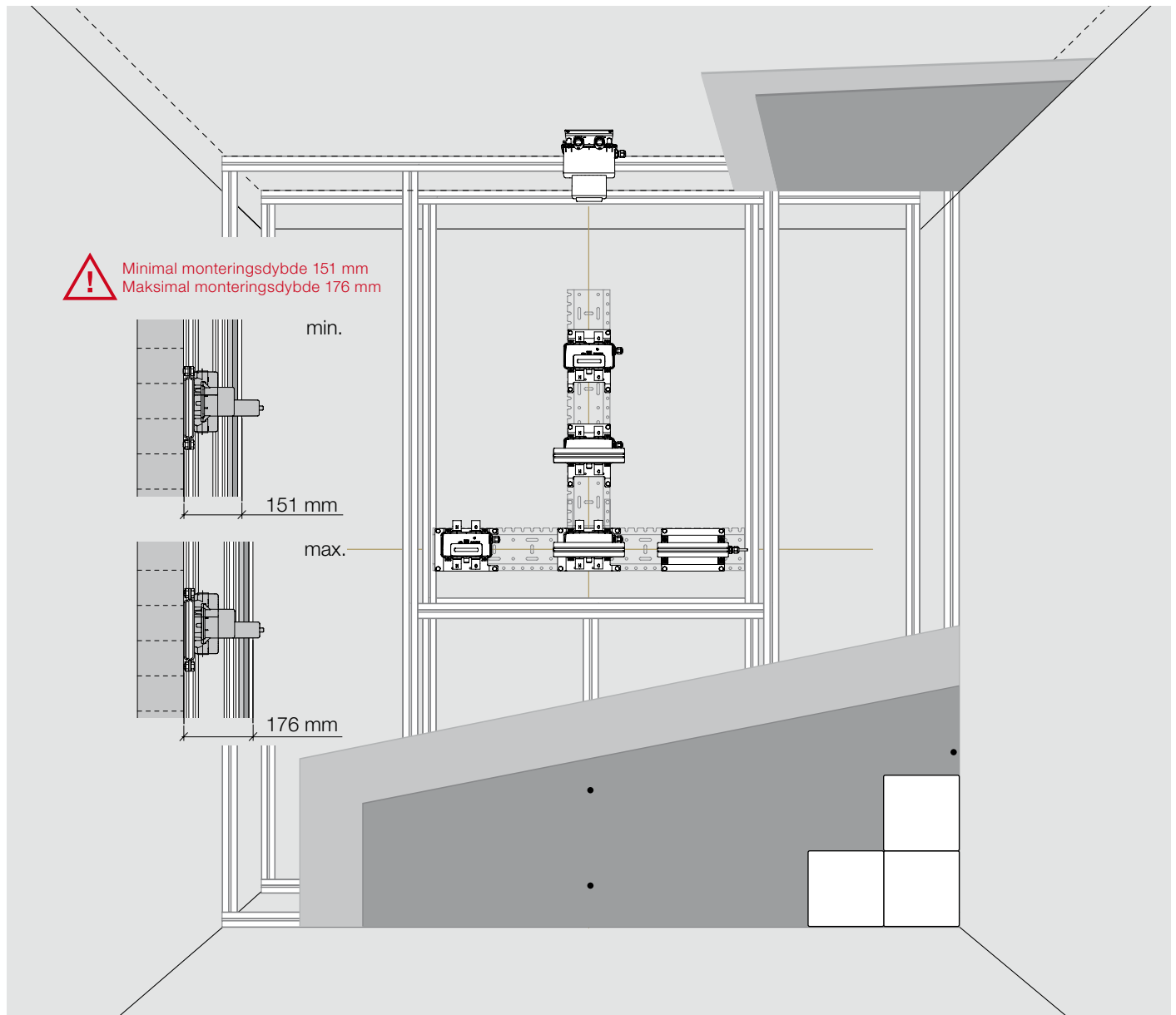
For å få en rask og ren installasjon anbefaler vi deg å utføre monteringen i en installasjonsvegg. På denne måten sikrer du på den ene side at den eksisterende veggens statikk ikke blir nedsatt, og på den annen side forhindrer du mulige problemer med lydisolasjon, varmeisolasjon og brannvern. Uavhengig av om du planlegger et nybygg eller ønsker å montere i etterhånd: En integrering i installasjonsveggen gjør det til enhver til mulig for deg å planlegge badet individuelt og kreativt.

PROFILSYSTEM



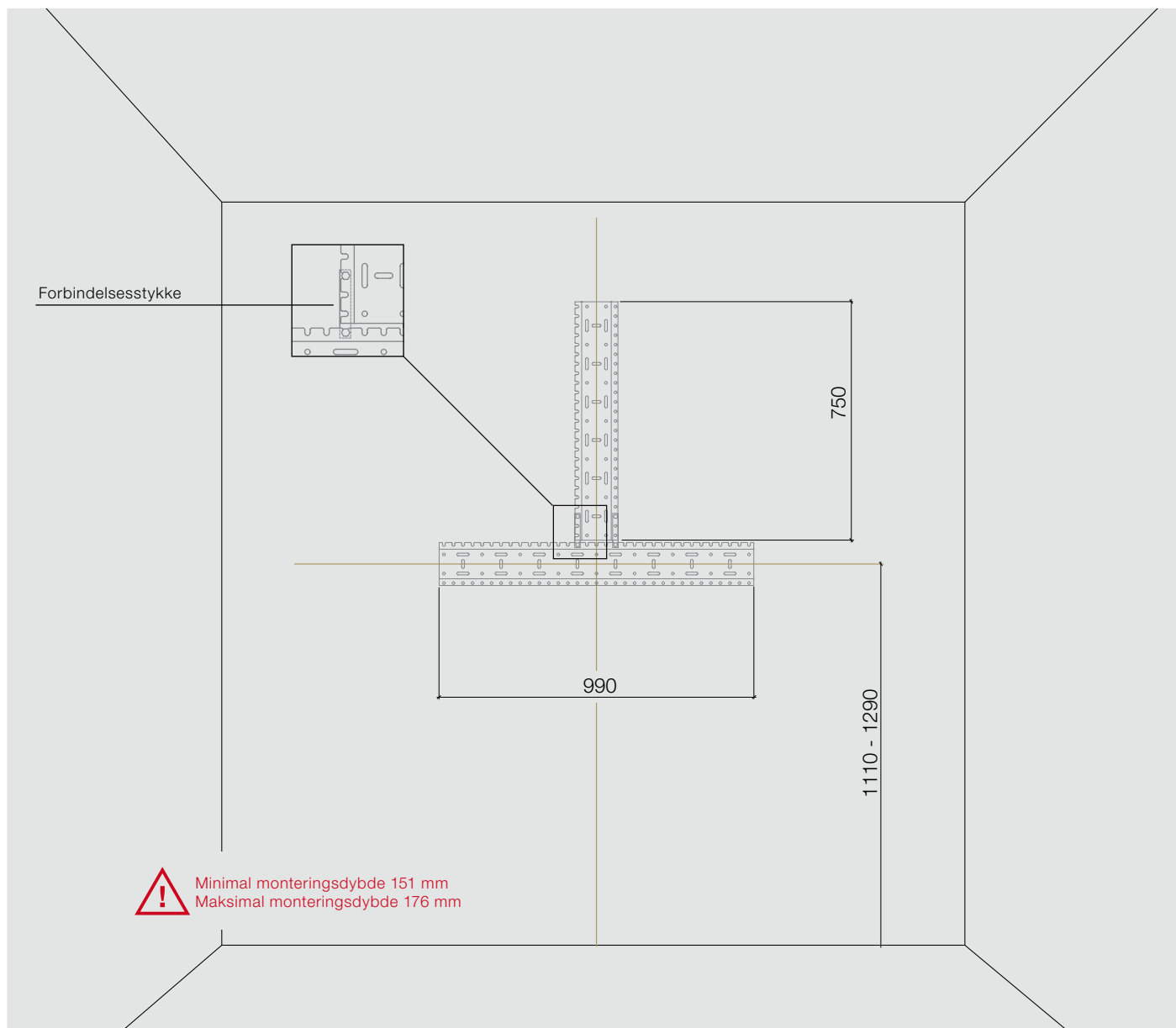
Profilsystemene tilbys fra ulike produsenter, f.eks. fra merkeprodusenter som Geberit, Viega og TeCe.

