



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

## Instrucciones de planificación

- 02 Bases
- 07 Componentes
- 10 Campos de protección
- 11 Bastidor metálico
- 12 Montaje
- 22 Datos y normas
- 26 Relación de productos
- 32 Listas de control

## BASES

Componentes

Campos de protección

Bastidor metálico

Montaje

Datos y normas

Relación de productos

Listas de control

## APLICACIÓN

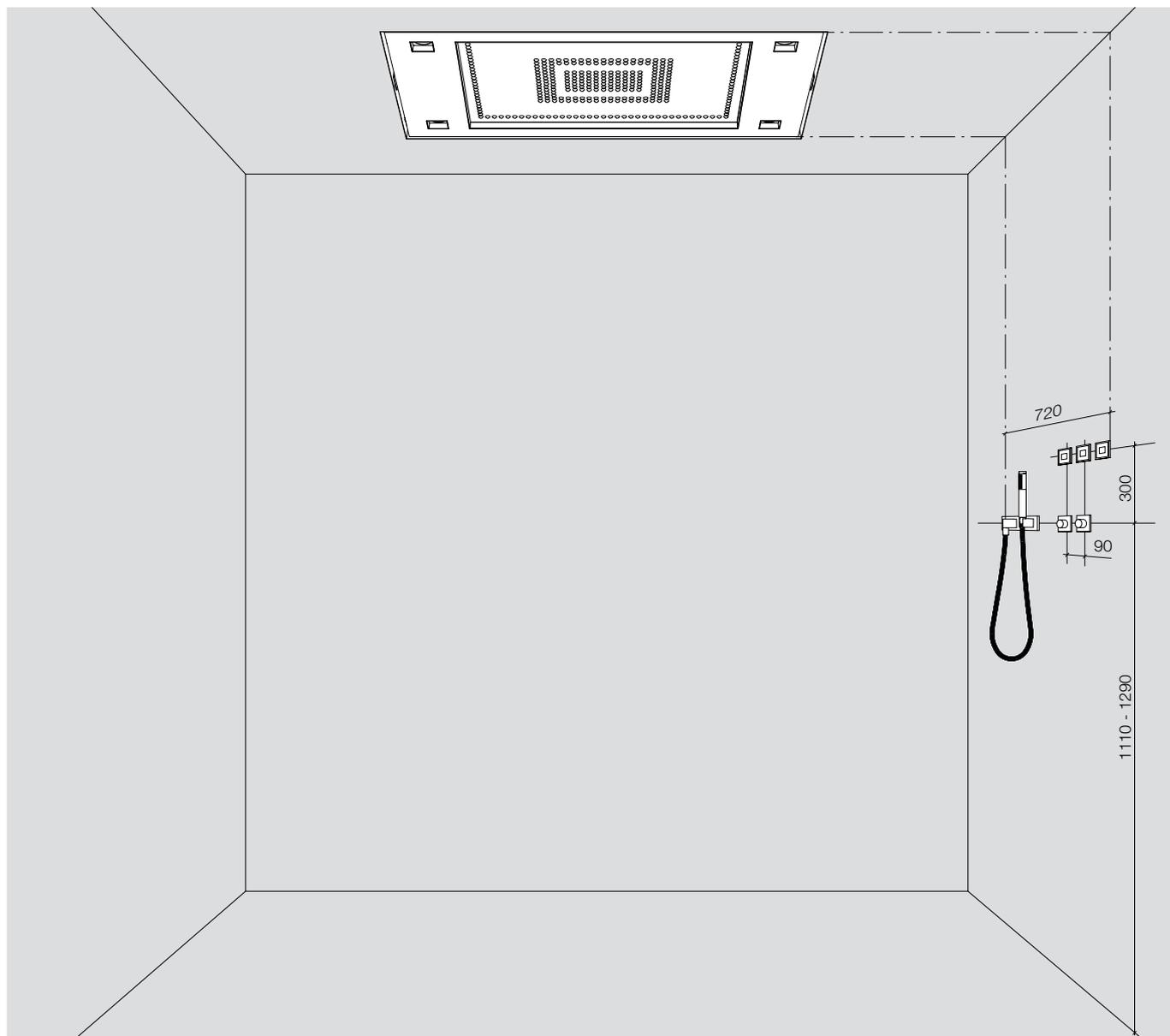
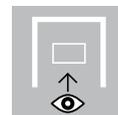
Tipos de lluvia

