



# Dornbracht Sensory Sky<sup>ATT</sup>

## Planeringsanvisningar

- 02 Grundläggande information
- 07 Komponenter
- 10 Säkerhetsområden
- 11 Metallram
- 12 Montering
- 22 Data och standarder
- 26 Produktöversikt
- 32 Checklistor

## GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

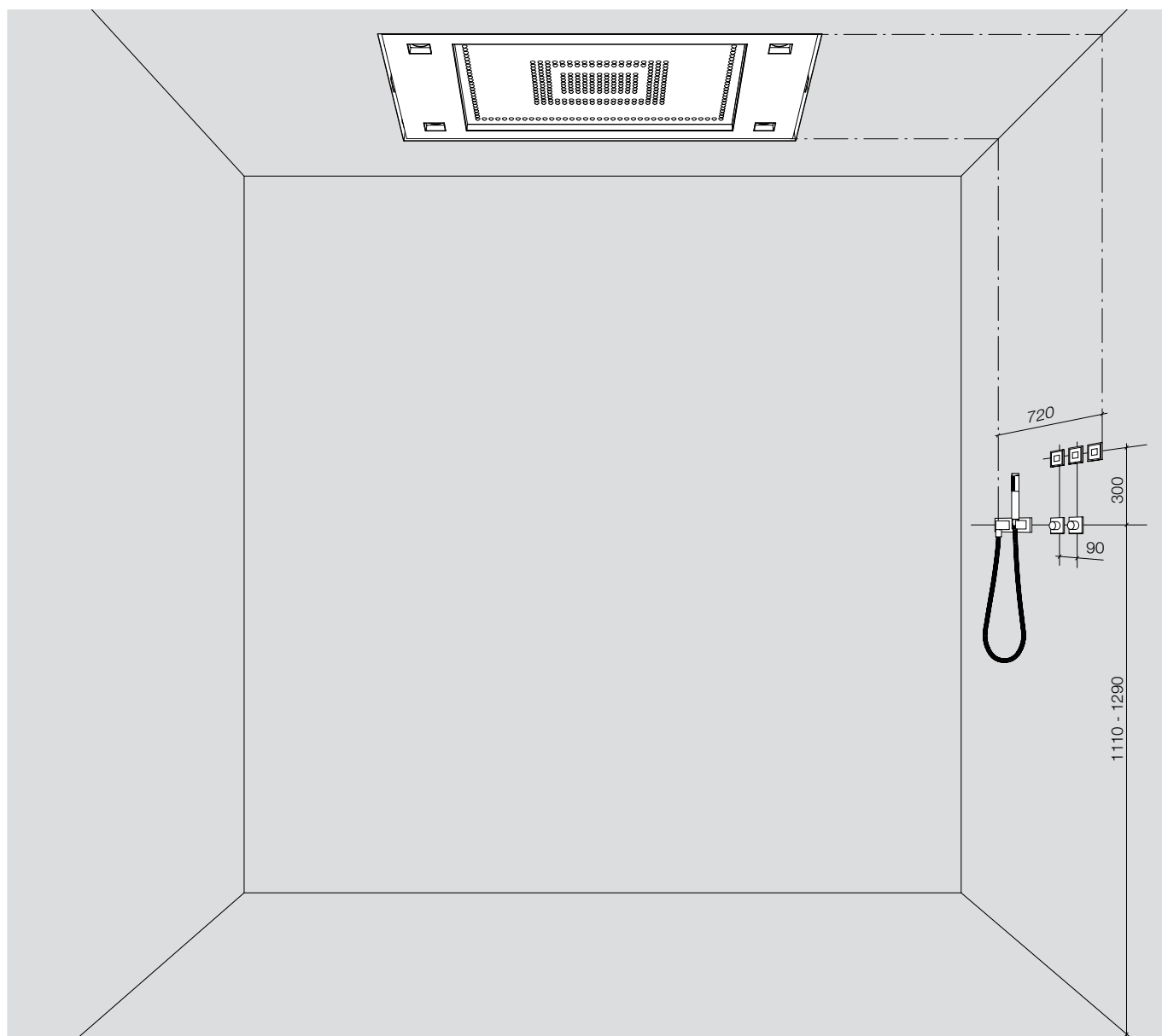
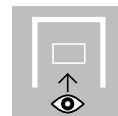
Komponenter  
Säkerhetsområden  
Metallram

Montering  
Data och standarder  
Produktöversikt  
Checklistor

## ANVÄNDNING

Regntyper  
Kallvatten-dimma  
Duschzonsbelysning  
Stämningbelysning

# Användning



Den rekommenderade grundhöjden för vridreglaget och slangduschsetet i installationen i väggen uppgår till 1200 mm för en 1750 mm lång person, uppmätt från överkant färdigt golv. Den rekommenderade höjddifferensen till displaybrytarna uppgår till 300 mm. Alla mått kan variera beroende på planeringen och anpassas till individuella behov. Det horisontala och vertikala minimiavståndet mellan reglagen uppgår till 90 mm (centrum / centrum) och får inte underskridas. Avståndet från maximal kroppslängd till underkanten av duschpanelen ska uppgå till minst 400 mm.

## GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

Komponenter

Säkerhetsområden

Metallram

Montering

Data och standarder

Produktöversikt

Checklistor

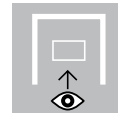
Användning

## REGNTYPER

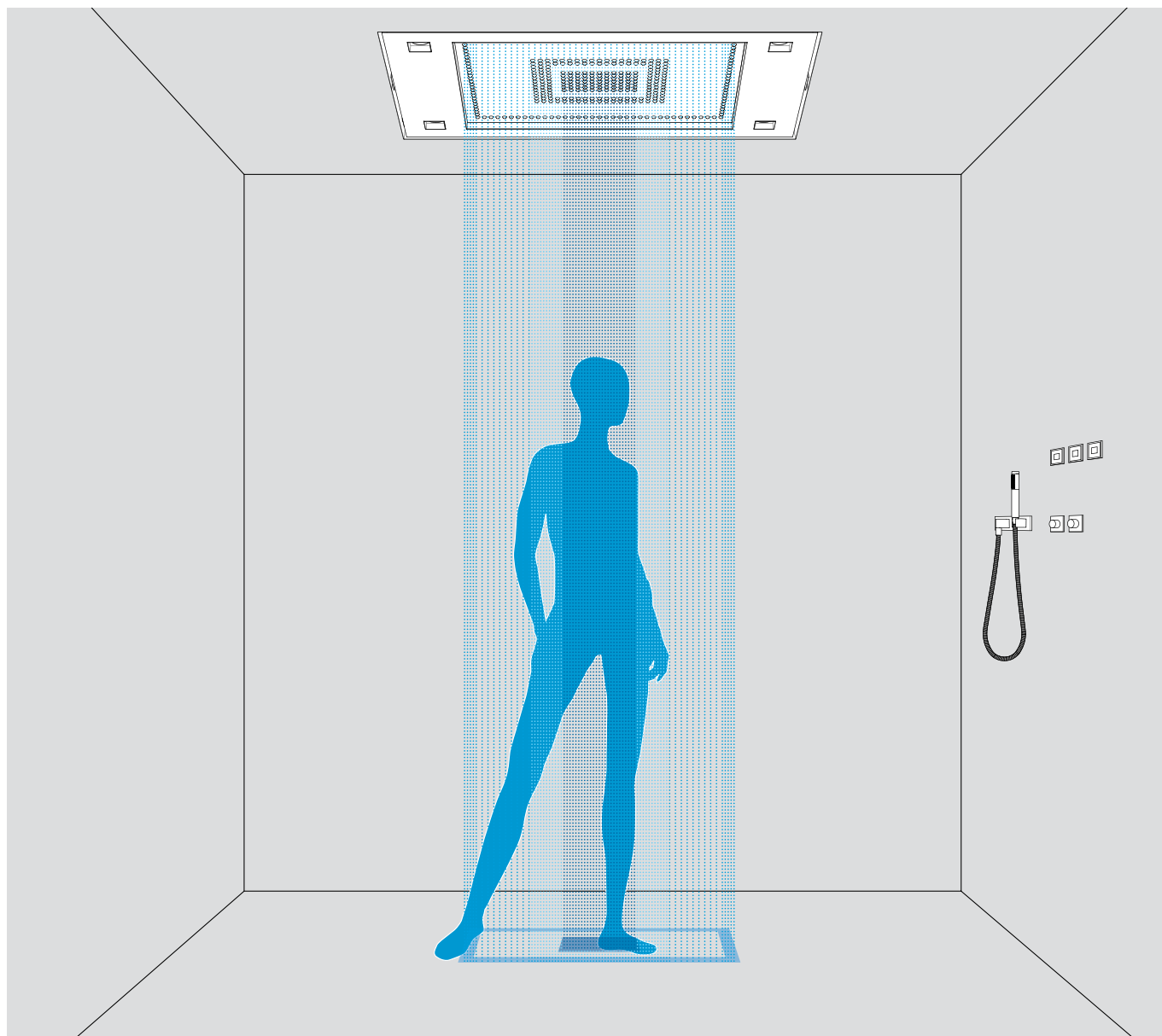
Kallvatten-dimma

Duschzonsbelysning

Stämningsbelysning




# Regntyper



 Regnridå

 Kroppsdusch

 Huvuddusch

## GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

Komponenter

Säkerhetsområden

Metallram

Montering

Data och standarder

Produktöversikt

Checklistor

Användning

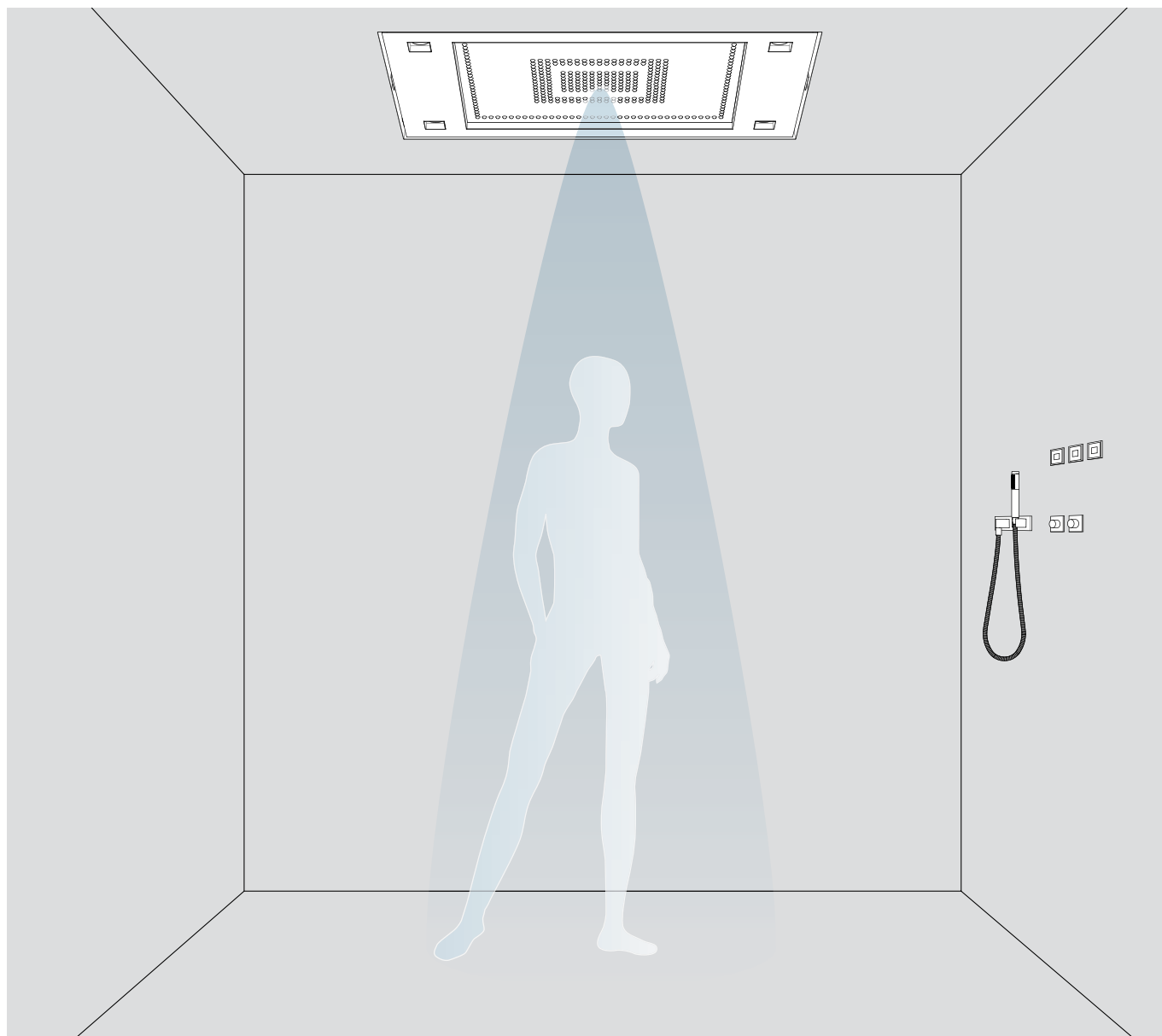
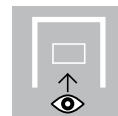
Regntyper