METALLSTATIVSYSTEM



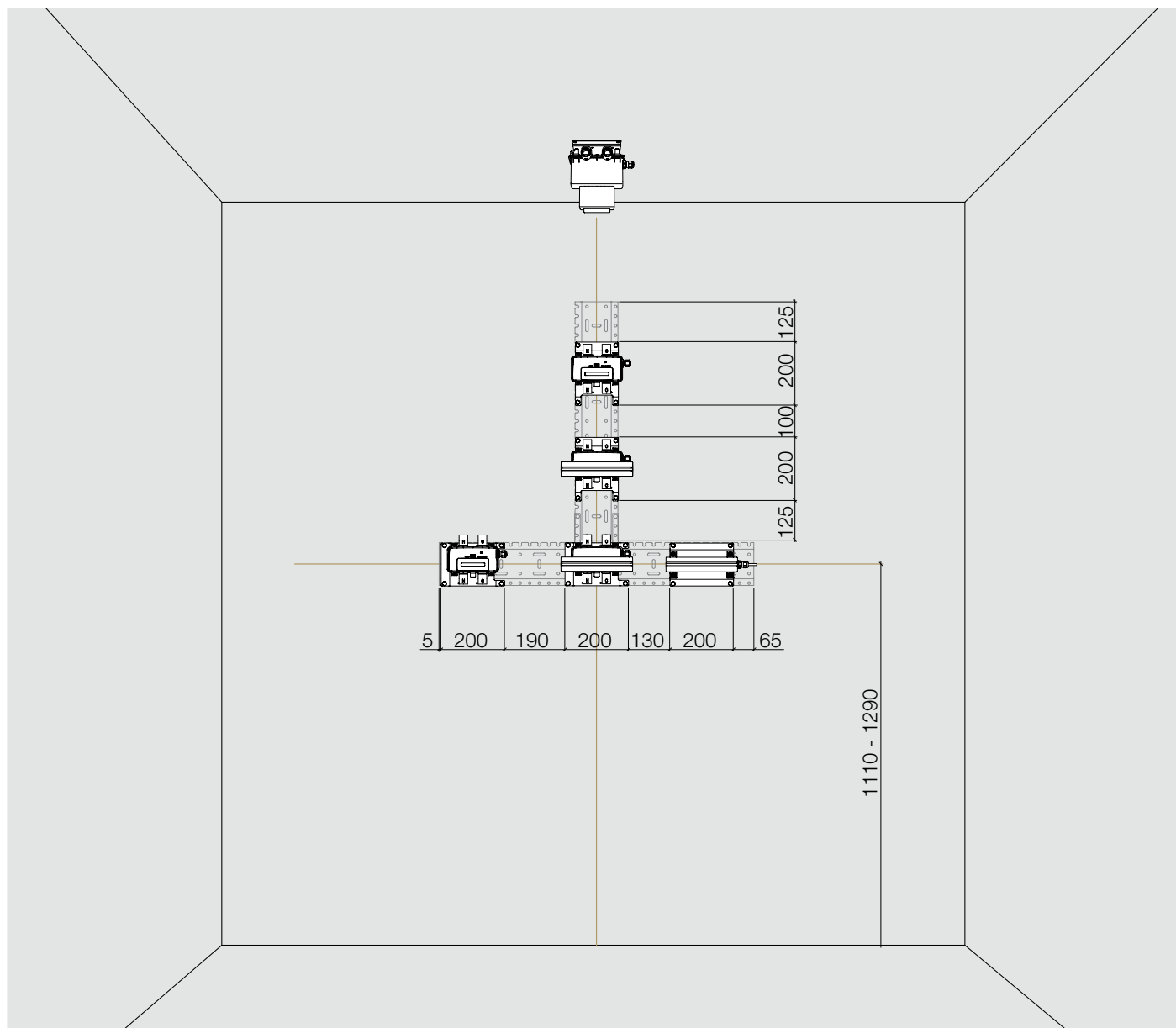
Metallstativsystemene tilbys fra ulike produsenter, f.eks. fra merkeprodusenter som Knauf Rigips.

xGRID



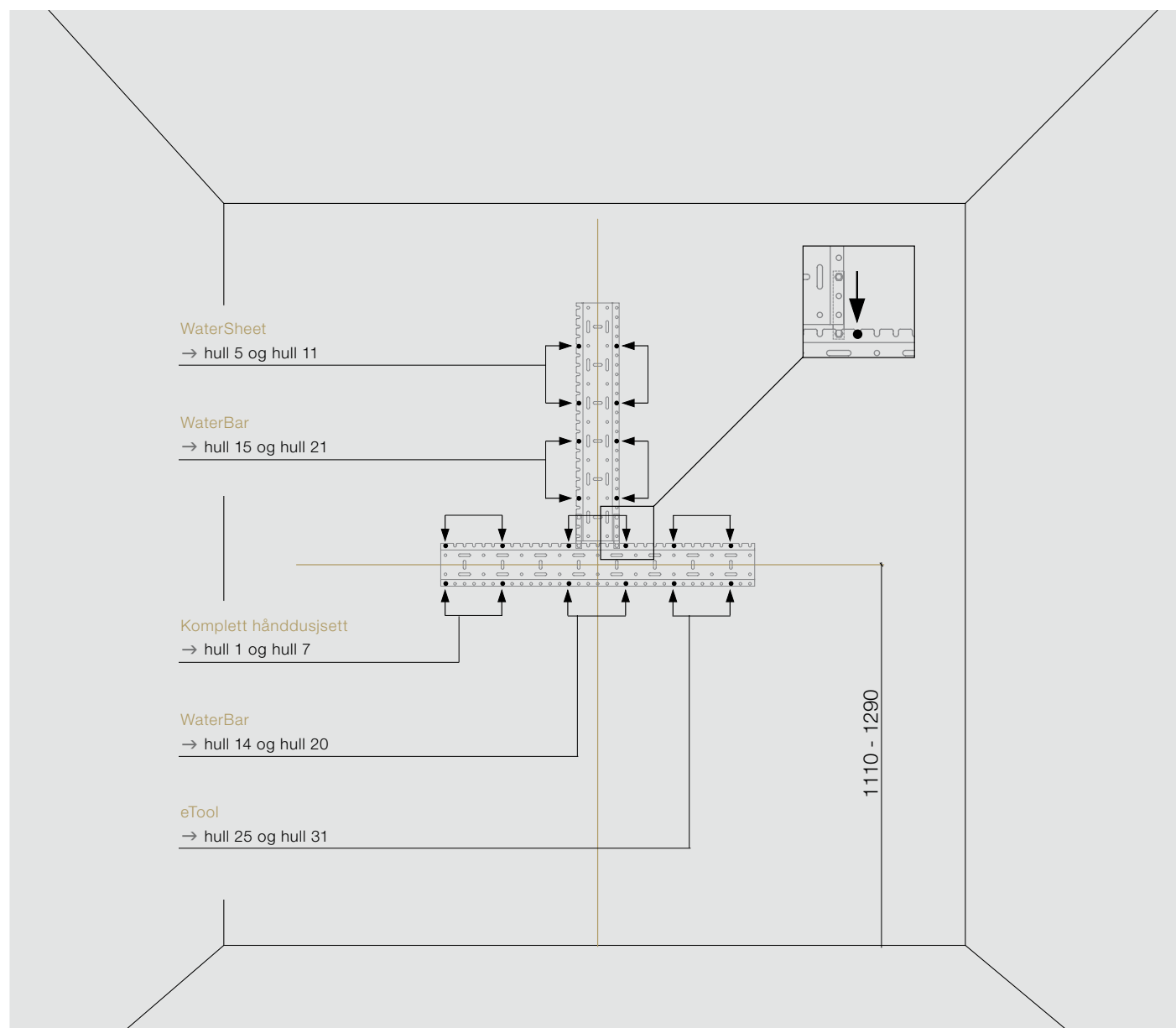
xGRID montasjeskinnen er tilgjengelig i 3 lengder: 990/750/510 mm.
Skinnene kan føyes sammen ved hjelp av forbindelsesstykker.
Komponentenes monteringsraster er 30 mm.