Niebla de agua fría

Iluminación de las zonas de ducha

Iluminación ambiental

# Aplicación



La altura base recomendada de los reguladores giratorios y del juego de ducha de mano de la instalación en la pared es de 1200 mm para una persona de 1750 mm de estatura desde el borde superior del suelo terminado (BSST). La diferencia recomendada de altura a los interruptores del display es de 300 mm. Se pueden modificar todas las medidas dependiendo de la planificación y pueden adaptarse a las necesidades individuales. La distancia mínima horizontal y vertical de los elementos de mando es de 90 mm (centro / centro) y no puede ser inferior. La distancia de la altura corporal máxima hasta el borde inferior del panel de lluvia debe de ser de un mínimo de 400 mm.

## BASES

Componentes

Campos de protección

Bastidor metálico

Montaje

Datos y normas

Relación de productos

Listas de control

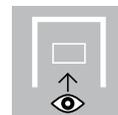
Aplicación

## TIPOS DE LLUVIA

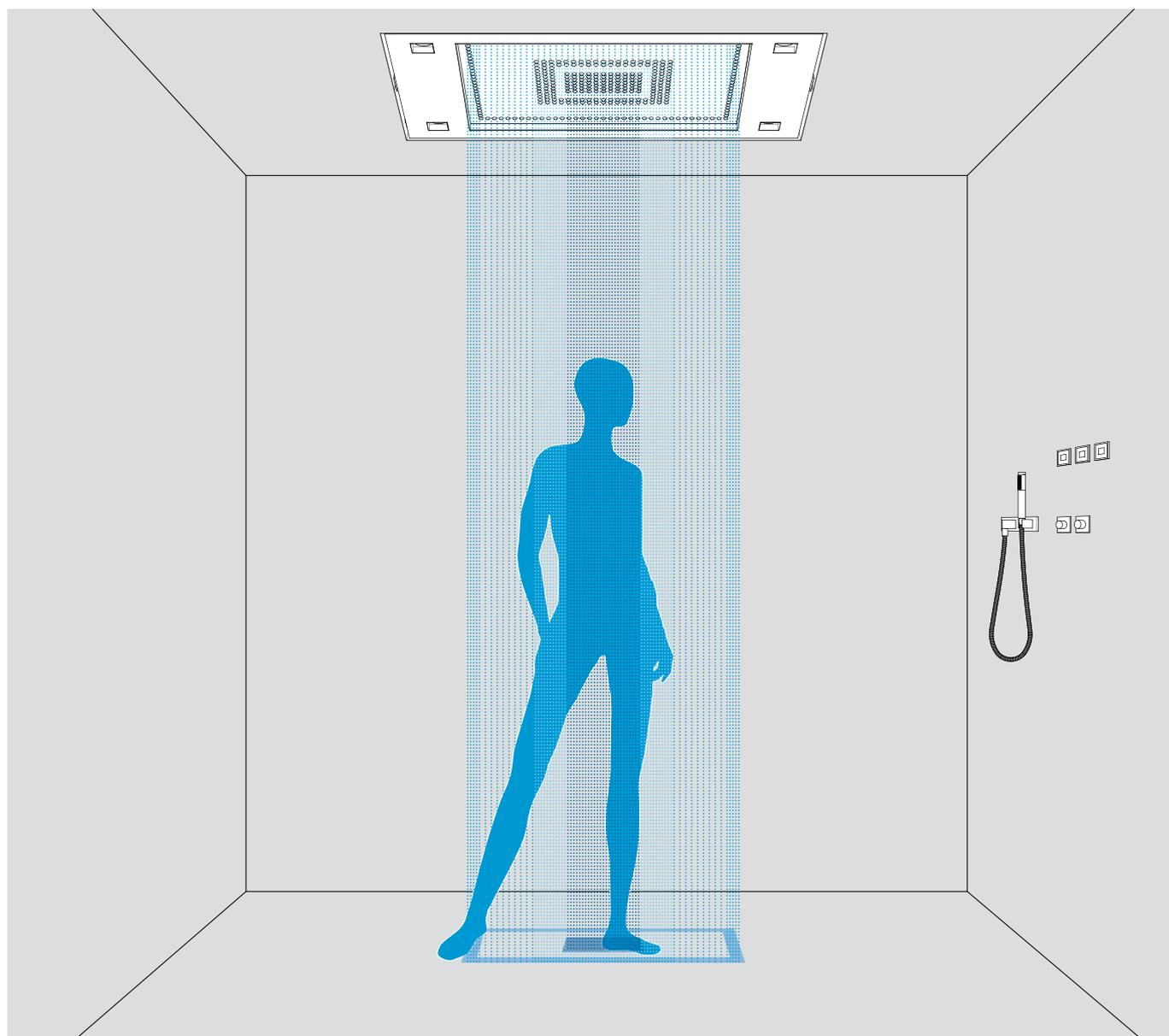
Niebla de agua fría

Iluminación de las zonas de ducha

