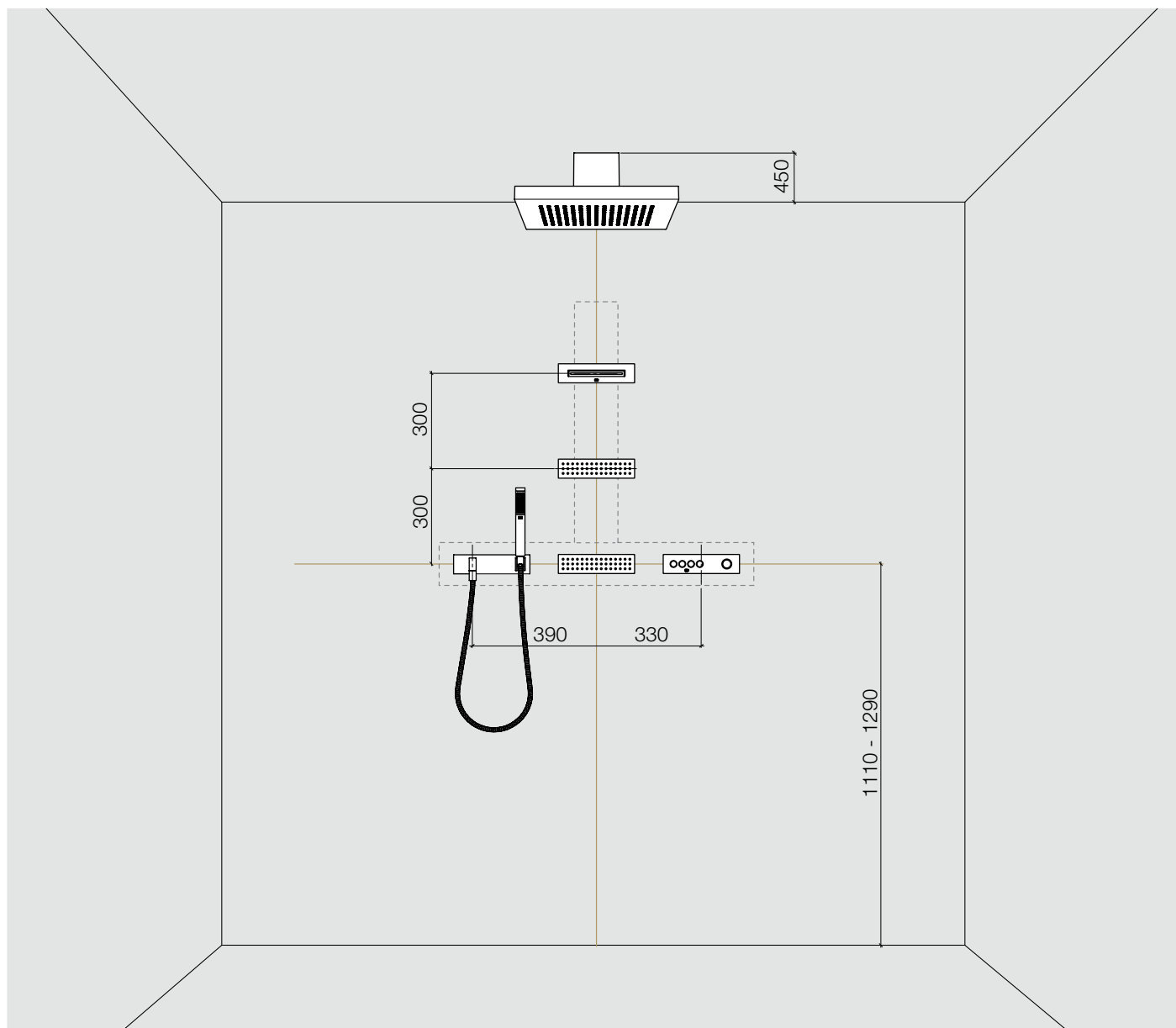


INSTALLATIEHANDLEIDING

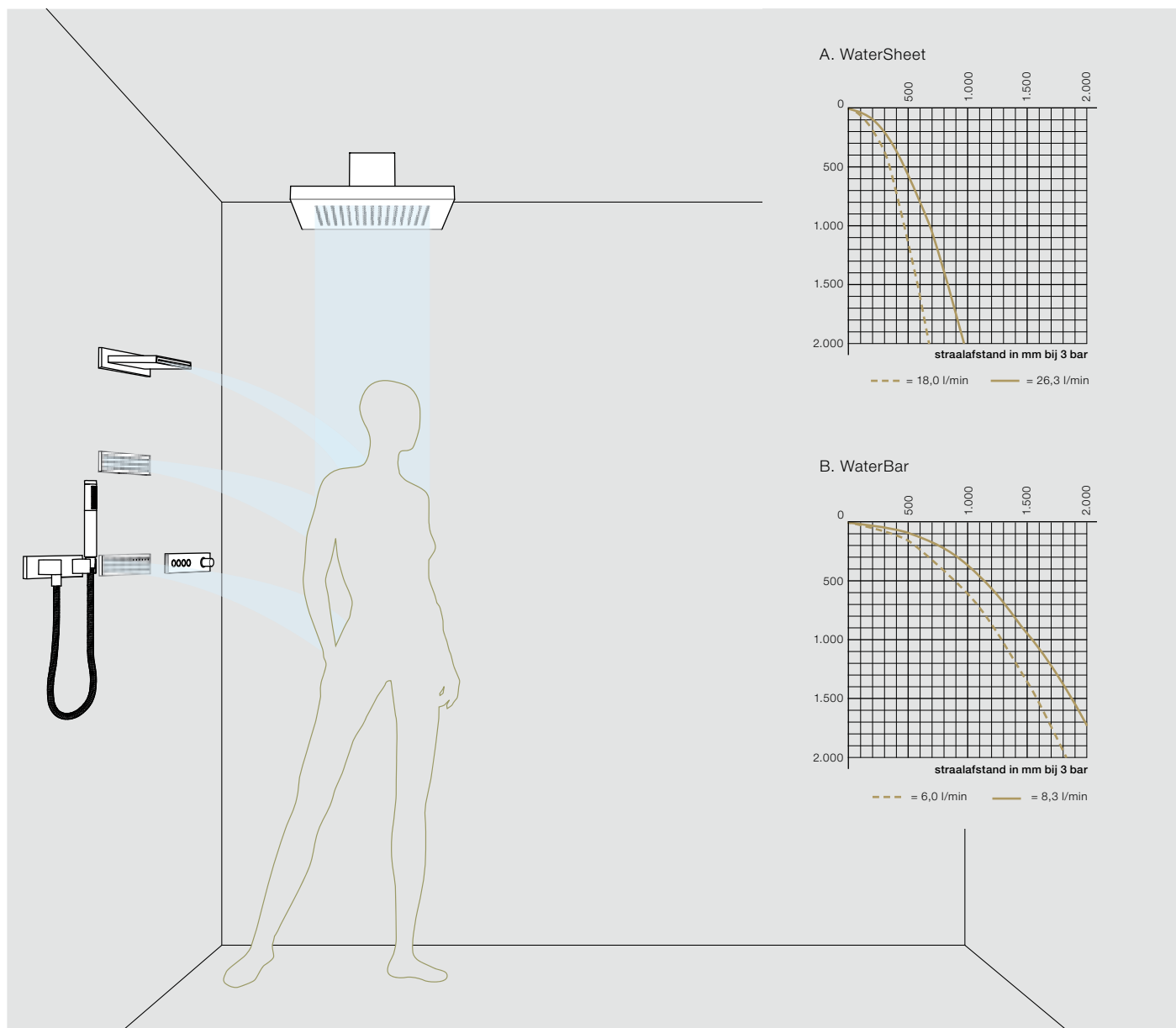
02	Schema's
04	Componenten
07	Veiligheidszones
08	Voorzetwandsysteem
11	Montage
19	Productgegevens en normen
21	Productoverzicht
32	Checklists

TOEPASSING

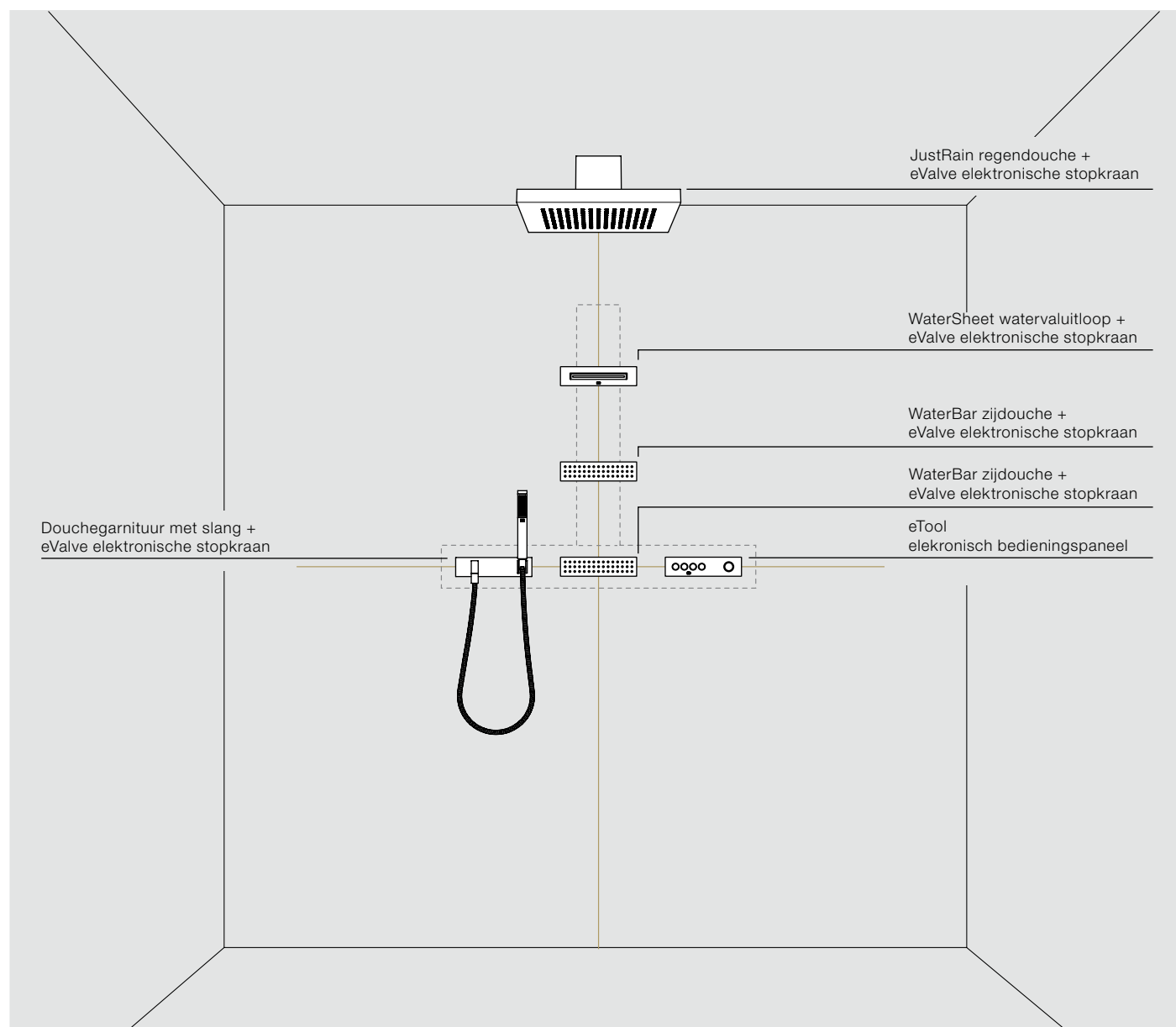


De basishoogte van het bedieningselement bij wandinstallatie bedraagt 1200 mm voor iemand met een lichaamslengte van 1,75 m. De hoogte is variabel en kan aan de lichaamslengte van de gebruiker worden aangepast.