PRODUKTER FOR INNBYGNING



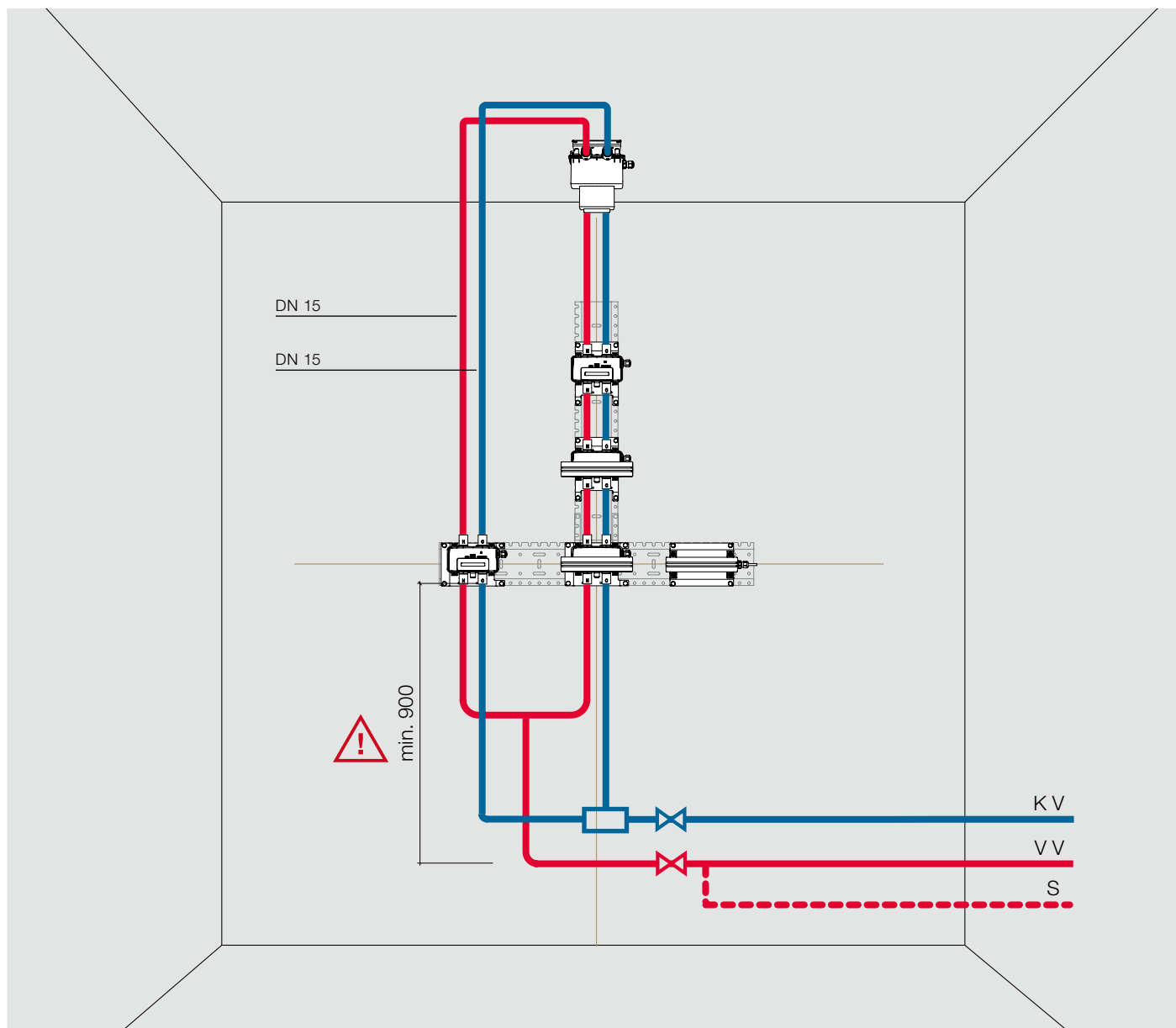
Nøyaktige monteringshøyder og avstander skal overholdes.

MONTERINGSPUNKTER



Nøyaktige monteringshøyder og avstander skal overholdes.

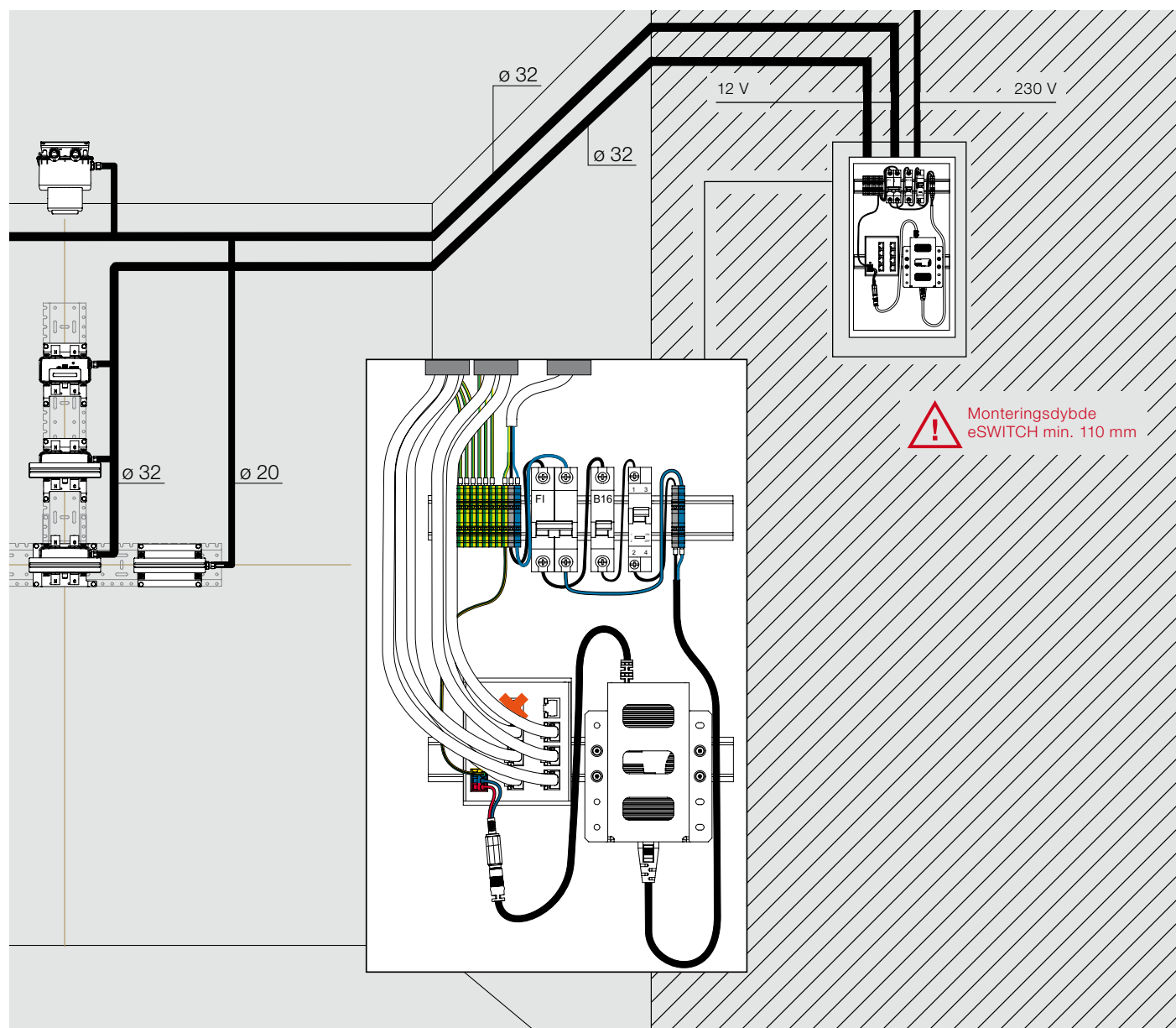
VANNINSTALLASJON



En separat avstenging av varmt- og kaldtvannsledningen skal installeres som fast installasjon i bygningen. Det bør brukes filter. For å unngå stagnasjonsvann anbefaler vi å installere varmt- og kaldtvannsledningen som ringledning. Ved bruk av sirkulasjonsledning skal en minsteavstand på 900 mm til eVALVE overholdes.