**KALLVATTEN-DIMMA**

Duschzonsbelysning

Stämningbelysning

# Kallvatten-dimma





## GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

Komponenter

Säkerhetsområden

Metallram

Montering

Data och standarder

Produktöversikt

Checklistor

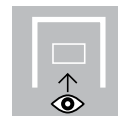
Användning

Regntyper

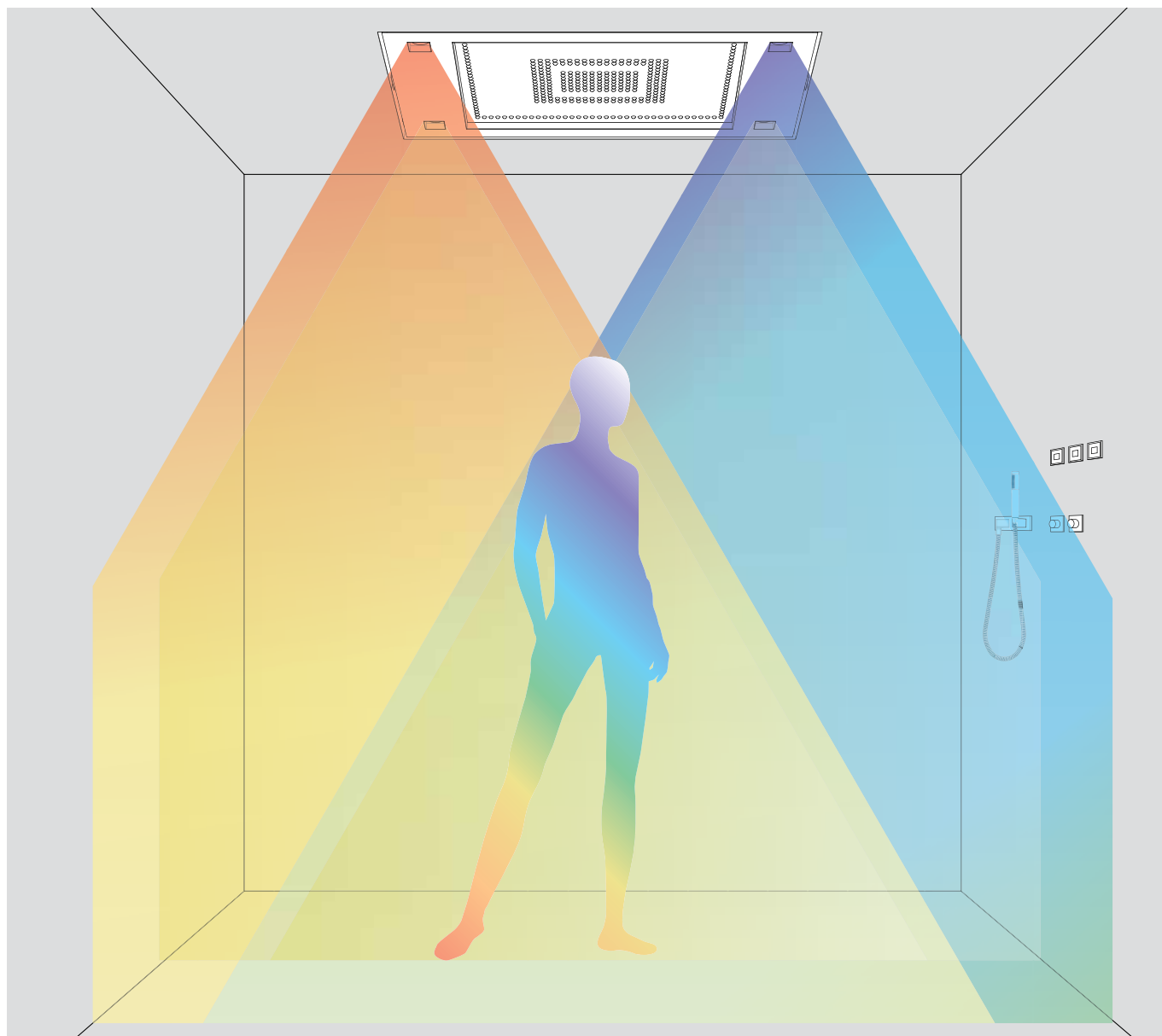
Kallvatten-dimma

**DUSCHZONSBELYSNING**

Stämningbelysning



# Duschzonsbelysning



## GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

Komponenter

Säkerhetsområden

Metallram

Montering

Data och standarder

Produktöversikt

Checklistor

Användning

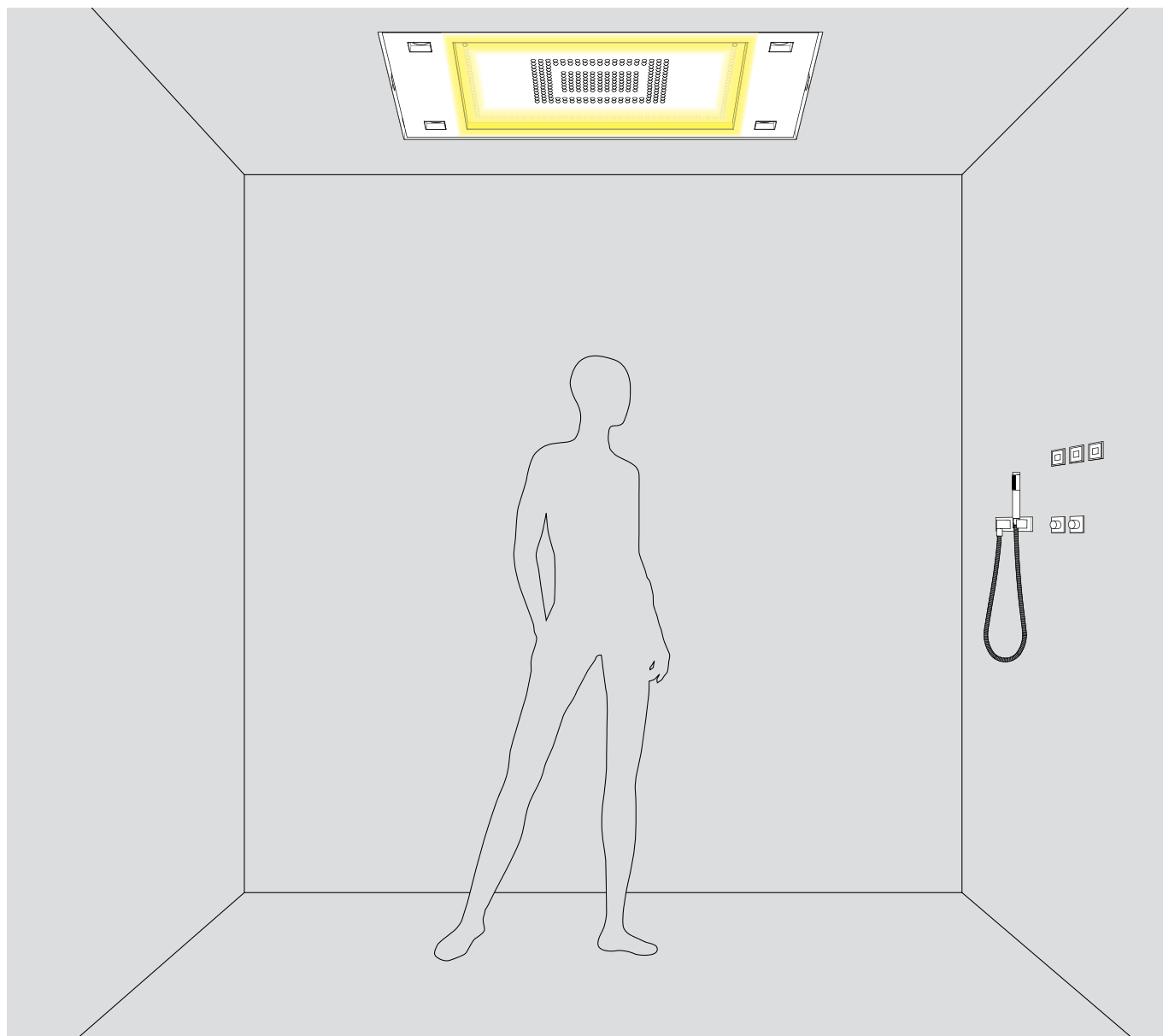
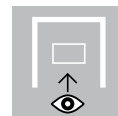
Regntyper