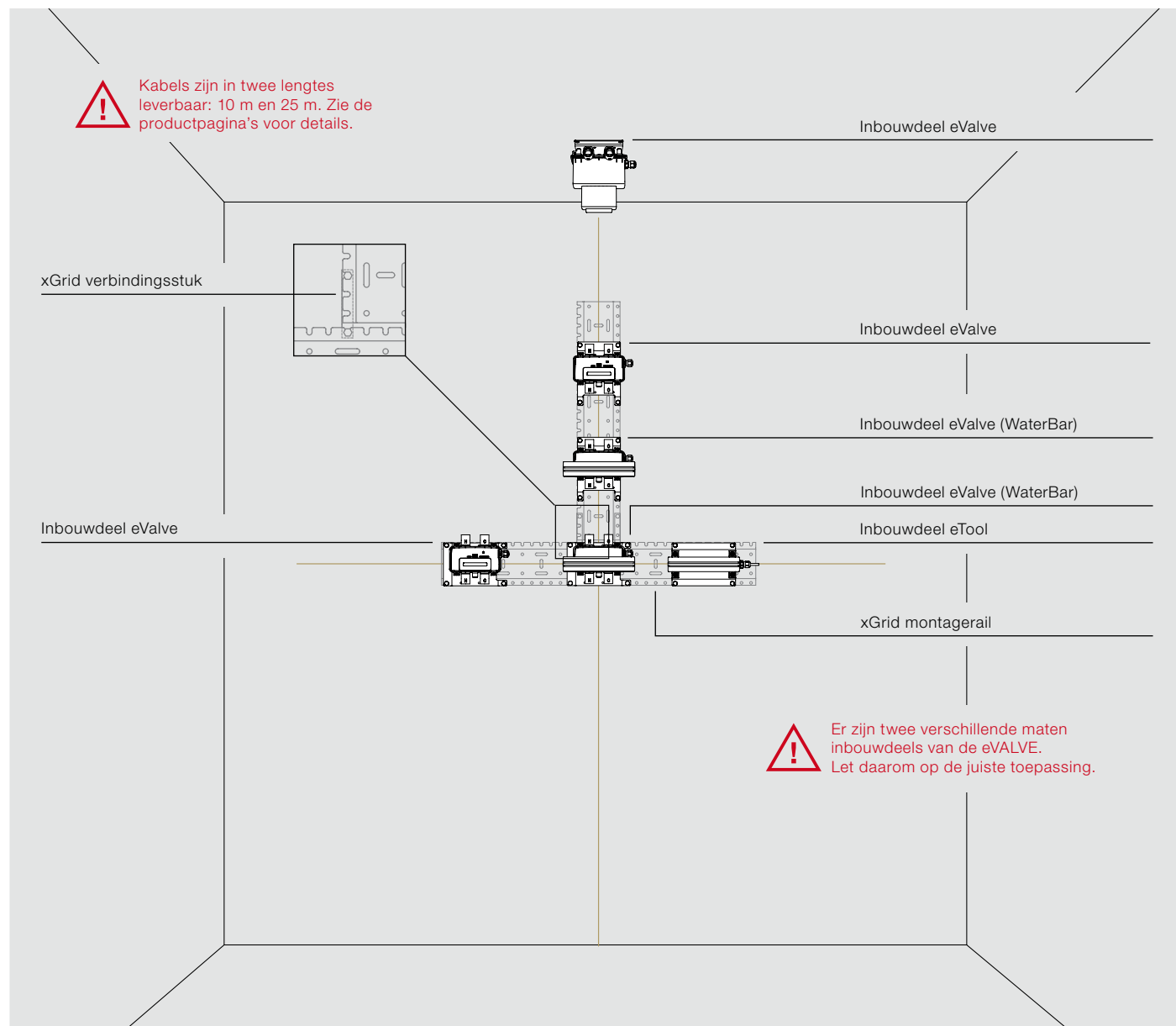
WATEREFFECT



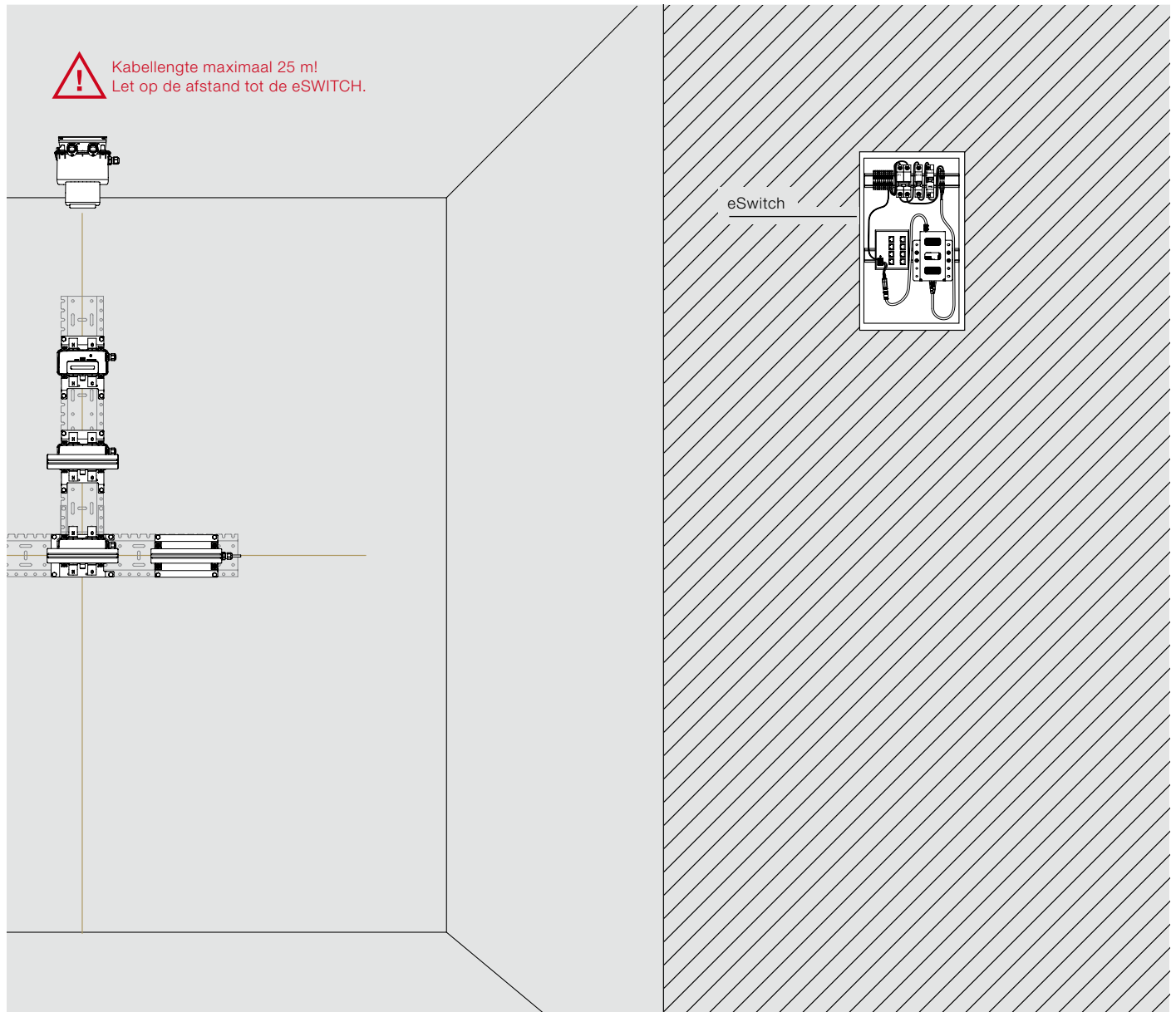
AFBOUW-COMPONENTEN



INBOUW-COMPONENTEN

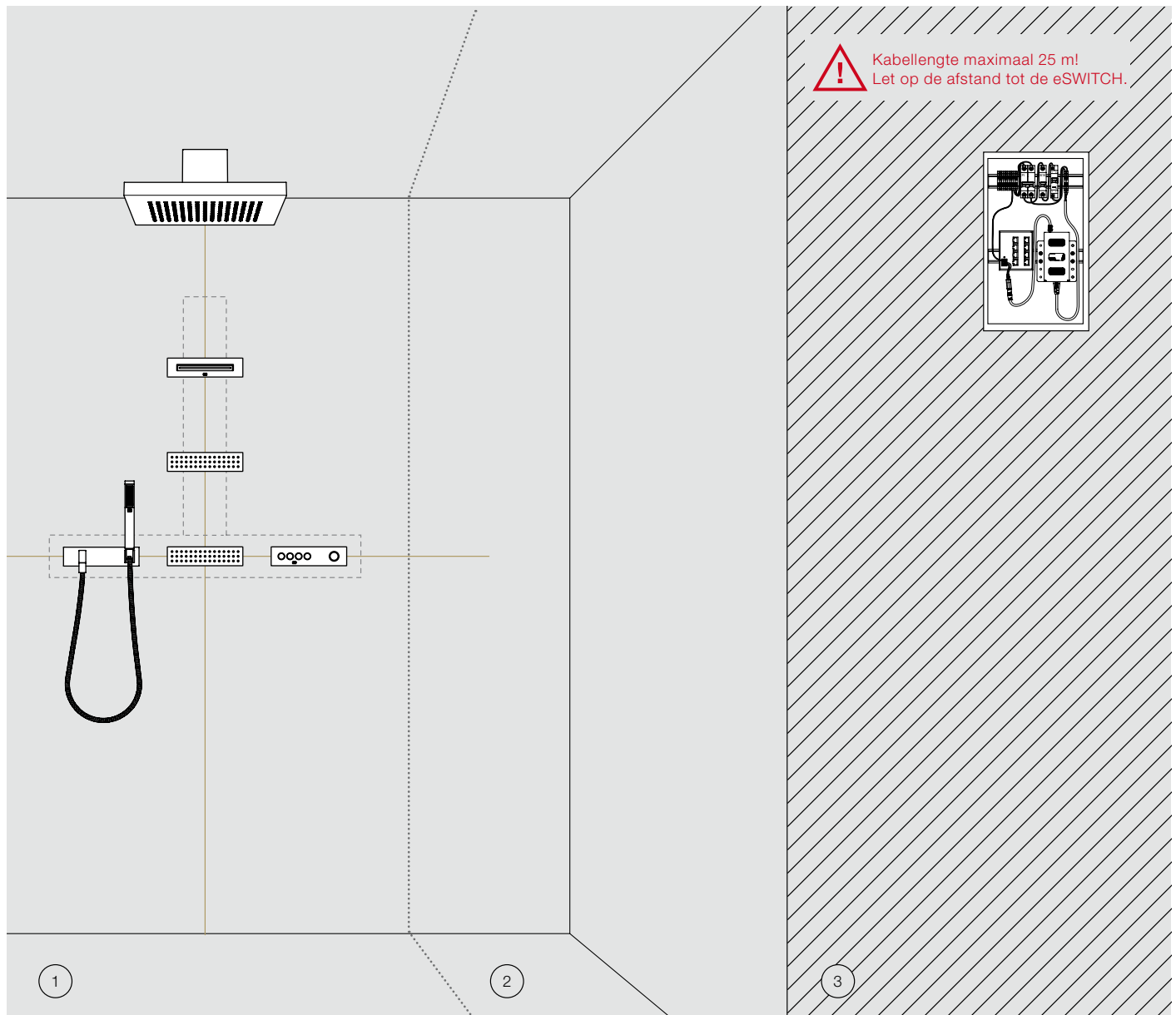


NETWERKCOMPONENTEN



De netwerktechnologie maakt de integratie van andere componenten zoals bijv. een lichtplafond/lichtwand mogelijk.