SE OGSÅ MERKNADENE OM PLANLEGGING

NETTVERKSINSTALLASJON



Den elektriske tilkoblingen skal bare utføres i spenningsfri tilstand.

Følgende sikkerhetsbrytere og elektrokomponenter skal installeres som fast installasjon i bygningen:

FI-sikkerhetsbryter (30 mA, 2-polet, type A), Sikringsautomat (16 A, type B), Avbryter (16 A 1S 230V AC).

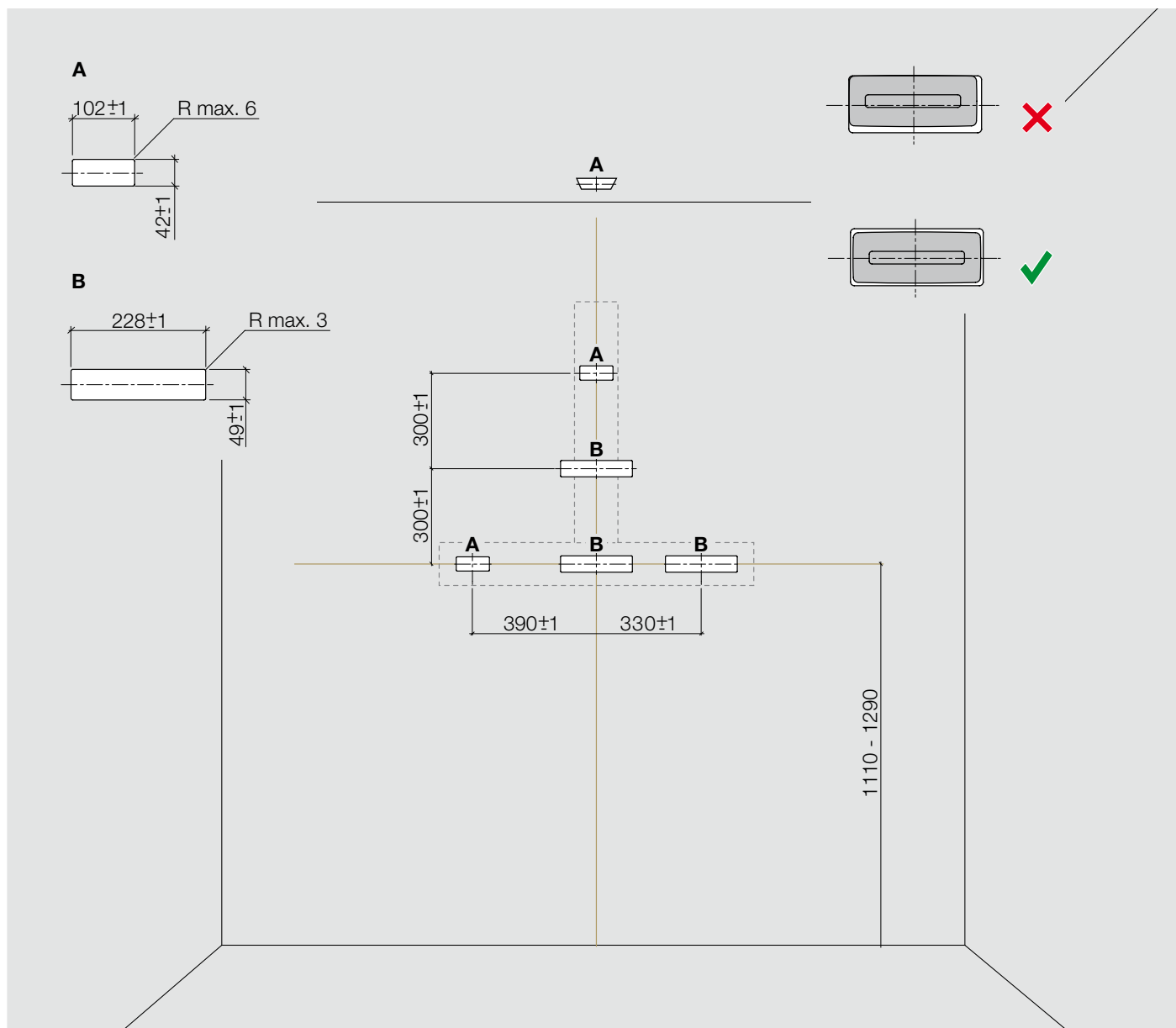
Den elektriske installasjonen skal utføres av en faginstallatør i samsvar med VDE 0100.

Avvikende nasjonale forskrifter skal overholdes.

For tre Ethernet-ledninger (er vedlagt produktene) og tre jordledninger anbefaler vi en diameter på 32 mm på tomrøret.

SE OGSÅ MERKNADENE OM PLANLEGGING

UTSKJÆRINGER



Det kreves nøyaktige utskjæringer i veggen.

MERKNADER OM PLANLEGGING

Sanitær

Tilkobling (VV + KV) 2 x DN 15

Det bør brukes filter. For å unngå stagnasjonsvann anbefaler vi å installere varmt- og kaldtvannsledningen som ringledning. Ved bruk av sirkulasjonsledning skal en minsteavstand på 900 mm til eVALVE overholdes.

Bruksområde

Enhetene er ikke konstruert for bruk utendørs. Du må ikke bruke enhetene utendørs.

Vannhardhet

Anbefalt vannhardhet: 6-7° dH.

Dersom vannet er hardere enn dette, må det monteres et mykgjøringsanlegg i tilførselsledningene som arbeider etter ioneutvekslingsprinsippet.

Varmtvannsbeholder

For å kunne velge en optimal varmtvannsbeholder – idet det tas hensyn til ytterligere uttakspunkter – må det utføres en individuell beregning av behovet.

Anbefaling: Beholderstørrelse min. 500 l.

Avløp i gulv

Det kreves individuell beregning for å velge optimal dimensjonering av avløpet i gulvet – i samsvar med gjennomstrømningen for alle uttakspunktene i dusjen.

Anbefaling: Tilkoblingsverdi [TV] 1,5 l/s., avløpsledning DN 70.

Elektro

Det er kun tillatt å koble enhetene til originalkomponenter fra Dornbracht. Pass på en korrekt fargetilordning av ledningene under tilkoblingen.

Følgende sikkerhetsbrytere og elektrokomponenter skal installeres som fast installasjon i bygningen:

FI-sikkerhetsbryter (30 mA, 2-polet, type A),
Sikringsautomat (16 A, type B).

Den elektriske tilkoblingen skal bare utføres i spenningsfri tilstand.

Den elektriske installasjonen skal utføres av en faginstallatør i samsvar med VDE 0100.

Avvikende nasjonale forskrifter skal overholdes. For tre Ethernet-ledninger (er vedlagt produktene) og tre jordledninger anbefaler vi en diameter på 32 mm på tomrøret.

Grunnlag	Montering
Komponenter	· Data og standarder
Sikkerhetssoner	Produktoversikt
Installasjonsvegg	Kontrollister

MERKNADER OM PLANLEGGING

· TEKNISKE DATA

TEKNISKE DATA

Sanitær

Gjennomstrømning ved 3 bar vanntrykk (maks.)

- JUST RAIN	17,0 l/min.
- WATER SHEET	17,0 l/min.
- WATER BAR	6,5 l/min.
- Hånddusj	8,3 l/min.
- Konfigurasjon totalt sett	55,3 l/min.

