



Dornbracht Sensory Sky^{ATT}

Istruzioni per la progettazione

- 02 Consigli per il posizionamento
- 07 Componenti
- 10 Zone di sicurezza
- 11 Struttura portante in metallo
- 12 Montaggio
- 22 Dati e norme
- 26 Panoramica prodotti
- 32 Liste di controllo

CONSIGLI PER IL POSIZIONAMENTO

Componenti

Zone di sicurezza

Struttura portante

in metallo

Montaggio

Dati e norme

Panoramica prodotti

Liste di controllo

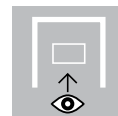
APPLICAZIONE

Tipologie di pioggia

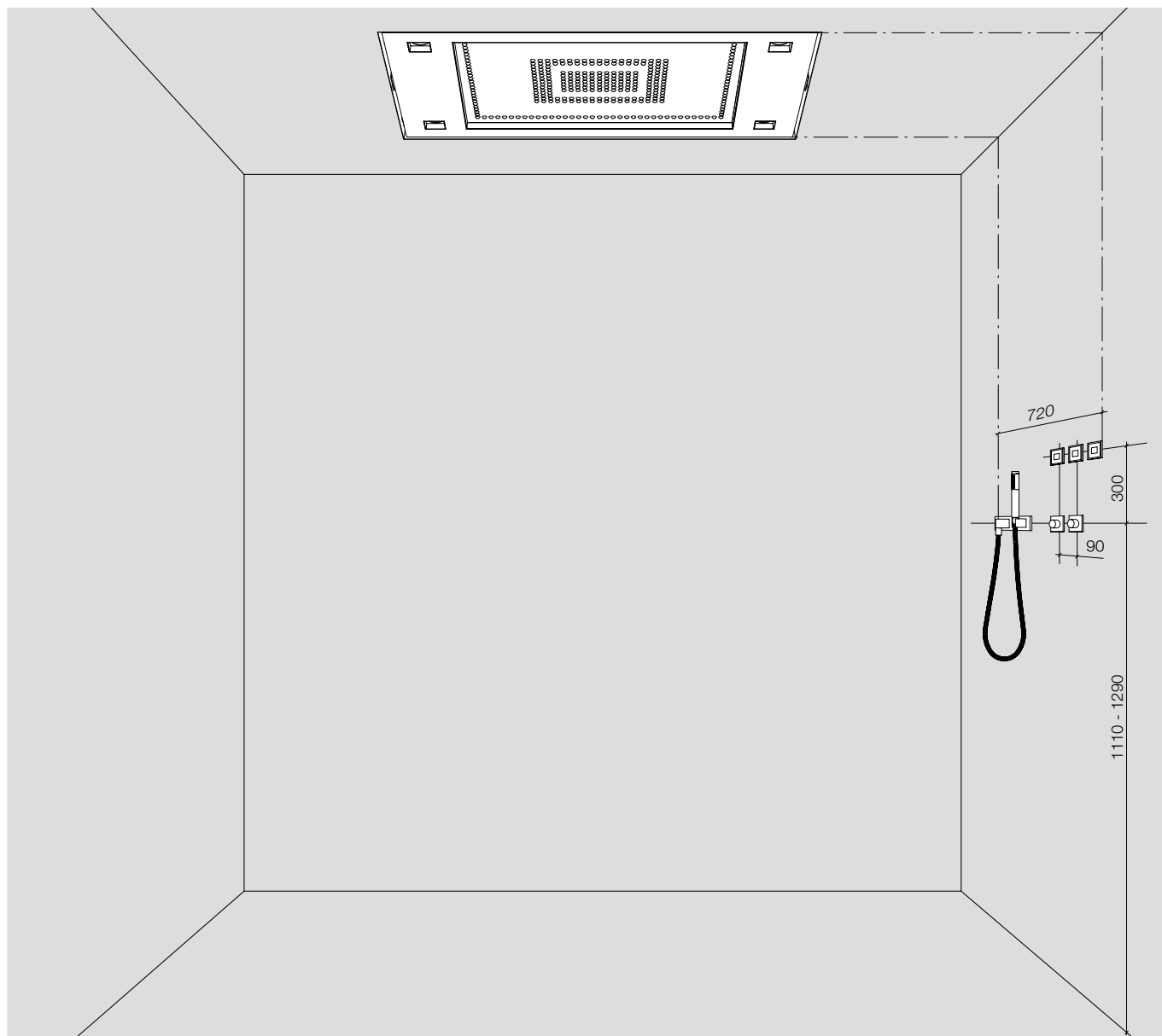
Acqua fredda nebulizzata

Illuminazione della zona doccia

Illuminazione dell'ambiente



Applicazione



L'altezza di base consigliata per il montaggio a muro delle manopole di regolazione e del gruppo doccia con flessibile è di 1200 mm misurati a quota pavimento finito (OKFFB) e per una persona alta 1750 mm. La differenza in altezza consigliata per il montaggio degli interruttori con display è di 300 mm. In funzione della progettazione è possibile modificare e personalizzare tutte le misure. Per gli elementi di comando deve essere rispettata una distanza orizzontale e verticale minima di 90 mm (centro / centro). La distanza tra altezza massima della persona e bordo inferiore del pannello a pioggia dovrebbe essere di almeno 400 mm.