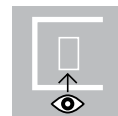
Kallvatten-dimma

Duschzonsbelysning

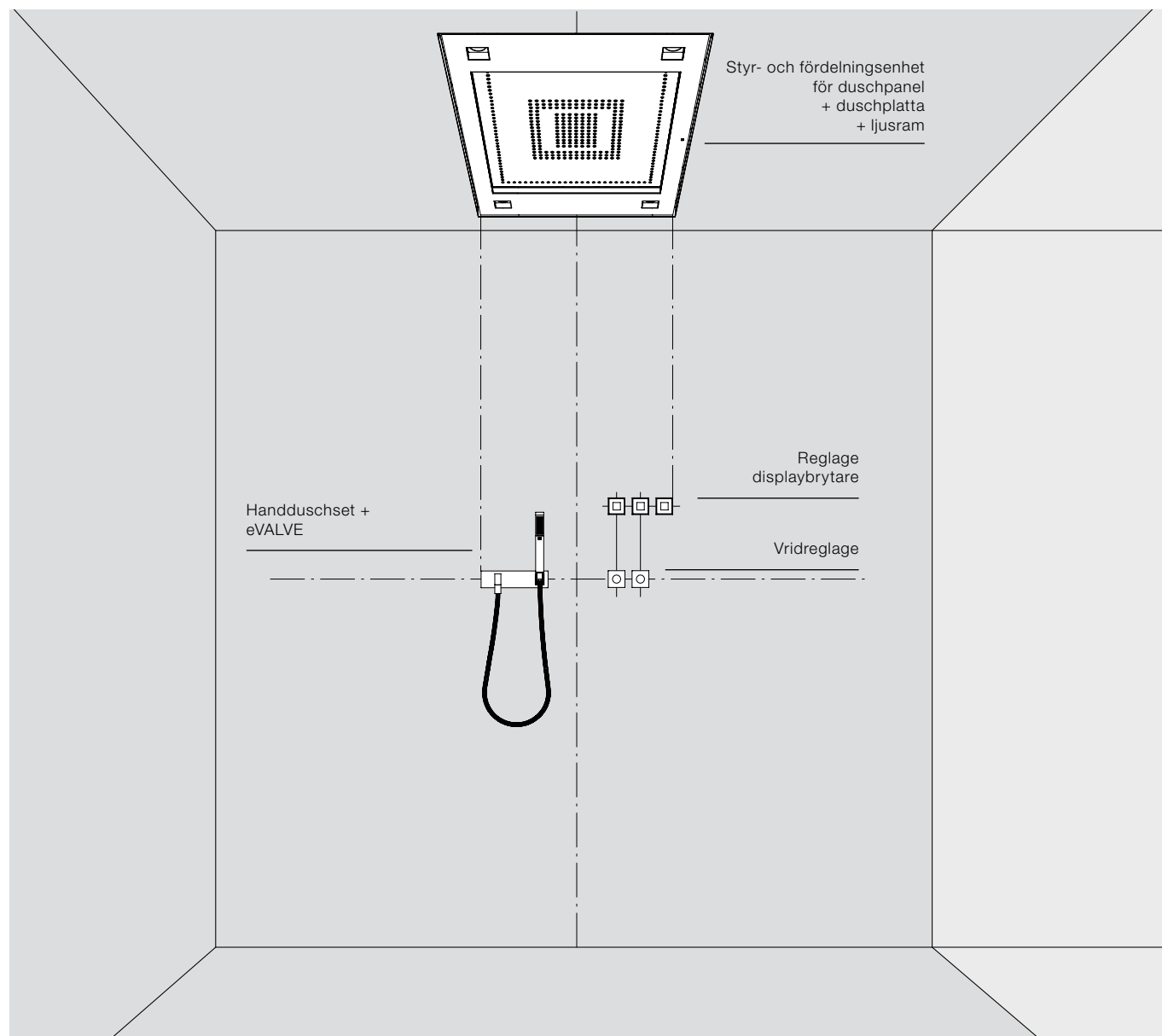
**STÄMNINGSBELYSNING**

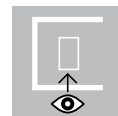
# Stämningbelysning



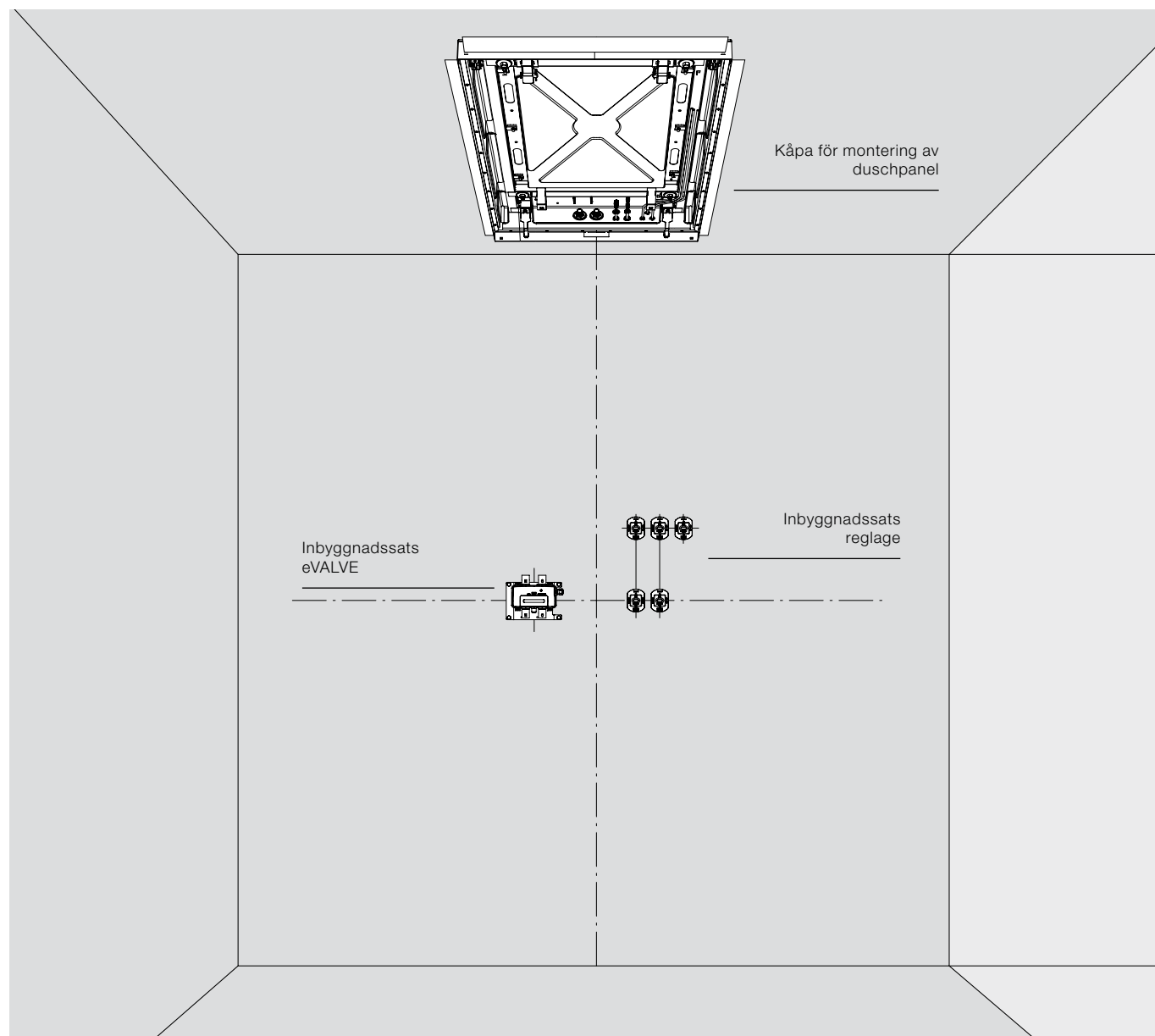


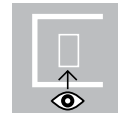
# Komponenter för slutmontering



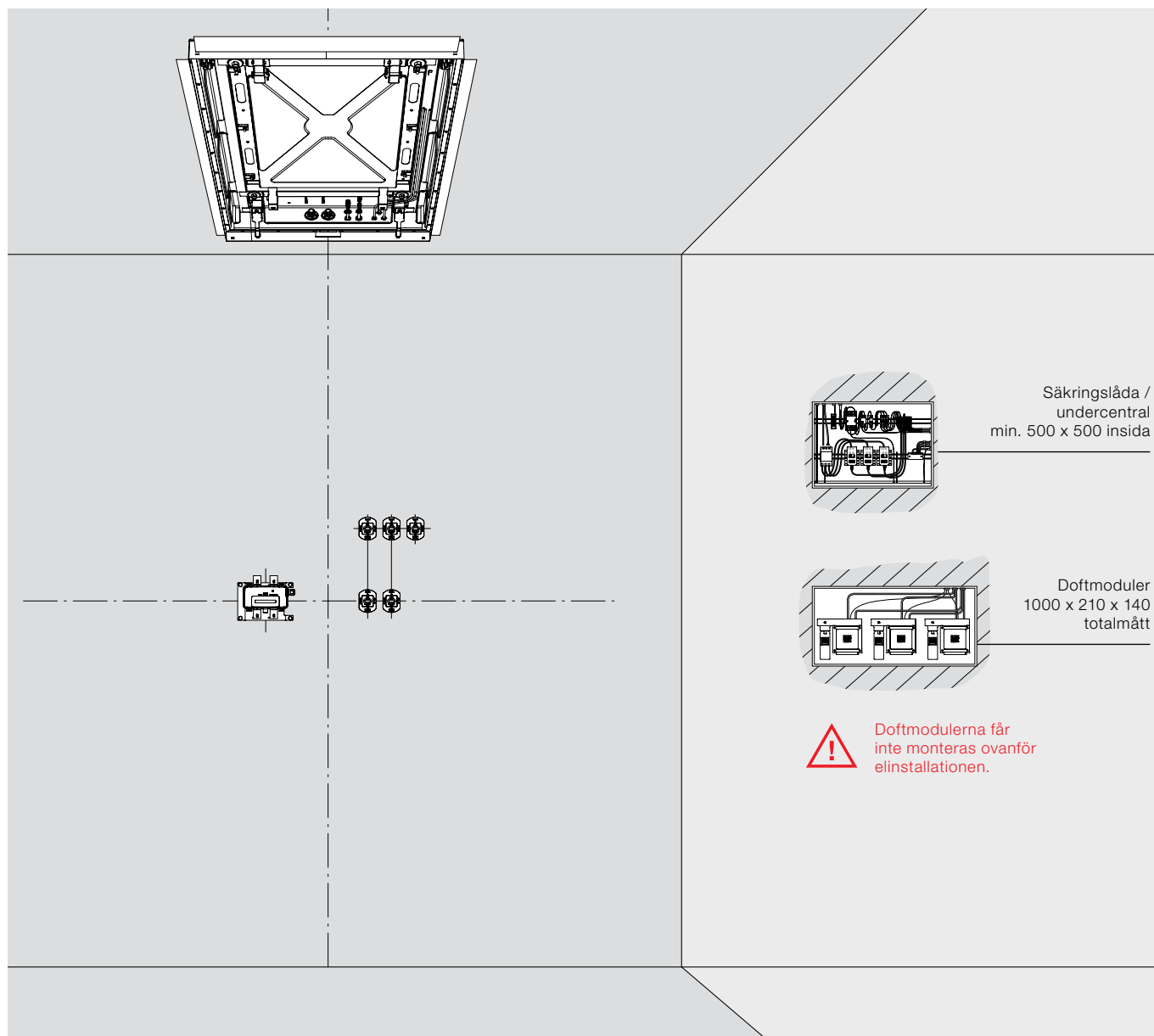


# Inbyggnadskomponenter



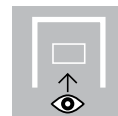


## Periferi-komponenter

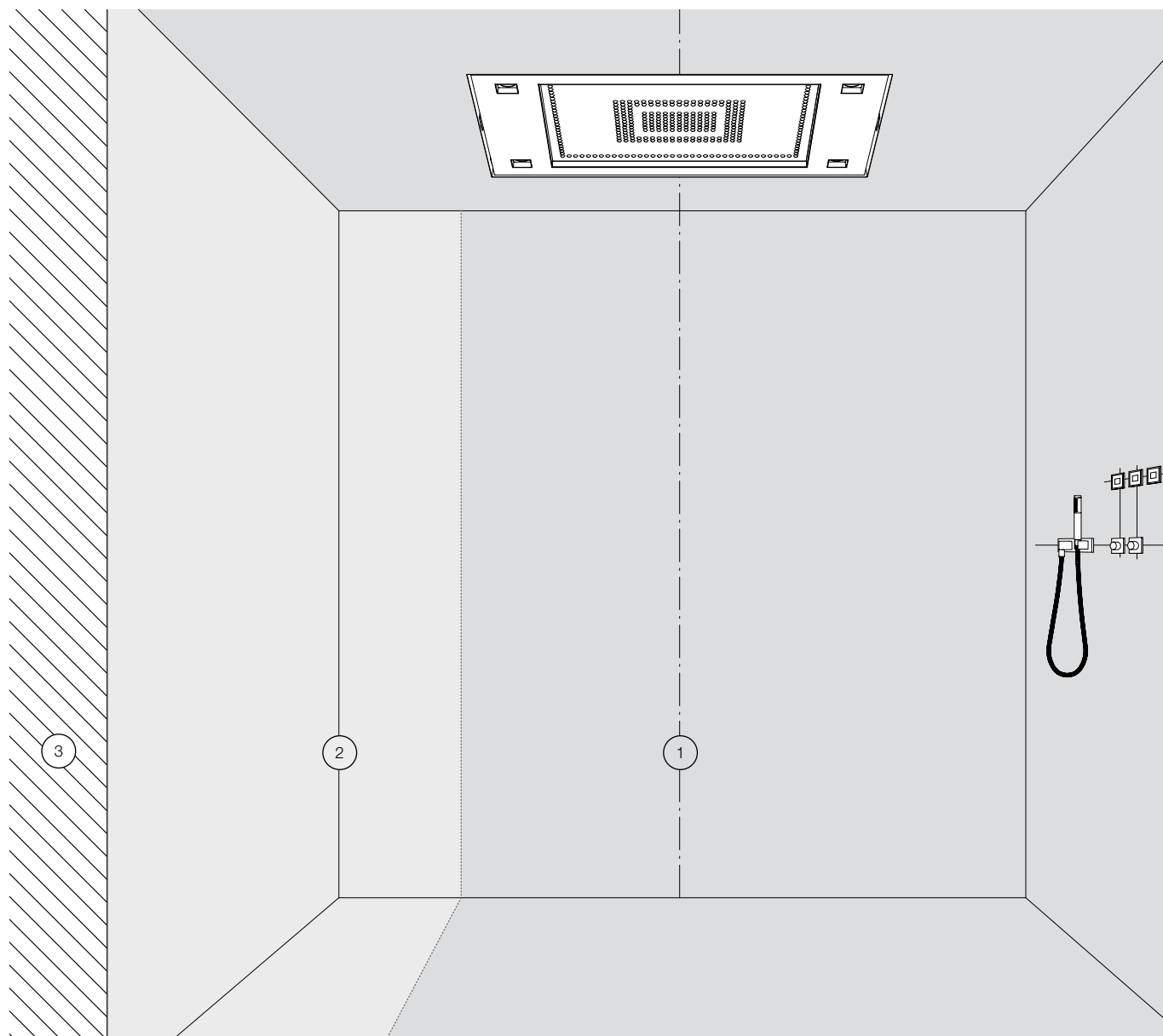


### Placering av doftmodul (åtkomlig för service)

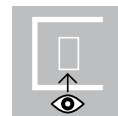
- Doftmodulerna ska installeras inom ett lättillgängligt område utanför våtzone.
- Omgivningstemperatur 5-30°C.
- Avståndet mellan doftmodulerna och kåpan för montering av duschpanelen uppgår till max. 12 m.
- Höjddifferensen mellan doftmoduler och kåpan för montering av duschpanel får inte överskrida 4 m.
- Avståndet från doftmodulerna till närmaste värmekälla (t ex ånggenerator, värme) får inte underskrida 1 m.
- Om det föreskrivna minsta avståndet som uppgår till 1 m inte kan beaktas, måste en strålningplatta eller en värmeskyddsplåt monteras mellan värmekälla och doftmodul, och rummet därefter ventileras.
- Doftmodulen och spänningsförsörjningen ska installeras åtskilda från varandra (avstånd: min. 1 m - förlängning strömförsörjningsledningar i byggnaden till max. 2 m). Doftmodulerna får inte installeras ovanför spänningsförsörjningen.



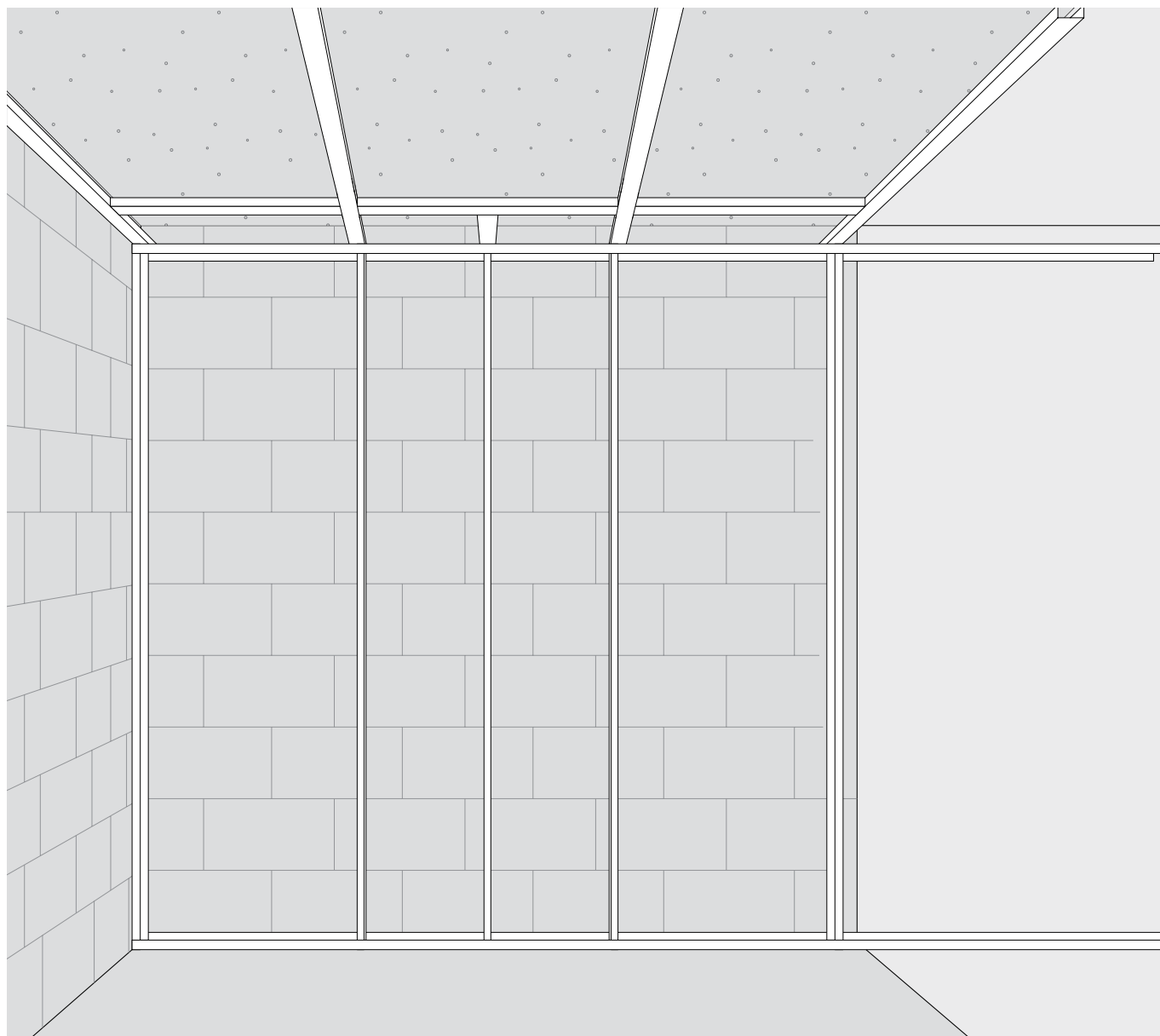
# Säkerhetsområden



- Skyddsområden enl. DIN VDE 0100, del 701. Avvikande, nationella föreskrifter ska beaktas.
- Installera spänningsförsörjningen endast utanför skyddsområde 2 i en elektrisk undercentral.
- Beakta kapslingsklassen för resp. komponent vid installationen som endast gäller i komplett installerat skick.
- Reglage, slangduschset och duschpanel drivs med säkerhetsspanning (SELV) och får monteras i skyddsområde 1.