Iluminación ambiental



# Tipos de lluvia



 Cortina de lluvia

 ducha lateral

 ducha de cabeza

## BASES

Componentes

Campos de protección

Bastidor metálico

Montaje

Datos y normas

Relación de productos

Listas de control

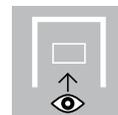
Aplicación

Tipos de lluvia

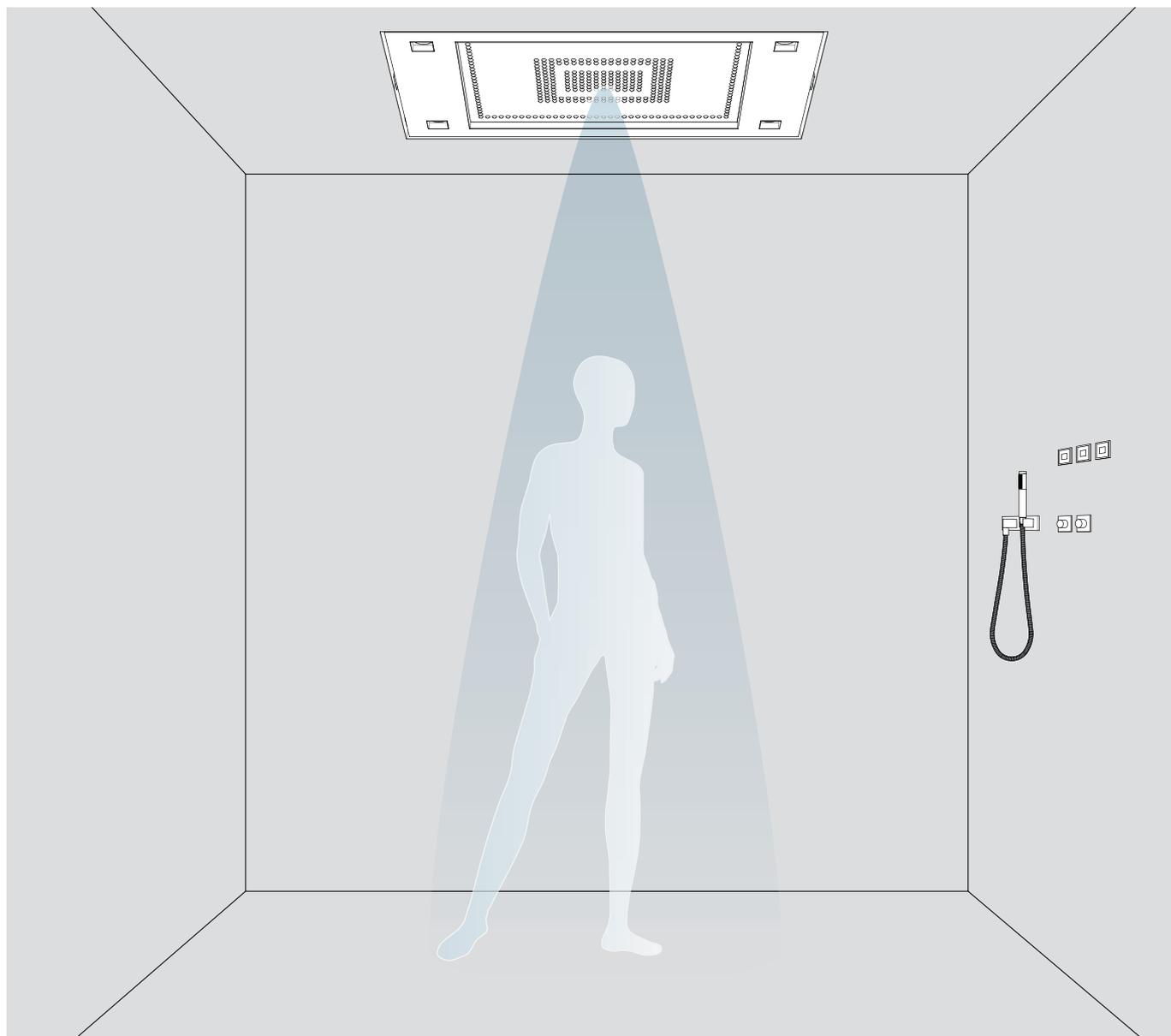
**NIEBLA DE AGUA FRÍA**

Iluminación de las zonas de ducha

Iluminación ambiental



# Niebla de agua fría



## BASES

Componentes

Campos de protección

Bastidor metálico

Montaje