**CONSIGLI PER IL
POSIZIONAMENTO**

Componenti

Zone di sicurezza

Struttura portante

in metallo

Montaggio

Dati e norme

Panoramica prodotti

Liste di controllo

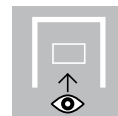
Applicazione

TIPOLOGIE DI PIOGGIA

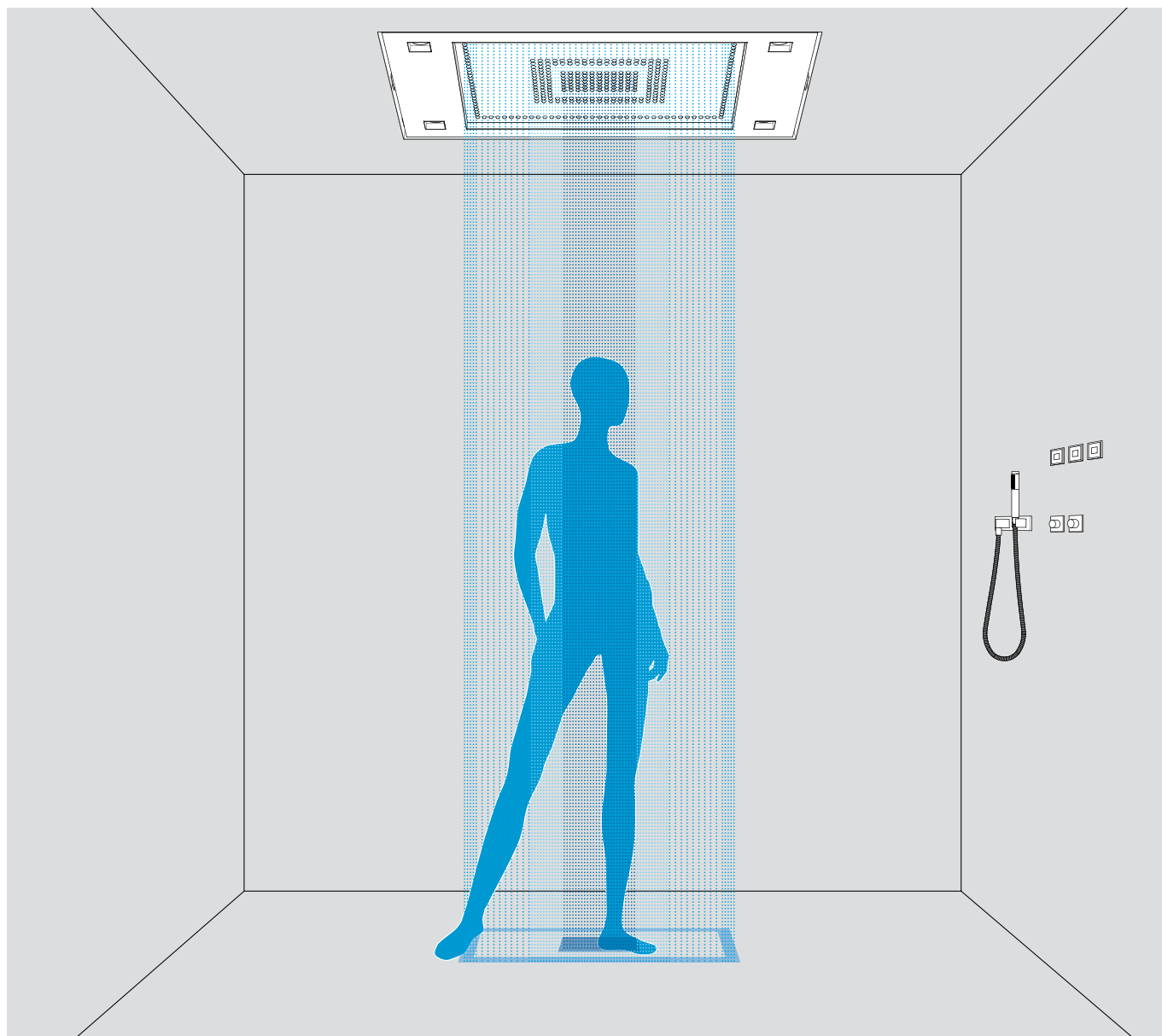
Acqua fredda nebulizzata


Illuminazione della zona doccia

Illuminazione dell'ambiente




Tipologie di pioggia



 Cortina di pioggia

 Getto doccia corpo

 Getto doccia testa

**CONSIGLI PER IL
POSIZIONAMENTO**

Componenti

Zone di sicurezza

Struttura portante

in metallo

Montaggio

Dati e norme

Panoramica prodotti

Liste di controllo

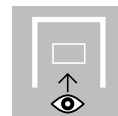
Applicazione

Tipologie di pioggia

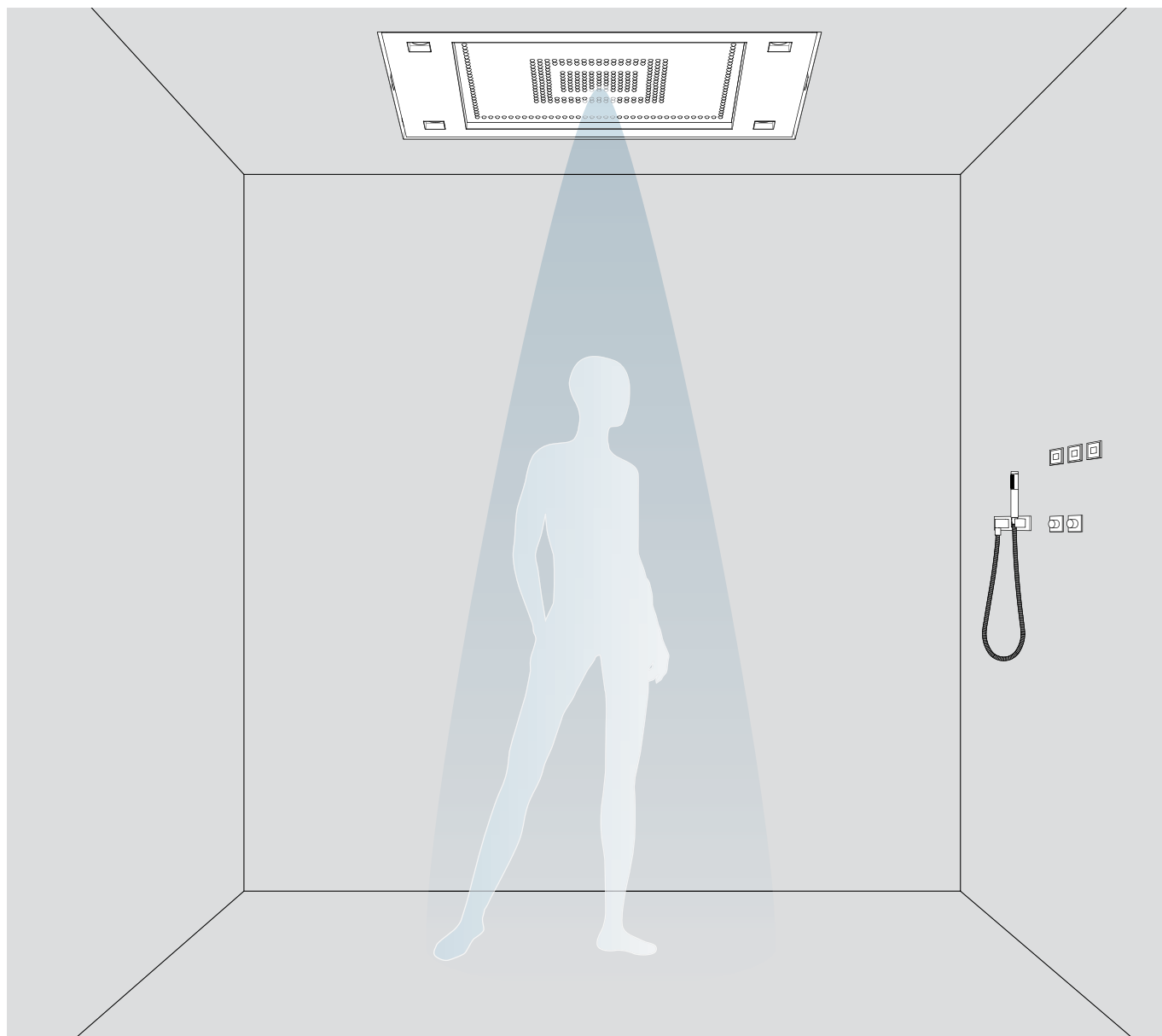
ACQUA FREDDA NEBULIZZATA

Illuminazione della zona doccia

Illuminazione dell'ambiente



Acqua fredda nebulizzata



**CONSIGLI PER IL
POSIZIONAMENTO**

Componenti

Zone di sicurezza

Struttura portante

in metallo

Montaggio

Dati e norme

Panoramica prodotti

Liste di controllo

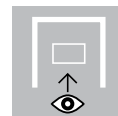
Applicazione

Tipologie di pioggia

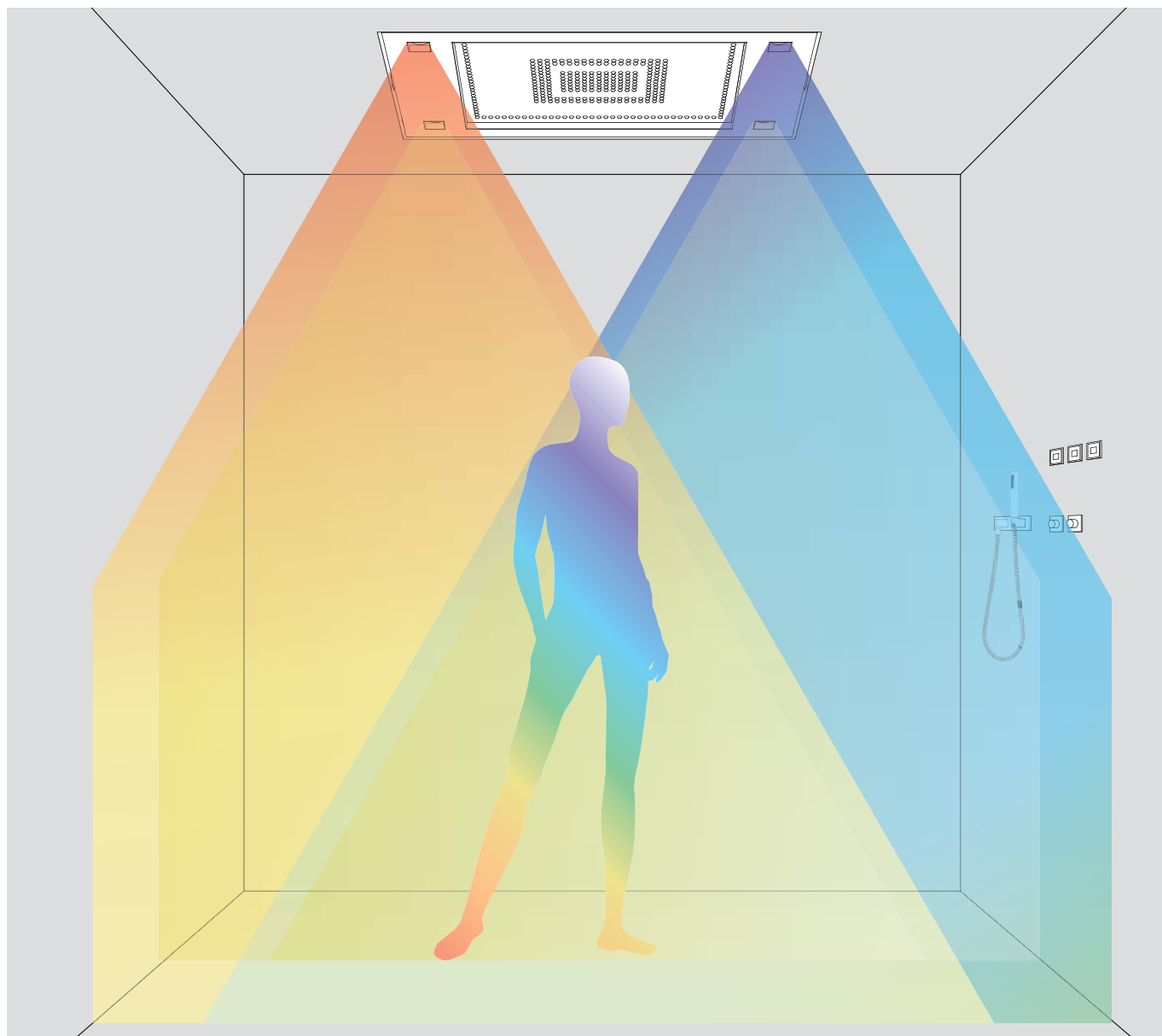
Acqua fredda nebulizzata

ILLUMINAZIONE DELLA ZONA DOCCIA

Illuminazione dell'ambiente



Illuminazione della zona doccia



**CONSIGLI PER IL
POSIZIONAMENTO**

Componenti

Zone di sicurezza

Struttura portante

in metallo

Montaggio

Dati e norme

Panoramica prodotti

Liste di controllo

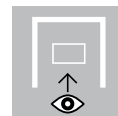
Applicazione

Tipologie di pioggia

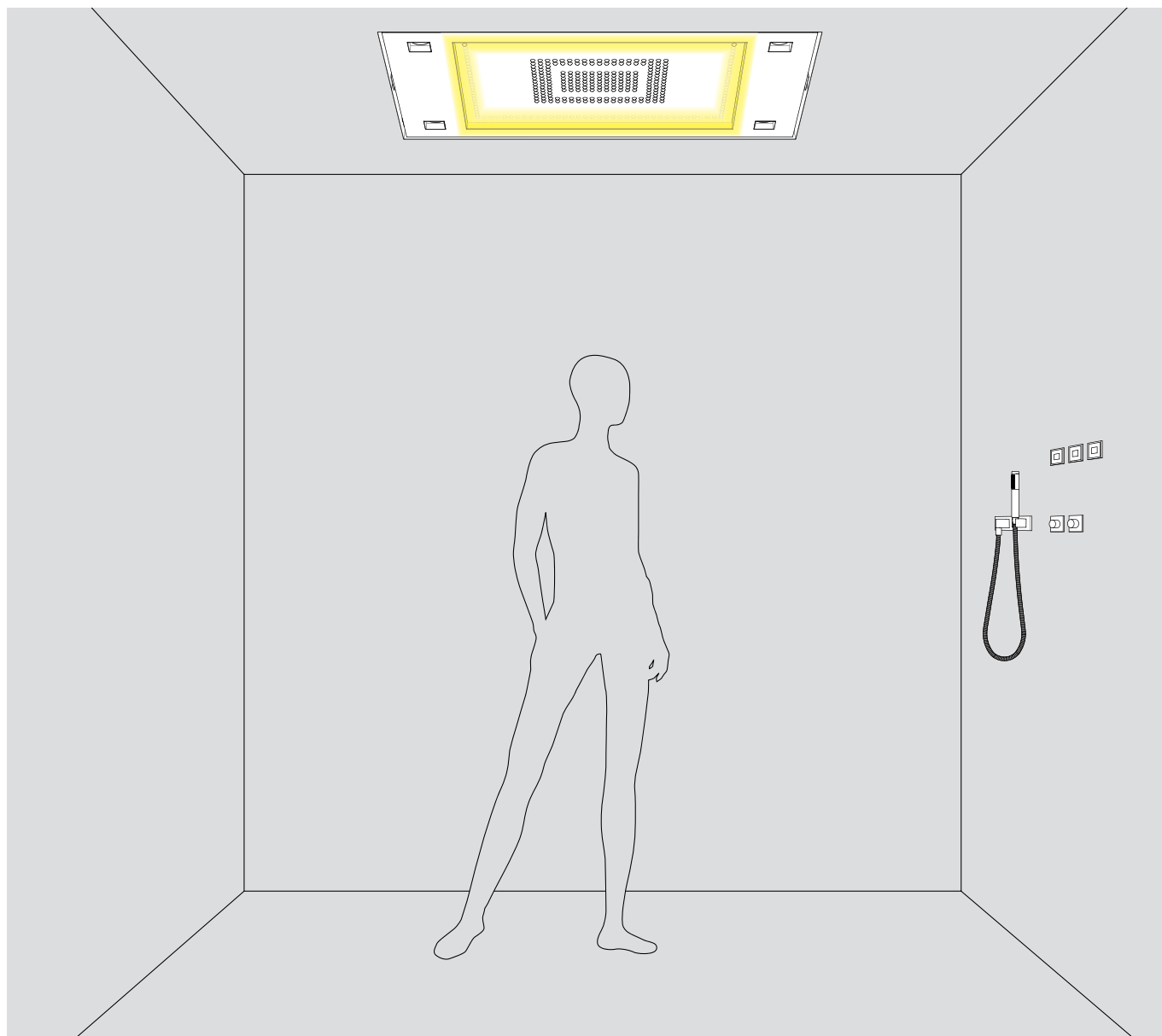
Acqua fredda nebulizzata

Illuminazione della zona doccia

ILLUMINAZIONE DELL'AMBIENTE



Illuminazione dell'ambiente



Consigli per il
posizionamento

COMPONENTI

Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio

Dati e norme

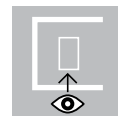
Panoramica prodotti

Liste di controllo

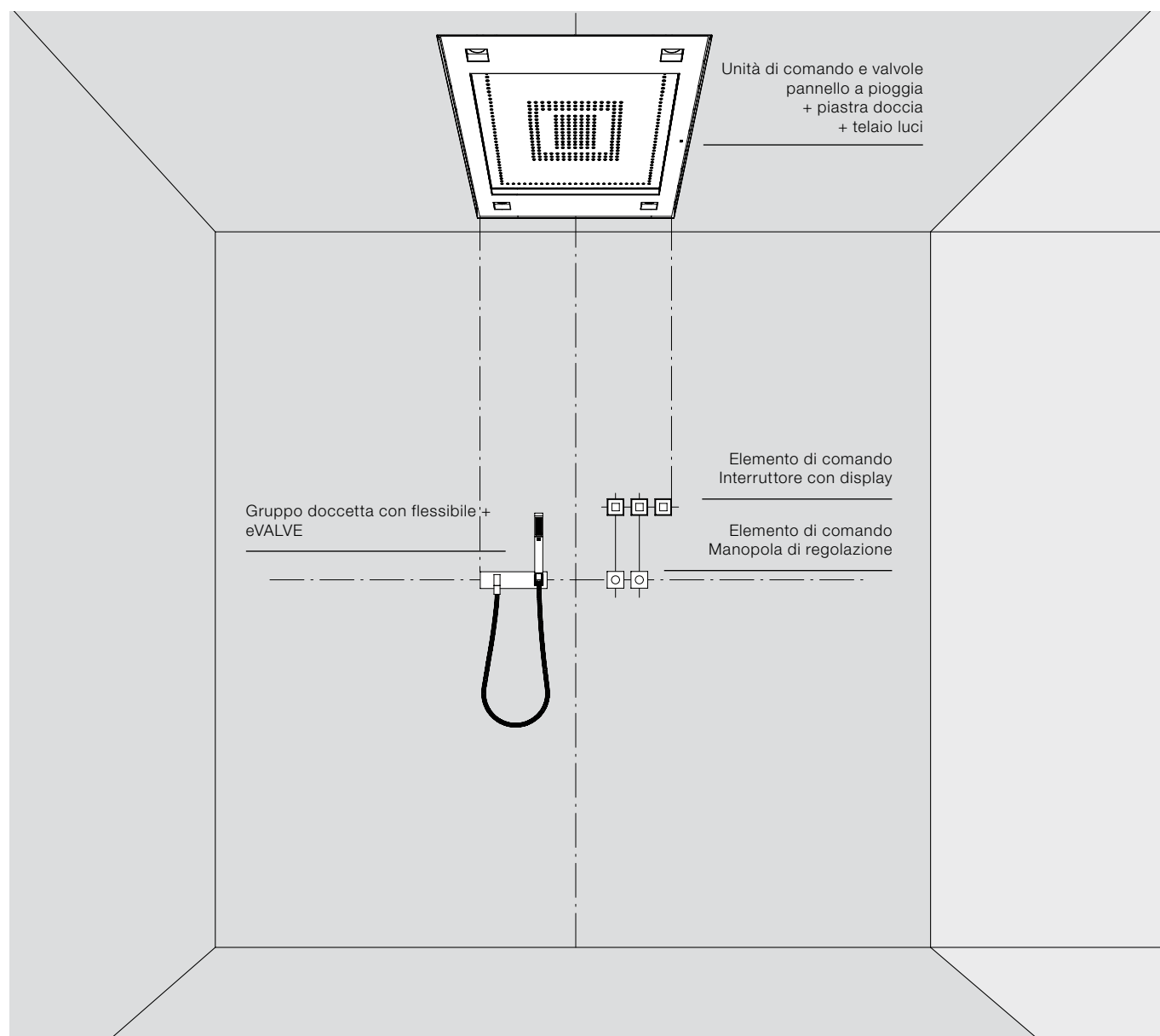
COMPONENTI ESTERNI

Componenti interni

Componenti periferici



Componenti esterni



Consigli per il
posizionamento

COMPONENTI

Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio

Dati e norme

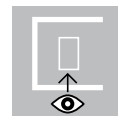
Panoramica prodotti

Liste di controllo

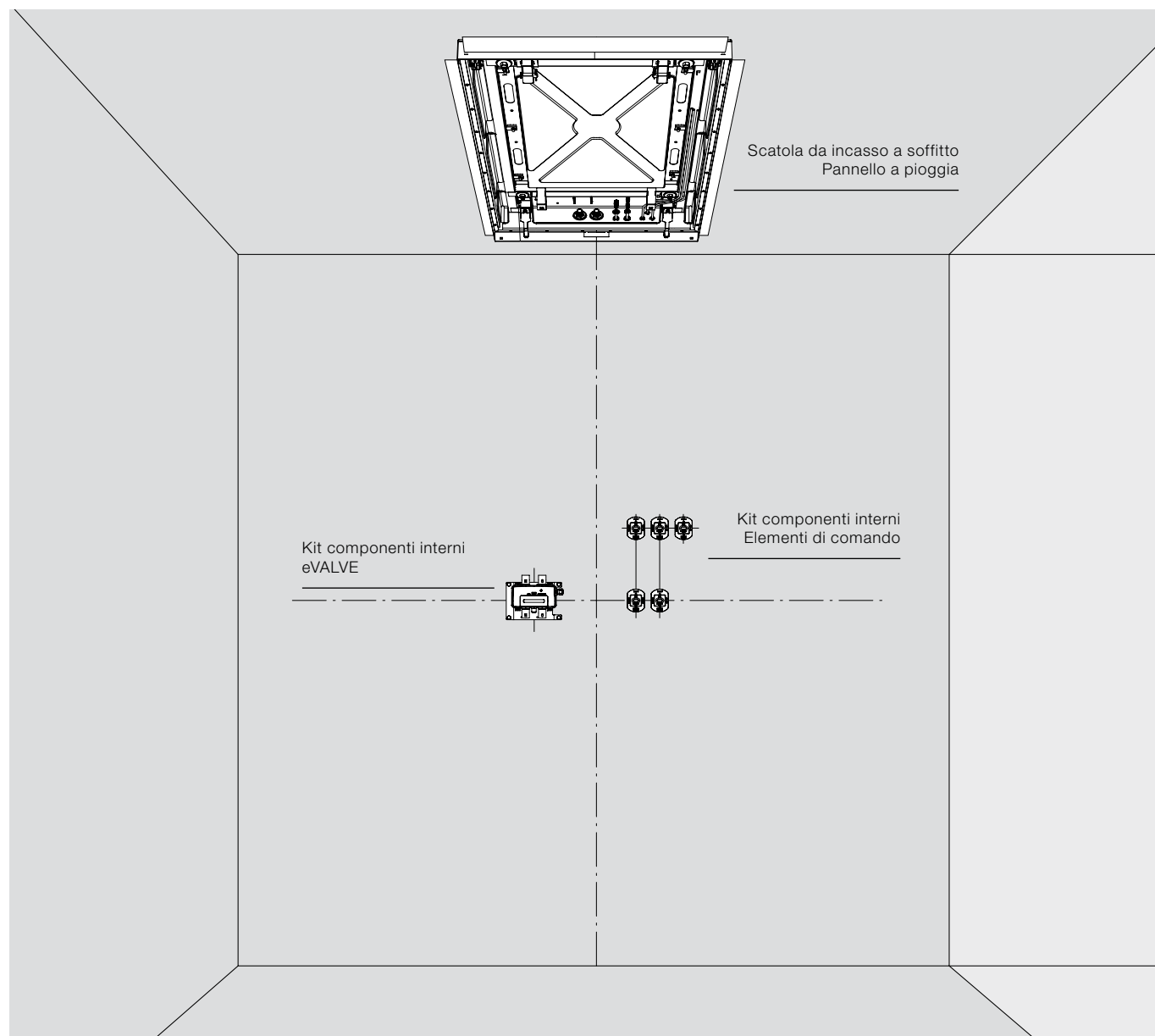
Componenti esterni

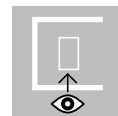
COMPONENTI INTERNI

Componenti periferici

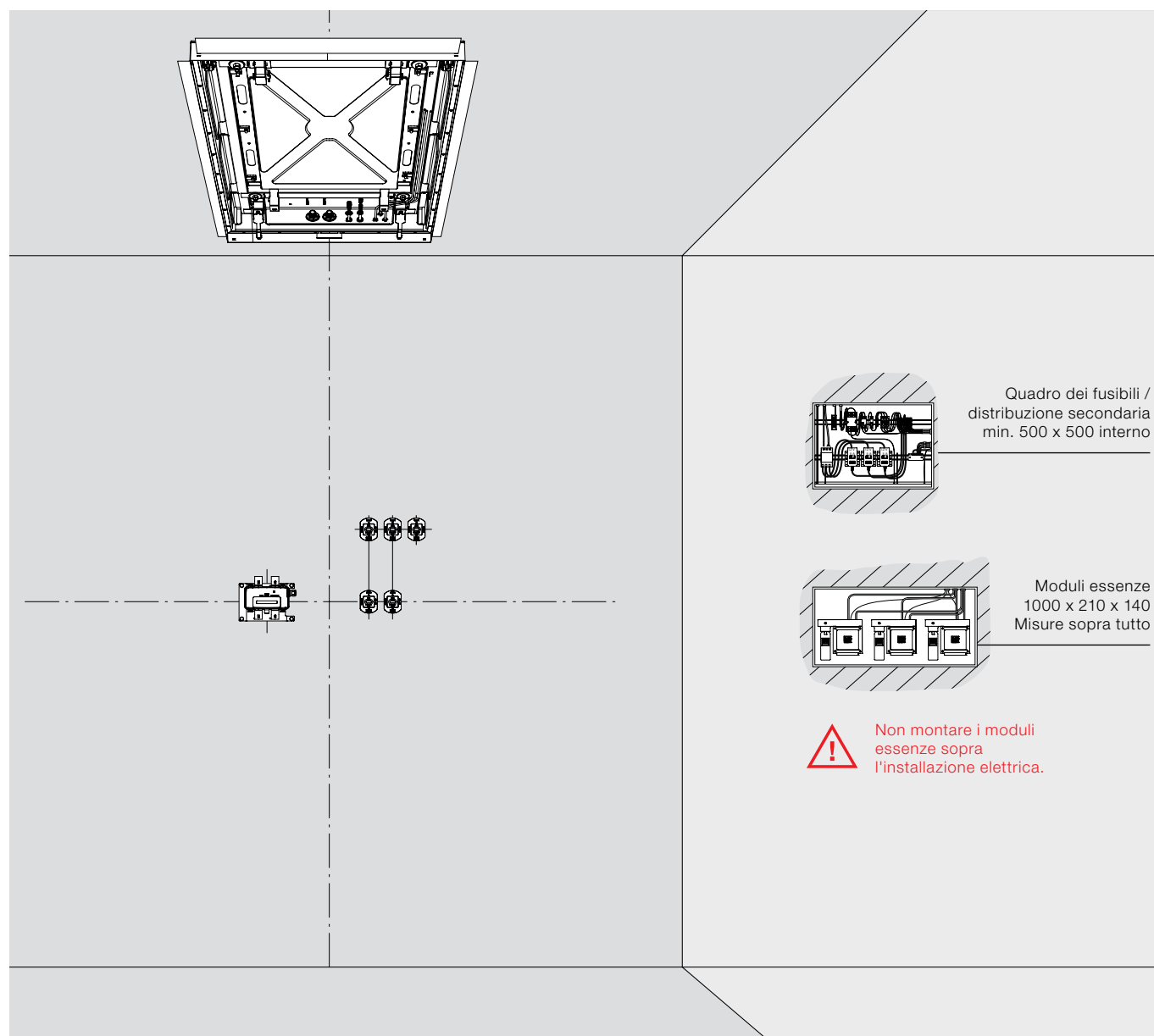


Componenti interni



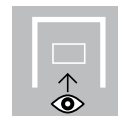


Componenti periferici