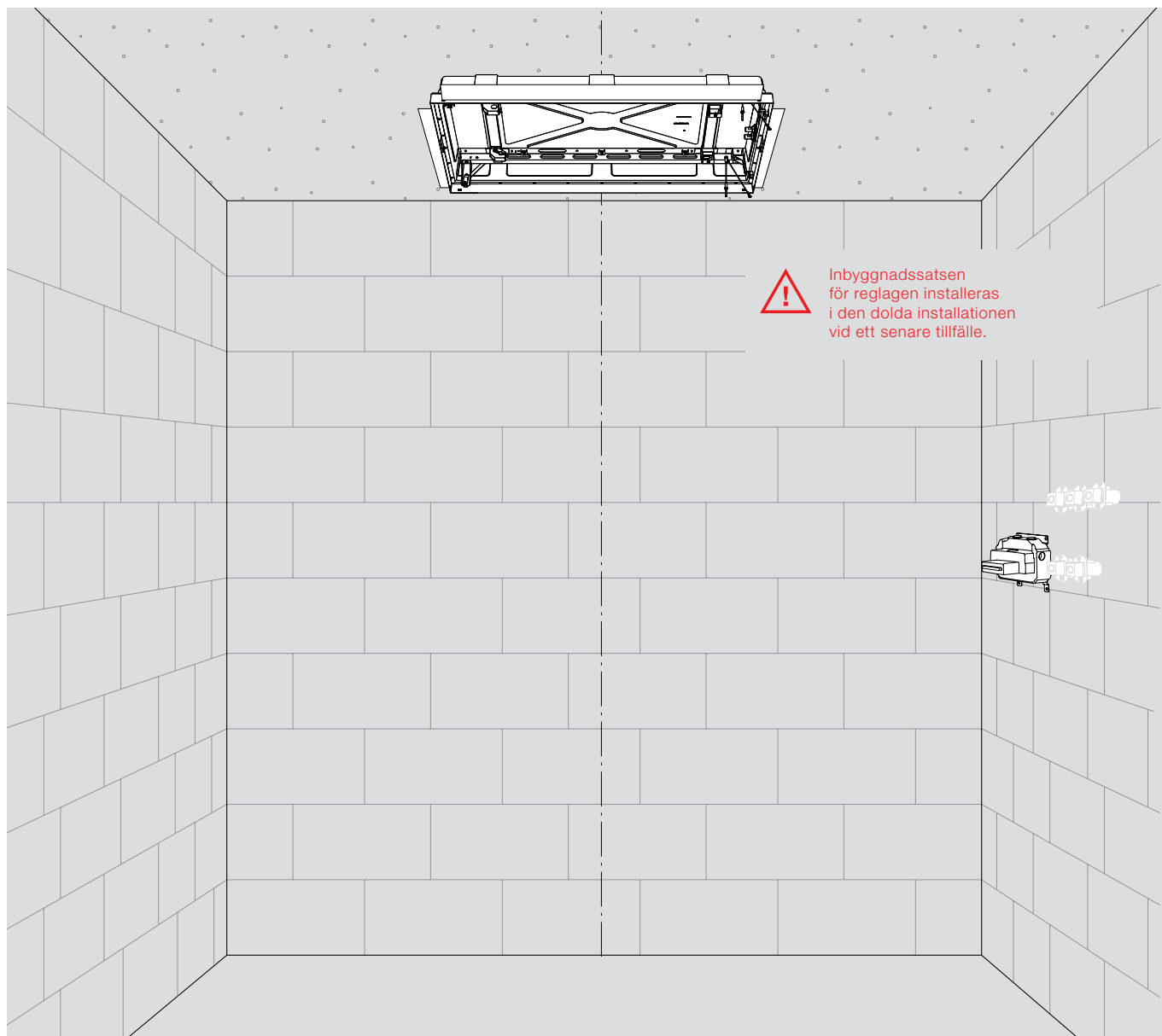
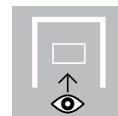



# Metallram



En installation med metallram på vägg och i tak är tvunget nödvändig på grund av monteringsdjupet och installationen av inbyggnadssatsen för reglage, handdusch och kåpan för montering i innertak. Med en korrekt utförd dold installation kan buller-, värme- och brandskyddsföreskrifterna som gäller för användningsplatsen beaktas och omsättas i praktiken. Dolda installationssystem erbjuds av olika leverantörer.

# Inbyggnadssats Duschpanel + handduschset

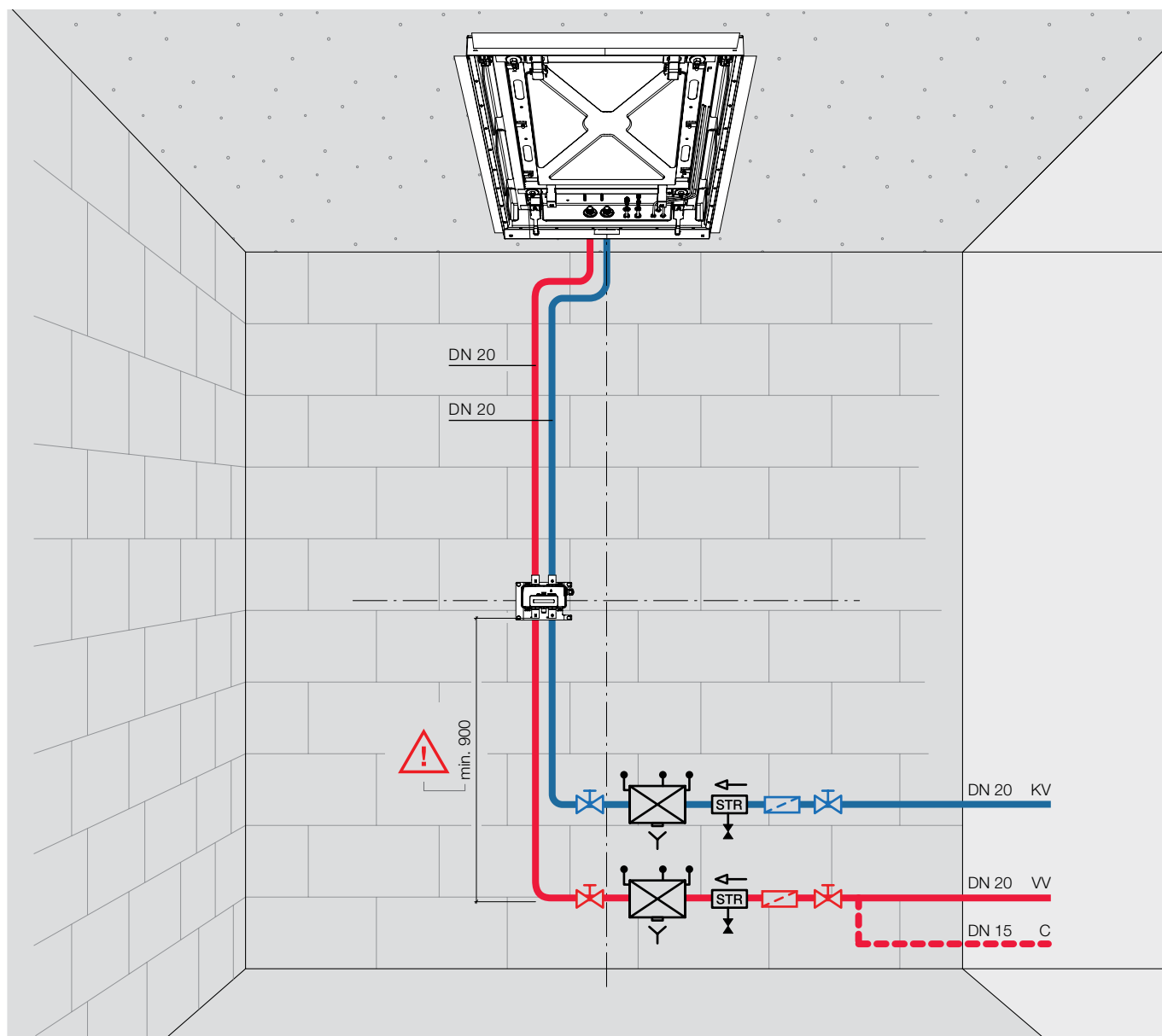
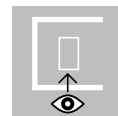


 Kåpan för montering av duschpanelen ska monteras av två personer.

Se till att de statiska förutsättningarna för en permanent montering av SENSORY SKY<sup>ATT</sup> är förhållandevis goda (komplettvikt: 60 kg). Monteringsmaterial för montering i innertaket medföljer inte leveransen. Monteringsmaterial för innertaksstrukturen ska väljas av statikern. Montering i innertaket utförs med M8 gängbultar (min. hållfasthet: 2 000 N).



# Vatteninstallation



– Följande komponenter ur leveransomfånget ska alltid installeras åtkomligt (för revision):

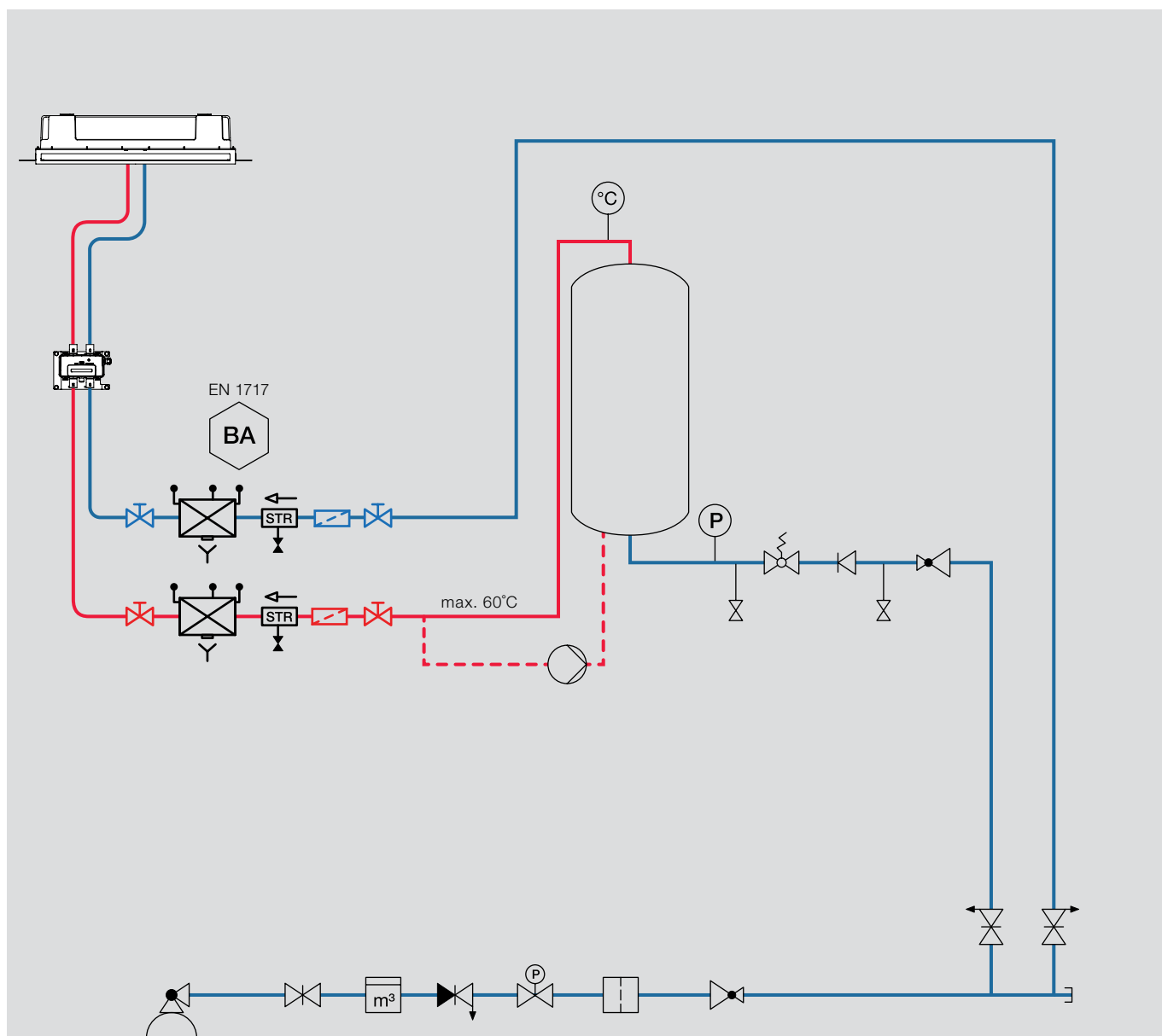
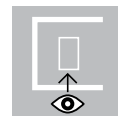
- 4 st avspärrningar för varm- och kallvattenledning (DN 20)
- 2 st smutsfångare för varm- och kallvattenledning (DN 20)
- 2 st systemspärrar typ BA enl. EN 1717 för varm- och kallvattenledning

– Anslutningen till cirkulationsledningen ska finnas minst 900 mm från eVALVE för slangduschsetet.

– Den nominella diametern DN 20 ska beaktas för såväl rör som kopplingar.

## SE ÄVEN PLANERINGSINSTRUKTIONER

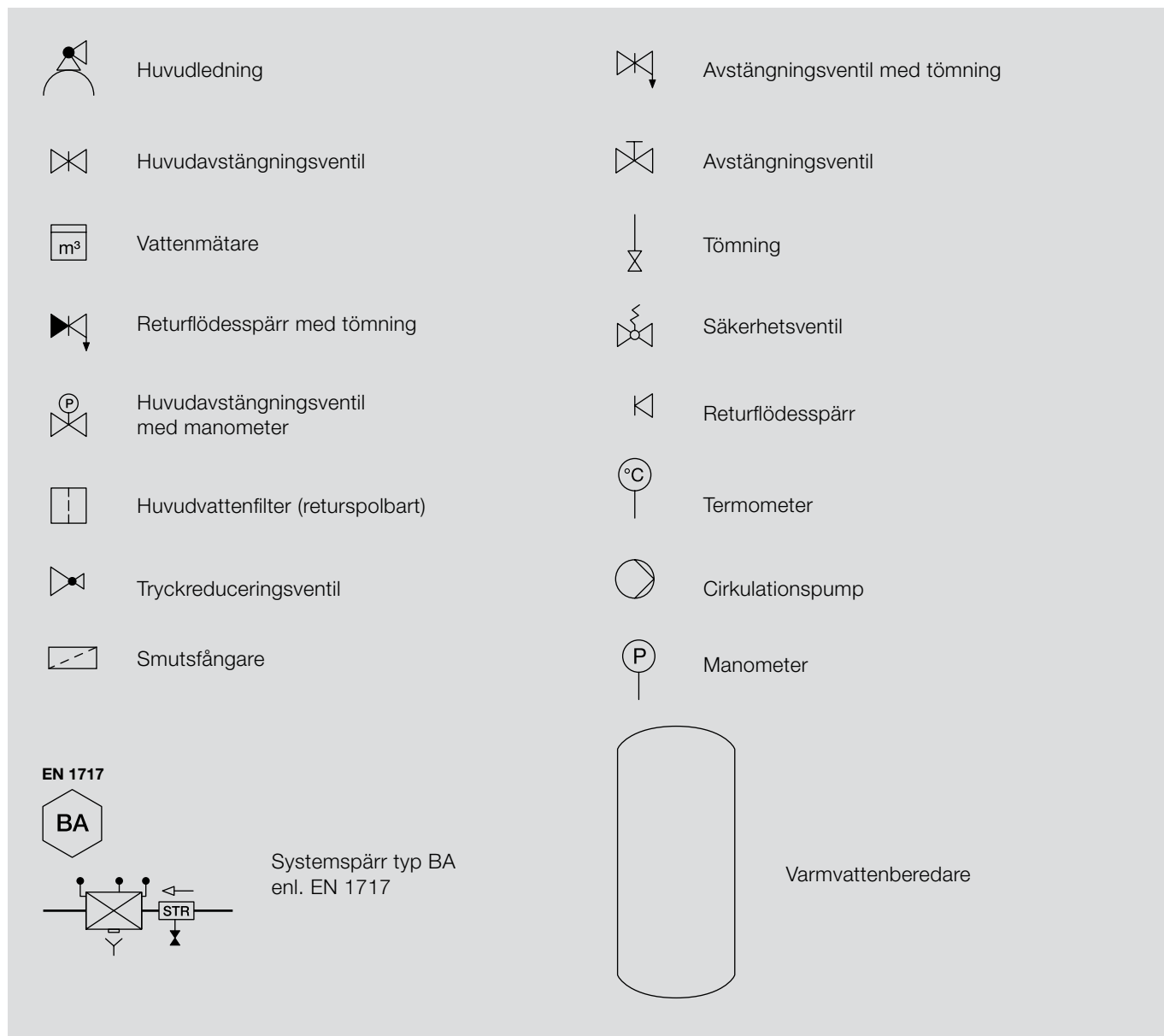
# Installationsschema - vatten



Installationsexempel enligt DIN EN 1717. Avvikande nationella föreskrifter ska beaktas.