Scenarier for gjennomstrømning

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

Vanntrykk

Minimalt vanntrykk	2,5 bar
Maksimalt vanntrykk	4,0 bar
Maksimal strømningstrykkdifferanse mellom varmt og kaldt vann	1,0 bar
Anbefalt vanntrykk	3,0 bar

Tillatte driftstemperaturer

Maksimal varmtvannstemperatur	65 °C
Minimal varmtvannstemperatur	50 °C
Temperaturområde for kaldtvann	5-20 °C

Elektro

eSWITCH

Inngangsspenning	100-240 VAC
Maksimal opptatt effekt	60 W
Utgangsspenning	12 VDC
Utgangsstrøm	5 A
Inngangsfrekvens	50-60 Hz
Innkapsling	IP 20
Maksimal omgivelsestemperatur	40 °C
Minimal omgivelsestemperatur	0 °C

eTOOL

Ekvipotensial (per eTOOL)	4 mm²
Innkapsling	IP 66
Opptatt effekt (ute av drift)	2 W
Maksimal omgivelsestemperatur	55 °C
Minimal omgivelsestemperatur	5 °C

eVALVE + byggesett for innbygning

Ekvipotensial (per eVALVE)	4 mm²
Innkapsling eVALVE	IP 66
Opptatt effekt (ute av drift)	4 W
Maksimal omgivelsestemperatur	55 °C
Minimal omgivelsestemperatur	5 °C

Merke

FI-sikkerhetsbryter 30 mA skal installeres som fast installasjon i bygningen



Grunnlag
Komponenter
Sikkerhetssoner
Installasjonsvegg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversikt**
Kontrollister

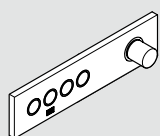
· **SLUTTMONTASJE**
INNBYGNING

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

KOMPLETT HÅNDDUSJSETT
eVALVE
eSWITCH

eTOOL

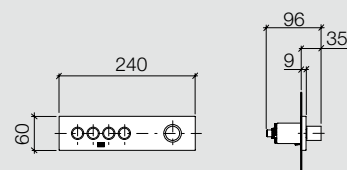
42 714 979



eTool elektrisk kontrollpanel med 4 taster

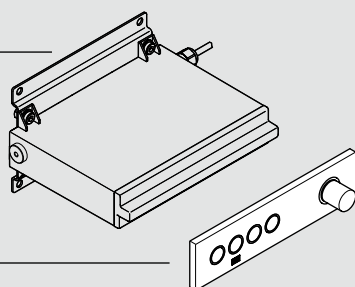
- Betjeningspanel med elektronisk styring, 240 x 60 mm
- Elektrisk tilkobling: 12 VDC via eSwitch til styring av JustRain med takfeste (41 507 979), JustRain med veggfeste (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) og håndddusj (27 818 979)
- Temperaturinnstillingen tilsvarer menneskenes temperaturfølelse
- Vannscenarier kan komfortabelt åpnes med 4 taster via eTool
- Komfortfunksjon med fordefinert temperatur
- Rengjøringsmodus
- Diagnosekapasitet
- Updatekapasitet
- Operativsystem: MS Windows CE 6.0

krom 42 714 979-00
matt platina 42 714 979-06



Innbygningskasse eTool

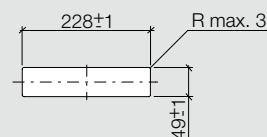
35 210 970 90 – med 25 m ledning
35 211 970 90 – med 10 m ledning
Byggesett for innbygning



eTool

Elektrisk kontrollpanel med 4 taster

42 714 979-00 krom
42 714 979-06 matt platina
Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

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

[Monteringsveiledning byggesett for innbygning eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

Grunnlag
Komponenter
Sikkerhetssoner
Installasjonsvegg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversikt**
Kontrollister

· **SLUTTMONTASJE**
INNBYGNING

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

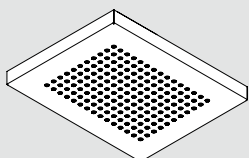
KOMPLETT HÅNDDUSJSETT
eVALVE
eSWITCH

JUST RAIN

41 507 979

JustRain regndusj med takfeste

- regndusj 400 x 320 mm
- tilkobling 1/2"
- formontert hus av rustfritt stål
- antikalksystem
- elektronisk styring ved hjelp av eTool
- gjennomstrømning maks. 17 l/min.



Rustfritt stål, polert
Rustfritt stål, børstet

41 507 979-85
41 507 979-86

Byggesett for innbygging eValve

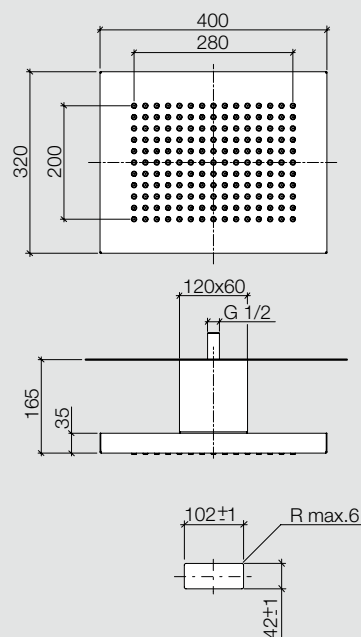
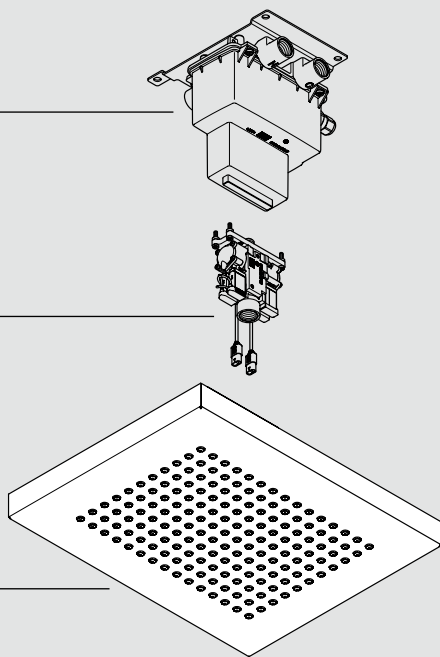
35 215 970 90 – med 25 m ledning
35 216 970 90 – med 10 m ledning
Byggesett for innbygging

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Byggesett for sluttmontering

JustRain Regndusj med takfeste

41 507 979-85 rustfritt stål, polert
41 507 979-86 rustfritt stål, børstet
Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning JustRain](#) (41 507 979)

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

[Monteringsveiledning byggesett for innbygging eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Grunnlag
Komponenter
Sikkerhetssoner
Installasjonsvegg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversikt**
Kontrollister

· **SLUTTMONTASJE**
INNBYGNING

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

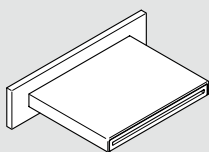
KOMPLETT HÅNDDUSJSETT
eVALVE
eSWITCH

WATER SHEET

13 415 979

WaterSheet kaskadeutløp til veggmontering

krom 13 415 979-00
matt platina 13 415 979-06



- fremspring 150 mm
- dekkplate 240 x 60 mm
- tilkobling 1/2"
- med stråleregulator
- montering med pluggtilslutning
- elektronisk styring ved hjelp av eTool
- gjennomstrømning maks. 17 l/min.

Byggesett for innbygning eValve

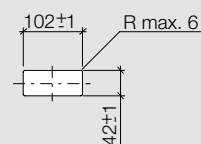
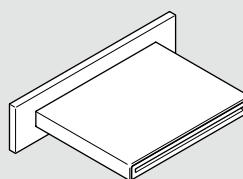
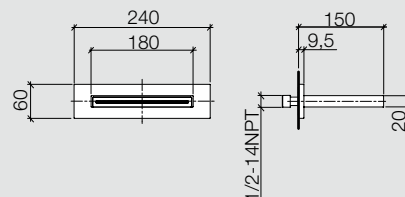
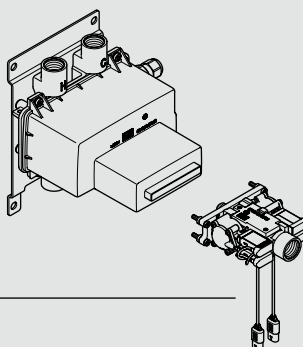
35 215 970 90 – med 25 m ledning
35 216 970 90 – med 10 m ledning
Byggesett for innbygning

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Byggesett for sluttmontering

WaterSheet Kaskadeutløp til veggmontering

13 415 979-00 krom
13 415 979-06 matt platina
Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

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

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

[Monteringsveiledning byggesett for innbygning eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

Grunnlag
Komponenter
Sikkerhetssoner
Installasjonsvegg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversikt**
Kontrollister

· **SLUTTMONTASJE**
INNBYGNING

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

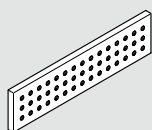
KOMPLETT HÅNDDUSJSETT
eVALVE
eSWITCH

WATER BAR

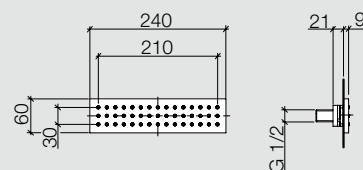
36 517 979

WaterBar kroppsduşj til skjult montering

krom 36 517 979-00
matt platina 36 517 979-06



- dekkplate 240 x 60 mm
- antikalksystem
- elektronisk styring ved hjelp av eTool
- gjennomstrømning maks. 6,5 l/min.