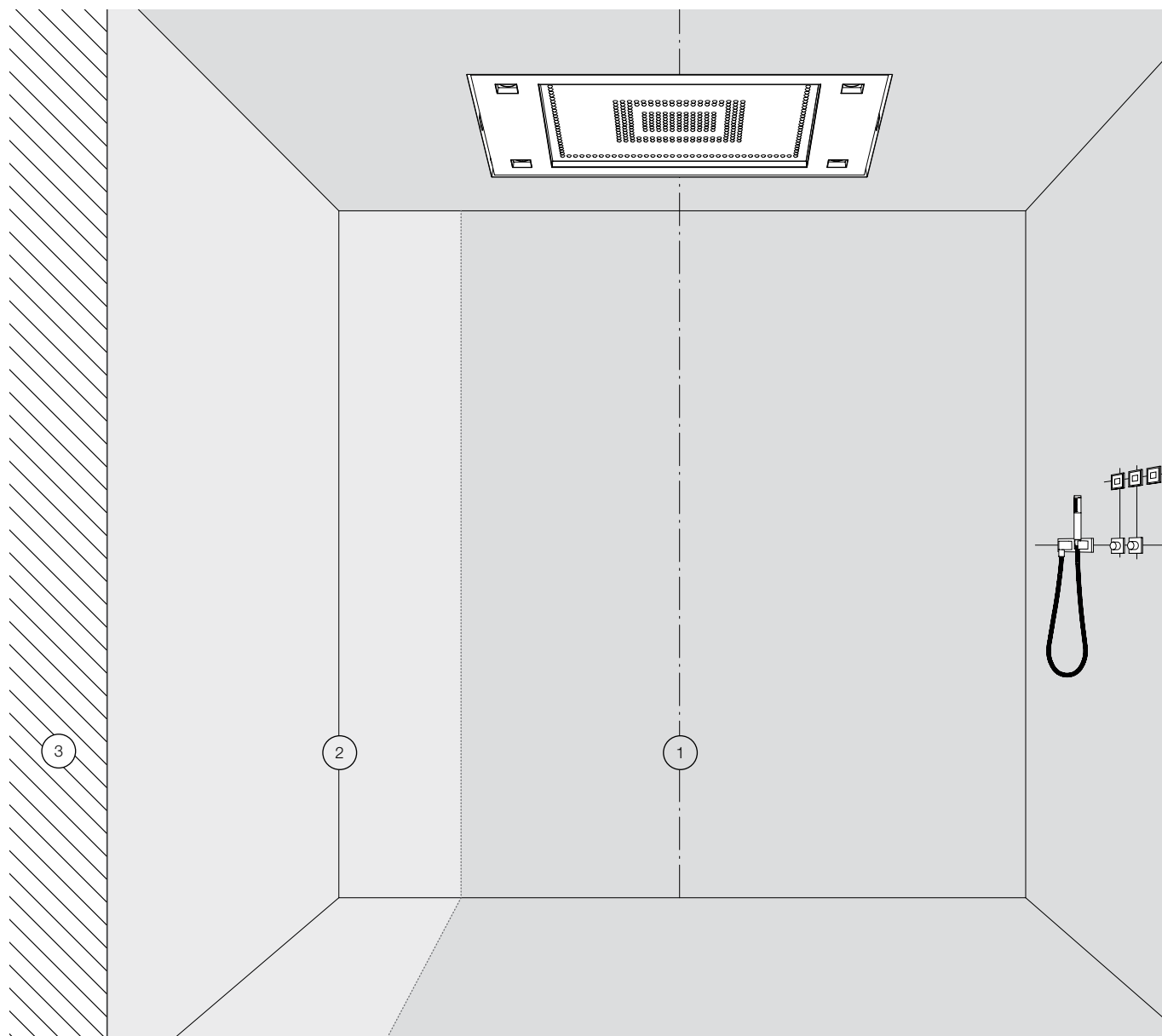


Collocazione del modulo essenze (con accessibilità per gli interventi di manutenzione)

- I moduli essenze devono essere montati in una zona facilmente accessibile fuori dalla zona bagnata.
- Temperatura ambiente 5-30 °C.
- La distanza tra moduli essenze e scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia deve essere al massimo di 12 m.
- La differenza in altezza tra moduli essenze e scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia non deve essere superiore a 4 m.
- La distanza tra moduli essenze e la fonte di calore più vicina (ad es. generatore di vapore, riscaldamento) non deve essere inferiore a 1 m.
- Se non è possibile rispettare la distanza minima di 1 m indicata, si deve montare una piastra radiante o un pannello di protezione termica tra la fonte di calore e il modulo essenze.
- Il modulo essenze e l'alimentatore elettrico devono venire installati in spazi separati (distanza: min. 1 m - prolunga max. di 2 m dei cavi di alimentazione da predisporre a cura del cliente). Non montare i moduli essenze sopra l'alimentatore.



Zone di sicurezza



- Campi di protezione a norma DIN VDE 0100, PARTE 701. Le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate.
- Montare la tensione di alimentazione solo fuori dal campo di protezione 2 in una distribuzione elettrica secondaria.
- Nel corso dell'installazione si deve tenere conto del tipo di protezione dei componenti utilizzati e vale solo in stato completamente montato.
- Gli elementi di comando, il Gruppo doccia con flessibile e il pannello a pioggia utilizzano bassissima tensione di sicurezza (SELV) e possono venire montati nel campo di protezione 1.

Consigli per il
posizionamento

Componenti

Zone di sicurezza

STRUTTURA PORTANTE

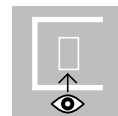
IN METALLO

Montaggio

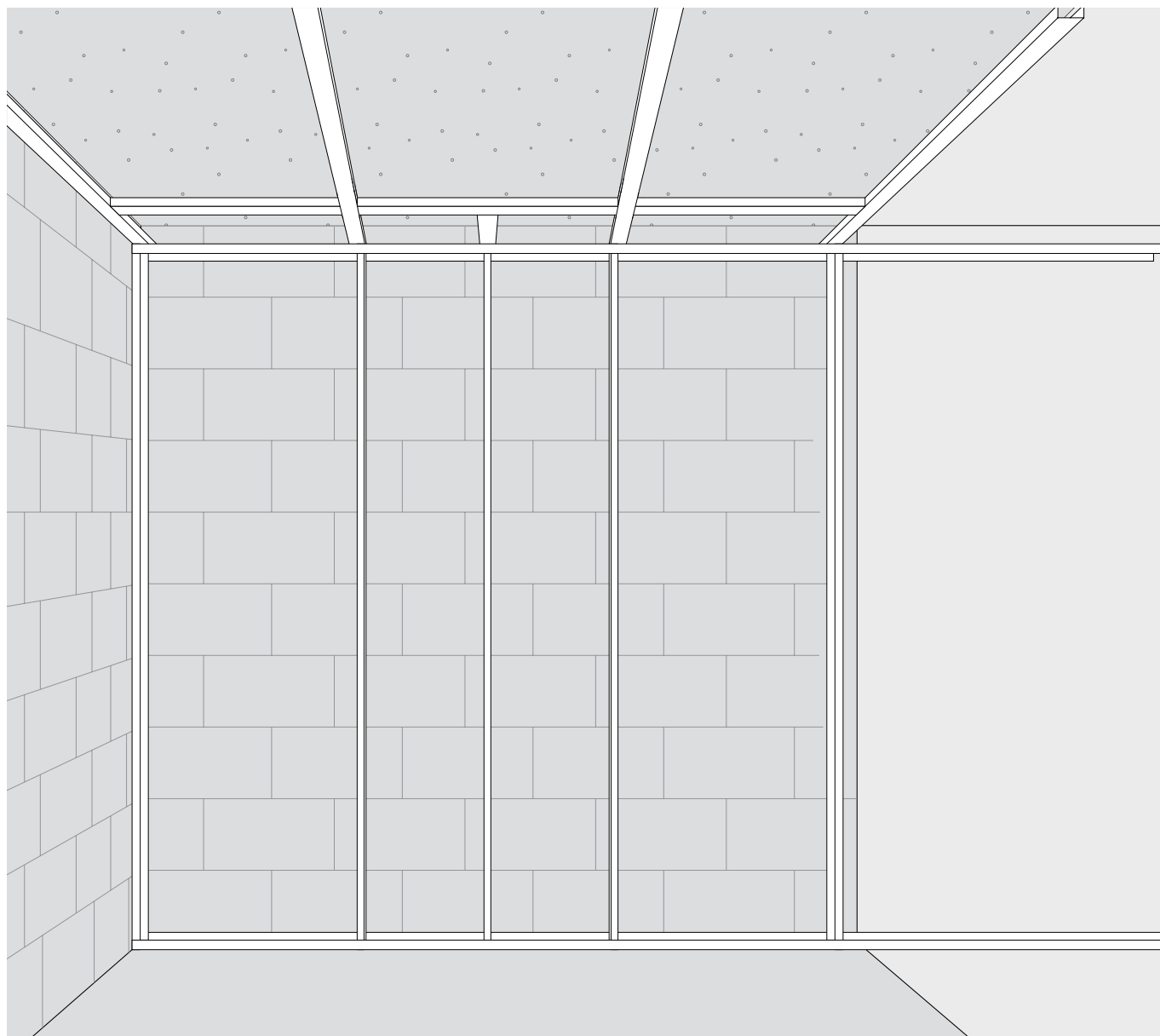
Dati e norme

Panoramica prodotti

Liste di controllo



Struttura portante in metallo



L'installazione deve assolutamente venire effettuata applicando al muro e al soffitto una struttura portante in metallo richiesta dalla profondità di incasso dei kit componenti interni degli elementi di comando, della doccetta e della scatola da incasso a soffitto. Un'installazione a parete eseguita correttamente consente di rispettare e attuare le disposizioni acustiche, termiche e antincendio il cui onere di osservanza è a carico del cliente. Diverse aziende offrono sistemi di installazione a parete.