[Bildförklaring på sid. 15](#)

## Bildförklaring



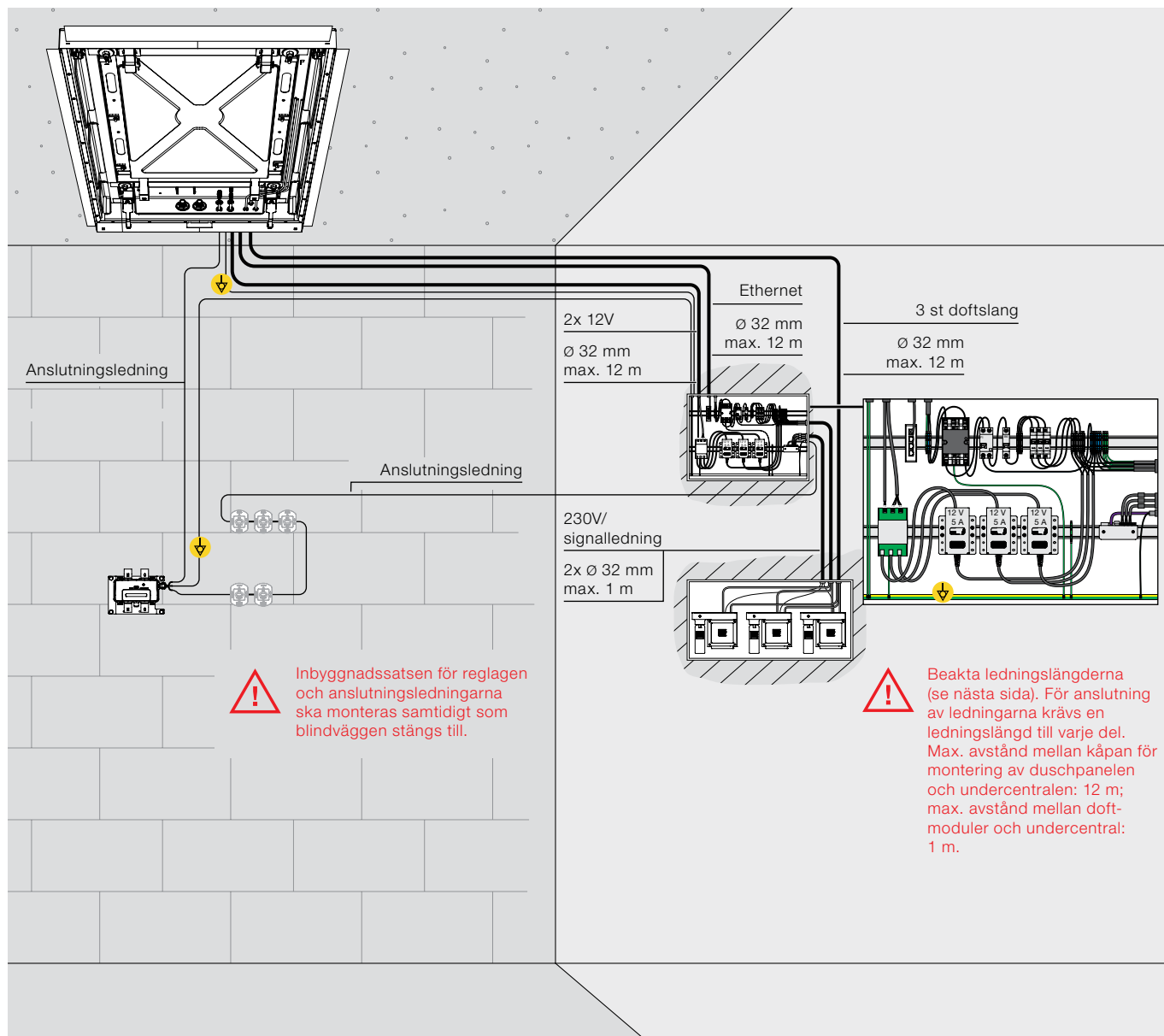
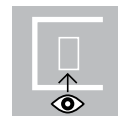
[Installationsschema - vatten på sida 14](#)

Grundläggande information	<b>MONTERING</b>
Komponenter	Data och standarder
Säkerhetsområden	Produktöversikt
Metallram	Checklistor

Inbyggnadssats Duschpanel +  
handduschset  
Vatteninstallation  
Installationsschema - vatten  
**ELINSTALLATION**

Installationsschema - elnät  
Montering av metallram  
Förmontering av reglage  
Urtag / fästpunkter  
Slutmontering

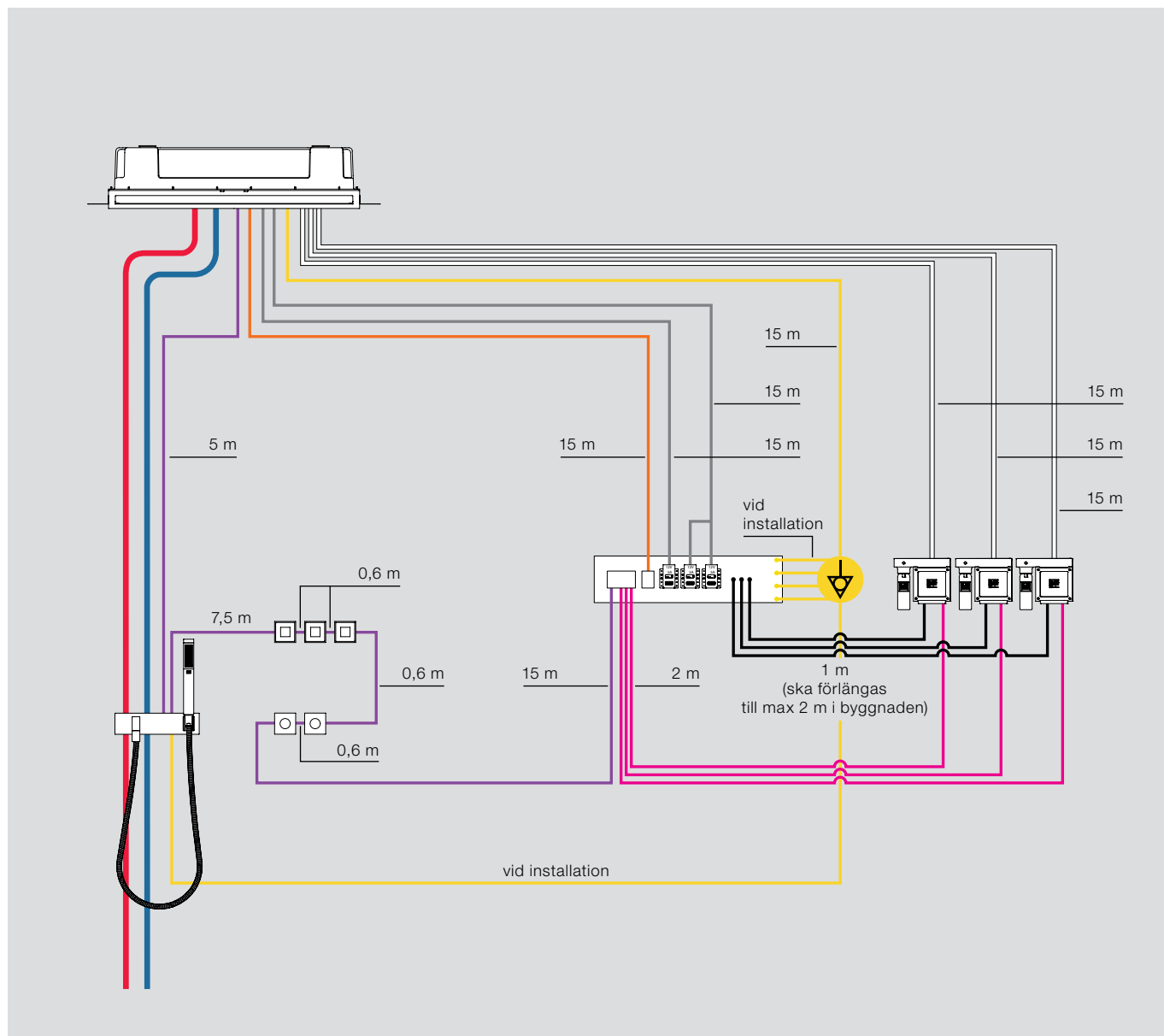
## Elinstallation



- Utför endast elanslutningen i spänningslöst tillstånd.
- Följande skyddsbrytare och elkomponenter ska tillhandahållas på platsen:  
FI-jordfelsbrytare (30 mA 2-polig, typ A), automatsäkring (6 A, typ B), 3 st brytare (16 A, typ 1 S).
- För att kunna ansluta SENSORY SKY<sup>ATT</sup> till ett nätverk krävs en nätverksdosa med anslutning enl. TIA 568A. Det lokala nätverket ska befinna sig bakom en router som skyddas av en brandvägg.
- Elinstallation ska utföras av en behörig installatör enligt VDE 0100.
- Avvikande nationella föreskrifter ska beaktas.

### SE ÄVEN PLANERINGSINSTRUKTIONER

## Installationsschema - elnät

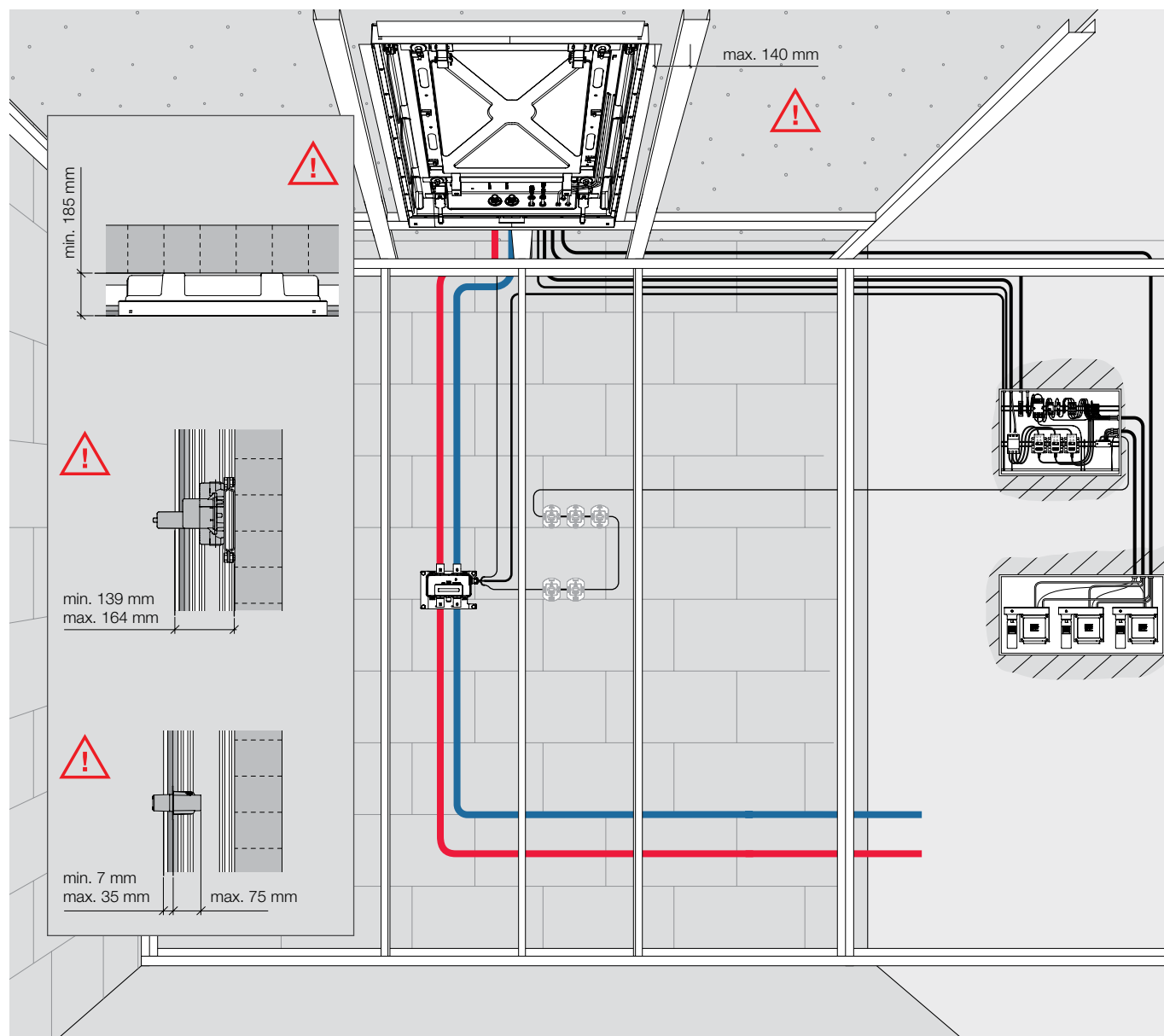
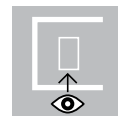


Ledningslängderna som visas här gäller för leveransskicket. Ledningar som ska tillhandahållas vid installation är märkta separat. Vid installation ska tomrören kortas av till lämplig längd (se sid. 16).

— = Anslutningsledning  
— = 12 V-ledning  
— = Potentialutjämningskabel 4 mm<sup>2</sup>  
— = Doftslang  
— = Ethernet-kabel

— = 230 V AC ledning (NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>)  
— = Signalledning doftmodul  
— = Varmvattenledning  
— = Kallvattenledning  
[T] = Avslutningsmotstånd

## Montering av metallram

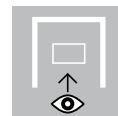


Metallramen löper runt om kåpan för montering av duschpanelen.

Max. avstånd mellan monteringsvinkel för kåpan för montering av duschpanel och CD-profilen för takkonstruktionen: 140 mm (centrum / centrum).