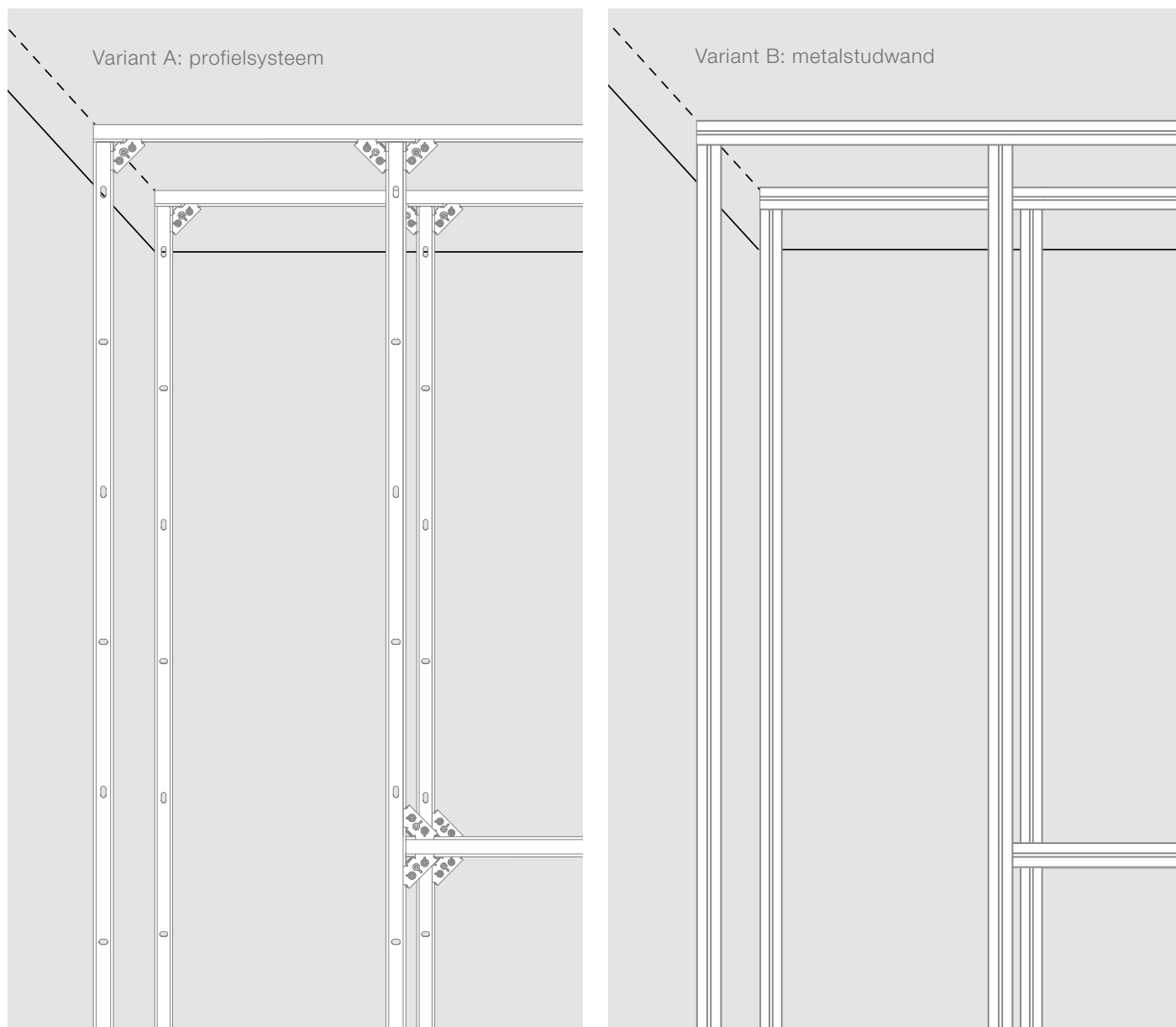
VEILIGHEIDSZONES



Veiligheidszones volgens DIN VDE 0100, DEEL 701. Neem eventueel afwijkende nationale voorschriften in acht. eSWITCH moet buiten de natte ruimte in een elektrische hoofd- of onderverdeler worden geïnstalleerd. De veiligheidsklasse van de desbetreffende componenten moet bij de installatie worden gewaarborgd.

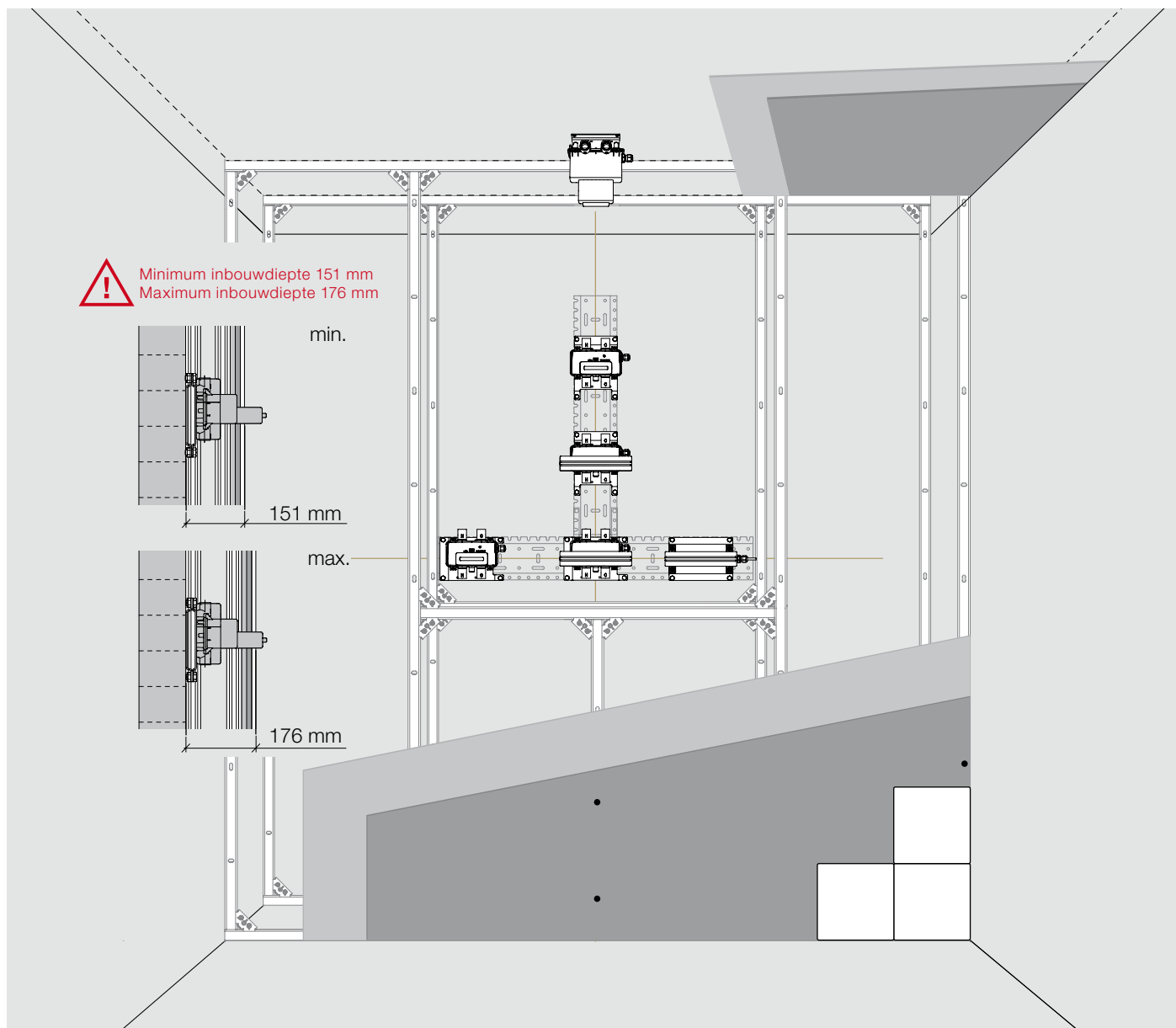
Schema's	Montage	· VOORZETWANDSYSTEEM
Componenten	Productgegevens en normen	VARIANT A: PROFIELSYSTEEM
Veiligheidszones	Productoverzicht	VARIANT B: METALSTUDWAND
· Voorzetwandsysteem	Checklists	

VOORZETWANDSYSTEEM



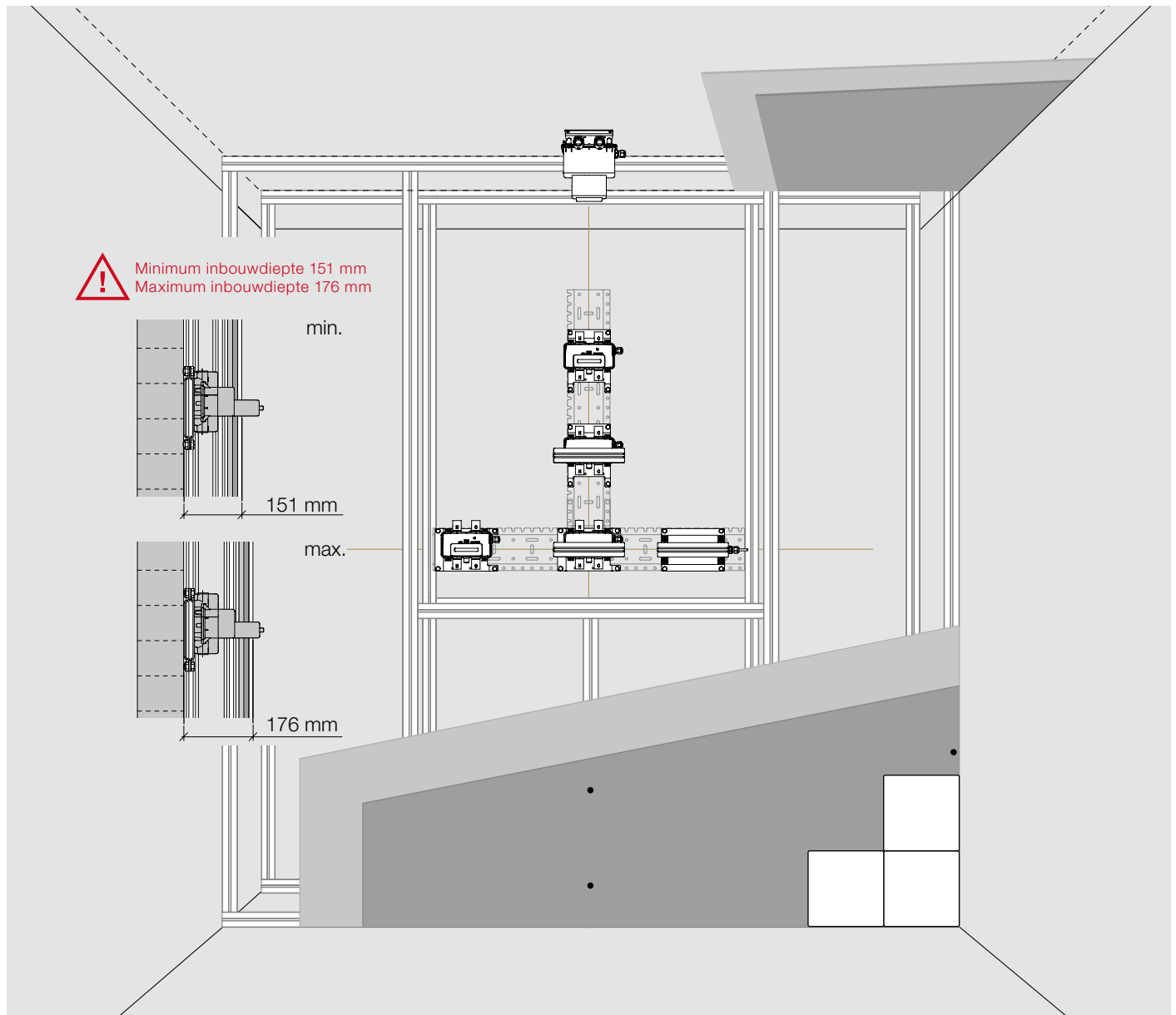
Voor een snelle en schone installatie adviseren wij een voorzetwand in te bouwen. Op die manier is gewaarborgd dat de statische functie van een aanwezige muur niet wordt beïnvloed, en voorkomt u eventuele problemen in verband met geluids-, warmteisolatie en brandveiligheid. Of het nu gaat om nieuwbouw of een verbouwing, door gebruik te maken van een voorzetwand is een individueel en creatief ontwerp van de badkamer altijd mogelijk.

PROFIELSYSTEEM



Profielsystemen worden door meerdere producenten aangeboden, bijv. Geberit, Viega en TeCe.

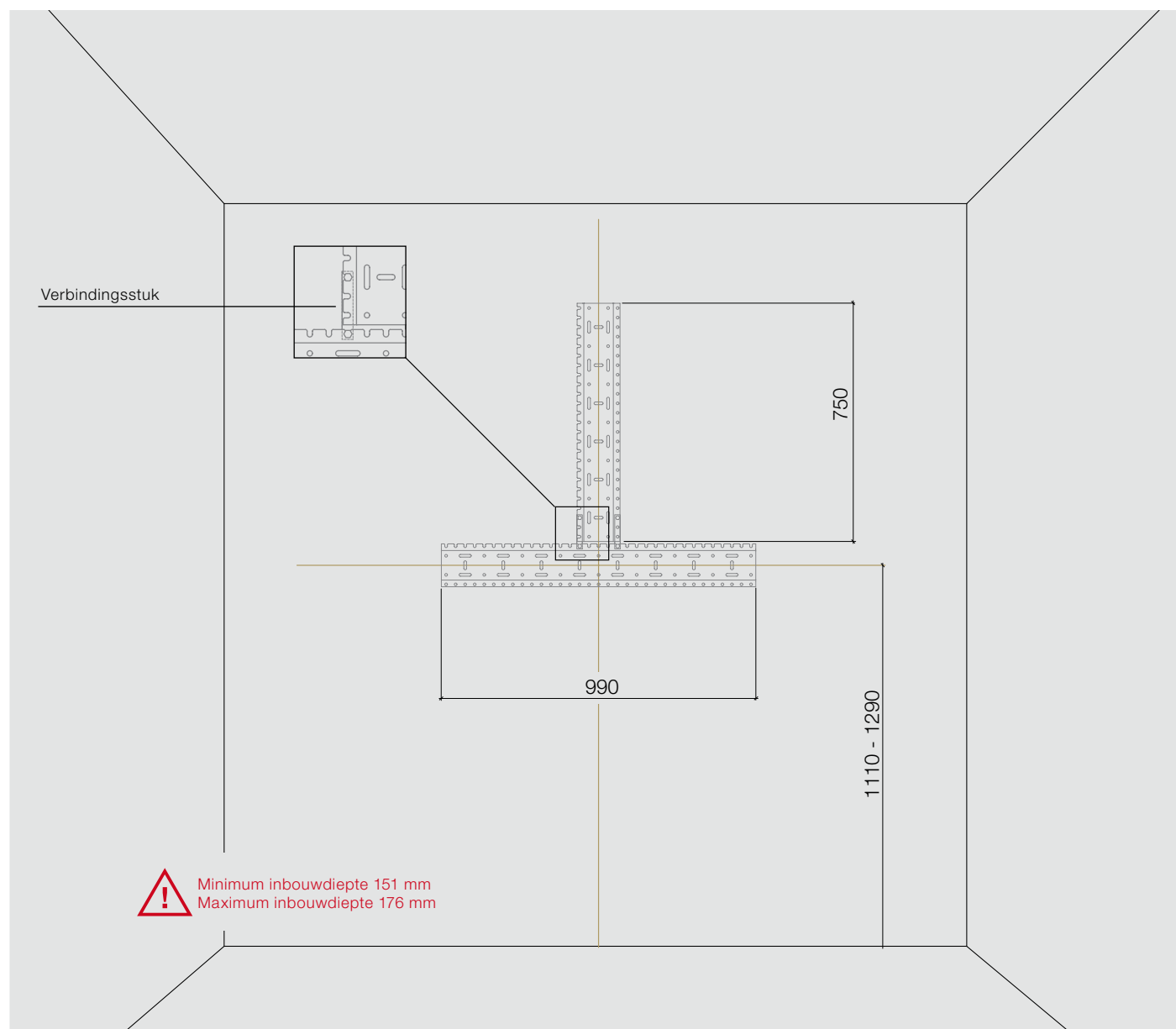
METALSTUDWAND



Metalstudwanden worden door meerdere producenten aangeboden, bijv. Knauf Rigips.