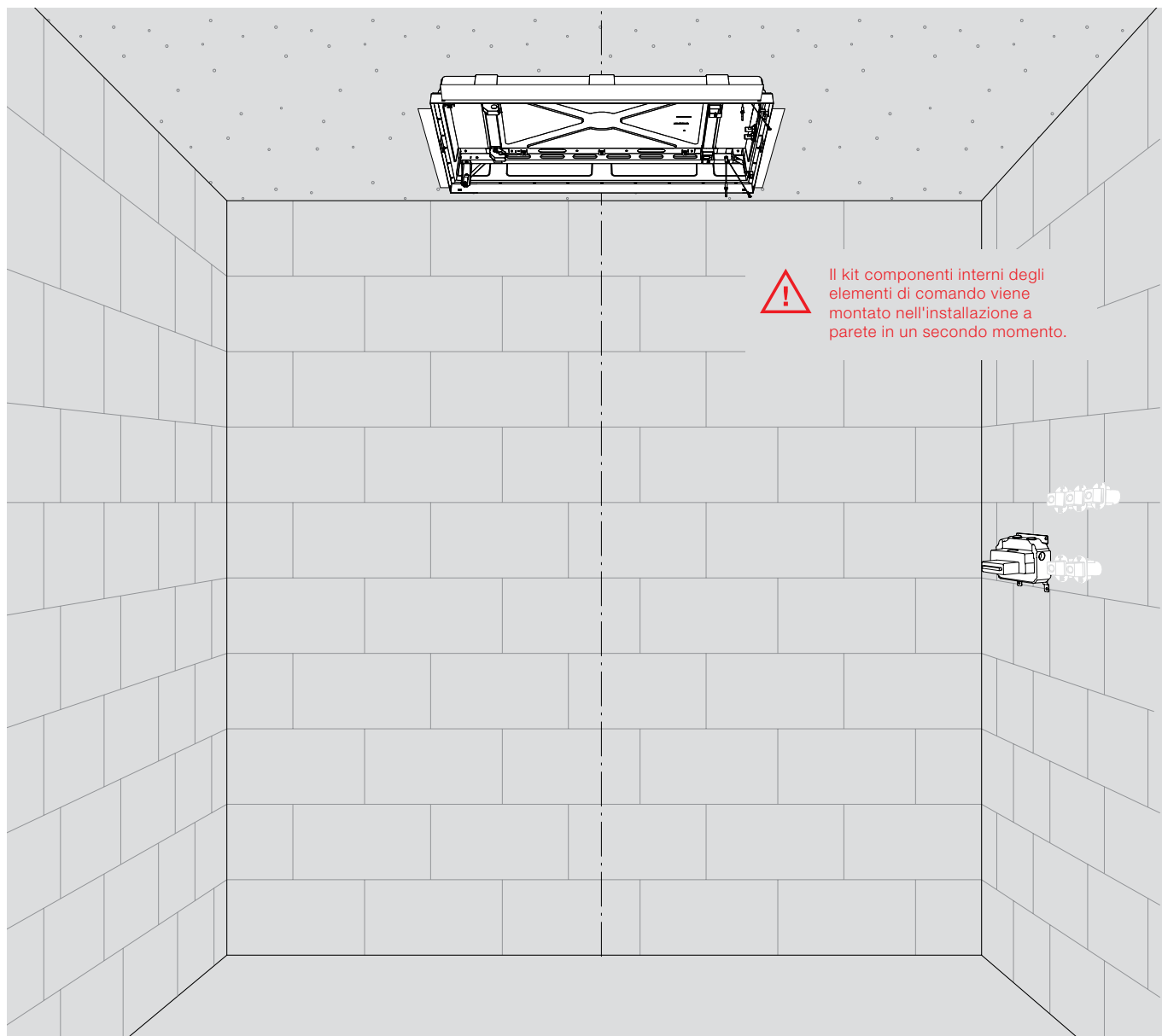
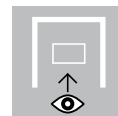
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo


MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

**PREMONTAGGIO PANNELLO
A PIOGGIA + GRUPPO DOCCETTA
CON FLESSIBILE**
Impianto idraulico
Schema di installazione - idraulico
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale

Premontaggio Pannello a pioggia + Gruppo doccetta con flessibile



 Il montaggio della scatola da incasso a soffitto richiede l'intervento di 2 persone.

Deve essere assicurato un carico statico sufficiente per il fissaggio di SENSORY SKY^{ATT} (peso totale: 60 kg). I dispositivi di fissaggio per il montaggio a soffitto non sono compresi nella fornitura. I dispositivi di fissaggio per il montaggio a soffitto devono essere scelti dall'ingegnere strutturale. Il fissaggio a soffitto è da effettuare con perni filettati M8 (resistenza min.: 2000 N).

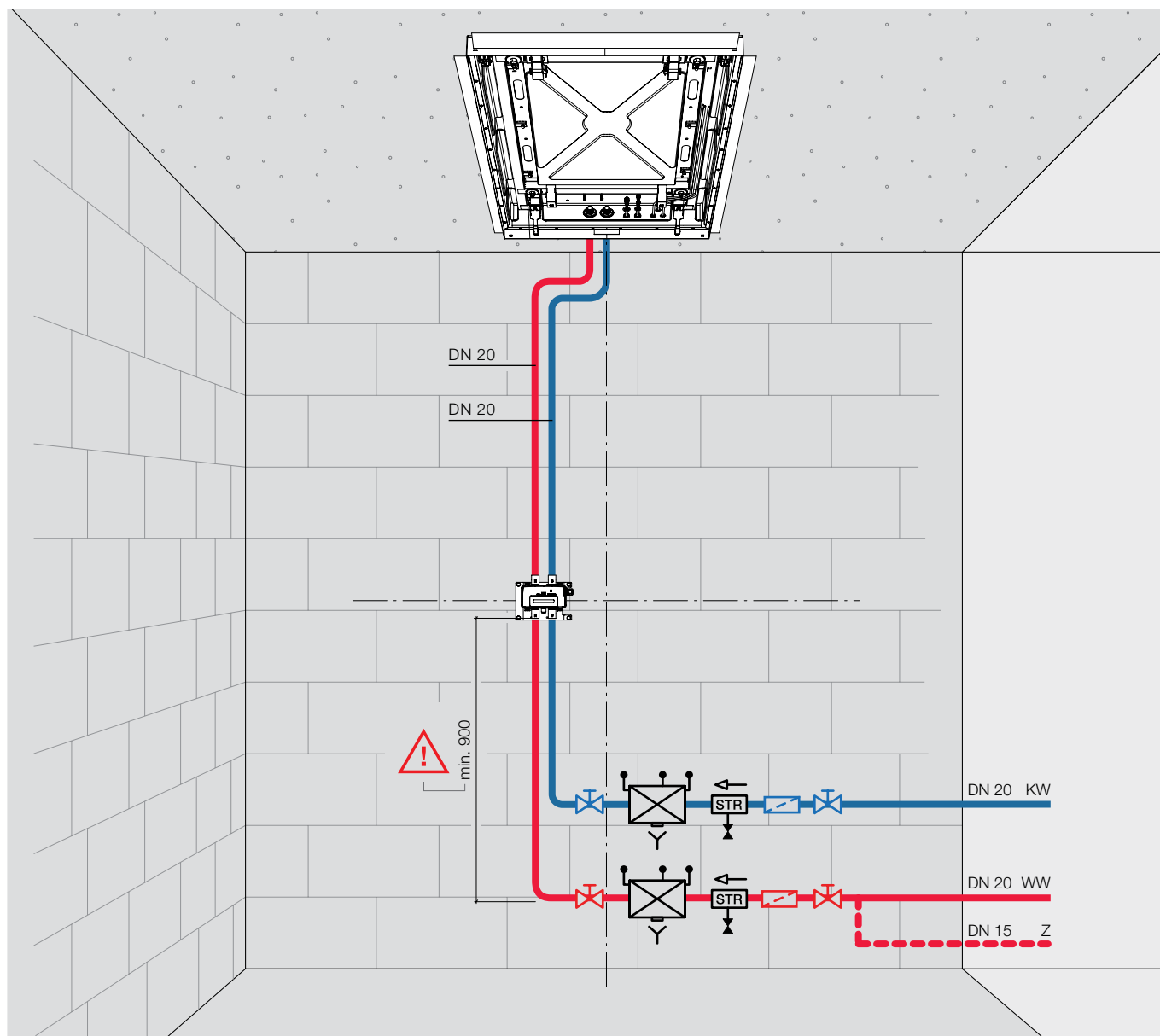
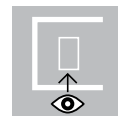
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
IMPIANTO IDRAULICO
Schema di installazione - idraulico
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale

Impianto idraulico



- I seguenti componenti compresi nella fornitura devono essere posizionati in modo da essere sempre accessibili (revisionabili):
 - 4 x dispositivi di arresto per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
 - 2 x filtri per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
 - 2 x disgiuntori di rete tipo BA a norma EN 1717 per la tubazione dell'acqua calda e fredda
- Il raccordo della tubazione di ricircolo deve essere collocato a una distanza minima di 900 mm dall'eVALVE del gruppo doccia con flessibile.
- Il diametro nominale DN 20 vale per tubi e raccordi.

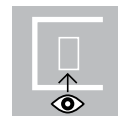
VEDERE ANCHE LE INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

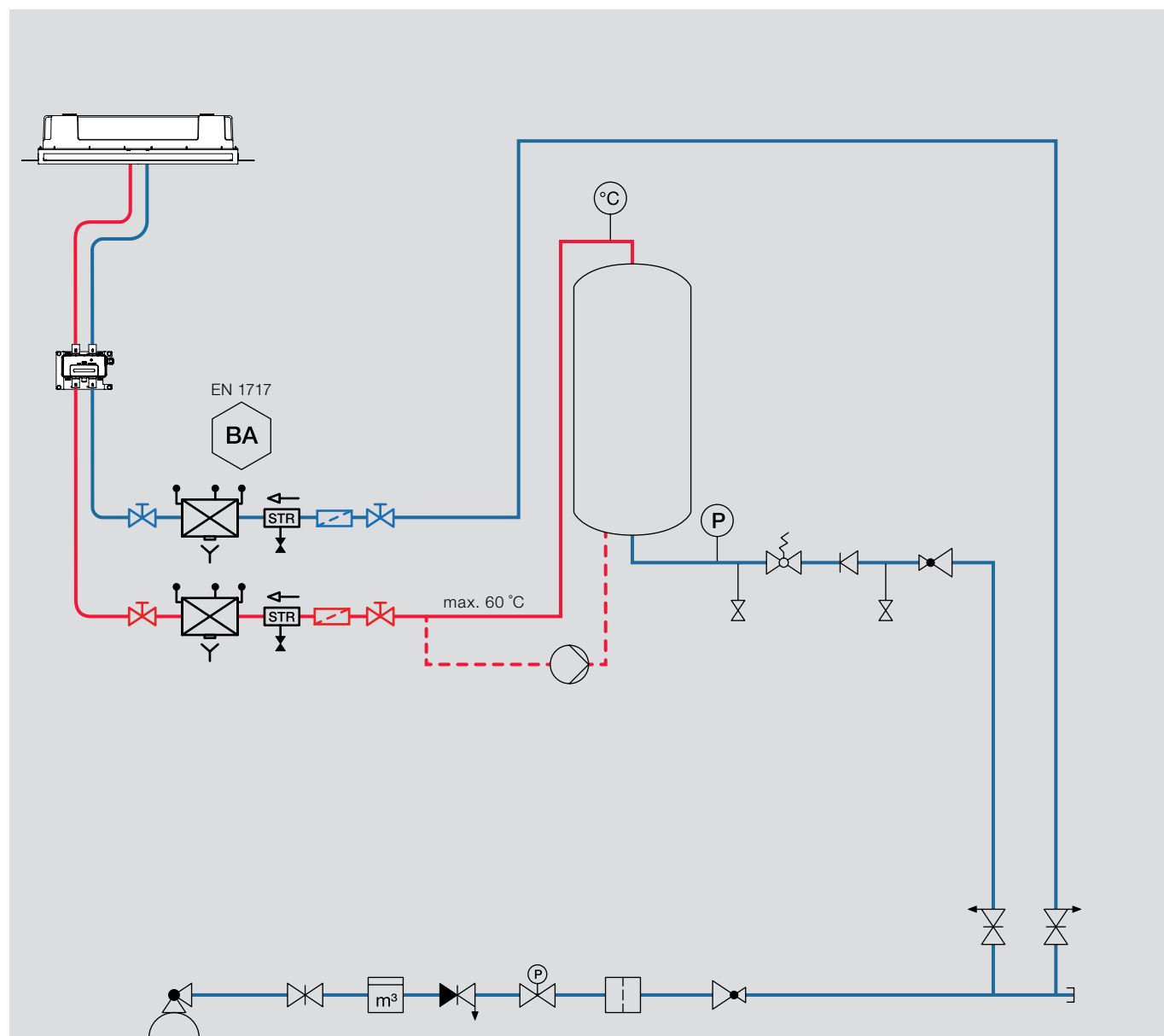
MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
**SCHEMA DI INSTALLAZIONE -
IDRAULICO**
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale



Schema di installazione - idraulico



Installazione esemplare a norma DIN EN 1717. Le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate.

[Legenda a pagina 15](#)

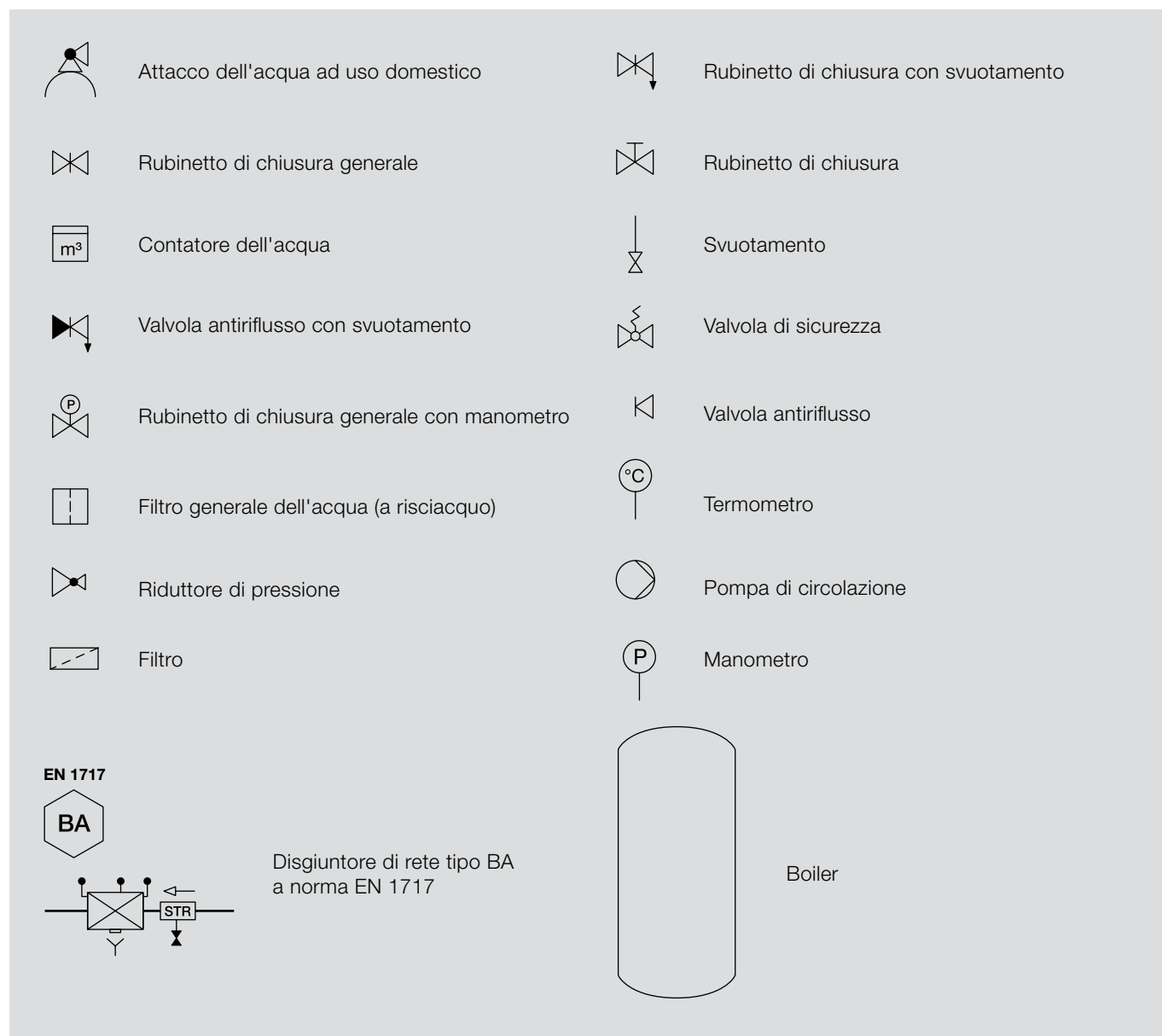
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
**SCHEMA DI INSTALLAZIONE -
IDRAULICO**
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale