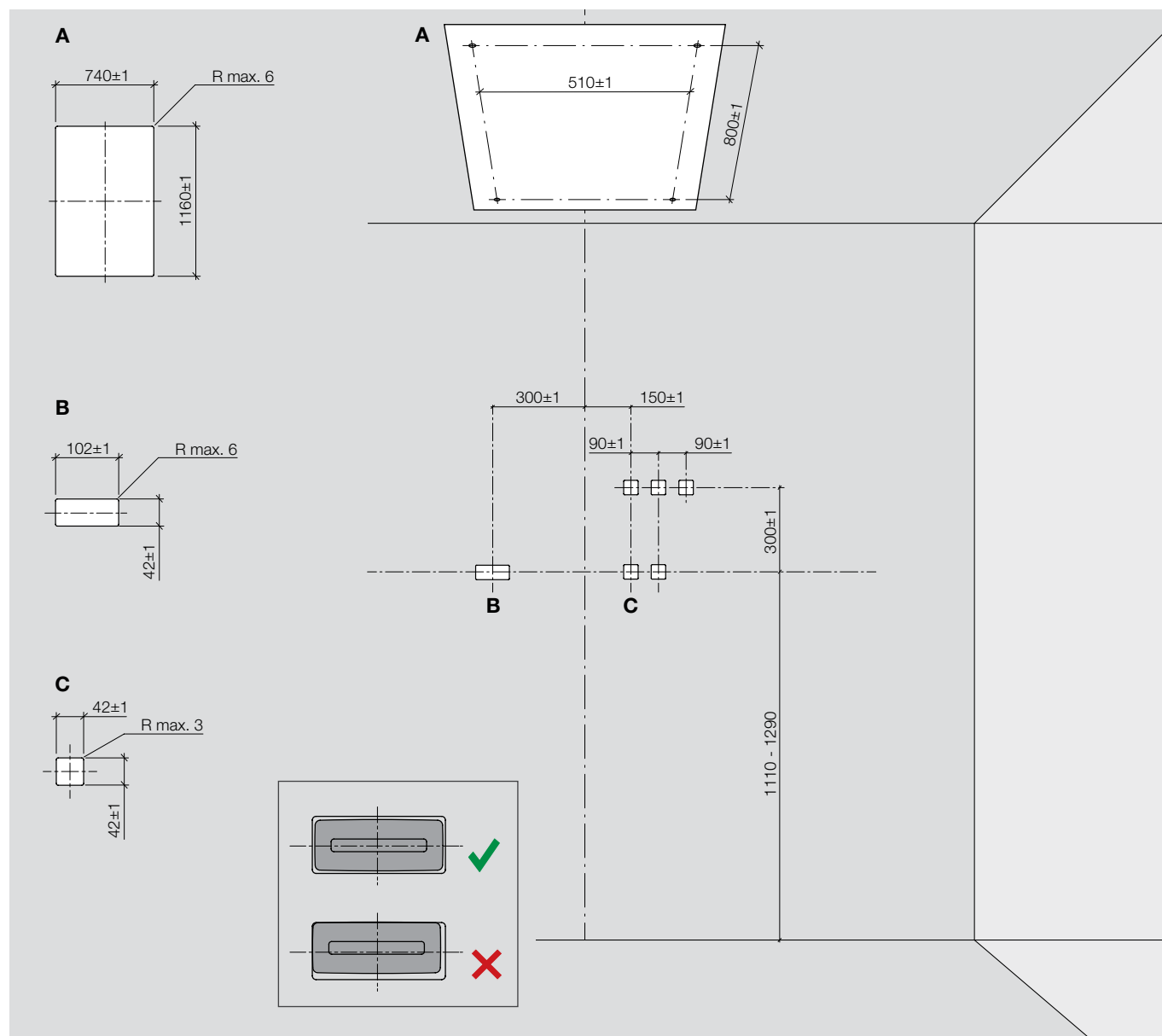
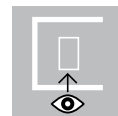
Belastningar får inte överföras från takkonstruktionen till monteringskåpan för duschpanelen.

## Förmontering av reglage



- Stomkomplettering ska utföras minst enl. kvalitetsnivå 3 (Q3 enl. VOB).
- Beklädnaden i innertaket ska skruvas fast med monteringsvinklarna för monteringskåpan för duschpanelen.
- Monteringsvinklarna för monteringskåpan för duschpanelen får inte belastas med vikten från beklädnaden. Tänk på att monteringsvinklarna endast är avsedda att stabilisera monteringskåpan.
- Beklädnaden ska monteras på monteringsvinklarna med borrhuvor.
- Efter installation ska monteringsvinklarna ligga i våg med monteringsystemet.
- Viktkrafterna från beklädnaden ska tas upp av den dolda konstruktionen.
- Vägghkonstruktionen (kakel, natursten osv) runt om inbyggnadssatsen för reglagen innan beklädnaden (gipskartong osv) monteras uppgår till min. 7 och max. 35 mm.

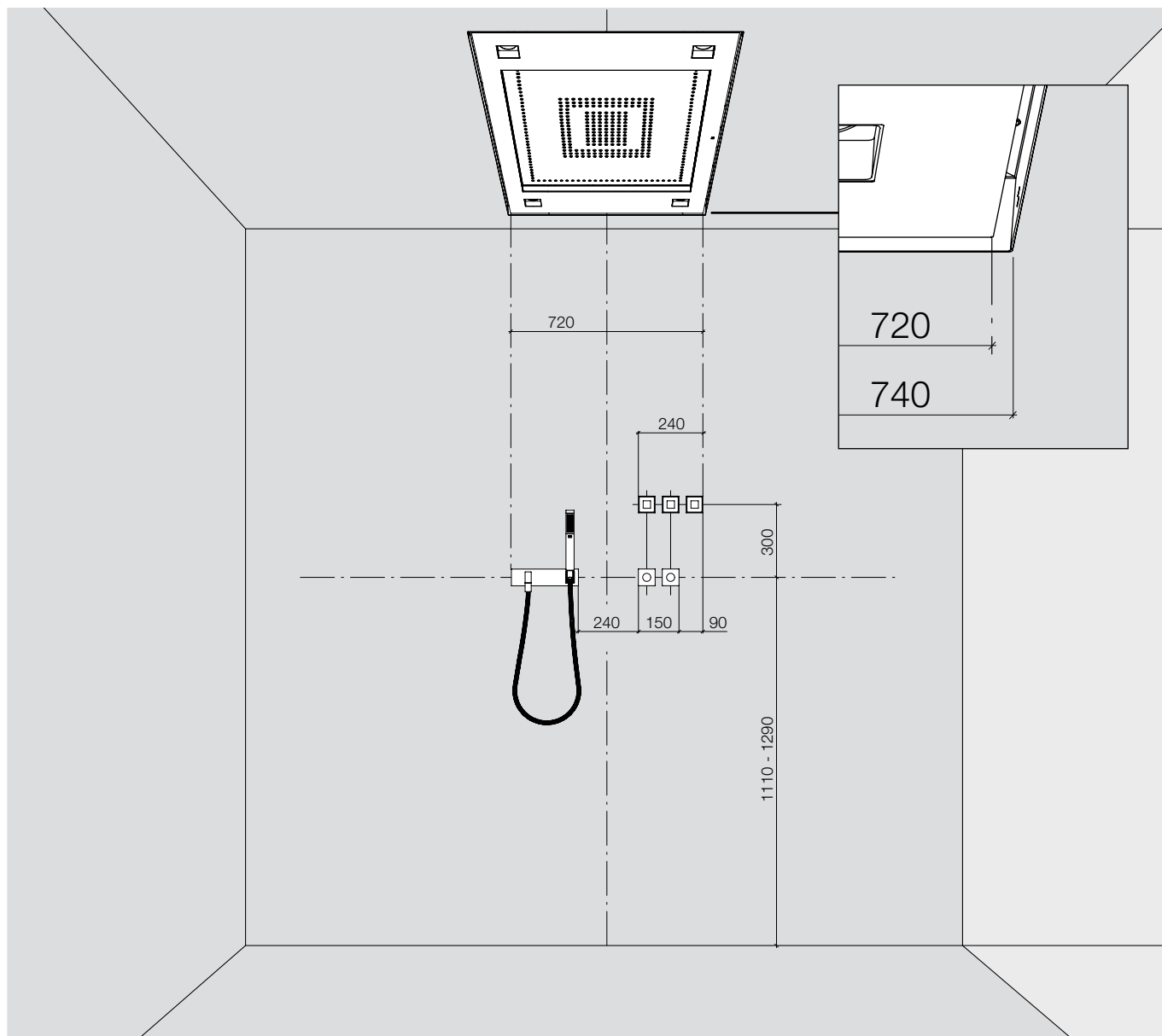
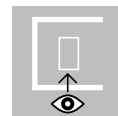
## Urtag / fästpunkter



- Urtagsmått ska beaktas.
- För att kunna montera inbyggnadssatsen för reglagen krävs ett borrhål med  $\varnothing 56$  mm i beklädnaden. Inbyggnadssatsen kaklas och för kaklet krävs ett hål med måtten 42 x 42 mm.



# Slutmontering



Omlöpande skuggfog, 10 mm på alla sidor.

# Planeringsanvisningar

## Sanitär

Eftersom mindre mängder doftämne tillsätts till vattnet som avges från SENSORY SKY<sup>ATT</sup>, är vi enligt lag skyldiga att informera våra kunder om att vattnet som avges från Sensory Sky<sup>ATT</sup> inte är avsett som dricksvatten.

Anslutning (VV + KV) 2 st DN 20 – G1/2" slingskopplas via inbyggnadssats eVALVE (slangduschset).

Rördiametern DN 20 ska beaktas för såväl rör som kopplingar.

Följande komponenter ur leveransomfånget ska alltid installeras åtkomligt (för revision):

- Avspärrningar för varm- och kallvattenledning (DN 20)
- Smutsfångare för varm- och kallvattenledning (DN 20)
- Systemspärrar typ BA enl. EN 1717 för varm- och kallvattenledning

Montera in en tryckreducerventil och ett huvudfilter bakom vattenmätaren i flödesriktningen (huvudledningen).

Om en cirkulationsledning (DN 15) används, ska anslutningen av cirkulationsledningen befinna sig minst 900 mm från eVALVE till slangduschsetet.

Genomför en beräkning av rörr nätet enl. DIN 1988, EN 806.

En tryckprovning av den kompletta installationen fram till kåpan för montering av duschpanelen inkl. inbyggnadssats eVALVE (slangduschset) med 1,5 ggr max. tillåtet arbetstryck krävs tvunget.

Exakt tillvägagångssätt för tryckprovningen (förprovning/huvudprovning) resp. beroende på tillämpade rörmaterial anges i gällande direktiv (EN 806-4 / DIN 1988-2).

Lägg upp ett provningsprotokoll.

Det är tvunget nödvändigt att spola igenom den kompletta installationen fram till duschpanelen inkl. inbyggnadssatsen eVALVE (slangduschset) med rent vatten (t ex EN 806-4 / DIN 1988-2).

Lägg upp ett spolningsprotokoll.

Spola senast innan slutmonteringssatsen monteras och utrustningen tas i drift.

## Användningsområde

Produkterna är inte konstruerade för användning utomhus.

Vid planerad användning i ångmättad, klor- eller salthaltig omgivning, rekommenderar vi att ni kontaktar Dornbracht.

## Vattenhårdhet

Rekommenderad vattenhårdhet: 6 - 7 °dH

Vid hårdare vatten ska en avhärdningsanläggning monteras in i de inkommande ledningarna.

## Varmvattenberedning

För ett optimalt val av en varmvattenberedare – med hänsyn till andra avtappningsställen och samtidig användning – krävs tvunget en individuell behovsanalys (t ex enl. DIN 4708-2).

Om varmvattentemperaturen i varmvattenbehållaren har ställts in på över 60°C, måste en termostatblandare kopplas in därefter (t ex vid solvärmd varmvattenberedare). Om en regelbunden termisk desinfektion krävs i objektet, måste en lämplig (manuell eller automatisk aktivering) förbiledning vid den termostatiska blandaren tillhandahållas på platsen.

## Golvavlopp

Innan lämpligt golvavlopp kan väljas måste en individuell beräkning genomföras med hänsyn till flödet genom alla avloppsställen i duschen (t ex enl. DIN 1986).

Rekommendation: Utloppskapacitet/anslutningsvärde [AV] 1,5 l/s, avloppsledning DN 75.

# Planeringsanvisningar

## Elektrisk installation

Utför endast elanslutningen i spänningslöst tillstånd.

Elinstallation ska utföras av en behörig installatör enligt

VDE 0100. Avvikande nationella föreskrifter ska beaktas.

Inbyggnadssatsen för reglagen och anslutningsledningarna ska monteras samtidigt som blindväggen stängs till.

Produkterna får endast kombineras med originalkomponenter från Dornbracht.

Platsbehov för elkomponenter i undercentral eller huvudcentral: ca 500 x 500 mm (insida).

Platsbehov för 3 st doftmoduler: min. 1000 x 210 x 140 totalt. Montering med xGrid-skene art.-nr. 1232097090 rekommenderas.

Doftmodulen och spänningsförsörjningen ska installeras åtskilda från varandra. Doftmodulerna får inte installeras ovanför spänningsförsörjningen.

Ledningslängder och tomrör anges på sid. 16/17.

Beakta att en del av ledningen behövs för anslutning inom produkterna.

Avståndet mellan doftmodulerna och kåpan för montering av duschpanelen uppgår till max. 12 m.

Höjddifferensen mellan doftmoduler och kåpan för montering av duschpanel får inte överskrida 4 m.

Avståndet mellan undercentralen eller huvudcentralen och kåpan för montering av duschpanelen uppgår till max. 12 m.

Avståndet mellan doftmodulerna och undercentralen uppgår till max. 1 m. Förlängning av strömförsörjningsledningarna på platsen till max. 2 m.

Avståndet från doftmodulerna till närmaste värmekälla (t ex ånggenerator, värme) får inte underskrida 1 m.

Följande skyddsbrytare och elkomponenter ska tillhandahållas på platsen:

- FI-jordfelsbrytare (30 mA 2-polig typ A)
- Automatsäkring (6 A, typ B)
- 3 st brytare (16 A, typ 1 S)
- Montera potentialutjämningskena i undercentralen
- Potentialutjämning (4 mm<sup>2</sup>) för inbyggnadssatsen eVALVE (slangduschset)

Det är tvunget nödvändigt att potentialutjämningskablar (4 mm<sup>2</sup>) används resp. dras enligt beskrivningen på sid. 16.

Det är inte tillåtet att upprätta potentialutjämning via vattenledningar av metall.

# Tekniska data

## Sanitär

### Genomströmning vid 3 bar flödestryck (max.)

- Huvuddusch	11,7 l/min.
- Kroppsdusch	12,2 l/min.
- Regnridå	12,2 l/min.
- Kallvatten-dimma	0,7 l/min.
- Komplet configuration	35,7 l/min.
- Handdusch	8,0 l/min.