Byggesett for innbygning eValve

35 217 970 90 – med 25 m ledning

35 218 970 90 – med 10 m ledning

Byggesett for innbygning

eValve

Elektronisk ventil

35 315 970 90

Byggesett for sluttmontering

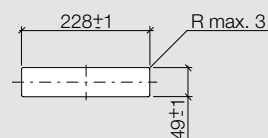
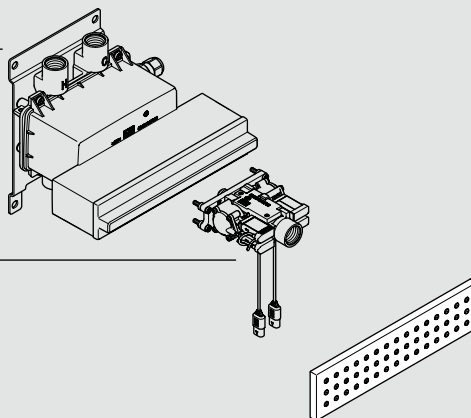
WaterBar

Kroppsduşj til skjult montering

36 517 979-00 krom

36 517 979-06 matt platina

Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

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

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

[Monteringsveiledning byggesett for innbygning eValve \(35 217 970 90 // 35 218 970 90\)](#)

Grunnlag
Komponenter
Sikkerhetssoner
Installasjonsvegg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversikt**
Kontrollister

· **SLUTTMONTASJE**
INNBYGNING

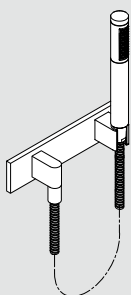
eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

· **KOMPLETT HÅNDDUSJSETT**
eVALVE
eSWITCH

KOMPLETT HÅNDDUSJSETT

27 818 979

Komplett hånddusjsett med dekkplate



- hånddusj av stavtypen med antikalksystem og tilbakeslagssikring
- dusjavløp 3/8"
- dusjholder
- dekkplate 240 x 60 mm
- dusjslange 3/8" x 1/2" x 1 250 mm med dreibar konus
- tilslutningsbøyd for vegg, 1/2" med tilbakeslagssikring
- elektronisk styring ved hjelp av eTool
- gjennomstrømning maks. 17 l/min.

Integrert vern mot tilbakeslag.

krom
matt platina

27 818 979-00
27 818 979-06

Byggesett for innbygging eValve

35 215 970 90 – med 25 m ledning

35 216 970 90 – med 10 m ledning

Byggesett for innbygging

eValve

Elektronisk ventil

35 315 970 90

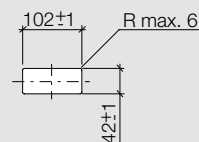
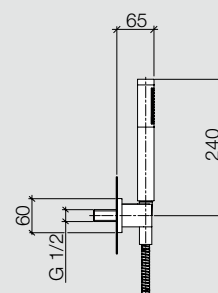
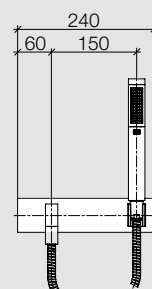
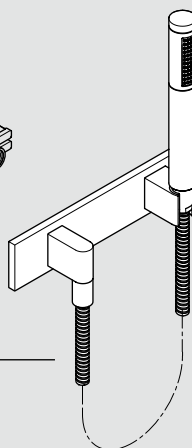
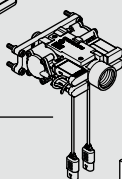
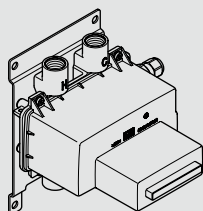
Byggesett for sluttmontering

Komplett hånddusjsett med dekkplate

27 818 979-00 krom

27 818 979-06 matt platina

Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning komplett hånddusjsett](#) (27 818 979)

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

[Monteringsveiledning byggesett for innbygging eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

Grunnlag
Komponenter
Sikkerhetssoner
Installasjonsvegg

Montering
Data og standarder
· **Produktoversikt**
Kontrollister

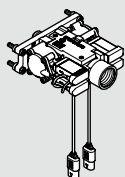
· **SLUTTMONTASJE**
INNBYGNING

eTOOL
JUST RAIN
WATER SHEET
WATER BAR

KOMPLETT HÅNDDUSJSETT
· **eVALVE**
eSWITCH

eVALVE

35 315 970 90



eValve elektronisk ventil til regulering av vanntemperatur og -mengde

35 315 970 90

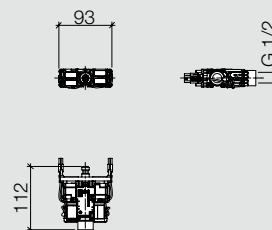
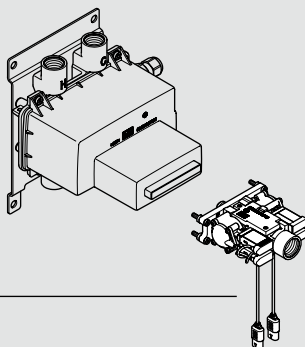
- installasjon rett bak vannutløpspunktet (direkte feedback ved endring av temperatur og mengde)
- støtter vannscenarier
- diagnosekapasitet
- updatekapasitet
- støtter termisk desinfeksjon
- automatisk beskyttelse mot skolding

Byggesett for innbygning eValve

35 215 970 90 – med 25 m ledning
35 216 970 90 – med 10 m ledning
Byggesett for innbygning

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

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

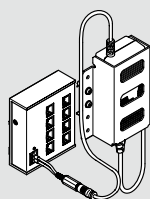
[Monteringsveiledning byggesett for innbygning eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90

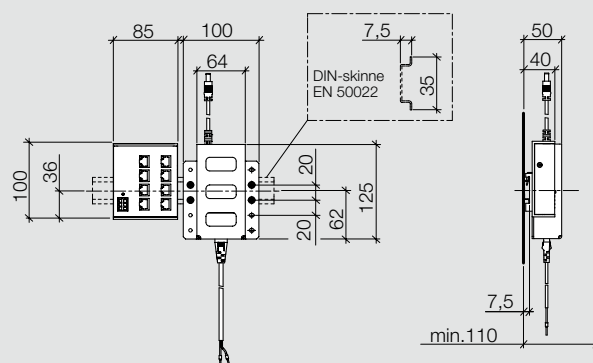
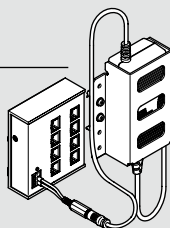


- eSwitch med 8 porter for tilkobling av maks. 7 eValves/eTools og en serviceport
- den merkede serviceporten er beregnet på bruk av Dornbracht-softwaren eAssist
- nettdapter med 12 VDC spenningsforsyning til eSwitch
- inngangsspenning nettdapter: 100 til 240 VAC, 50 til 60 Hz
- nominell effekt nettdapter: 60 Watt
- 1x nettdapter med 2 enkeltledninger 1,5 mm²

OBS: Bare eSWITCH serviceport kan kobles til Notebook/PC. De andre portene forsynes med 12 VDC og skal kun brukes med eVALVES eller eTOOL.