Legenda



[Schema di installazione - idraulico a pagina 14](#)

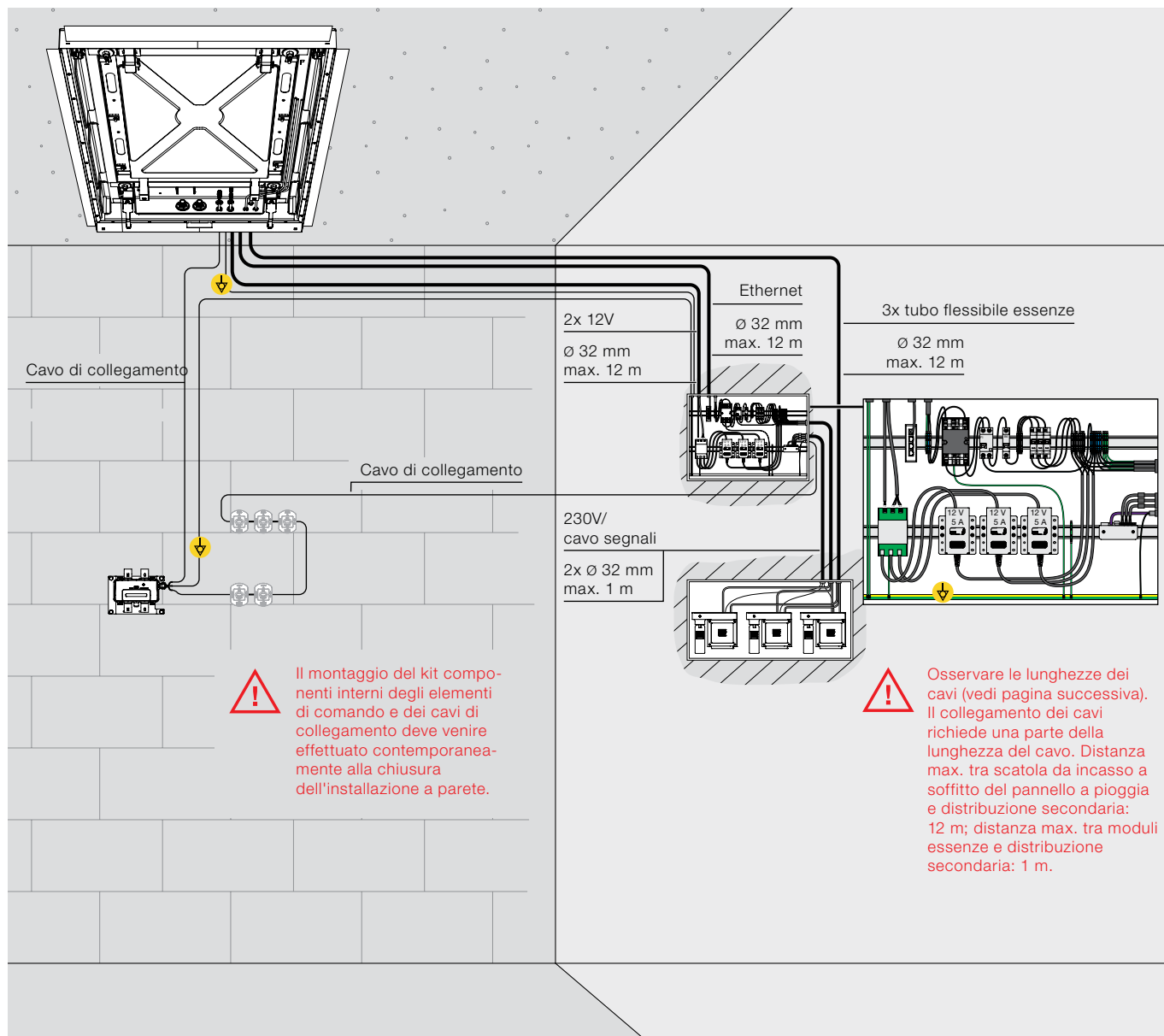
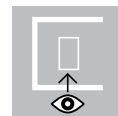
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
Schema di installazione - idraulico
IMPIANTO ELETTRICO

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale

Impianto elettrico



- Effettuare l'allacciamento elettrico solo all'asciutto e in assenza di tensione.
- La predisposizione dei seguenti interruttori automatici e componenti elettrici è a carico del cliente:
Interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare tipo A), interruttore con fusibile (6 A tipo B),
3x interruttore ON/OFF (16 A, tipo 1S).
- Il collegamento di SENSORY SKY^{ATT} a una rete richiede una presa di rete con attacco conforme a TIA 568A.
La rete locale deve essere posta dietro un router protetto da firewall.
- L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato.
- Le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate.

VEDERE ANCHE LE INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE

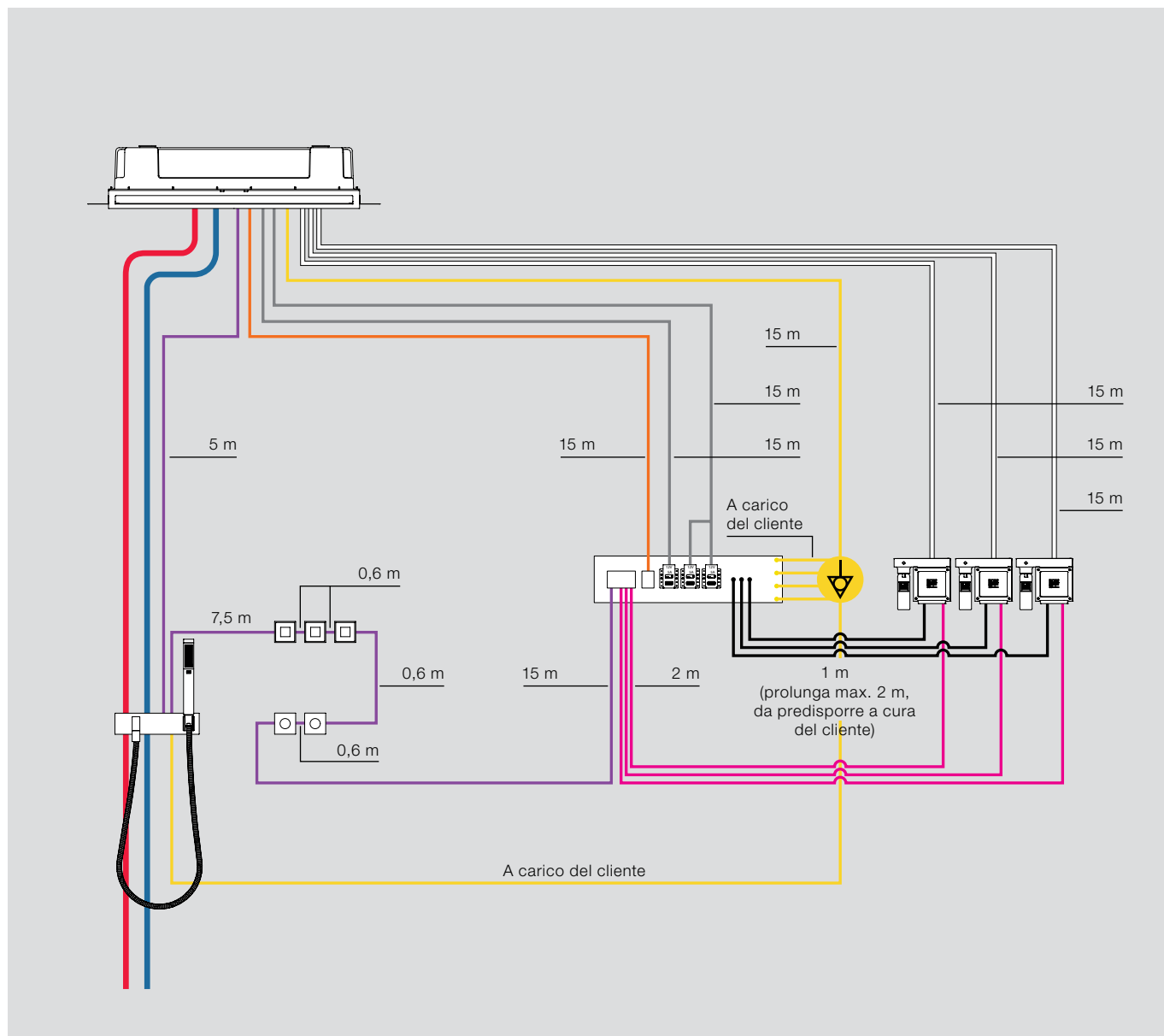
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
Schema di installazione - idraulico
Impianto elettrico

**SCHEMA DI INSTALLAZIONE -
ELETTRICO**
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale

Schema di installazione - elettrico



Le lunghezze dei cavi indicate fanno riferimento allo stato di consegna. Le linee da posare a carico del cliente sono contrassegnate. La predisposizione di tubi vuoti di posa più corti conformi è a carico del cliente (vedere pagina 16).

- | | |
|--|--|
| — = Cavo di collegamento | — = Cavo 230 V AC (NYM 3 x 1,5 mm ²) |
| — = Cavo da 12 V | — = Cavo segnali modulo essenze |
| — = Cavo di compensazione del potenziale 4 mm ² | — = Condotta dell'acqua calda |
| — = Tubo flessibile essenze | — = Condotta dell'acqua fredda |
| — = Cavo Ethernet | ⊠ = Terminator |

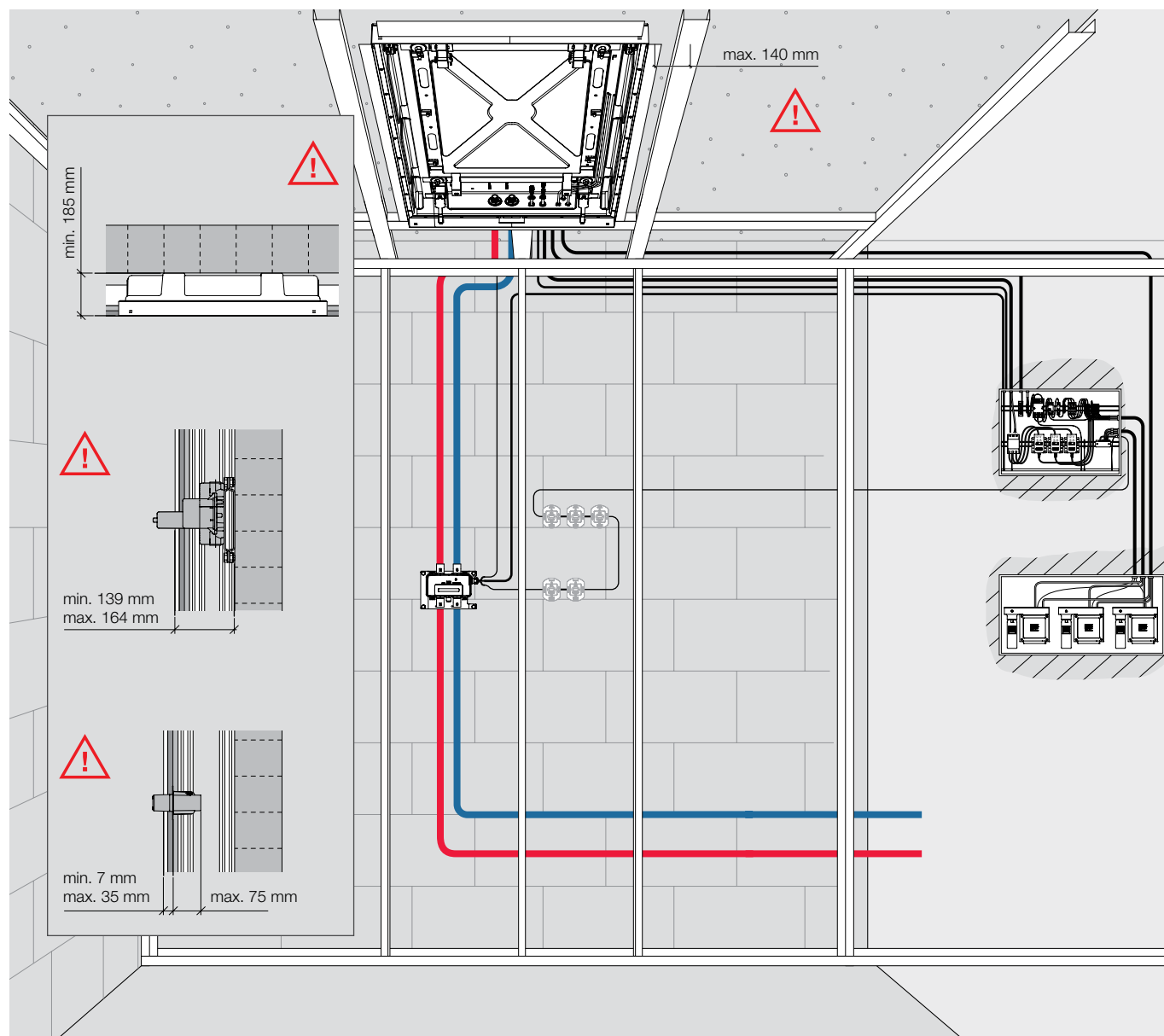
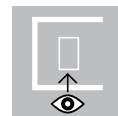
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
Schema di installazione - idraulico
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
**MONTAGGIO STRUTTURA PORTANTE
IN METALLO**
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale

Montaggio Struttura portante in metallo



Struttura portante in metallo perimetrale intorno alla scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia.
Distanza max. tra angolo di montaggio della scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia e profilo CD della costruzione a soffitto: 140 mm (centro / centro).
La costruzione a soffitto non deve trasmettere alcun carico alla scatola da incasso a soffitto del pannello.

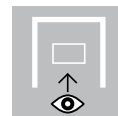
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
Schema di installazione - idraulico
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
INCASSI PER ELEMENTI DI COMANDO
Aperture / punti di fissaggio
Montaggio finale

Incassi per elementi di comando



- Per i lavori in cartongesso è richiesto come minimo il livello di qualità 3 (Q3 a norma VOB).
- La pannellatura del soffitto, a carico del cliente, deve venire avvvitata con gli angoli di montaggio della scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia.
- Il peso della pannellatura non deve gravare sugli angoli di montaggio della scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia, perché gli angoli di montaggio svolgono solo una funzione di stabilizzazione della scatola.
- Per il montaggio della pannellatura sulle staffe di supporto utilizzare viti per inserimento con trapano.
- Ad installazione terminata, le staffe di supporto devono risultare allineate con il sistema portante.
- La forza peso della pannellatura deve essere scaricata sulla struttura a parete.
- La struttura della parete (piastrelle, pietra naturale, ecc.) davanti alla pannellatura (cartongesso, ecc.) intorno al kit componenti interni degli elementi di comando è min. 7 - max. 35 mm.