### Flöde vid koreografi

- READJUST(4:50 min.):	max. 90 l
- RELEASE (5:00 min.):	max. 104 l
- REJOICE (4:35 min.):	max. 104 l

### Flödestryck

Mät punkt: Inbyggnadssats eVALVE (slangduschset)

Min. flödestryck	2,5 bar
Max. flödestryck	4,0 bar
Max. flödestrycksdifferens mellan varm- och kallvatten	1,0 bar
Rekommenderat flödestryck	3,0 bar

### Tillåtna driftstemperaturer

Mät punkt: Inbyggnadssats eVALVE (slangduschset)

Varmvatten-temperaturområde	50-60°C
Termisk desinfektion, kort tid	75°C
Kallvatten-temperaturområde	5-20°C
Skållningsskydd fabriksinställning	43°C

Monteringsdjup för kåpa för montering i innertak till duschpanel, reglage, inbyggnadssats eVALVE (slangduschset):  
Se sid. 18

## Elektrisk installation

### Kåpa för montering av duschpanel

Elanslutning (ingångsspänning) i undercentral	100-240 V AC
Elanslutning (ingångsspänning) i kåpa för montering av duschpanel	12 V DC
Ingångsfrekvens	50-60 Hz
Max. effektförbrukning	180 W
Utgångsspänning	12 V DC
Utgångsström	3 x 5 A
Effektförbrukning (sleep mode)	< 5 W
Effektförbrukning (drift)	160 W
Kapslingsklass	IP 54
Potentialutjämnning	4 mm <sup>2</sup>
Monteringsdjup	min. 185 mm

### Reglage

Displaybrytare + vridreglage	
Ingångsspänning	12 V DC
Kapslingsklass	IP X4
Borrhålsdiameter inbyggd dosa	56 mm
Monteringsdjup	min. 139 mm

### Inbyggnadssats eVALVE

(slangduschset)	
Ingångsspänning	12 V DC
Kapslingsklass	IP 66
Potentialutjämnning	4 mm <sup>2</sup>
Monteringsdjup	min. 139 mm max. 164 mm

### Doftmodul

Ingångsspänning	230 V AC
Ingångsfrekvens	50-60 Hz
Max. effektförbrukning (för 3 moduler)	30,6 W

# Tekniska data

## Allmänt

### Vikt

Duschpanel	60 kg
3 slangar doftmoduler - duschpanel	
Längd per slang	15 m

### Omgivningstemperatur

max. duschpanel	55°C
min. duschpanel	5°C
max. reglage	35°C
min. reglage	5°C
max. förvaring	35°C
min. förvaring	5°C
max. doftmodul	30°C
min. doftmodul	5°C

Förvaras dammfritt och torrt!

### Tillhandahålls vid installation

Platsbehov för komponenter i undercentral (insida)	min. 500 x 500 mm
Platsbehov för doftmoduler	min. 1000 x 210 x 140 totalt
FI-jordfelsbrytare, 2-polig	30 mA, typ A
Automatsäkring	6 A, typ B
Brytare (3 st)	16 A, typ 1 S
Tomrör (för spänningsförsörjning) från undercentral till kåpa för montering av duschpanel	Ø 32 mm max. 12 m
Tomrör (för Ethernet-kabel) från undercentral till kåpa för montering av duschpanel	Ø 32 mm max. 12 m
Tomrör (för doftslangar) från kåpa för montering av duschpanel till doftmodul	Ø 32 mm max. 12 m
2 st tomrör (för signalledning resp. strömförsörjning) från undercentral till doftmodul	Ø 32 mm max. 1 m
Potentialutjämningsledning för inbyggnadssats eVALVE (slangduschset)	4 mm <sup>2</sup>

Montera in en tryckreducerventil och ett huvudfilter bakom vattenmätaren i flödesriktningen (huvudledningen).

### Leveransomfång:

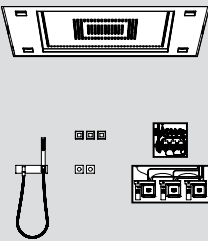
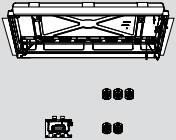
4 st avspärrningar för varm- och kallvattenledning (DN 20)  
2 st smutsfångare för varm- och kallvattenledning (DN 20)  
2 st systemspärrar typ BA enl. EN 1717 för varm- och kallvattenledning

### Märkning

Egendeklaration



## Sensory Sky<sup>ATT</sup>

41 260 979	<b>SENSORY SKY<sup>ATT</sup></b> Slutmonteringssats	Polerat höggloss rostfritt stål / krom Borstat rostfritt stål / matt platina	41 260 979-88 41 260 979-89
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Duschpanel för montering i innertak (3 delar)</li><li>- Handduschset med täckplatta</li><li>- eVALVE elektronisk ventil för reglering av vattentemperatur och -mängd</li><li>- Elektroniskt reglage (SMART TOOLS)</li><li>- Doftmoduler</li></ul>		
35 260 970 90	<b>SENSORY SKY<sup>ATT</sup></b> Inbyggnadssats		35 260 970 90
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kåpa för montering av duschpanel</li><li>- Inbyggnadssats eVALVE (slangduschset)</li><li>- Inbyggnadssats elektroniskt reglage (SMART TOOLS)</li><li>- 4 st avspärrningar för varm- och kallvattenledning (DN 20)</li><li>- 2 st smutsfångare för varm- och kallvattenledning (DN 20)</li><li>- 2 st systemspärrar typ BA enl. EN 1717 för varm- och kallvattenledning</li></ul>		

SENSORY SKY<sup>ATT</sup> 41 260 979-88:

Duschpanel polerat höggloss rostfritt stål (87)

Handduschset med täckplatta i krom (00)

Elektroniska reglage i krom (00)

SENSORY SKY<sup>ATT</sup> 41 260 979-89:

Duschpanel borstat rostfritt stål (86)

Handduschset med täckplatta i matt platina (06)

Elektroniska reglage i matt platina (06)

Fler nedladdningar:

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> slutmonteringssats \(41 260 979\)](#)

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> inbyggnadssats \(35 260 970 90\)](#)

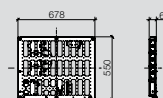
# Duschpanel

## Duschpanel för montering i tak Slutmonteringssats

Styr- och fördelningsenhet för duschpanel



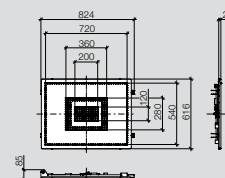
- 3 st eVALVE elektronisk ventil för reglering av vattentemperatur och -mängd
- Kontrollpanel
- Styrmodul belysning
- Kallvatten-dimma ventil
- Kompletta rördragning med fördelare
- IP 54



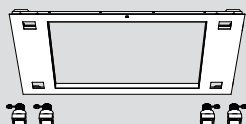
## Duschplatta



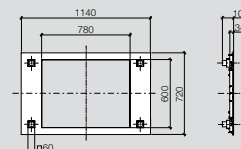
- Huvuddusch 200 x 120 mm, 68 munstycken
- Kroppsdusch 360 x 280 mm, 142 munstycken
- Regnridå 720 x 520, 124 munstycken
- Kallvatten-dimmunstycke 40 x 40 mm, 9 munstycken
- Täckplatta av rostfritt stål 793 x 613 x 85 mm



## Ljusram



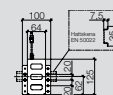
- Ram av rostfritt stål, 1140 x 720 mm
- Duschzonsbelysning, 4 st RGBW LED-spots
- Stämningbelysning, 4 st RGB LED-ljuslister
- IP 55



## Nätadel



- 3 st nätdelar 100-240 V AC / 12 V DC, 50-60 Hz, 60 W (IP 40), för montering på hattskena TS 35
- AC-filter 230 V, 6 A
- DC-filter 12 V

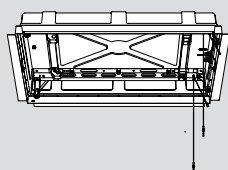


Fler nedladdningar:

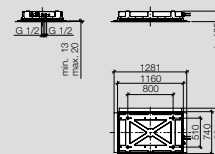
[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> slutmonteringssats \(41 260 979\)](#)  
[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> inbyggnadssats \(35 260 970 90\)](#)

# Duschpanel

## Kåpa för montering av duschpanel Inbyggnadssats

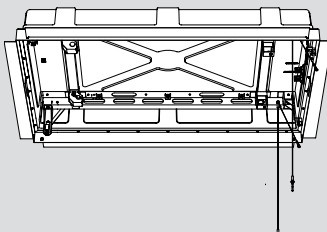


- Monteringskåpa plast
- 4 st justeringsbultar
- Fånglina
- 4 st monteringsvinklar för anslutning till innetak
- 2 st anslutningar 1/2" inngångar (kallt/varmt), DN 15
- 3 st doftslangar, vardera 15 m
- Anslutningsledning med förkonfektionerade stickkontakter för inbyggnadssats för reglage, inbyggnadssats eVALVE, styrmodul doft (1 st 15 m, 1 st 7,5 m, 1 st 5 m, 4 st 0,6 m)
- Spänningsförsörjningskabel 15 m styrmodul belysning
- Spänningsförsörjningskabel 15 m systemstyrning
- Potentialutjämningskabel 4 mm<sup>2</sup>, 15 m
- Ethernet-kabel 25 m
- Monteringsdjup 185 mm
- 2 st systemspärrar typ BA
- 4 st avstängningsventiler
- 2 st smutsfångare



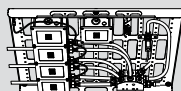
## Kåpa för montering av duschpanel

Inbyggnadssats



## Styr- och fördelningsenhet för duschpanel

Slutmonteringssats



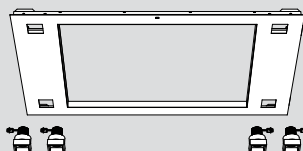
## Duschplatta

Slutmonteringssats



## Ljusram

Slutmonteringssats



Fler nedladdningar:

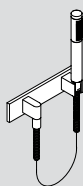
[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> slutmonteringssats \(41 260 979\)](#)

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> inbyggnadssats \(35 260 970 90\)](#)

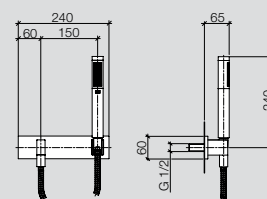


# Handduschset

## Handduschset med täckplatta Slutmonteringssats



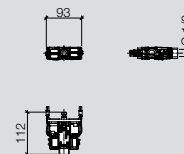
- Stavformad handdusch med antikalk-system och returflödesspär
- Duschtlopp 3/8"
- Duschhållare
- Täckplatta 240 x 60 mm
- Duschslang 3/8" x 1/2" x 1250 mm med vridbar kon
- Anslutningsböj för vägg, 1/2" med returflödesspär
- Egensäker mot återringning



## eVALVE elektronisk ventil för reglering av vattentemperatur och -mängd Slutmonteringssats



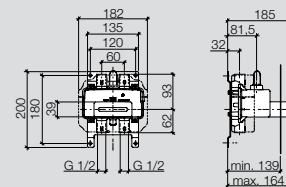
- Installeras direkt efter vattenavtapningen  
(direkt reaktion vid ändrad temperatur eller mängd)
- Diagnosfunktion
- Kan uppdateras
- Stödjer termisk desinfektion
- Automatiskt skållningsskydd
- IP 66



## Inbyggnadssats eVALVE Inbyggnadssats



- För eVALVE i kombination med slangduschset med täckplatta
- Inbyggd enhet, BF-mässing
- 4 st anslutningar 1/2" inngångar (kallt/varmt), DN 15
- Dammskydd
- Vattenskydds-manschett
- Min. monteringsdjup 139 mm
- Styrmodul eVALVE - för aktivering av eVALVE elektronisk ventil (IP X4)



Inbyggnadssats eVALVE

Inbyggnadssats

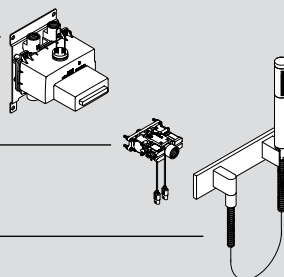
eVALVE

Elektronisk ventil

Slutmonteringssats

Handduschset med täckplatta

Slutmonteringssats



Fler nedladdningar:

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> slutmonteringssats \(41 260 979\)](#)

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> inbyggnadssats \(35 260 970 90\)](#)

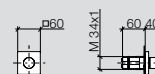
# Reglage

## Elektroniskt reglage (SMART TOOLS)

Slutmonteringssats

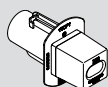


- 2 st reglage vridreglage med elektronisk styrning för temperatur och mängd, vardera 60 x 60 mm
- 3 st reglage displaybrytare med elektronisk styrning för regntyper, slangduschset, kallvatten-dimma, koreografier, doft, ljus, vardera 60 x 60 mm
- Elanslutning: 12 V DC via kåpa för montering av duschpanel
- Förinställd temperatur och mängd
- Knappspärr för rengöring
- Pausfunktion
- Kan uppdateras
- Serviceindikeringar
- IP X4

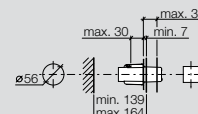
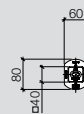


## Inbyggnadssats elektroniskt reglage (SMART TOOLS)

Inbyggnadssats

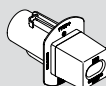


- 5 st inbyggda dosor för montering i dold installation
- 5 st vattenskyddsmanschetter
- Borrhålsdiameter  $\varnothing$  56 mm
- Monteringsdjup min. 139 mm



Inbyggnadssats elektroniska reglage (SMART TOOLS)

Inbyggnadssats



Vridreglage

Slutmonteringssats



Reglage displaybrytare

Slutmonteringssats



Fler nedladdningar:

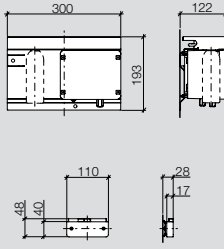

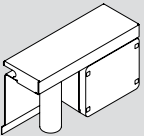
[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> slutmonteringssats \(41 260 979\)](#)

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> inbyggnadssats \(35 260 970 90\)](#)

# Doftmoduler

**Doftmoduler**  
Slutmonteringssats

- 3 st doftmoduler 230 V AC, 50/60 Hz, 10,2 W, vardera 300 x 200 x 120 mm
- 3 st styrkablar, vardera 2 m
- 3 st spänningsförsörjningskablar, vardera 2 m
- Styrmodul doft, 110 x 50 x 28 mm, för montering på hattskena TS 35
- IP 54
- Avslutningsmotstånd



Fler nedladdningar:

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> slutmonteringssats \(41 260 979\)](#)

[Monteringsanvisning SENSORY SKY<sup>ATT</sup> inbyggnadssats \(35 260 970 90\)](#)

# Planeringshjälp för stomkomplettering / sanitär

Denna checklista ska hjälpa dig att kontrollera att du fått all information i rådgivningen för SENSOR SKY<sup>ATT</sup>.  
Beakta särskilt följande punkter:

- En dold installation med metallram krävs, monteringsdjup inbyggnadssats eVALVE slangduschset min. 139 mm - max. 164 mm
- Nedhängt tak (byggverk CD-profil) som anpassas till kåpan för duschpanelen: min. 185 mm till underkanten av färdigt innertak
- Max. avstånd mellan monteringsvinkel för kåpan för montering av duschpanel och CD-profilen för takkonstruktionen: 140 mm (centrum / centrum).
- Belastningar får inte överföras från takkonstruktionen till monteringskåpan för duschpanelen.
- Kläm in passande monteringsvinklar för kåpan för duschpanelen beroende på planerad tjocklek av beklädnaden vid kåpan för duschpanelen (12,5 mm eller 20 mm)
- För att montera takbeklädnaden på monteringsvinklarna till kåpan för duschpanelen ska skruvar med borrarpet användas, min. 3,5 x 25 mm
- Vid installation, välj plugg och monteringskruv för kåpan till duschpanelen med hänsyn till materialet i den bärande takkonstruktionen (betong/trä), dragkraft min. 2000 N
- Beakta anläggningstekniskt brandskydd
- Beräkning av rörnät (enl. DIN 1988-3 eller EN 806-3)
- Beräkna varmvattenbehållarvolym individuellt (t ex enl. DIN 4708, DIN 1988-20)
- Installera trycksänkare (huvudanslutning) på platsen vid behov (enl. DIN 1988)
- Installera returspolbart filter (huvudanslutning) på platsen (enl. DIN 1988)
- Följande komponenter ur leveransomfånget ska alltid installeras åtkomligt (för revision):
  - Avspärrningar för varm- och kallvattenledning (DN 20)
  - Smutsfångare för varm- och kallvattenledning (DN 20)
  - Systemspärrar typ BA enl. EN 1717 för varm- och kallvattenledning
- Varmvatten-temperaturområde i drift 50-60°C
- Termisk desinfektion (3-10 min.) vid drift 75°C
- Kallvatten-temperaturområde i drift 5-20°C
- Rekommenderad vattenhårdhet 6 - 7 °dH
- Flödestryck i drift 2,5 - 4,0 bar
- Rekommenderat flödestryck i drift 3,0 bar

Systempartner / VVS-installatör  
.....