eSwitch

43 000 970 90
Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

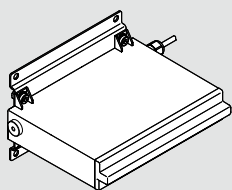
[Monteringsveiledning eSwitch \(43 000 970 90\)](#)

INNBYGNINGSKASSE eTOOL

35 210 970 90
35 211 970 90

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

35 210 970 90
35 211 970 90



- monteringssett
- støvbeskyttelse
- vannavvisende mansjett
- flisevernsjablon av rustfritt stål
- min. monteringsdybde (inkl. xGrid montasjeskinne) 151 mm
- det anbefales å bruke utenpåliggende installasjon
- kabellengde 10 m (35 211 970 90) eller 25 m (35 210 970 90)

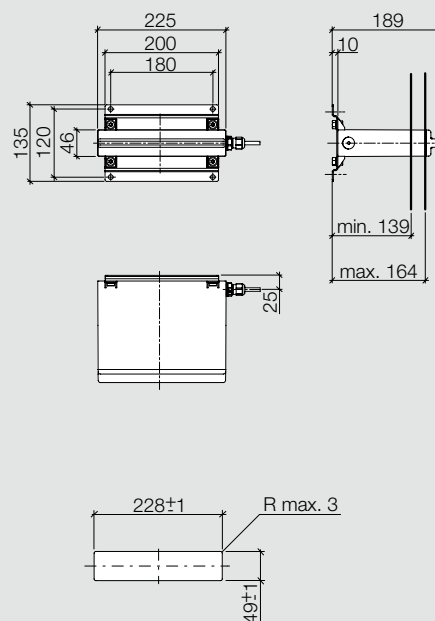
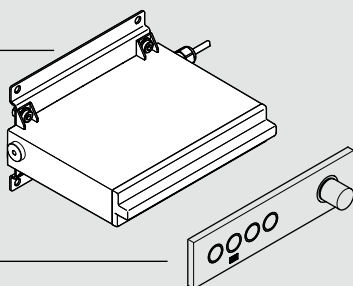
Innbbygningskasse eTool

35 210 970 90 – med 25 m ledning
35 211 970 90 – med 10 m ledning
Byggesett for innbygning

eTool

Elektronisk kontrollpanel

42 714 979-00 krom
42 714 979-06 matt platina
Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning byggesett for innbygning eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

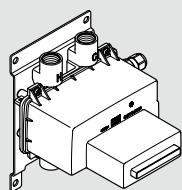
[Monteringsveiledning eTool](#) (42 714 979)

Grunnlag	Montering
Komponenter	Data og standarder
Sikkerhetssoner	· Produktoversikt
Installasjonsvegg	Kontrollister

SLUTTMONTASJE	INNBYGNINGSKASSE eTOOL
· INNBYGNING	· BYGGESETT FOR INNBYGNING eVALVE
	BYGGESETT FOR INNBYGNING eVALVE (WATER BAR)
	xGRID MONTASJESKINNER

BYGGESETT FOR INNBYGNING eVALVE

35 215 970 90
35 216 970 90



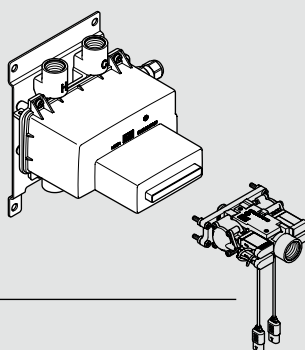
Byggesett for innbygning (120 x 60 mm) eValve med 25 m lang ledning
Byggesett for innbygning (120 x 60 mm) eValve med 10 m lang ledning

35 215 970 90
35 216 970 90

- for eValve i kombinasjon med JustRain med takfeste (41 507 979), JustRain med veggfeste (41 550 979), WaterSheet (13 415 979) og hånddusj (27 818 979)
- innbygningselement, blyfri messing
- 2x tilkobling innvendige gjenger 1/2" (kaldt/varmt)
- elektrisk tilkobling: 12 VDC via eSwitch
- 2x avløp innvendige gjenger 1/2" (kaldt/varmt) for ringledning
- monteringssett
- støvbeskyttelse
- vannavvisende mansjett
- Operativsystem: MS Windows CE 6.0
- min. monteringsdybde (inkl. xGrid montasjeskinne) 151 mm
- det anbefales å bruke utenpåliggende installasjon

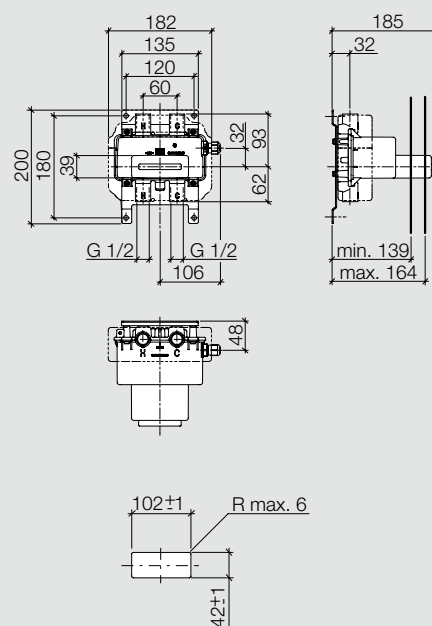
Byggesett for innbygning eValve

35 215 970 90 – med 25 m ledning
35 216 970 90 – med 10 m ledning
Byggesett for innbygning



eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Byggesett for sluttmontering



Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning byggesett for innbygning eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

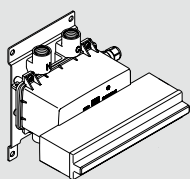
[Monteringsveiledning eValve](#) (35 315 970 90)

BYGGESETT FOR INNBYGNING eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

Byggesett for innbygning (240 x 60 mm) eValve med 25 m lang ledning
Byggesett for innbygning (240 x 60 mm) eValve med 10 m lang ledning

35 217 970 90
35 218 970 90



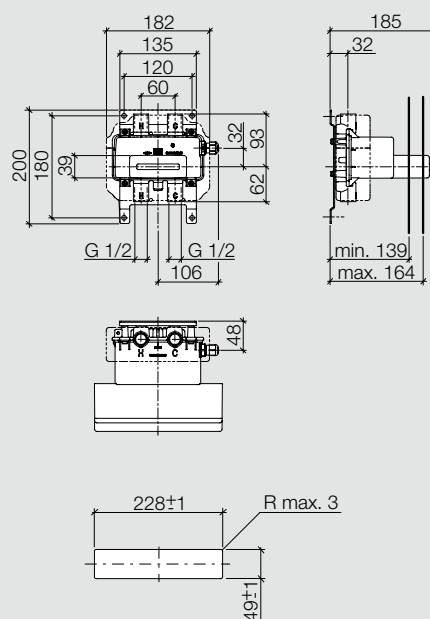
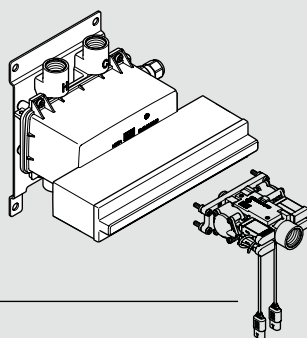
- for eValve i kombinasjon med WaterBar (36 517 979)
- innbygningselement, blyfri messing
- 2x tilkobling innvendige gjenger 1/2" (kaldt/varmt)
- elektrisk tilkobling: 12 VDC via eSwitch
- 2x avløp innvendige gjenger 1/2" (kaldt/varmt) for ringledning
- monteringssett
- støvbeskyttelse
- vannavvisende mansjett
- Operativsystem: MS Windows CE 6.0
- min. monteringsdybde (inkl. xGrid montasjeskinne) 151 mm
- det anbefales å bruke utenpåliggende installasjon

Byggesett for innbygning eValve

35 217 970 90 – med 25 m ledning
35 218 970 90 – med 10 m ledning
Byggesett for innbygning

eValve Elektronisk ventil

35 315 970 90
Byggesett for sluttmontering



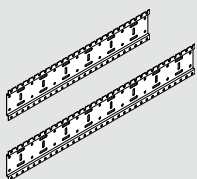
Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning byggesett for innbygning eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

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

xGRID MONTASJESKINNER

12 315 970 90
12 320 970 90



xGrid montasjeskinne, 750 mm
xGrid montasjeskinne, 990 mm

- festeskruer og plugger
- bredde 750 mm/990 mm
- høyde 135 mm
- dybde 12 mm

Du finner ytterligere informasjon om xGrid montasjeskinne i planleggingstillegget til Symetrics-brosjyren.