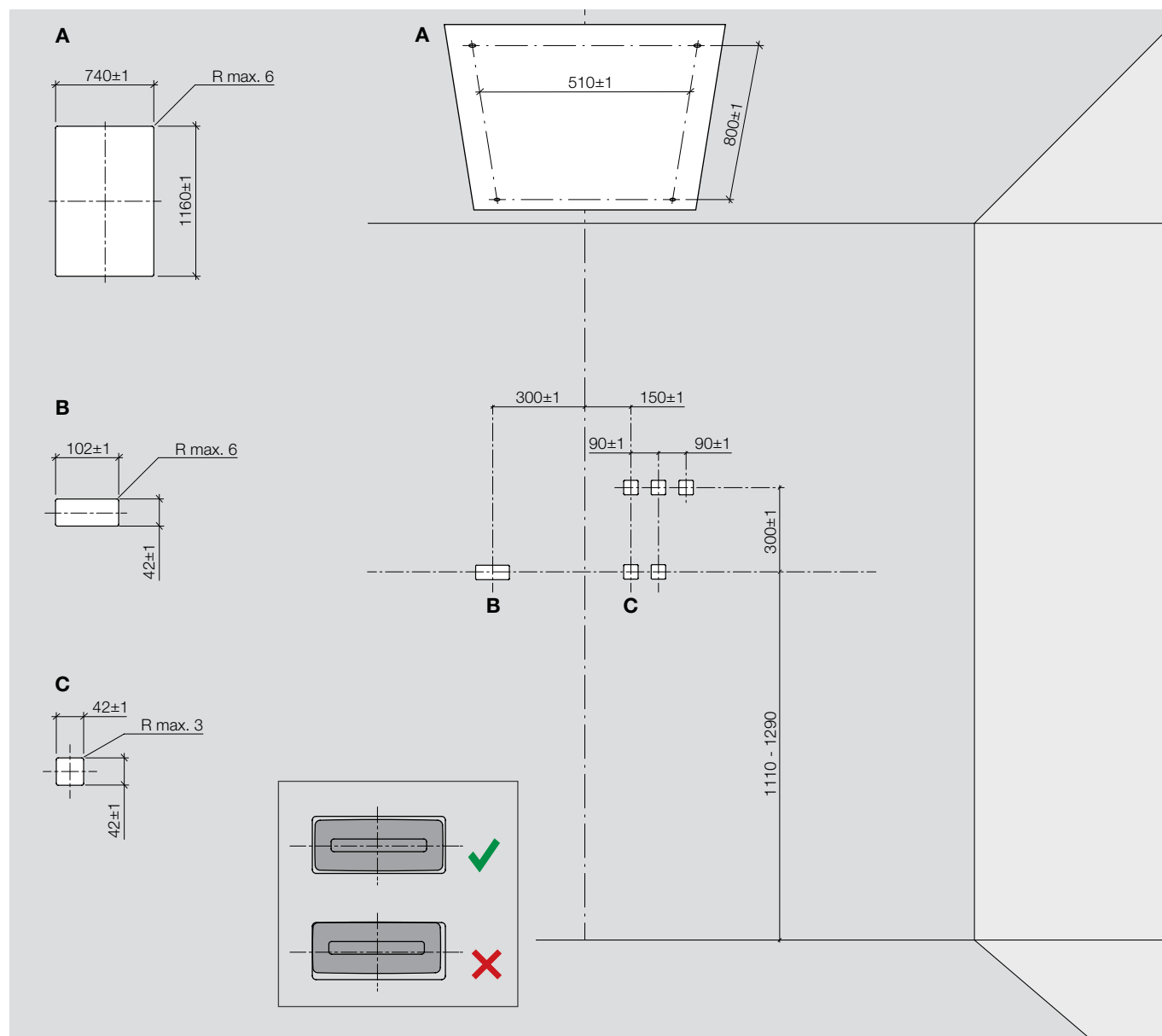
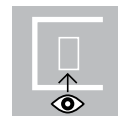
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
Schema di installazione - idraulico
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
APERTURE / PUNTI DI FISSAGGIO
Montaggio finale

Aperture / punti di fissaggio



- Attenersi alle misure indicate per le aperture.
- Per il kit componenti interni degli elementi di comando si deve praticare nella pannellatura un foro di $\varnothing 56$ mm.
Il kit componenti interni viene piastrellato e per la piastrella deve essere predisposto un foro di 42 x 42 mm.

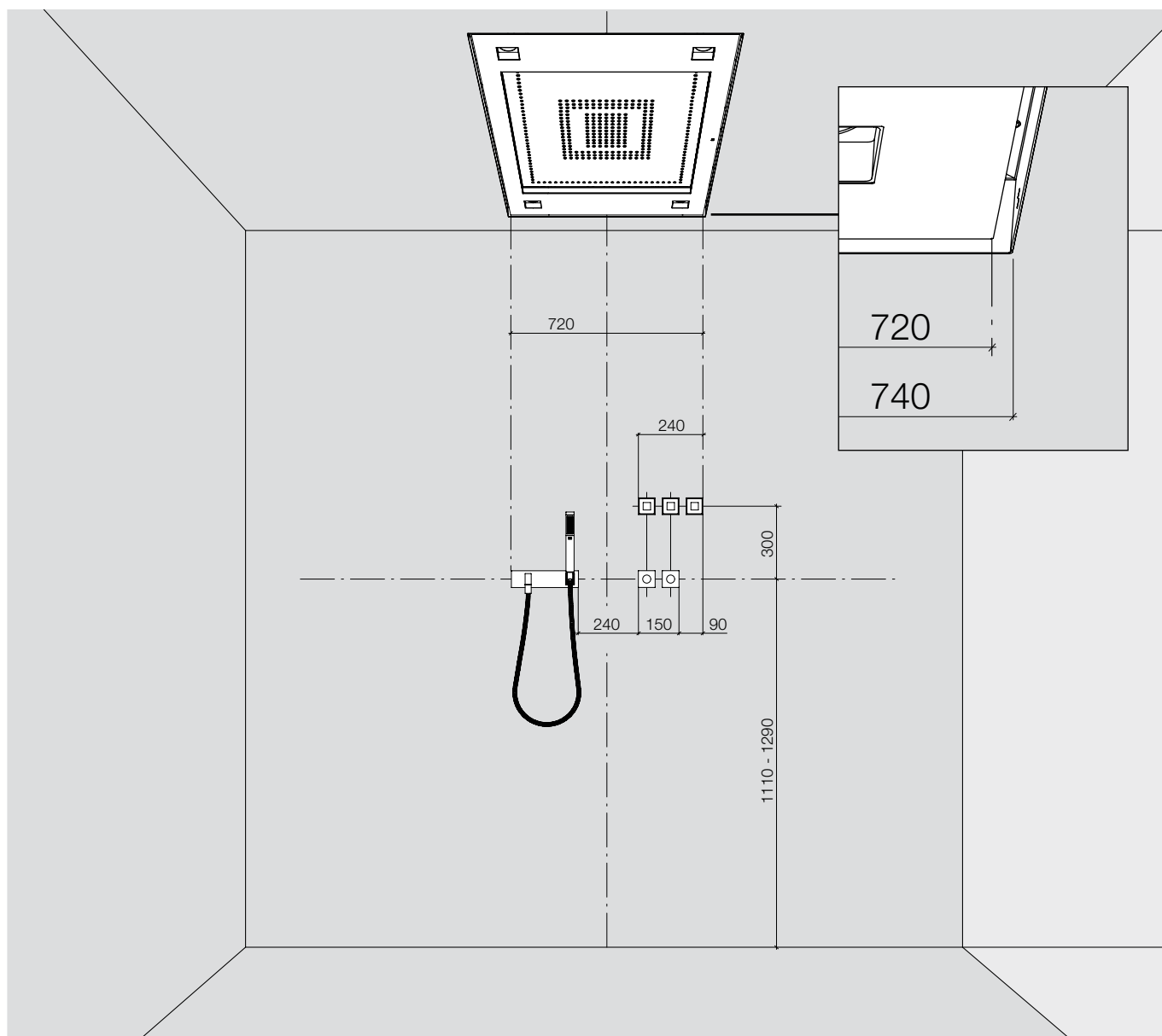
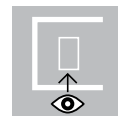
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

MONTAGGIO
Dati e norme
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Premontaggio Pannello a pioggia +
Gruppo doccia con flessibile
Impianto idraulico
Schema di installazione - idraulico
Impianto elettrico

Schema di installazione - elettrico
Montaggio Struttura portante in metallo
Incassi per elementi di comando
Aperture / punti di fissaggio
MONTAGGIO FINALE

Montaggio finale



Luce di giuntura perimetrale, su tutti i lati 10 mm.

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
DATI E NORME
Panoramica prodotti
Liste di controllo

**INFORMAZIONE PER
LA PROGETTAZIONE**
Dati Tecnici

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
Caratteristiche elettriche

Informazione per la progettazione

Caratteristiche idrauliche

A causa dell'aggiunta di piccole quantità di profumo all'acqua erogata da SENSORY SKY^{ATT} siamo tenuti per legge a informare che l'acqua erogata da SENSORY SKY^{ATT} non è potabile.

Collegare il raccordo (acqua calda + acqua fredda) 2x DN 20 – G1/2" tramite kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta con flessibile).

Il diametro DN 20 delle tubazioni vale per tubi e raccordi. I seguenti componenti compresi nella fornitura devono essere posizionati in modo da essere sempre accessibili (revisionabili):

- dispositivi di arresto per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
- filtri per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
- disgiuntori di rete tipo BA a norma EN 1717 per la tubazione dell'acqua calda e fredda

Riduttore di pressione e filtro principale da predisporre a cura del cliente dietro il contatore dell'acqua nella direzione del flusso (conduttura principale)

In caso di utilizzo di una tubazione di ricircolo (DN 15), si dovrà collocarla a una distanza minima di 900 mm dall'eVALVE del gruppo doccetta con flessibile.

Eseguire un calcolo idraulico della tubazione a norma DIN 1988, EN 806.

È assolutamente necessario eseguire una prova idraulica di tutto l'impianto, fino alla scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia compreso il kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta con flessibile), ad una pressione pari a 1,5x la pressione di esercizio massima ammessa. Per la procedura esatta da seguire per la prova idraulica (prova preliminare/prova generale) si rimanda alle direttive attualmente vigenti e deve essere tenuto conto del tipo di tubazioni utilizzate (ad es. EN 806-4 / DIN 1988-2).

Compilazione del protocollo di controllo

È assolutamente necessario eseguire un risciacquo con acqua pulita di tutto l'impianto, fino al pannello a pioggia compreso il kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta con flessibile) (ad es. EN 806-4 / DIN 1988-2).

Compilazione del protocollo di risciacquo.

Effettuare il risciacquo al più tardi prima del montaggio del kit componenti interni e della messa in funzione.

Campo d'impiego

Gli apparecchi non sono concepiti per l'impiego all'esterno. Qualora sia previsto l'impiego in ambienti esposti a vapori, cloro o sali, è consigliabile consultare preliminarmente i tecnici della Dornbracht.

Durezza dell'acqua

Durezza consigliata dell'acqua: 6 - 7 °dH

In presenza di acqua più dura, installare un impianto di addolcimento nelle tubazioni di alimentazione idrica.

Trattamento dell'acqua calda

Per una scelta ottimale del boiler è necessario determinare il fabbisogno specifico tenendo in considerazione ulteriori punti di prelievo e l'utilizzo simultaneo (ad es. a norma DIN 4708-2).

Se la temperatura dell'acqua calda nel boiler viene regolata su un valore superiore a 60 °C, a valle del boiler deve essere predisposto un miscelatore termostatico (ad es. in caso di boiler solare).

Se è richiesta specificatamente una periodica disinfezione termica, a cura del cliente deve essere predisposto un by-pass (ad attivazione manuale o automatica) del miscelatore termostatico.

Scarico a pavimento

Per un dimensionamento ottimale dello scarico è necessario effettuare un calcolo specifico tenendo in considerazione la portata di tutti i punti di erogazione presenti nella doccia (ad es. a norma DIN 1986).

Scarico a pavimento consigliato: portata di scarico/valore di scarico 1,5 l/s, tubazione di scarico DN 75.

Informazione per la progettazione

Caratteristiche elettriche

Effettuare l'allacciamento elettrico solo all'asciutto e in assenza di tensione.

L'impianto elettrico deve essere eseguito a norma VDE 0100 da un installatore qualificato. Le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate. Il montaggio del kit componenti interni degli elementi di comando e dei cavi di collegamento deve venire effettuato contemporaneamente alla chiusura dell'installazione a parete.

Gli apparecchi devono essere collegati esclusivamente a componenti originali della ditta Dornbracht.

Spazio richiesto dai componenti elettrici nella distribuzione secondaria o generale: 500 x 500 mm circa (interno).

Spazio richiesto da 3 moduli essenze: min 1000 x 210 x 140 sopra tutto. Montaggio consigliato con staffa xGrid Cod. Art. 1232097090.

Il modulo essenze e l'alimentatore elettrico devono venire installati in spazi separati. Non montare i moduli essenze sopra l'alimentatore.

Per la lunghezza dei cavi e dei tubi vuoti di posa si rimanda alle pagine 16/17. È da tenere presente che una parte dei cavi è necessaria per realizzare il collegamento all'interno dei prodotti.

La distanza tra moduli essenze e scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia deve essere al massimo di 12 m.

La differenza in altezza tra moduli essenze e scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia non deve essere superiore a 4 m.

La distanza tra distribuzione secondaria o generale e scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia deve essere al massimo di 12 m.

La distanza tra moduli essenze e distribuzione secondaria deve essere al massimo di 1 m. Prolunga max. di 2 m dei cavi di alimentazione da predisporre a cura del cliente.

La distanza tra moduli essenze e la fonte di calore più vicina (ad es. generatore di vapore, riscaldamento) non deve essere inferiore a 1 m.

La predisposizione dei seguenti interruttori automatici e componenti elettrici è a carico del cliente:

- interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare tipo A)
- interruttore con fusibile (6 A, tipo B)
- 3 x interruttore (16 A, tipo 1 S)
- predisporre un binario di compensazione del potenziale nella distribuzione secondaria
- cavo di compensazione del potenziale (4 mm²) per kit componenti interni eVALVE (gruppo doccia e flessibile).

L'utilizzo o la posa di linee di compensazione del potenziale (4 mm²) è illustrato a pagina 16 ed è assolutamente necessario. Non è ammesso realizzare la compensazione del potenziale mediante linee idriche metalliche.

Dati Tecnici

Caratteristiche idrauliche

Portata a pressione idraulica di 3 bar (max.)

- Getto doccia testa	11,7 l/min.
- Getto doccia corpo	12,2 l/min.
- Cortina di pioggia	12,2 l/min.
- Nebulizzatore acqua fredda	0,7 l/min.
- Configurazione complessiva	35,7 l/min.
- Doccetta	8,0 l/min.