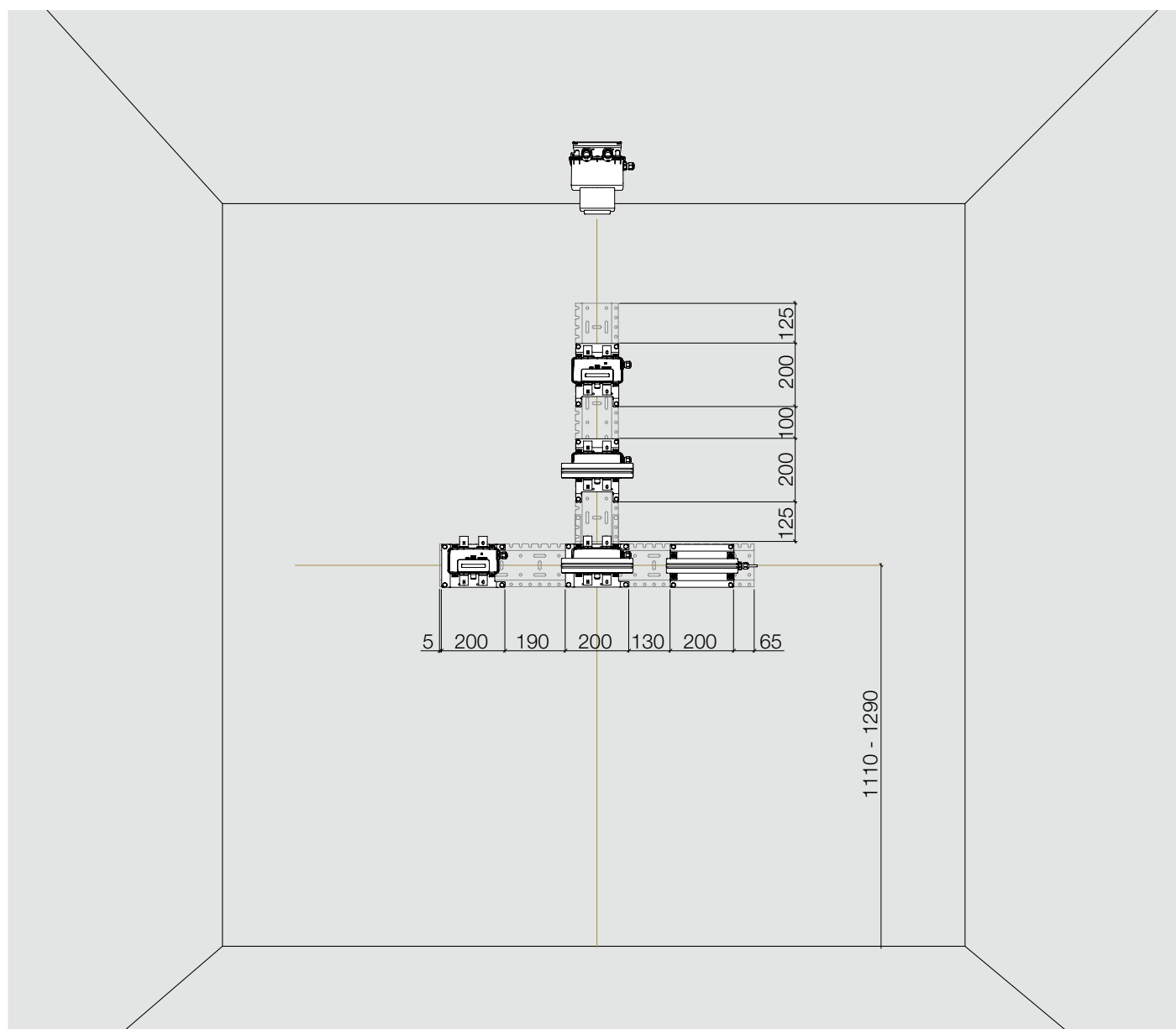
Schema's	· Montage	· xGRID	ELEKTRISCHE INSTALLATIE
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW-PRODUCTEN	NETWERKINSTALLATIE
Veiligheidszones	Productoverzicht	MONTAGEPUNTEN	UITSPARINGEN
Voorzetwandsysteem	Checklists	WATERINSTALLATIE	AFBOUW-PRODUCTEN

xGRID



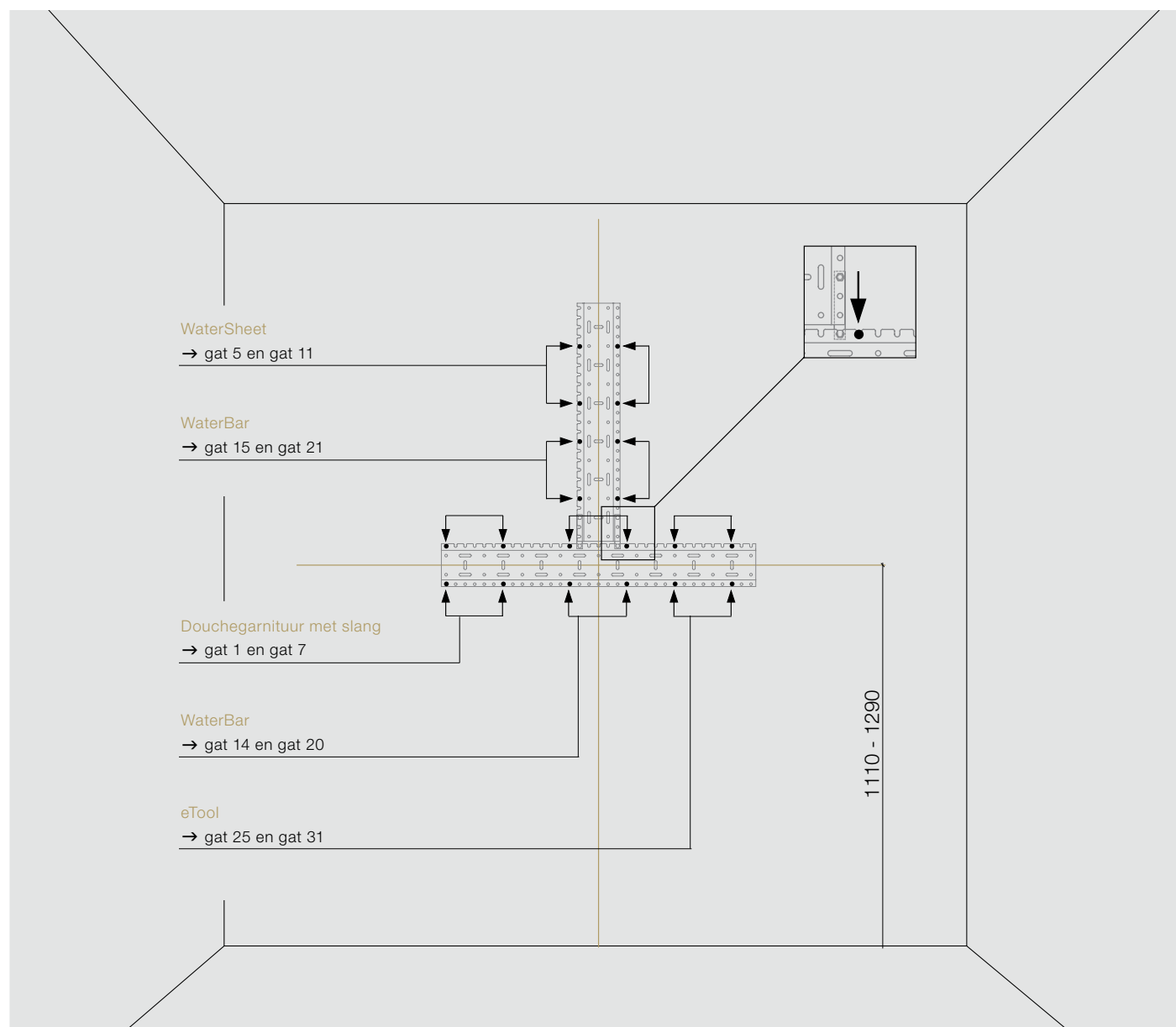
De xGRID montagerail is leverbaar in 3 lengtematen 990/750/510 mm.
De montagerails kunnen door middel van verbindingsstukken worden samengevoegd.
Het montageraster van de componenten bedraagt 30 mm.

INBOUW-PRODUCTEN



Let erop dat u de exacte montagehoogten en afstanden aanhoudt.

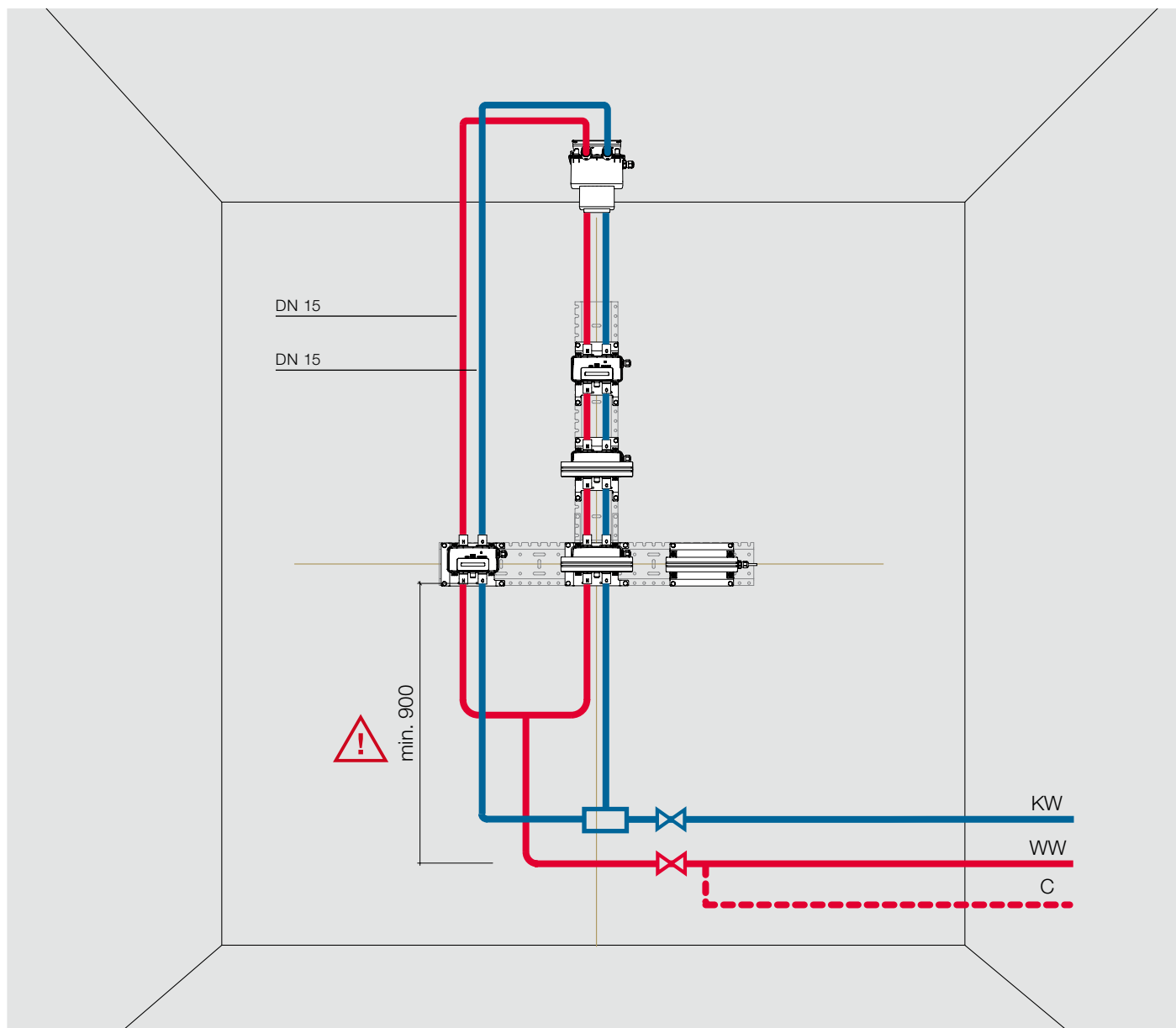
MONTAGEPUNTEN



Let erop dat u de exacte montagehoogten en afstanden aanhoudt.