12 315 970 90
12 320 970 90

12 300 970 90



Forbindelsessett

Til å koble sammen horisontalt og vertikalt installerte xGrid montasjeskinner.

12 300 970 90

**xGrid
montasjeskinner**

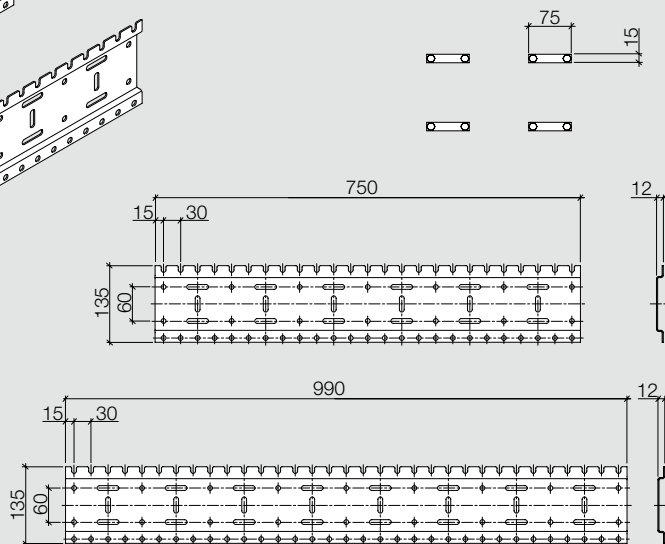
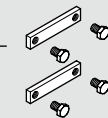
12 315 970 90 – 750 mm
Byggesett for innbygning

**xGrid
montasjeskinner**

12 320 970 90 – 990 mm
Byggesett for innbygning

Forbindelsessett

12 300 970 90
Byggesett for innbygning



Flere nedlastninger:

[Monteringsveiledning xGrid montasjeskinner](#) (12 315 970 90 // 12 320 970 90 // 12 300 970 90)

PLANLEGGINGSRÅDGIVNING SANITÆR

Denne kontrollisten skal hjelpe deg å kontrollere at innholdet i dine rådgivende samtaler for ATT er fullstendig. Vennligst vær spesielt oppmerksom på punktene nedenfor:

☐	Installasjonsvegg mulig (monteringsdybde inklusive xGRID min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	Takkonstruksjon med himling (monteringsdybde inklusive xGRID min. 151 mm - maks. 176 mm)
☐	Innretting og montering av xGRID montasjeskinen
☐	Maksimal avstand (25 m) fra innbyggingsboksene for elektrisk hovedtavle eller elektrisk undertavle
☐	Forbindelsesledninger (ringledning) → KV + VV DN 15
☐	Varmtvannsbeholders størrelsen må beregnes individuelt → anbefalt beholderstørrelse 500 l (scenario)
☐	Temperaturområde for kaldtvann 5-20 °C
☐	Maksimale varmtvannstemperaturer 65 °C
☐	Minimale varmtvannstemperaturer 50 °C
☐	Avklar vannhardheten → anbefalt vannhardhet 6-7 grader dH
☐	Min. vanntrykk 2,5-4,0 bar → anbefalt vanntrykk 3,0 bar
☐	Maksimal strømningstrykkdifferanse mellom varmt og kaldt vann: 1,0 bar
☐	Det er installert forsyningsstopp i forbindelsesledningene
☐	Filter for skittent vann
☐	Avløpskapasiteten skal beregnes individuelt i samsvar med alle avløpspunktene → anbefaling 1,5 l/sek.

Systempartner

Objekt

.....

.....

.....

.....

Prosjekt/OB-nr.:

.....

Varmtvannstemperatur:

Vanntrykk:

.....

.....

Kaldtvannstemperatur:

Vanntrykk:

.....

.....

Dato:

Signatur systempartner

.....

.....

PLANLEGGINGSRÅDGIVNING ELEKTRO

Denne kontrollisten skal hjelpe deg å kontrollere at innholdet i dine rådgivende samtaler for ATT er fullstendig. Vennligst vær spesielt oppmerksom på punktene nedenfor:

☐	Montering av eSWITCH → elektrisk hovedtavle eller elektrisk undertavle
☐	Maksimal avstand (25 m) mellom elektrisk hovedtavle eller elektrisk undertavle og ATT-systemet
☐	Ekvipotensialkobling (4 mm ²) til hver eVALVE og til eTOOL
☐	Tilførselsledning NYM 3 x 1,5 mm ²
☐	Individuell sikring ved hjelp av FI-sikkerhetsbryter 30 mA
☐	Sikringsautomat B 16 A
☐	Avbryter (16 A 1S 230V AC)
☐	Installasjon i henhold til VDE 0100, avvikende nasjonale forskrifter skal overholdes
☐	Anbefalte tomrør 32 mm + 20 mm

Systempartner

.....
.....

Objekt

.....
.....

Prosjekt/OB-nr.:

.....

Dato:

.....

Signatur systempartner

.....

RÅINSTALLASJON SANITÆR

Vennligst vær spesielt oppmerksom på punktene nedenfor:

☐	Innretting og montering av xGRID montasjeskinne i samsvar med brukerens kroppshøyde
☐	Kontroller at innbyggingselementet er korrekt plassert → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
☐	Kontroller monteringen av innbyggingselementet
☐	Vannavvisende mansjett er montert
☐	Kontroller min. / maks. monteringsdybde
☐	Kontroller forbindelsesledningen for kaldt og varmt vann
☐	Kontroller minsteavstanden for sirkulasjon til eVALVE (min. 900 mm)
☐	Gjennomspyl rørledningen
☐	Kontroller at applikasjonen er tett
☐	Det er installert forsyningsstopp i forbindelsesledningene

Andre håndverksmessige og tekniske arbeider

Vennligst kontroller med jevne mellomrom de andre håndverksmessige og tekniske arbeidene.

- Kontroller installasjonen i veggen
- Kontroller veggens oppbygning. Fliser, marmor, etc.
- Kontroller utskjæringer i fliser, marmor (innbyggingsboks)

Systempartner

Objekt

.....

.....

.....

.....

Prosjekt/OB-nr.:

.....

Dato:

Signatur systempartner

.....

.....

RÅINSTALLASJON ELEKTRO

Vennligst vær spesielt oppmerksom på punktene nedenfor:

☐	Montering av eSWITCH → elektrisk hovedtavle eller elektrisk undertavle
☐	Maksimal avstand (25 m) mellom elektrisk hovedtavle eller elektrisk undertavle og ATT-systemet
☐	Ekvipotensialkobling (4 mm ²) til hver eVALVE og til eTOOL
☐	Individuell sikring ved hjelp av FI-sikkerhetsbryter 30 mA
☐	Sikringsautomat 16 A
☐	Avbryter (16 A 1S 230V AC)
☐	Den elektriske installasjonen skal utføres av en faginstallatør i henhold til VDE 0100, avvikende nasjonale forskrifter skal overholdes
☐	Anbefalte tomrør 32 mm + 20 mm
☐	Kontroller spenningen på nettadapterens utgang: 12 VDC
☐	Kontroller kablingen til Ethernet-pluggen (RJ45)
☐	Installasjon av eSWITCH i samsvar med monteringsveiledningen

Andre håndverksmessige og tekniske arbeider

Vennligst kontroller med jevne mellomrom de andre håndverksmessige og tekniske arbeidene.

- Kontroller installasjonen i veggen
- Kontroller veggens oppbygning. Fliser, marmor, etc.
- Kontroller utskjæringer i fliser, marmor (innbyggingsboks)

Systempartner

Objekt

.....

.....

.....

.....

Prosjekt/OB-nr.:

.....

Dato:

Signatur 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