Portata coreografia

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

Pressione idraulica

Punto di misura: Kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta con flessibile)

Pressione idraulica minima	2,5 bar
Pressione idraulica massima	4,0 bar
Differenza massima di pressione idraulica tra acqua calda e acqua fredda	1,0 bar
Pressione idraulica consigliata	3,0 bar

Temperature di esercizio ammesse

Punto di misura: Kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta con flessibile)

Campo di temperatura acqua calda	50-60 °C
Disinfezione termica, breve	75 °C
Campo di temperatura acqua fredda	5-20 °C
Protezione antiscottatura	43 °C

Profondità d'incasso delle scatole da incasso a soffitto, elementi di comando, kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta e flessibile): vedere a pagina 18

Caratteristiche elettriche

Scatola da incasso a soffitto Pannello a pioggia

Collegamento elettrico (tensione di ingresso) nella distribuzione secondaria	100-240 V AC
Collegamento elettrico (tensione di ingresso) nella scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia	12 V DC
Frequenza di ingresso	50-60 Hz
Potenza massima assorbita	180 W
Tensione di uscita	12 V DC
Corrente di uscita	3x 5 A
Potenza assorbita (sleep mode)	< 5 W
Potenza assorbita (in funzione)	160 W
Tipo di protezione	IP 54
Compensazione del potenziale	4 mm ²
Profondità di incasso	min. 185 mm

Elementi di comando

Interruttori con display + manopole di regolazione	
Tensione di ingresso	12 V DC
Tipo di protezione	IP X4
Diametro dei fori contenitore da incasso	56 mm
Profondità di incasso	min. 139 mm

Kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta con flessibile)

Tensione di ingresso	12 V DC
Tipo di protezione	IP 66
Compensazione del potenziale	4 mm ²
Profondità di incasso	min. 139 mm max. 164 mm

Modulo essenze

Tensione di ingresso	230 V AC
Frequenza di ingresso	50-60 Hz
Potenza assorbita massima (per 3 moduli)	30,6 W

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
DATI E NORME
Panoramica prodotti
Liste di controllo

Informazione per la progettazione
DATI TECNICI

Caratteristiche idrauliche
Caratteristiche elettriche
GENERALE

Dati Tecnici

Generale

Peso

Pannello a pioggia 60 kg
3 tubi flessibili moduli essenze - pannello a pioggia
Lunghezza per tubo flessibile 15 m

Temperatura ambiente

Pannello a pioggia max. 55 °C
Pannello a pioggia min. 5 °C
Elementi di comando max. 35 °C
Elementi di comando min. 5 °C
Stoccaggio max. 35 °C
Stoccaggio min. 5 °C
Modulo essenze max. 30 °C
Modulo essenze min. 5 °C

Stoccaggio in ambienti senza polvere e asciutti!

Riduttore di pressione e filtro principale da predisporre a cura del cliente dietro il contatore dell'acqua nella direzione del flusso (conduttura principale)

Fornitura:

4 x dispositivi di arresto per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
2 x filtri per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
2 x disgiuntori di rete tipo BA a norma EN 1717 per la tubazione dell'acqua calda e fredda

Marcatura

Autocertificazione



Da predisporre a cura del committente:

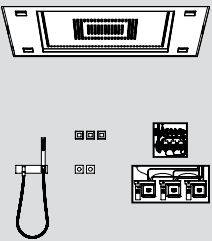
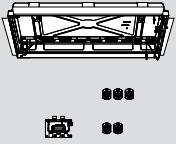
Spazio richiesto dai componenti
nella distribuzione secondaria (interno) min. 500 x 500 mm
Spazio richiesto
per moduli essenze min 1000 x 210 x 140 sopra tutto
Interruttore automatico differenziale,
bipolare 30 mA, tipo A
Interruttore con fusibile 6 A, tipo B
Interruttore (3 x) 16 A, tipo 1 S
Tubo vuoto di posa
(per la tensione di alimentazione)
dalla distribuzione secondaria
alla scatola da incasso a soffitto
del pannello a pioggia Ø 32 mm max. 12 m
Tubo vuoto di posa
(per cavi Ethernet)
dalla distribuzione secondaria
alla scatola da incasso a soffitto
del pannello a pioggia Ø 32 mm max. 12 m
Tubo vuoto di posa
(per tubi flessibili essenze)
dalla scatola da incasso a soffitto
del pannello a pioggia fino
al modulo essenze Ø 32 mm max. 12 m
2 x tubi vuoti di posa
(per cavo segnali o alimentazione elettrica)
dalla distribuzione secondaria fino
al modulo essenze Ø 32 mm max. 1 m
Cavo di compensazione del potenziale
per kit componenti interni eVALVE
(gruppo doccia con flessibile) 4 mm²

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
PANORAMICA PRODOTTI
Liste di controllo

SENSORY SKY^{ATT}
Piastra doccia
Gruppo doccetta con flessibile
Elementi di comando
Moduli essenze

Sensory Sky^{ATT}

41 260 979	SENSORY SKY^{ATT} Kit componenti esterni	Acciaio inox lucidato a specchio / cromo Acciaio inox spazzolato / platino opaco	41 260 979-88 41 260 979-89
	<ul style="list-style-type: none">- Pannello a pioggia per montaggio a soffitto (3 parti)- Gruppo doccetta con flessibile e piastra di copertura- Valvola elettronica eVALVE per la regolazione della temperatura e della portata dell'acqua- Elementi di comando elettronici (SMART TOOLS)- Moduli essenze		
35 260 970 90	SENSORY SKY^{ATT} Kit componenti interni		35 260 970 90
	<ul style="list-style-type: none">- Scatola da incasso a soffitto Pannello a pioggia- Kit componenti interni eVALVE (gruppo doccetta con flessibile)- Kit componenti interni elementi di comando elettronici (SMART TOOLS)- 4x dispositivi di arresto per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)- 2x filtri per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)- 2x disgiuntori di rete tipo BA a norma EN 1717 per la tubazione dell'acqua calda e fredda		

SENSORY SKY^{ATT} 41 260 979-88:

Pannello a pioggia in acciaio inox lucidato a specchio (87)
Gruppo doccetta con flessibile con piastra di copertura cromo (00)
Elementi di comando elettronici cromo (00)

SENSORY SKY^{ATT} 41 260 979-89:

Pannello a pioggia in acciaio inox spazzolato (86)
Gruppo doccetta con flessibile con piastra di copertura platino opaco (06)
Elementi di comando elettronici platino opaco (06)

Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio Kit componenti esterni SENSORY SKY^{ATT} \(41 260 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio Kit componenti interni SENSORY SKY^{ATT} \(35 260 970 90\)](#)

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
PANORAMICA PRODOTTI
Liste di controllo

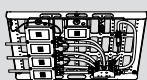
Sensory Sky^{ATT}
PIASTRA DOCCIA
Gruppo doccetta con flessibile
Elementi di comando
Moduli essenze

Piastra doccia

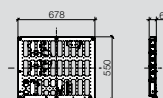
Pannello doccia per montaggio a soffitto

Kit componenti esterni

Unità di comando e valvole pannello a pioggia



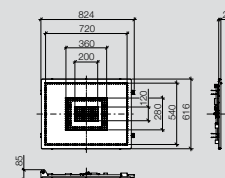
- 3x valvola elettronica eVALVE per la regolazione della temperatura e della portata dell'acqua
- Sistema di comando
- Modulo di comando luce
- Valvola acqua fredda nebulizzata
- Tubazione completa con ripartitore
- IP 54



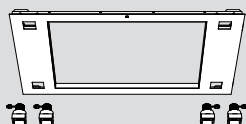
Piastra doccia



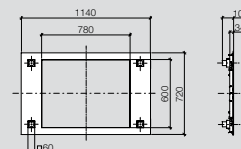
- Getto doccia testa 200 x 120 mm, 68 ugelli
- Getto doccia corpo 360 x 280 mm, 142 ugelli
- Cortina di pioggia 720 x 520, 124 ugelli
- Nebulizzatore acqua fredda 40 x 40 mm, 9 ugelli
- Piastra di copertura in acciaio inox 793 x 613 x 85 mm



Telaio luci



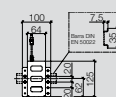
- Telaio in acciaio inox, 1140 x 720 mm
- Illuminazione zona doccia, 4x spot a LED RYBW
- Illuminazione ambiente, 4x barre luci a LED RYB
- IP 55



Alimentatore



- 3x alimentatori 100 - 240 V AC / 12 V DC, 50-60 Hz, 60 W (IP 40), da fissare sulla barra DIN TS 35
- Filtro AC 230 V, 6A
- Filtro DC 12 V



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio Kit componenti esterni SENSORY SKY^{ATT} \(41 260 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio Kit componenti interni SENSORY SKY^{ATT} \(35 260 970 90\)](#)

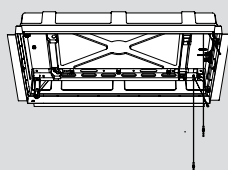
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
PANORAMICA PRODOTTI
Liste di controllo

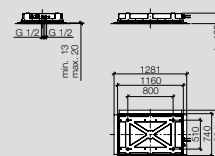
Sensory Sky^{ATT}
PIASTRA DOCCIA
Gruppo doccetta con flessibile
Elementi di comando
Moduli essenze

Piastra doccia

Scatola da incasso a soffitto Pannello a pioggia Kit componenti interni

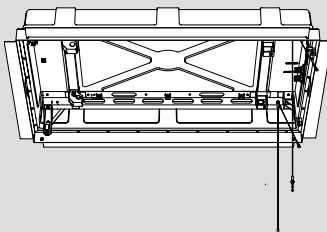


- Scatola da incasso in plastica
- 4x perni di regolazione
- Cordicelle
- 4x angoli di montaggio per fissaggio a soffitto
- 2x raccordi 1/2" fil. int. (freddo/caldo), DN 15
- 3x tubi flessibili essenze, cd. 15 m
- Cavi di collegamento preconfezionati con connettori per kit componenti interni, kit componenti interni eVALVE, modulo di comando essenze (1x 15 m, 1x 7,5 m, 1x 5 m, 4x 0,6 m)
- Cavo della tensione di alimentazione 15 m modulo di comando luce
- Cavo della tensione di alimentazione 15 m sistema di comando
- Cavo di compensazione del potenziale 4 mm², 15 m
- Cavo Ethernet 25 m
- Profondità d'incasso 185 mm
- 2x disgiuntori di rete, tipo BA
- 4x rubinetti di chiusura
- 2x filtri



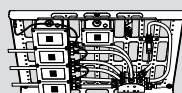
Scatola da incasso a soffitto Pannello a pioggia

Kit componenti interni



Unità di comando e valvole pannello a pioggia

Kit componenti esterni



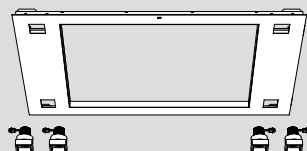
Piastra doccia

Kit componenti esterni



Telaio luci

Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio Kit componenti esterni SENSORY SKY^{ATT} \(41 260 979\)](#)
[Istruzioni di montaggio Kit componenti interni SENSORY SKY^{ATT} \(35 260 970 90\)](#)

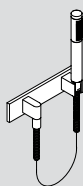
Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
PANORAMICA PRODOTTI
Liste di controllo

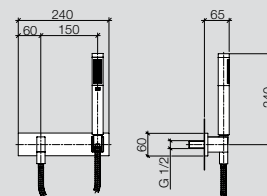
Sensory Sky^{ATT}
Piastra doccia
GRUPPO DOCCETTA CON FLESSIBILE
Elementi di comando
Moduli essenze

Gruppo doccetta con flessibile

Gruppo doccetta con flessibile e piastra di copertura Kit componenti esterni



- Doccetta a stilo con sistema anticalcare e valvola antiriflusso
- Uscita doccetta 3/8"
- Supporto doccetta
- Piastra di copertura 240 x 60 mm
- Flessibile 3/8" x 1/2" x 1250 mm con cono girevole
- Raccordo curvo 1/2" con valvola antiriflusso
- Con sicurezza antiriflusso

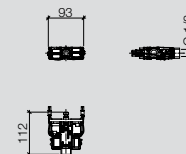


Valvola elettronica eVALVE per la regolazione della temperatura e della portata dell'acqua

Kit componenti esterni



- Installazione direttamente dietro il punto di erogazione dell'acqua (feedback diretto in caso di variazioni di temperatura e portata)
- Autodiagnosi
- Possibilità di aggiornamento
- Supporta la disinfezione termica
- Protezione antiscottatura automatica
- IP 66

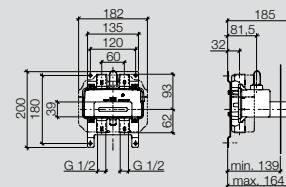


Kit componenti interni eVALVE

Kit componenti interni



- Per eVALVE in combinazione con gruppo doccetta con flessibile con piastra di copertura
- Corpo incasso BF ottone
- 4x raccordi 1/2" fil. int. (freddo/caldo), DN 15
- Calotta di protezione della costruzione grezza
- Guarnizione di tenuta
- Profondità d'incasso min. 139 mm
- Modulo di comando eVALVE - per il comando della valvola elettronica eVALVE (IP X4)



Kit componenti interni eVALVE

Kit componenti interni

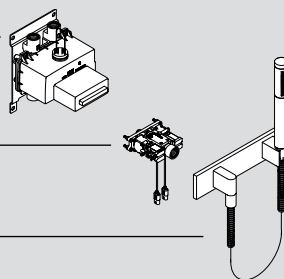
eVALVE

Valvola elettronica

Kit componenti esterni

Gruppo doccetta con flessibile e piastra di copertura

Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio Kit componenti esterni SENSORY SKY^{ATT} \(41 260 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio Kit componenti interni SENSORY SKY^{ATT} \(35 260 970 90\)](#)

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
PANORAMICA PRODOTTI
Liste di controllo

Sensory Sky^{ATT}
Piastra doccia
Gruppo doccetta con flessibile
ELEMENTI DI COMANDO
Moduli essenze

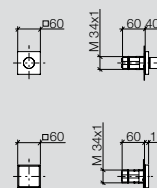
Elementi di comando

Elementi di comando elettronici (SMART TOOLS)

Kit componenti esterni

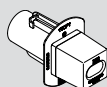


- 2x elementi di comando manopole di regolazione con comando elettronico per temperatura e portata, cd. 60 x 60 mm
- 3x elementi di comando interruttori con display con comando elettronico per tipi di pioggia, gruppi doccetta con flessibile, acqua fredda nebulizzata, coreografie, essenze, luci, cd. 60 x 60 mm
- Allacciamento elettrico: 12 V DC tramite scatola da incasso a soffitto pannello a pioggia
- Temperatura e portata predefinite
- Blocco tasti per la pulizia
- Funzione pausa
- Possibilità di aggiornamento
- Segnalazioni per il service
- IP X4

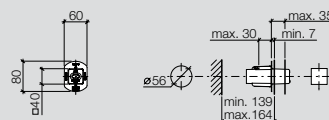


Kit componenti interni elementi di comando elettronici (SMART TOOLS)

Kit componenti interni

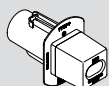


- 5x contenitori da incasso da montare in installazione a parete
- 5x guarnizioni di tenuta
- Diametro fori \varnothing 56 mm
- Profondità d'incasso min. 139 mm



Kit componenti interni elementi di comando
(SMART TOOLS)

Kit componenti interni



Elemento di comando Manopola di regolazione

Kit componenti esterni



Elemento di comando Interruttore con display

Kit componenti esterni



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio Kit componenti esterni SENSORY SKY^{ATT} \(41 260 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio Kit componenti interni SENSORY SKY^{ATT} \(35 260 970 90\)](#)

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
PANORAMICA PRODOTTI
Liste di controllo

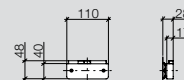
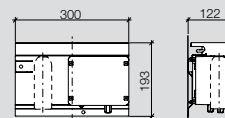
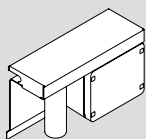
Sensory Sky^{ATT}
Piastra doccia
Gruppo doccetta con flessibile
Elementi di comando
MODULI ESSENZE