Schema's	· Montage	xGRID	ELEKTRISCHE INSTALLATIE
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW-PRODUCTEN	NETWERKINSTALLATIE
Veiligheidszones	Productoverzicht	MONTAGEPUNTEN	UITSPARINGEN
Voorzetwandsysteem	Checklists	· WATERINSTALLATIE	AFBOUW-PRODUCTEN

WATERINSTALLATIE

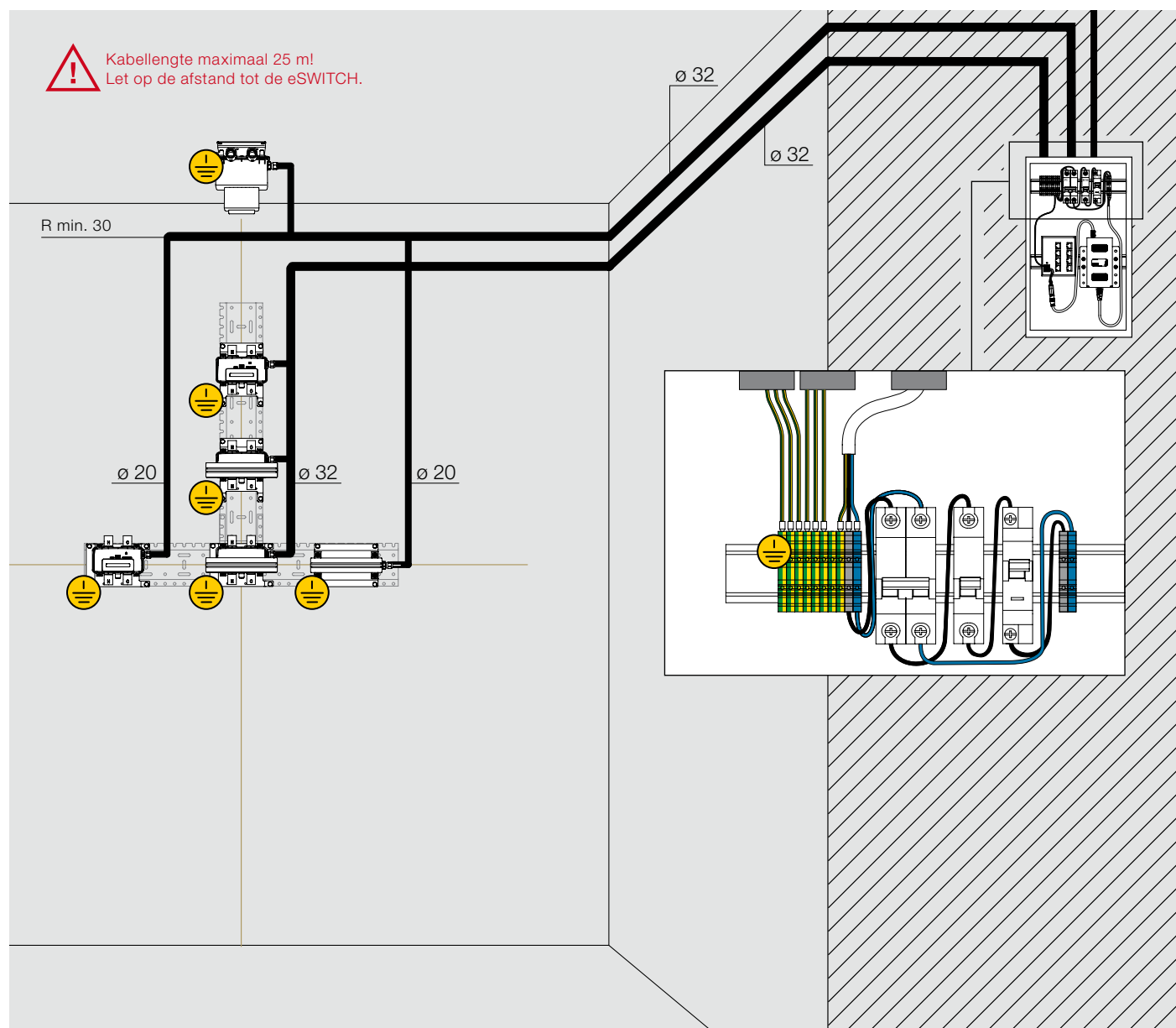


Een aparte afsluiting t.b.v. de warmwater- en koudwaterleiding dient ter plekke te worden voorzien. Het gebruik van een filter verdient aanbeveling. Om stagnerend water te vermijden adviseren wij de installatie van de warmwater- en koudwaterleiding als ringleiding. Bij een circulatieleiding moet de minimumafstand tot de eVALVE 900 mm zijn.

ZIE OOK DE TECHNISCHE AANWIJZINGEN

Schema's	· Montage	xGRID	· ELEKTRISCHE INSTALLATIE
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW-PRODUCTEN	NETWERKINSTALLATIE
Veiligheidszones	Productoverzicht	MONTAGEPUNTEN	UITSPARINGEN
Voorzetwandsysteem	Checklists	WATERINSTALLATIE	AFBOUW-PRODUCTEN

ELEKTRISCHE INSTALLATIE



Sluit de elektrische bedrading alleen in een spanningsloze toestand aan.

De volgende veiligheidsschakelaars en elektrische onderdelen dienen ter plekke te worden voorzien: aardlekschakelaar (30 mA 2-polig type A), automatische zekering (16 A type B), schakelaar (16 A 1S 230V AC).

De elektrische installatie dient volgens VDE 0100 door een erkende installateur te worden uitgevoerd.

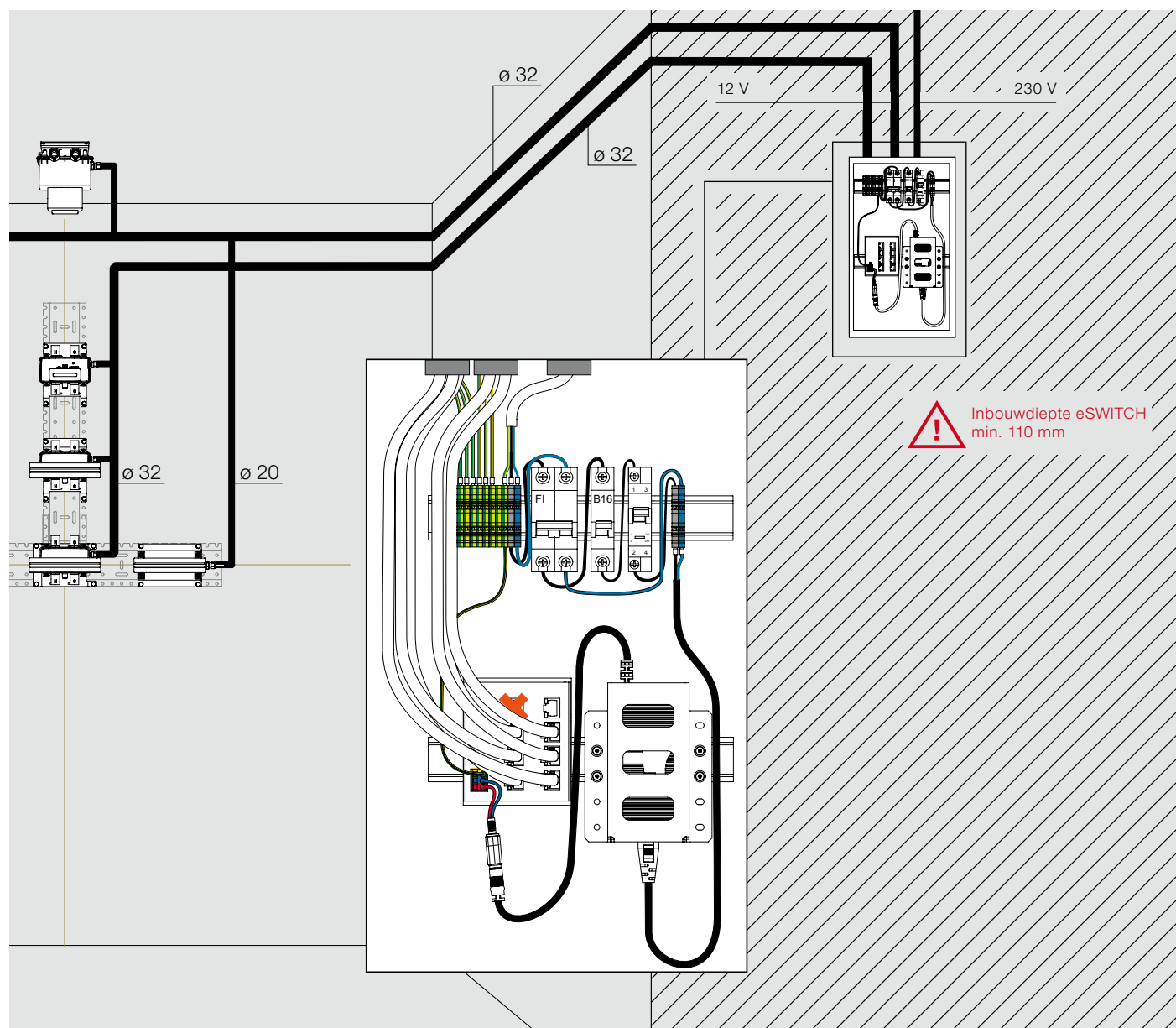
Afwijkende nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen.

Voor drie ethernetkabels (worden meegeleverd) en drie aardkabels adviseren wij een mantelbuis met een diameter van 32 mm.

ZIE OOK DE TECHNISCHE AANWIJZINGEN

Schema's	· Montage	xGRID	ELEKTRISCHE INSTALLATIE
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW-PRODUCTEN	· NETWERKINSTALLATIE
Veiligheidszones	Productoverzicht	MONTAGEPUNTEN	UITSPARINGEN
Voorzetwandsysteem	Checklists	WATERINSTALLATIE	AFBOUW-PRODUCTEN

NETWERKINSTALLATIE



Sluit de elektrische bedrading alleen in een spanningsloze toestand aan.

De volgende veiligheidsschakelaars en elektrische onderdelen dienen ter plekke te worden voorzien: aardlekschakelaar (30 mA 2-polig type A), automatische zekering (16 A type B), schakelaar (16 A 1S 230V AC).