Objekt  
.....

Datum:  
.....

Namnteckning Systempartner / VVS-installatör  
.....

# Planeringshjälp för stomkomplettering / sanitär

Denna checklista ska hjälpa dig att kontrollera att du fått all information i rådgivningen för SENSOR SKY<sup>ATT</sup>.  
Beakta särskilt följande punkter:

- 
- Max. flödestryckdifferens mellan VV och KV i drift 1,0 bar

---

  - Anslutning (VV + KV) 2 st DN 20 – G1/2" slingkopplas via inbyggnadssats eVALVE (slangduschset). Rördiametern DN 20 ska beaktas för såväl rör som kopplingar.

---

  - Om en cirkulationsledning (DN 15) används, ska anslutningen av cirkulationsledningen befinna sig minst 900 mm från eVALVE till slangduschsetet.

---

  - Täthetstest för förinstallation enl. EN 806-4 / DIN 1988-2

---

  - Spola igenom ledningarna efter förinstallation enl. EN 806-4 / DIN 1988-2

---

  - Beräkna avloppsledningen individuellt med hänsyn till alla vattenutlopp, AV 1,5 l/sec, DN 75 (enl. DIN 1986)
- 

Systempartner / VVS-installatör  
.....

Objekt  
.....

Datum:  
.....

Namnteckning Systempartner / VVS-installatör  
.....

# Planeringshjälp för doft och elektro

Denna checklista ska hjälpa dig att kontrollera att du fått all information i rådgivningen för SENSOR SKY<sup>ATT</sup>.  
Beakta särskilt följande punkter:

- Max. avstånd mellan doftmoduler och kåpan för duschpanelen: 12 m
- Max. avstånd mellan doftmoduler och kåpan för duschpanelen: 4 m
- Max. avstånd mellan doftmoduler och undercentral: 1 m
- Max. avstånd mellan kåpan för duschpanelen och undercentralen: 12 m
- Doftmodulerna ska installeras på en lättillgänglig plats utanför våtzone.  
De får inte installeras ovanför spänningsförsörjningen.
- Platsbehov för 3 st doftmoduler: min. 1000 x 210 x 140 totalt. Montering med xGrid-skena art.-nr. 1232097090 rekommenderas
- Platsbehov för elkomponenter i undercentral eller huvudcentral: ca 500 x 500 mm (insida).
- I undercentralen avslutas även Ethernet-kabeln för SENSORY SKY<sup>ATT</sup>. För att kunna ansluta SENSORY SKY<sup>ATT</sup> till ett nätverk krävs en nätverksdosa med anslutning enl. TIA 568A. Det lokala nätverket ska befinna sig bakom en router som skyddas av en brandvägg.
- Tomrör ska installeras på platsen enligt planeringsriktlinjerna
- Potentialutjämning 2 x 4 mm<sup>2</sup> för kåpan för duschpanelen resp. inbyggnadssatsen eVALVE (slangduschset) ska tvunget installeras på plats
- Den kompletta längden av anslutningsledningarna (från kåpan för montering av duschpanelen till slangduschsetet, till reglagen och vidare till styrmodulen för doft i undercentralen) får inte överskrida 30 m (beakta kabellängderna)
- Montera ett avslutningsmotstånd (terminator) i slutet av anslutningsledningsslingan i det sista anslutna elementet
- Borrhålsdiameter för inbyggnadssats till reglage 56 mm
- Inbyggnadssatsen för reglagen och anslutningsledningarna ska monteras samtidigt som blindväggen stängs till.
- Fixera anslutningsledningarna med spelrum mot den dolda installationen (med buntband)
- Följande skyddsbrytare och elkomponenter ska tillhandahållas på platsen:
  - FI-jordfelsbrytare (30 mA 2-polig, typ A)
  - Automatsäkring (6 A, typ B)
  - 3 st brytare (16 A, typ 1 S)
  - Montera potentialutjämningskena i undercentralen
  - Potentialutjämningsledning (4 mm<sup>2</sup>) för inbyggnadssats eVALVE (slangduschset)
- Installation enl. VDE 0100, beakta avvikande nationella föreskrifter

Systempartner / VVS-installatör  
.....

Objekt  
.....

Datum:  
.....

Namn-teckning Systempartner / VVS-installatör  
.....

# Förinstallation av stomkomplettering / sanitär

Denna checklista ska hjälpa dig att kontrollera att du fått all information i rådgivningen för SENSOR SKY<sup>ATT</sup>.  
Beakta särskilt följande punkter (*detaljer: se checklista för planeringshjälp*):

- Montering och vågrät justering av kåpan för montering av duschpanel gentemot monteringsvinklarna har kontrollerats
- Anslutning av nedhängt tak mot kåpan för montering av duschpanel har kontrollerats
- Montering och vågrät justering av inbyggnadssatsen eVALVE (slangduschset) har kontrollerats
- Vattenskyddsmanschetter har monterats
- Monteringsdjup min. / max. i väggen och i innertaket har kontrollerats
- Anslutningsledningarna VV, KV och cirkulation (min. avstånd 900 mm) har kontrollerats
- Rörledningar har spolats igenom med rent vatten enl. EN 806-4 / DIN 1988-2, spolningsprotokoll har lagts upp
- Täthetstest har genomförts enl. EN 806-4 / DIN 1988-2, provningsprotokoll har lagts upp
- 2 st systemspärrar DN 20 typ BA enl. EN 1717 (1 st varmvatten, 1 st kallvatten) har installerats på lättillgänglig plats
- Separat spärr för varm- och kallvattenledning har installerats
- Smutsfångare för varm- och kallvattenledning har installerats
- Tryckreducerventil och huvudfilter har installerats bakom vattenmätaren (huvudledning)

Systempartner / VVS-installatör  
.....

Objekt  
.....

Datum:  
.....

Namn-teckning Systempartner / VVS-installatör  
.....

# Förinstallation av doft och elektro

Denna checklista ska hjälpa dig att kontrollera att du fått all information i rådgivningen för SENSORY SKY<sup>ATT</sup>.  
Beakta särskilt följande punkter:

- Max. avstånd och höjddifferenser har beaktats
  - Undercentral eller huvudcentral för montering av tre nätdelar, styrmodul doft och AC-filter till SENSORY SKY<sup>ATT</sup> har installerats på hattskena TS 35
  - Ethernet-kabel för SENSORY SKY<sup>ATT</sup> till undercentralen har installerats
  - 2 st spänningsförsörjningskablar har installerats från kåpan för montering av duschpanel till undercentralen
  - Potentialutjämning 2 x 4 mm<sup>2</sup> för kåpan för duschpanelen resp. inbyggnadssatsen eVALVE (slangduschset) har installerats
  - Anslutningsledningar mellan kåpan för montering av duschpanel, slangduschset, reglage och styrmodul doft har installerats i undercentralen
  - Anslutningsledningarna med spelrum mot den dolda installationen (med buntband) har fixerats
  - Alla ledningar har dragits utan skador
- Enstaka säkring för SENSORY SKY<sup>ATT</sup> förhanden:
- FI-jordfelsbrytare (30 mA 2-polig, typ A)
  - Automatsäkring (6 A, typ B)
  - 3 st brytare (16 A, typ 1 S)
  - Montera potentialutjämningskena i undercentralen
- Installation enl. VDE 0100, beakta avvikande nationella föreskrifter

Systempartner / VVS-installatör  
.....

Objekt  
.....

Datum:  
.....

Namnteckning Systempartner / VVS-installatör  
.....



## Fininstallation / driftstart

Denna checklista ska vara till hjälp vid slutmonteringen och vid den efterföljande driftstarten av SENSORY SKY<sup>ATT</sup>. Beakta särskilt följande punkter:

- Rörledningar har spolats igenom före slutmonteringen
- Spänningsförsörjningarna i undercentralen har kontrollerats
- Leveransomfattningen av slutmonteringssatsen är komplett
- Komponenterna har monterats omedelbart efter att förpackningen öppnats
- SENSORY SKY<sup>ATT</sup> komplett monterad: slutmonteringssats duschpanel, slutmonteringssats slangduschset, slutmonteringssats reglage, doftmoduler
- Doftmodulerna har installerats på en lättillgänglig plats
- Spänningsförsörjningskabeln NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> har installerats från undercentralen till doftmodulerna
- Spänningen vid doftmodulerna har kontrollerats, 230 V AC
- Spänningen vid utgångarna från nätdelarna vid kåporna för montering i innertak vid regnpanel har kontrollerats, 12 V DC
- I slutet av anslutningsledningsslingan i det sista anslutna elementet har ett avslutningsmotstånd (terminator) installerats
- Märkskylten har monterats synligt i undercentralen (kopplingskåpsdörr)
- 3 st nätdelar, styrmodul doft och AC-filter och DC-filter för SENSORY SKY<sup>ATT</sup> har installeras på hattskena TS 35 i undercentralen
- Ethernet-kabel för SENSORY SKY<sup>ATT</sup> till undercentralen har installerats
- Avspärrning för varm- och kallvattenledning har öppnats
- Koppla ifrån spänningen med de tre brytarna efter varandra (inte samtidigt)
- 3 st doftflaskor har monterats i doftmodulerna och pumparna tagits i drift manuellt tills doftslangarna är komplett fyllda (använd ev. reservflaskorna vid första påfyllningen)
- Alla funktioner i SENSORY SKY<sup>ATT</sup> har prövats
- Användaren / ägaren av SENSORY SKY<sup>ATT</sup> har instruerats i användningen
- Quickinfo och bruksanvisning har överräckts
- Fullgod funktion i SENSORY SKY<sup>ATT</sup> har bekräftats med namnteckning

Systempartner / VVS-installatör / Ägare

.....

Objekt

.....

Datum:

.....

Namnteckning Systempartner / VVS-installatör / Ägare

.....

## Europe

DE	Dornbracht Hotline Technische Beratung E-Mail tservice@dornbracht.de	Tel. +49 (0)2371 433 480 Fax +49 (0)2371 433 175
BE, LU	Gils & Gils BVBA E-Mail admin@gilsandgils.be	Tel. +32 (0)3 235 636 6 +32 (0)3 235 252 1 Fax +32 (0)3 235 79 99
CH	Dornbracht Schweiz AG	Tel. +41 (0)62 787 20 30
ES	Dornbracht España S.L.	Tel. +34 93 272 391 0
FR	Dornbracht France SARL	Tel. +33 (0)1 40 21 10 70
GR	Klimatechniki S.A.	Tel. +30 (210)81 60 061
IT	Dornbracht Italia s.r.l.	Tel. +39 02 81 83 43 1
LT, EE, LV	Arunas Jazukevicius	Tel. +370 686 303 13
NL	Dornbracht Nederland B.V.	Tel. +31 (0)10 5243400
PL	Honorata Broniowska	Tel. +48 (0)95 728 261 7
PT	G-Design Edificio Ambiente	Tel. +351 21 949 82 10
RO, BG, MD	Reallize Consult SRL	Tel. +40 21 528 03 91 Mob. +40 722 654 654
RU, BY	OSA GmbH & Co. KG	Tel. +7 (499)241 8259
DK, SE, NO, FI, IS	Dornbracht Nordic A/S	Tel. +45 50 84 54 00
SRB, BIH, MNE, MK, HR	DOZEN Stars d.o.o.	Tel. +381 (11)22 58 785
AM, AZ, GE, KG, TJ, TR, TM, UZ, Northern Cyprus	Dornbracht Turkey/Central Asia	Tel. +90 (0)212 284 9495
UA	Lesia Khelemendyk	Tel. +38 (0)44 244 7682
UK, IE	Dornbracht UK Ltd.	Tel. +44 (0)2476 717 129

## Central Europe

AT, CZ, SK, HU, SI	Dornbracht Zentraleuropa GmbH	Tel. +43 (0)2236 677360
CZ, SK	agentura kramárová	Mob. +420 724 207 528
HU	Z-A DESIGN Stúdió Kft.	Tel. +36 26 381 553 Mob. +36 70 775 0954

## Americas

US, CA, Central America, South America	Dornbracht Americas Inc.	Tel. +1 800 774 1181 +1 (770) 564 3599
Mexico	German Concepts S.A. de C.V. Dornbracht Americas Inc.	Tel. +52 (55)53 43 84 50 Tel. +1 770 564-3599

## Asia Pacific

HK/MAC, JP, KR, TW, TH, VN, NZ, AUS	Dornbracht Asia Pacific Ltd.	Tel. +852 2505 6254
SG, ML, ID, PH	Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Representative Office (RO) Singapore	Tel. +65 6823 6813
CN	Dornbracht (Shanghai) Commercial Ltd.	Tel. +86 (0)21 6360 6930 +86 (0)21 5150 6775
IN	Dornbracht India Private Ltd.	Tel. +91 22 42323900

## Middle East

AE, BH, EG, IQ, IR, JO, KW, LB, OM, PK, QA, SA, SY, YE	Dornbracht International Holding GmbH (Rep Office)	Tel. +971 4 380 6611
LB	Naji Kanafani & Fils	Tel. +961 1 307 400

Aloys F. Dornbracht GmbH & Co. KG Armaturenfabrik, Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn  
Tel. +49(0)2371 433-0, Fax +49(0)2371 433-232, mail@dornbracht.de, dornbracht.com

Dornbracht Group

Premium Solutions for Interior Architecture