Moduli essenze

Moduli essenze

Kit componenti esterni

- 3x moduli essenze 230 V AC, 50/60 Hz, 10,2 W, cd. 300 x 200 x 120 mm
- 3x cavi di comando, cd. 2 m
- 3x cavi della tensione di alimentazione, cd. 2 m
- Modulo di comando essenze, 110 x 50 x 28 mm, da fissare sulla barra DIN TS 35
- IP 54
- Terminator



Altri documenti scaricabili:

[Istruzioni di montaggio Kit componenti esterni SENSORY SKY^{ATT} \(41 260 979\)](#)

[Istruzioni di montaggio Kit componenti interni SENSORY SKY^{ATT} \(35 260 970 90\)](#)

Consulenza di progettazione costruzione in cartongesso / impianto sanitario

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la corretta installazione di SENSORY SKY^{ATT} e la verifica dei requisiti di funzionamento. Sono da tenere presente in particolare i seguenti punti:

- L'installazione a parete con struttura portante in metallo è necessaria, profondità d'incasso kit componenti interni e VALVE gruppo doccia con flessibile min. 139 mm - max. 164 mm
- Struttura a soffitto abbassato (struttura portante profilo CD) da adattare alla scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia: min. 185 mm fino al bordo inferiore del soffitto finito
- Distanza max. tra angolo di montaggio della scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia e profilo CD della costruzione a soffitto: 140 mm (centro / centro).
- La costruzione a soffitto non deve trasmettere alcun carico alla scatola da incasso a soffitto del pannello.
- Innestare gli angoli di montaggio della scatola da incasso a soffitto in conformità allo spessore di pannellatura progettato per la scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia (12,5 mm o 20 mm)
- Per fissare la pannellatura del soffitto sugli angoli di montaggio della scatola da incasso a soffitto utilizzare viti per punte a trapano minimo da 3,5 x 25 mm
- Utilizzare a discrezione del cliente tasselli e viti di fissaggio per la scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia adatti al materiale della costruzione a soffitto portante (calcestruzzo/legno), forza di trazione min. 2000 Newton
- Osservare le disposizioni tecniche e impiantistiche antincendio
- Calcolo idraulico della tubazione (secondo DIN 1988-3 o EN 806-3)
- Calcolare specificatamente la capacità del boiler (ad es. secondo DIN 4708, DIN 1988-20)
- Riduttore della pressione (raccordo principale) da predisporre a cura del cliente, se necessario (a norma DIN 1988)
- Filtro a risciacquo (raccordo principale) da predisporre a cura del cliente (a norma DIN 1988)
- I seguenti componenti compresi nella fornitura devono essere posizionati in modo da essere sempre accessibili (revisionabili):
 - dispositivi di arresto per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
 - filtri per la tubazione dell'acqua calda e fredda (DN 20)
 - disgiuntori di rete tipo BA a norma EN 1717 per la tubazione dell'acqua calda e fredda
- Campo di temperatura acqua calda in funzione 50-60 °C
- Disinfezione termica (3-10 min.) in funzione 75 °C
- Campo di temperatura acqua fredda in funzione 5-20 °C
- Durezza consigliata dell'acqua: 6 - 7 °dH
- Pressione idraulica in funzione 2,5 - 4,0 bar
- Pressione idraulica consigliata in funzione 3,0 bar

Partner di sistema / Installatore qualificato

Immobile

.....

.....

Data:

Firma Partner di sistema / Installatore qualificato

.....

.....

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
Panoramica prodotti
LISTE DI CONTROLLO

CONSULENZA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE IN CARTONGESSO / IMPIANTO SANITARIO

Consulenza di progettazione essenze e impianto elettrico
Installazione incassi su costruzione in cartongesso / impianto sanitario
Installazione incassi essenze e impianto elettrico
Installazione parti esterne / messa in funzione

Consulenza di progettazione costruzione in cartongesso / impianto sanitario

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la corretta installazione di SENSORY SKY^{ATT} e la verifica dei requisiti di funzionamento. Sono da tenere presente in particolare i seguenti punti:

-
- Pressione idraulica massima tra acqua calda e fredda in funzione 1,0 bar

 - Collegare il raccordo (acqua calda + acqua fredda) 2x DN 20 – G1/2" tramite kit componenti interni eVALVE (gruppo doccia con flessibile). Il diametro DN 20 delle tubazioni vale per tubi e raccordi.

 - In caso di utilizzo di una tubazione di ricircolo (DN 15), si dovrà collocarla a una distanza minima di 900 mm dall'eVALVE del gruppo doccia con flessibile.

 - Controllo della tenuta della installazione preliminare a norma EN 806-4 / DIN 1988-2

 - Risciacquo delle tubazioni dopo l'installazione preliminare a norma EN 806-4 / DIN 1988-2

 - Calcolare la portata di scarico specifica tenendo conto di tutti i punti di erogazione, valore di scarico 1,5 l/sec, DN 75 (secondo DIN 1986)
-

Partner di sistema / Installatore qualificato

Immobile

.....

.....

Data:

Firma Partner di sistema / Installatore qualificato

.....

.....

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
Panoramica prodotti
LISTE DI CONTROLLO

Consulenza di progettazione costruzione in cartongesso / impianto sanitario
CONSULENZA DI PROGETTAZIONE ESSENZE E IMPIANTO ELETTRICO
Installazione incassi su costruzione in cartongesso / impianto sanitario
Installazione incassi essenze e impianto elettrico
Installazione parti esterne / messa in funzione

Consulenza di progettazione essenze e impianto elettrico

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la corretta installazione di SENSORY SKY^{ATT} e la verifica dei requisiti di funzionamento. Sono da tenere presente in particolare i seguenti punti:

- Distanza massima tra moduli essenze e scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia: 12 m
- Altezza massima tra moduli essenze e scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia: 4 m
- Distanza massima tra moduli essenze e distribuzione secondaria: 1 m
- Distanza massima tra scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia e distribuzione secondaria: 12 m
- I moduli essenze devono essere montati in una zona facilmente accessibile fuori dalla zona bagnata e non devono essere montati sopra la tensione di alimentazione
- Spazio richiesto da 3 moduli essenze: min 1000 x 210 x 140 sopra tutto. Montaggio consigliato con staffa xGrid Cod. Art. 1232097090.
- Spazio richiesto dai componenti elettrici nella distribuzione secondaria o generale: 500 x 500 mm circa (interno)
Nella distribuzione secondaria termina anche il cavo Ethernet per SENSORY SKY^{ATT}. Il collegamento di SENSORY SKY^{ATT} a una rete richiede una presa di rete con attacco conforme a TIA 568A. La rete locale deve essere posta dietro un router protetto da firewall.
- I tubi a vuoto di posa devono essere predisposti a cura del cliente in conformità ai dati di progettazione
- Deve essere assolutamente predisposta a cura del cliente la compensazione del potenziale 2 x 4 mm² per scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia o kit componenti interni eVALVE (gruppo doccia con flessibile)
- La lunghezza dei cavi di collegamento (dalla scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia al gruppo doccia con flessibile verso gli elementi di comando fino al modulo di comando essenze nella distribuzione secondaria) non deve essere superiore a 30 m (osservare la lunghezza dei cavi).
- Montare all'estremità del raccordo del cavo di collegamento nell'ultimo elemento collegato una resistenza terminale (Terminator)
- Diametro dei fori del kit componenti interni degli elementi di comando 56 mm
- Il montaggio del kit componenti interni degli elementi di comando e dei cavi di collegamento deve venire effettuato contemporaneamente alla chiusura dell'installazione a parete.
- Fissare i cavi di collegamento alla installazione a parete lasciando del gioco (con fascette serracavo)
La predisposizione dei seguenti interruttori automatici e componenti elettrici è a carico del cliente:
 - interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare, tipo A)
 - interruttore con fusibile (6 A, tipo B)
 - 3 x interruttori ON/OFF (16 A, tipo 1 S)
 - predisporre un binario di compensazione del potenziale nella distribuzione secondaria
 - Cavo di compensazione del potenziale (4 mm²) per kit componenti interni eVALVE (gruppo doccia con flessibile)
- Impianto a norma VDE 0100, le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate

Partner di sistema / Installatore qualificato

Immobile

.....

.....

Data:

Firma Partner di sistema / Installatore qualificato

.....

.....

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
Panoramica prodotti
LISTE DI CONTROLLO

Consulenza di progettazione costruzione in cartongesso / impianto sanitario
Consulenza di progettazione essenze e impianto elettrico
**INSTALLAZIONE INCASSI SU COSTRUZIONE IN CARTONGESSO /
IMPIANTO SANITARIO**
Installazione incassi essenze e impianto elettrico
Installazione parti esterne / messa in funzione

Installazione incassi su costruzione in cartongesso / impianto sanitario

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la corretta installazione di SENSORY SKY^{ATT} e la verifica dei requisiti di funzionamento. Sono da tenere presente in particolare i seguenti punti (*per i dettagli vedere la lista di controllo della consulenza di progettazione*):

- Montaggio e allineamento orizzontale della scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia con gli angoli di montaggio controllati
- Montaggio del soffitto abbassato con la scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia controllato
- Fissaggio e allineamento orizzontale del kit componenti interni eVALVE (gruppo doccia con flessibile) controllati
- Guarnizioni di tenuta montate
- Profondità d'incasso min./ max. nella parete e nel soffitto controllate
- Tubazioni di alimentazione acqua calda, acqua fredda e ricircolo (distanza min. 900 mm) controllate
- Tubazioni risciacquate con acqua pulita secondo EN 806-4 / DIN 1988-2, protocollo di risciacquo compilato
- Controllo della tenuta effettuato secondo EN 806-4 / DIN 1988-2, protocollo di controllo compilato
- 2x disgiuntori di rete DN 20 tipo BA a norma EN 1717 (1x acqua calda, 1x acqua fredda) montati garantendone l'accessibilità
- Dispositivo di arresto separato per condotte dell'acqua fredda e calda montato
- Filtro per le tubazioni dell'acqua fredda e calda montato
- Riduttore di pressione dietro il contatore dell'acqua (conduttura principale) montato

Partner di sistema / Installatore qualificato

Immobile

.....

.....

Data:

Firma Partner di sistema / Installatore qualificato

.....

.....

Consigli per il posizionamento	Montaggio Dati e norme	Consulenza di progettazione costruzione in cartongesso / impianto sanitario
Componenti	Panoramica prodotti	Consulenza di progettazione essenze e impianto elettrico
Zone di sicurezza	LISTE DI CONTROLLO	Installazione incassi su costruzione in cartongesso / impianto sanitario
Struttura portante in metallo		INSTALLAZIONE INCASSI ESSENZE E IMPIANTO ELETTRICO
		Installazione parti esterne / messa in funzione

Installazione incassi essenze e impianto elettrico

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto per verificare la corretta installazione di SENSORY SKY^{ATT} e la verifica dei requisiti di funzionamento. Sono da tenere presente in particolare i seguenti punti:

-
- Rispetto delle distanze e differenze in altezza massime

 - Distribuzione secondaria o principale per tre alimentatori, modulo di comando essenze e filtro AC di SENSORY SKY^{ATT} installata su barra DIN TS 35

 - Cavi Ethernet per SENSORY SKY^{ATT} installati in entrata nella distribuzione secondaria

 - 2x cavi della tensione di alimentazione dalla scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia installati in entrata nella distribuzione secondaria

 - Compensazione del potenziale 2 x 4 mm² per scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia o kit componenti interni eVALVE (gruppo doccia con flessibile) installata

 - Cavi di collegamento tra scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia, gruppo doccia con flessibile, elementi di comando e modulo di comando essenze installati nella distribuzione secondaria.

 - Cavi di collegamento fissati alla installazione a parete lasciando del gioco (ad es. con fascette serracavo)

 - Tutte le tubazioni posate senza danneggiamenti

 - Protezione singola del SENSORY SKY^{ATT} presente:
 - interruttore automatico differenziale (30 mA bipolare, tipo A)
 - interruttore con fusibile (6 A, tipo B)
 - 3 x interruttori ON/OFF (16 A, tipo 1 S)
 - Predisporre un binario di compensazione del potenziale nella distribuzione secondaria

 - Impianto a norma VDE 0100, le disposizioni nazionali divergenti dalla norma sopracitata devono essere rispettate

Partner di sistema / Installatore qualificato

Immobile

.....

.....

Data:

Firma Partner di sistema / Installatore qualificato

.....

.....

Consigli per il
posizionamento
Componenti
Zone di sicurezza
Struttura portante
in metallo

Montaggio
Dati e norme
Panoramica prodotti
LISTE DI CONTROLLO

Consulenza di progettazione costruzione in cartongesso / impianto sanitario
Consulenza di progettazione essenze e impianto elettrico
Installazione incassi su costruzione in cartongesso / impianto sanitario
Installazione incassi essenze e impianto elettrico
INSTALLAZIONE PARTI ESTERNE / MESSA IN FUNZIONE

Installazione parti esterne / messa in funzione

Scopo di questa lista di controllo è fornire un aiuto durante il montaggio terminale e la messa in funzione di SENSORY SKY^{ATT}. Sono da tenere presente in particolare i seguenti punti:

- Tubazioni risciacquate prima del montaggio finale
- Tensioni di alimentazioni nella distribuzione secondaria controllate
- Controllata la completezza della fornitura del kit componenti esterni
- Componenti immediatamente montati dopo l'apertura dell'imballaggio
- SENSORY SKY^{ATT} completamente montato: kit componenti esterni pannello a pioggia, kit componenti esterni gruppo doccia con flessibile, kit elementi esterni elementi di comando, moduli essenze
- Moduli essenze montati garantendone l'accessibilità
- Cavi della tensione di alimentazione NYM 3x 1,5 mm² dalla distribuzione secondaria ai moduli essenze installati
- Tensione dei moduli essenze controllata, 230 V AC
- Tensione delle uscite degli alimentatori sulla scatola da incasso a soffitto del pannello a pioggia controllata, 12 V DC
- Resistenza terminale (Terminator) montata all'estremità del raccordo del cavo di collegamento nell'ultimo elemento collegato
- Targhetta dati visibile nella distribuzione secondaria (sportello del quadro di comando)
- 3 alimentatori, modulo di comando essenze e filtro AC e DC di SENSORY SKY^{ATT} montati su barra DIN TS 35 nella distribuzione secondaria
- Cavi Ethernet per SENSORY SKY^{ATT} installati in entrata nella distribuzione secondaria
- Dispositivo di arresto per condotte dell'acqua fredda e calda aperto
- Tensione tramite 3 interruttori ON/OFF inserita in successione (non contemporaneamente)
- 3 ricariche di essenze inserite nei moduli essenze e pompe attivate manualmente fino al riempimento completo dei tubi flessibili delle essenze (se necessario utilizzare anche la ricarica di riserva per il primo riempimento)
- Controllata separatamente ogni funzione di SENSORY SKY^{ATT}
- Istruzione del gestore / proprietario di SENSORY SKY^{ATT} effettuata
- Consegnate le informazioni rapide e le istruzioni per l'uso
- Funzionamento perfetto di SENSORY SKY^{ATT} confermato con l'apposizione della firma

Partner di sistema / Installatore qualificato / Gestore

.....

Immobile

.....

Data:

.....

Firma Partner di sistema /
Installatore qualificato / Gestore

.....

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