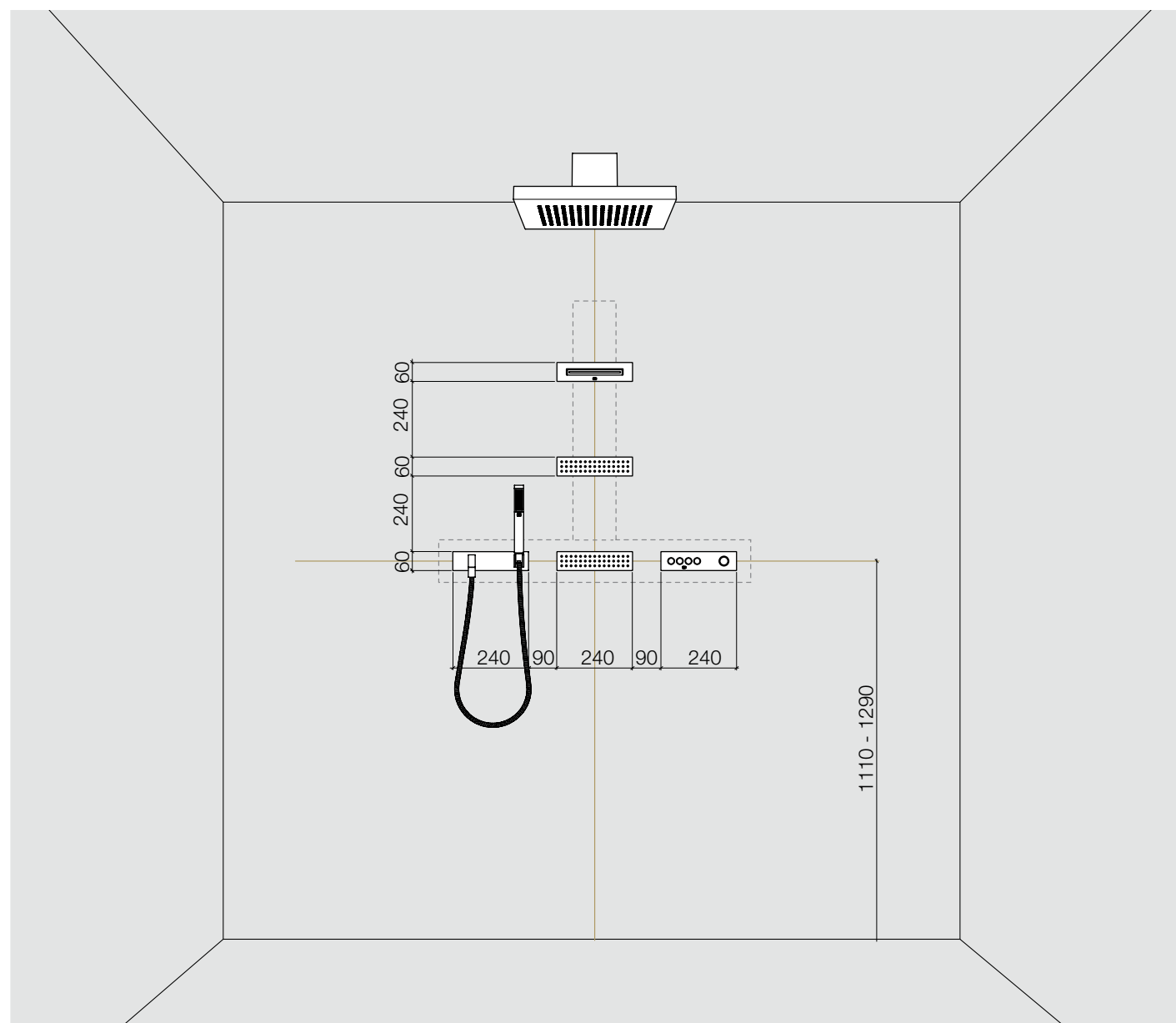
De elektrische installatie dient volgens VDE 0100 door een erkende installateur te worden uitgevoerd.

Afwijkende nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen.

Voor drie ethernetkabels (worden meegeleverd) en drie aardkabels adviseren wij een mantelbuis met een diameter van 32 mm.

ZIE OOK DE TECHNISCHE AANWIJZINGEN

AFBOUW-PRODUCTEN



Schema's	Montage	· TECHNISCHE AANWIJZINGEN
Componenten	· Productgegevens en normen	TECHNISCHE GEGEVENS
Veiligheidszones	Productoverzicht	
Voorzetwandsysteem	Checklists	

TECHNISCHE AANWIJZINGEN

Sanitair

Aansluiting (WW + KW) 2 x DN 15
Het gebruik van een filter verdient aanbeveling. Om stagnerend water te vermijden adviseren wij de installatie van de warmwater- en koudwaterleiding als ringleiding. Bij een circulatieleiding moet de minimumafstand tot de eVALVE 900 mm zijn.

Toepassing
De apparaten zijn niet voor gebruik buiten bestemd.

Waterhardheid
Aanbevolen waterhardheid: 6-7° dH.
Bij harder water adviseren wij een onthardingsinstallatie op basis van een ionenwisselaar in de toevoerleiding te monteren.

Boiler
Voor een optimale keuze van de boiler waarbij rekening wordt gehouden met meerdere tappunten dient de individuele behoefte te worden vastgesteld.
Aanbeveling: boilerinhoud ten minste 500 l.

Vloerafvoer
Voor de optimale dimensionering van de vloerafvoer waarbij rekening wordt gehouden met de doorstroomhoeveelheid van alle waterpunten in de douche dient er een individuele berekening te worden opgesteld.
Aanbeveling: Aansluitwaarde [AW] 1,5 l/s., afvoerleiding DN 70.

Elektra

De apparatuur mag uitsluitend met originele onderdelen van de firma Dornbracht worden aangesloten. Let bij het aansluiten op de kleurcodering van de bedrading.

De volgende veiligheidsschakelaars en elektrische onderdelen dienen ter plekke te worden voorzien: aardlekschakelaar (30 mA 2-polig type A), automatische zekering (16 A type B).

Sluit de elektrische bedrading alleen in een spanningsloze toestand aan.
De elektrische installatie dient volgens VDE 0100 door een erkende installateur te worden uitgevoerd.
Afwijkende nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen. Voor drie ethernetkabels (worden meegeleverd) en drie aardkabels adviseren wij een mantelbuis met een diameter van 32 mm.

Schema's	Montage	TECHNISCHE AANWIJZINGEN
Componenten	· Productgegevens en normen	· TECHNISCHE GEGEVENS
Veiligheidszones	Productoverzicht	
Voorzetwandsysteem	Checklists	

TECHNISCHE GEGEVENS

Sanitair

Doorstroomhoeveelheid bij 3 bar dynamische druk (max.)

- JUST RAIN	17,0 l/min.
- WATER SHEET	17,0 l/min.
- WATER BAR	6,5 l/min.
- handdouche	8,3 l/min.
- configuratie totaal	55,3 l/min.

Doorstroomscenario's

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

Dynamische druk

Minimale dynamische druk	2,5 bar
Maximale dynamische druk	4,0 bar
Maximaal verschil dynamische druk tussen warm en koud water	1,0 bar
Aanbevolen dynamische druk	3,0 bar

Toegestane bedrijfstemperaturen

Maximale warmwatertemperatuur	65 °C
Minimale warmwatertemperatuur	50 °C
Koudwatertemperatuurbereik	5-20 °C

Elektra

eSWITCH

Ingangsspanning	100-240 VAC
Maximaal verbruik	60 W
Uitgangsspanning	12 VDC
Uitgangsstroom	5 A
Ingangsfrequentie	50-60 Hz
Veiligheidsklasse	IP 20
Maximale omgevingstemperatuur	40 °C
Minimale omgevingstemperatuur	0 °C

eTOOL

aardleiding (per eTOOL)	4 mm ²
Veiligheidsklasse	IP 66
Verbruik (buiten bedrijf)	2 W
Maximale omgevingstemperatuur	55 °C
Minimale omgevingstemperatuur	5 °C

eVALVE + voormontagebouwset

aardleiding (per eVALVE)	4 mm ²
Veiligheidsklasse eVALVE	IP 66
Verbruik (buiten bedrijf)	4 W
Maximale omgevingstemperatuur	55 °C
Minimale omgevingstemperatuur	5 °C

CE-markering

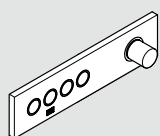
aardlekschakelaar 30 mA ter plekke voorzien



Schema's	Montage	· AFBOUW	· eTOOL	DOUCHEGARNITUUR
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW	JUST RAIN	MET SLANG
Veiligheidszones	· Productoverzicht		WATER SHEET	eVALVE
Voorzetwandsysteem	Checklists		WATER BAR	eSWITCH

eTOOL

42 714 979



eTool elektronisch bedieningspaneel met 4 toetsen

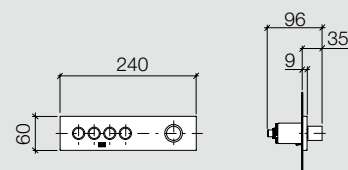
- bedieningspaneel met elektronische besturing 240 x 60 mm
- elektrische aansluiting: 12 VDC via eSwitch t.b.v. besturing van de JustRain plafondmodel (41 507 979), JustRain wandmodel (41 550 979), WaterSheet (13 415 979), WaterBar (36 517 979) en de handdouche (27 818 979)
- temperatuurinstelling is aangepast aan het temperatuurgevoel van de mens
- waterscenario's zijn d.m.v. eTool met 4 toetsen comfortabel instelbaar
- comfortfunctie met vooraf instelbare temperatuur
- reinigingsmodus
- diagnose uitleesbaar
- updatebaar
- besturingssysteem: MS Windows CE 6.0

chrom

42 714 979-00

platina mat

42 714 979-06

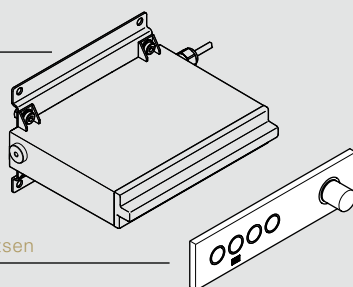


Inbouwdeel eTool

35 210 970 90 – met 25 m kabel

35 211 970 90 – met 10 m kabel

Inbouwdeel



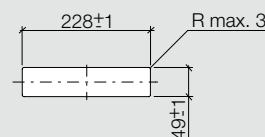
eTool

Elektronisch bedieningspaneel met 4 toetsen

42 714 979-00 chrom

42 714 979-06 platina mat

Afbouwdeel



Andere downloads:

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

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

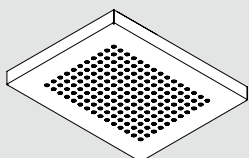
Schema's	Montage	· AFBOUW	eTOOL	DOUCHEGARNITUUR
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW	· JUST RAIN	MET SLANG
Veiligheidszones	· Productoverzicht		WATER SHEET	eVALVE
Voorzetwandsysteem	Checklists		WATER BAR	eSWITCH

JUST RAIN

41 507 979

JustRain regendouche met plafondbevestiging

- regendouche 400 x 320 mm
- aansluiting 1/2"
- voorgesmonteerde rvs behuizing
- antikalksysteem
- elektronische besturing via eTool
- doorstroomhoeveelheid max. 17 l/min.

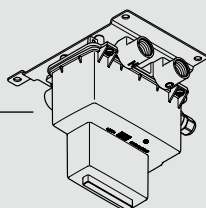


rvs gepolijst
rvs geborsteld

41 507 979-85
41 507 979-86

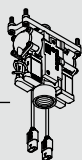
Inbouwdeel eValve

35 215 970 90 – met 25 m kabel
35 216 970 90 – met 10 m kabel
Inbouwdeel



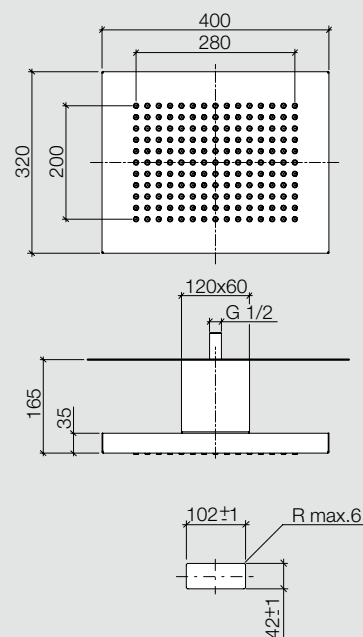
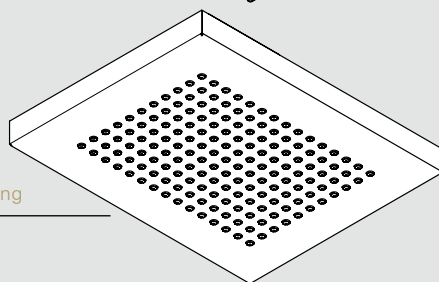
eValve Elektronische stopkraan

35 315 970 90
Afbouwdeel



JustRain Regendouche met plafondbevestiging

41 507 979-85 rvs gepolijst
41 507 979-86 rvs geborsteld
Afbouwdeel



Andere downloads:

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

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

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eValve \(35 215 970 90 // 35 216 970 90\)](#)

Schema's	Montage	· AFBOUW	eTOOL	DOUCHEGARNITUUR
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW	JUST RAIN	MET SLANG
Veiligheidszones	· Productoverzicht		· WATER SHEET	eVALVE
Voorzetwandsysteem	Checklists		WATER BAR	eSWITCH

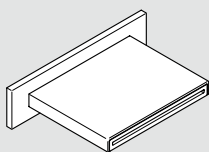
WATER SHEET

13 415 979

WaterSheet watervaluitloop voor wandmontage

chrom
platina mat

13 415 979-00
13 415 979-06



- sprong 150 mm
- afdekplaat 240 x 60 mm
- aansluiting 1/2"
- met straalregelaar
- montage d.m.v. steekaansluiting
- elektronische besturing via eTool
- doorstroomhoeveelheid max. 17 l/min.

Inbouwdeel eValve

35 215 970 90 – met 25 m kabel
35 216 970 90 – met 10 m kabel
Inbouwdeel

eValve

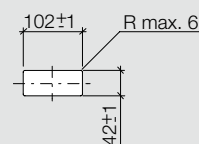
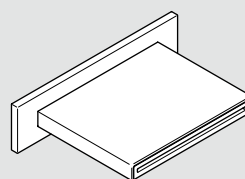
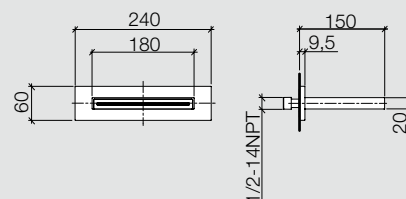
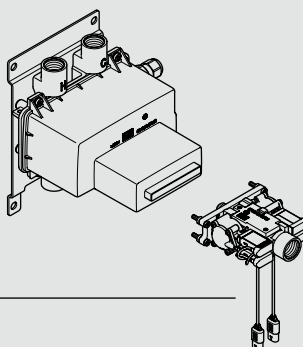
Elektronische stopkraan

35 315 970 90
Afbouwdeel

WaterSheet

watervaluitloop voor wandmontage

13 415 979-00 chrom
13 415 979-06 platina mat
Afbouwdeel



Andere downloads:

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

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

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

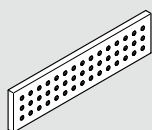
Schema's	Montage	· AFBOUW	eTOOL	DOUCHEGARNITUUR
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW	JUST RAIN	MET SLANG
Veiligheidszones	· Productoverzicht		WATER SHEET	eVALVE
Voorzetwandsysteem	Checklists		· WATER BAR	eSWITCH

WATER BAR

36 517 979

WaterBar inbouwzijdouche

chroom 36 517 979-00
platina mat 36 517 979-06



- afdekplaat 240 x 60 mm
- antikalksysteem
- elektronische besturing via eTool
- doorstroomhoeveelheid max. 6,5 l/min.

Inbouwdeel eValve

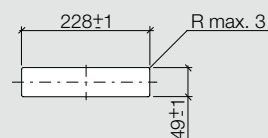
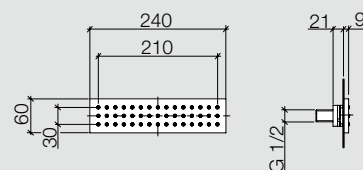
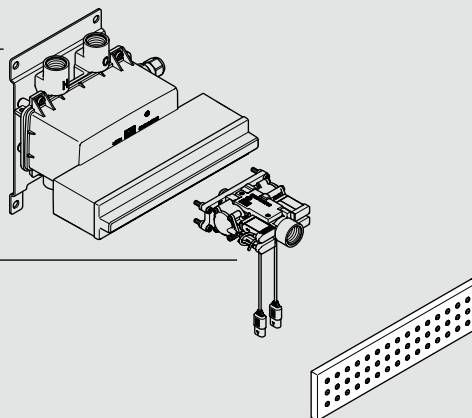
35 217 970 90 – met 25 m kabel
35 218 970 90 – met 10 m kabel
Inbouwdeel

eValve Elektronische stopkraan

35 315 970 90
Afbouwdeel

WaterBar Inbouwzijdouche

36 517 979-00 chroom
36 517 979-06 platina mat
Afbouwdeel



Andere downloads:

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

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

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

Schema's	Montage	· AFBOUW	eTOOL	· DOUCHEGARNITUUR
Componenten	Productgegevens en normen	INBOUW	JUST RAIN	MET SLANG
Veiligheidszones	· Productoverzicht		WATER SHEET	eVALVE
Voorzetwandsysteem	Checklists		WATER BAR	eSWITCH

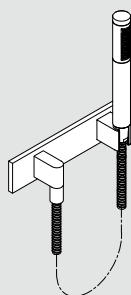
DOUCHEGARNITUUR MET SLANG

27 818 979

Douchegarnituur met slang en afdekplaat

chrom
platina mat

27 818 979-00
27 818 979-06



- staafhanddouche met antikalksysteem en terugstroombeveiliging
- doucheuitlaat 3/8"
- douchehouder
- afdekplaat 240 x 60 mm
- doucheslang 3/8" x 1/2" x 1250 mm met draaibare conus
- wandaansluitbocht 1/2" met terugstroombeveiliging
- elektronische besturing via eTool
- doorstroomhoeveelheid max. 17 l/min.

Ingebouwde beveiliging tegen terugstromend water.

Inbouwdeel eValve

35 215 970 90 – met 25 m kabel

35 216 970 90 – met 10 m kabel

Inbouwdeel

eValve

Elektronische stopkraan

35 315 970 90

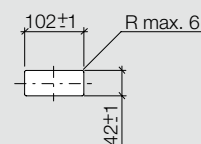
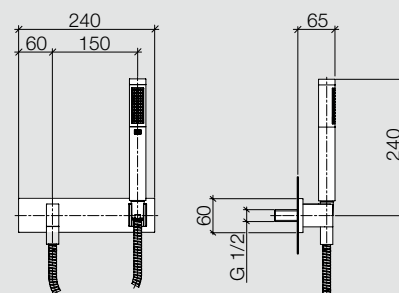
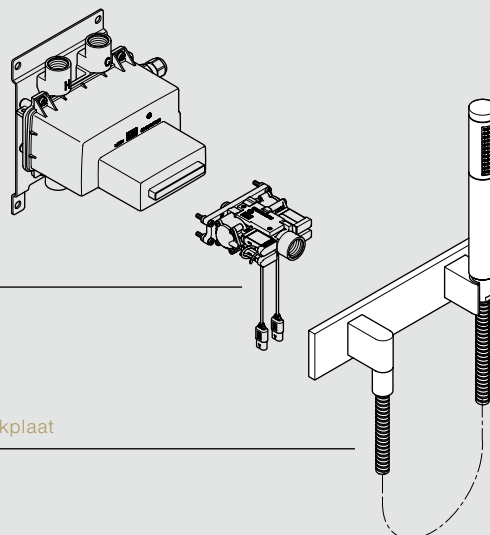
Afbouwdeel

Douchegarnituur met slang en afdekplaat

27 818 979-00 chrom

27 818 979-06 platina mat

Afbouwdeel



Andere downloads:

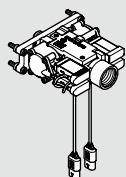
[Montageaanwijzing douchegarnituur met slang](#) (27 818 979)

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

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

eVALVE

35 315 970 90



eValve elektronische stopkraan om watertemperatuur en -hoeveelheid te regelen

35 315 970 90

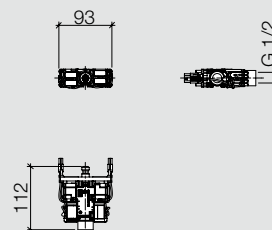
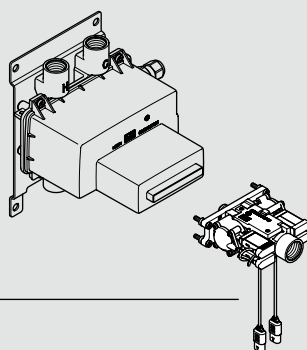
- installatie direct achter het waterpunt (directe feedback bij wijziging van temperatuur en hoeveelheid)
- ondersteunt waterscenario's
- diagnose uitleesbaar
- updatebaar
- ondersteunt thermische desinfecteer
- automatische beveiliging tegen verbranden

Inbouwdeel eValve

35 215 970 90 – met 25 m kabel
35 216 970 90 – met 10 m kabel
Inbouwdeel

eValve Elektronische stopkraan

35 315 970 90
Afbouwdeel



Andere downloads:

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

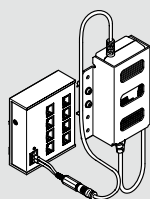
[Montageaanwijzing Inbouwdeel eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

eSWITCH

43 000 970 90

eSwitch

43 000 970 90

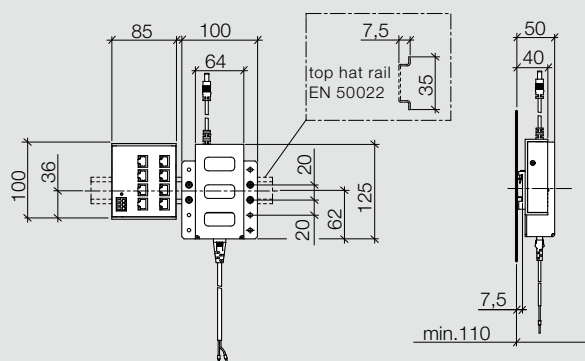
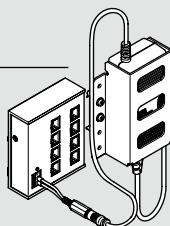


- eSwitch met 8 ports voor de aansluiting van max. 7 eValves/eTools en een serviceport
- de gemarkeerde serviceport is voorzien voor toepassing van de Dornbrachtsoftware eAssist
- schakelende voeding met 12 VDC voeding voor eSwitch
- ingangsspanning schakelende voeding 100 tot 240 VAC, 50 tot 60 Hz
- nominaal vermogen schakelende voeding: 60 watt
- 1x netadapter met 2 kabelstrengen 1,5 mm²

Let op: Alleen de serviceport van de eSWITCH mag op een notebook/PC worden aangesloten. De andere ports worden met 12 VDC verzorgd en mogen uitsluitend met eVALVES of eTOOL worden gebruikt.

eSwitch

43 000 970 90



Andere downloads:

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

Schema's
Componenten
Veiligheidszones
Voorzetwandsysteem

Montage
Productgegevens en normen
· **Productoverzicht**
Checklists

AFBOUW
· **INBOUW**

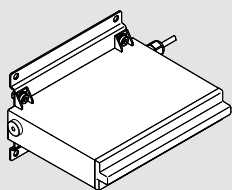
· **INBOUWDEEL eTOOL**
INBOUWDEEL eVALVE
INBOUWDEEL eVALVE
(WATER BAR)
xGRID MONTAGERAIL

INBOUWDEEL eTOOL

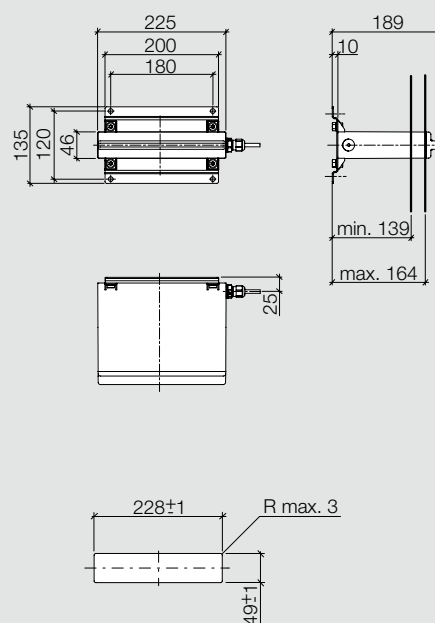
35 210 970 90
35 211 970 90

Inbouwdeel, eTool met 25 m kabel
Inbouwdeel, eTool met 10 m kabel

35 210 970 90
35 211 970 90

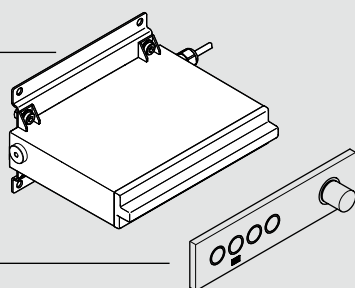


- bevestigingsset
- ruwbouw-beschermkap
- afdichtmanchet
- rvs tegelsjabloon
- min. inbouwdiepte (incl. xGrid montagerail) 151 mm
- installatie door middel van een voorzetwand wordt aanbevolen
- kabellengte 10 m (35 211 970 90) of 25 m (35 210 970 90)



Inbouwdeel eTool

35 210 970 90 – met 25 m kabel
35 211 970 90 – met 10 m kabel
Inbouwdeel



eTool

Elektronische bedieningspaneel

42 714 979-00 chroom
42 714 979-06 platina mat
Afbouwdeel

Andere downloads:

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eTool](#) (35 210 970 90 // 35 211 970 90)

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

Schema's
Componenten
Veiligheidszones
Voorzetwandsysteem

Montage
Productgegevens en normen
· **Productoverzicht**
Checklists

AFBOUW
· **INBOUW**

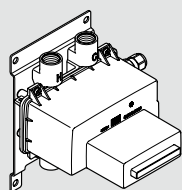
INBOUWDEEL eTOOL
· **INBOUWDEEL eVALVE**
INBOUWDEEL eVALVE
(WATER BAR)
xGRID MONTAGERAIL

INBOUWDEEL eVALVE

35 215 970 90
35 216 970 90

Inbouwdeel (120 x 60 mm) eValve met 25 m kabel
Inbouwdeel (120 x 60 mm) eValve met 10 m kabel

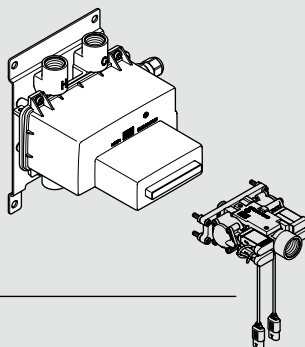
35 215 970 90
35 216 970 90



- voor eValve in combinatie met JustRain plafondmodel (41 507 979), JustRain wandmodel (41 550 979), WaterSheet (13 415 979) en handdouche (27 818 979)
- inbouwelement, loodvrij messing
- 2x aansluiting binnendraad 1/2" (koud/warm)
- elektrische aansluiting: 12 VDC via eSwitch
- 2x uitgang binnendraad 1/2" (koud/warm) t.b.v. ringleiding
- bevestigingsset
- ruwbouw-beschermkap
- afdichtmanchet
- besturingssysteem: MS Windows CE 6.0
- min. inbouwdiepte (incl. xGrid montagerail) 151 mm
- installatie door middel van een voorzetwand wordt aanbevolen

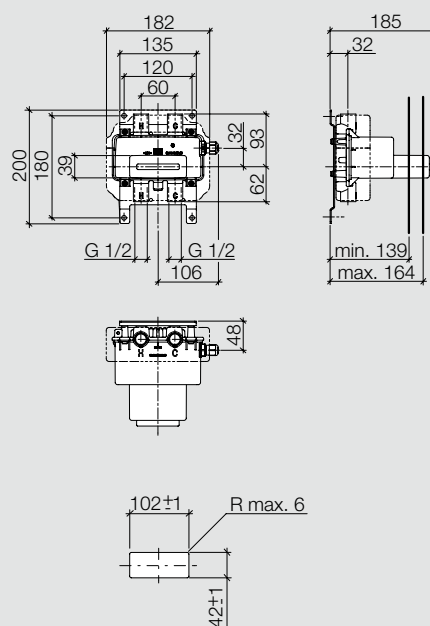
Inbouwdeel eValve

35 215 970 90 – met 25 m kabel
35 216 970 90 – met 10 m kabel
Inbouwdeel



eValve Elektronische stopkraan

35 315 970 90
Afbouwdeel



Andere downloads:

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eValve](#) (35 215 970 90 // 35 216 970 90)

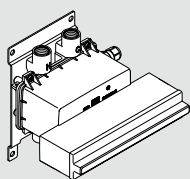
[Montageaanwijzing eValve](#) (35 315 970 90)

INBOUWDEEL eVALVE (WATER BAR)

35 217 970 90
35 218 970 90

Inbouwdeel (240 x 60 mm) eValve met 25 m kabel
Inbouwdeel (240 x 60 mm) eValve met 10 m kabel

35 217 970 90
35 218 970 90



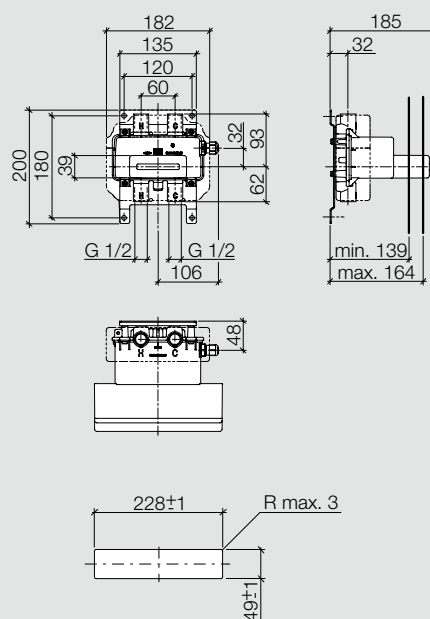
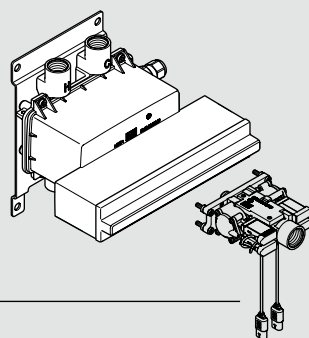
- voor eValve in combinatie met WaterBar (36 517 979)
- inbouwelement, loodvrij messing
- 2x aansluiting binnendraad 1/2" (koud/warm)
- elektrische aansluiting: 12 VDC via eSwitch
- 2x uitgang binnendraad 1/2" (koud/warm) t.b.v. ringleiding
- bevestigingsset
- ruwbouw-beschermkap
- afdichtmanchet
- besturingssysteem: MS Windows CE 6.0
- min. inbouwdiepte (incl. xGrid montagerail) 151 mm
- installatie door middel van een voorzetwand wordt aanbevolen

Inbouwdeel eValve

35 215 970 90 – met 25 m kabel
35 216 970 90 – met 10 m kabel
Inbouwdeel

eValve Elektronische stopkraan

35 315 970 90
Afbouwdeel



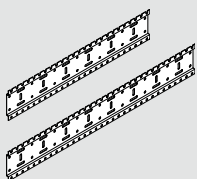
Andere downloads:

[Montageaanwijzing Inbouwdeel eValve](#) (35 217 970 90 // 35 218 970 90)

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

xGRID MONTAGERAIL

12 315 970 90
12 320 970 90



xGrid montagerail, 750 mm
xGrid montagerail, 990 mm

- bevestigingsschroeven en pluggen
- breedte 750 mm/990 mm
- hoogte 135 cm
- diepte 12 mm

Meer aanwijzingen over de xGrid montagerail vindt u in de installatiebijlage van de Symetrics brochure.

12 315 970 90
12 320 970 90

12 300 970 90



Verbindingsset

Ter verbinding van horizontaal en verticaal geïnstalleerde xGrid montagerails.

12 300 970 90

xGrid
Montagerail

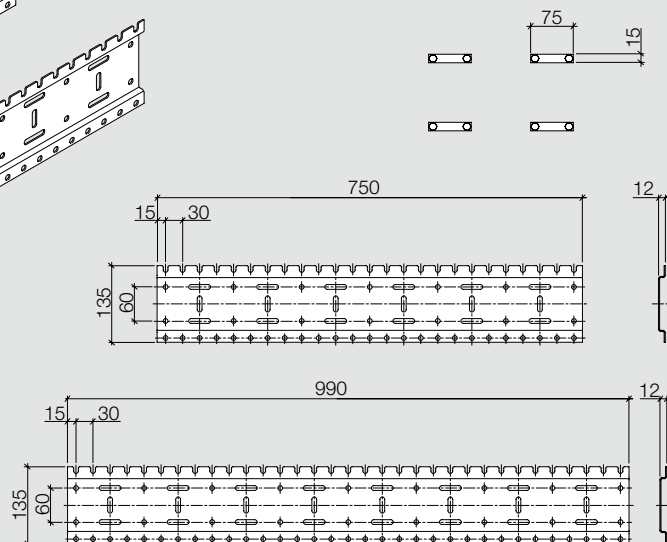
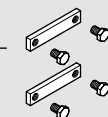
12 320 970 90 – 750 mm

xGrid
Montagerail

12 320 970 90 – 990 mm

Verbindingsset

12 300 970 90



Andere downloads:

[Montageaanwijzing xGrid montagerail](#) (12 315 970 90 // 13 320 970 90 // 12 300 970 90)

Schema's	Montage	· INSTALLATIEADVISING SANITAIR
Componenten	Productgegevens en normen	INSTALLATIEADVISING ELEKTRA
Veiligheidszones	Productoverzicht	INSTALLATIE T.B.V. SANITAIR
Voorzetwandsysteem	· Checklists	ELEKTRISCHE INSTALLATIE

INSTALLATIEADVISING SANITAIR

Deze checklist dient ter ondersteuning bij uw adviesgesprekken om te controleren of alles voor de ATT volledig is. Let u vooral op de volgende punten:

☐	Systeem met voorzetwand mogelijk (inbouwdiepte inclusief xGRID min. 151 mm - max. 176 mm)
☐	Verlaagde plafondconstructie (inbouwdiepte inclusief xGRID min. 151 mm - max. 176 mm)
☐	Uitlijnen en bevestigen van de xGRID montagerail
☐	Maximale afstand (25 m) van de inbouwboxen naar elektrische hoofd- of onderverdeler
☐	Aansluitleidingen (ringleiding) → KW + WW DN 15
☐	De boilerinhoud moet individueel worden berekend → aanbevolen boilerinhoud 500 l (scenario)
☐	Koudwatertemperatuurbereik 5-20 °C
☐	Maximale heetwatertemperatuur 65 °C
☐	Minimale heetwatertemperatuur 50 °C
☐	Waterhardheid controleren → aanbevolen waterhardheid 6-7 graden dH
☐	Minimale dynamische druk 2,5-4,0 bar → aanbevolen dynamische druk 3,0 bar
☐	Maximaal verschil dynamische druk tussen warm en koud water: 1,0 bar
☐	Voorafsluiting in de aansluitleidingen voorzien
☐	Waterfilter
☐	Afvoercapaciteit berekenen rekening houdend met alle waterpunten → aanbevolen capaciteit 1,5 l/sec.

Systeempartner	Object
.....	
.....	

Project/order-nr.:
.....

Warmwatertemperatuur:	Dynamische druk:
.....	

Koudwatertemperatuur:	Dynamische druk:
.....	

Datum:	Handtekening systeempartner
.....	

INSTALLATIEADVISING ELEKTRA

Deze checklist dient ter ondersteuning bij uw adviesgesprekken om te controleren of alles voor de ATT volledig is. Let u vooral op de volgende punten:

☐	Montage eSWITCH → elektrische hoofd- of onderverdeler
☐	Maximale afstand (25 m) van de elektrische hoofd- of onderverdeler tot ATT-systeem
☐	Aardleiding (4 mm ²) tot iedere eVALVE en tot de eTOOL
☐	Toevoerleiding NYM 3 x 1,5 mm ²
☐	Aparte beveiliging via aardlekschakelaar 30 mA
☐	Automatische zekering B 16 A
☐	Uitschakelaar (16 A 1S 230V AC)
☐	Installatie volgens VDE 0100, afwijkende nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen
☐	Aanbevolen mantelbuizen 32 mm + 20 mm

Systeempartner

.....

Object

.....

Project/order-nr.:

.....

Datum:

.....

Handtekening systeempartner

.....

INSTALLATIE T.B.V. SANITAIR

Let u vooral op de volgende punten:

☐	Bij het uitlijnen en bevestigen van de xGRID montagerail rekening houden met de lichaamslengte van de gebruiker
☐	Juiste positionering van het inbouwelement controleren → WATER BAR / WATER SHEET / JUST RAIN / eTOOL
☐	Bevestiging van inbouwelementen controleren
☐	Afdichtmanchet gemonteerd
☐	Inbouwdiepte min. / max. controleren
☐	Aansluitleiding koud en warm water controleren
☐	Circulatie minimum afstand tot eVALVE (min. 900 mm) controleren
☐	Buisleiding spoelen
☐	Installatie op dichtheid controleren
☐	Voorafsluiting in de aansluitleidingen voorzien

Andere installatiebedrijven

Controleer a.u.b. regelmatig de werkzaamheden van andere installatiebedrijven.

- Voorzetwand controleren
- Opbouw wand controleren. Tegels, marmer, etc.
- Uitsparingen in tegels en marmer (inbouwbox) controleren

Systeempartner

Object

.....

.....

.....

.....

Project/order-nr.:

.....

Datum:

Handtekening systeempartner

.....

.....

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Let u vooral op de volgende punten:

☐	Montage eSWITCH → elektrische hoofd- of onderverdeler
☐	Maximale afstand (25 m) van de elektrische hoofd- of onderverdeler tot ATT-systeem
☐	Aardleiding (4 mm ²) tot iedere eVALVE en tot de eTOOL
☐	Aparte beveiliging via aardlekschakelaar 30 mA
☐	Automatische zekering 16 A
☐	Uitschakelaar (16 A 1S 230V AC)
☐	De elektrische installatie dient volgens VDE 0100 door een erkende installateur te worden uitgevoerd; afwijkende nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen
☐	Aanbevolen mantelbuizen 32 mm + 20 mm
☐	Uitgang van adapter op spanning controleren 12 VDC
☐	Bedrading van de ethernetinsteekpluggen (RJ45) controleren
☐	Installatie eSWITCH volgens montageaanwijzing

Andere installatiebedrijven

Controleer a.u.b. regelmatig de werkzaamheden van andere installatiebedrijven.

- Voorzetwand controleren
- Opbouw wand controleren. Tegels, marmer, etc.
- Uitsparingen in tegels en marmer (inbouwbox) controleren

Systeempartner

Object

.....

.....

.....

.....

Project/order-nr.:

.....

Datum:

Handtekening systeempartner

.....

.....

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