Datos y normas

Relación de productos

Listas de control

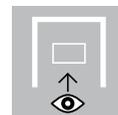
Aplicación

Tipos de lluvia

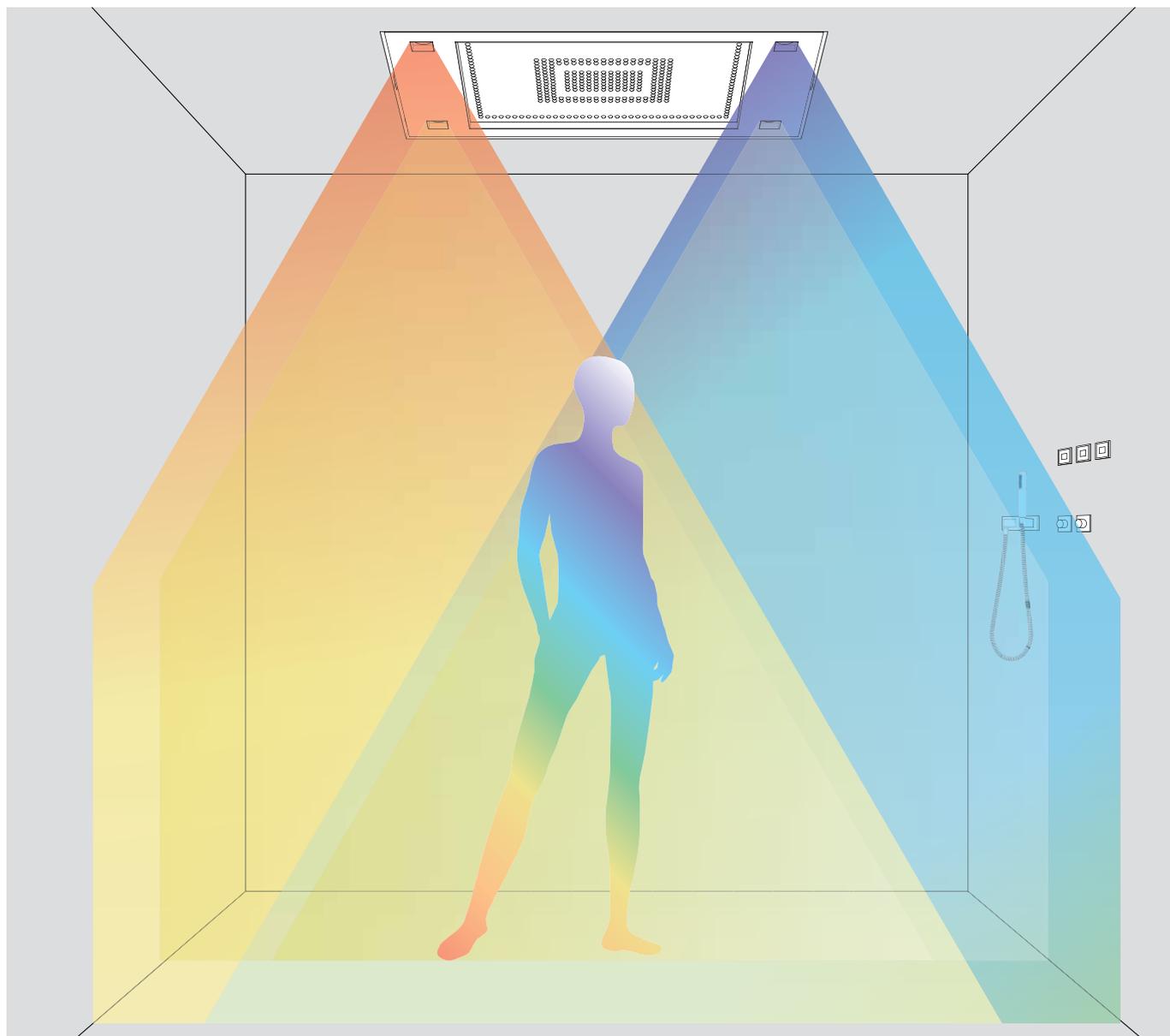
Niebla de agua fría

**ILUMINACIÓN DE LAS ZONAS DE DUCHA**

Iluminación ambiental



# Iluminación de las zonas de ducha



## BASES

Componentes

Campos de protección

Bastidor metálico

Montaje

Datos y normas

Relación de productos

Listas de control

Aplicación

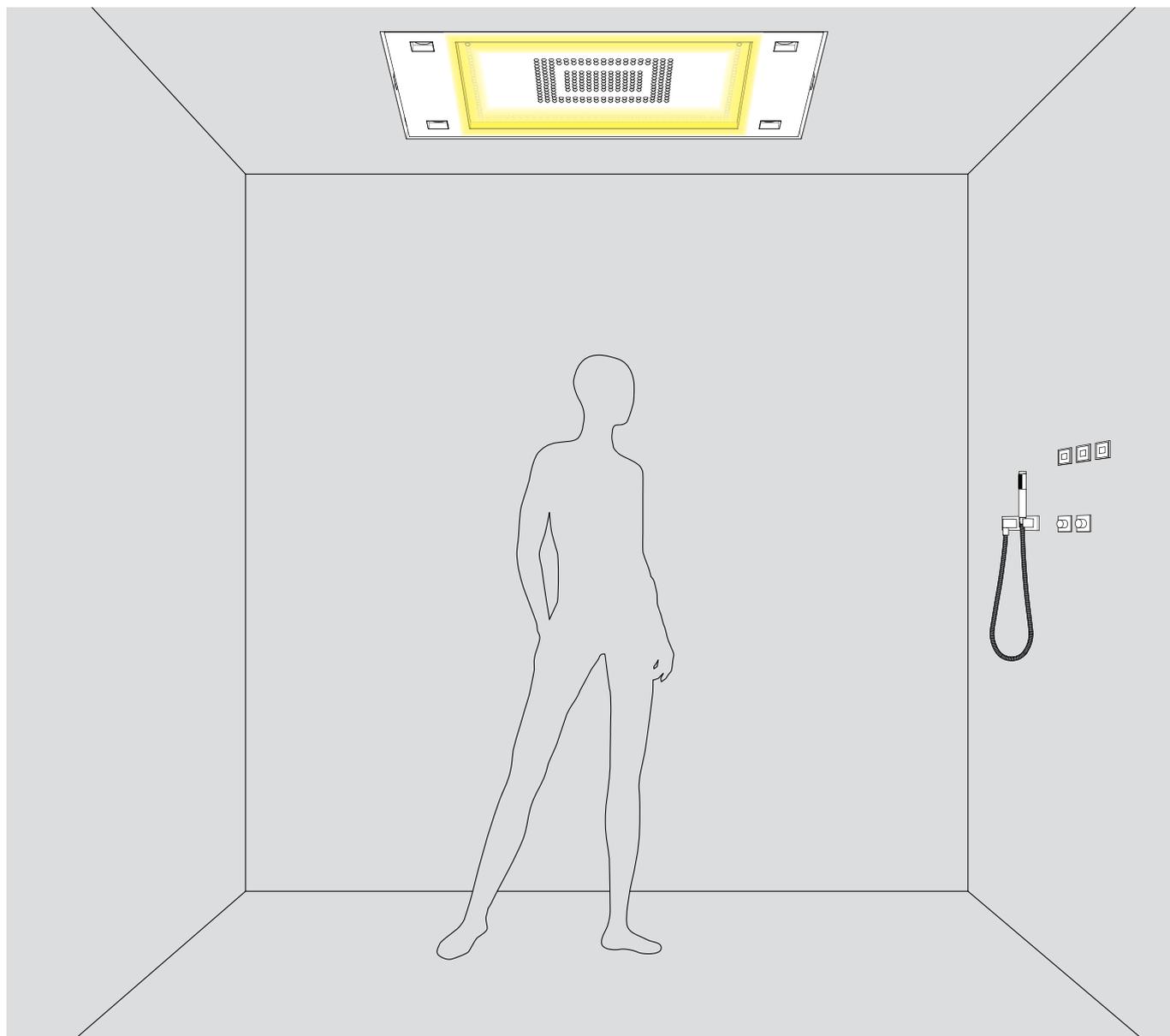
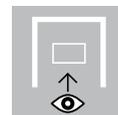
Tipos de lluvia

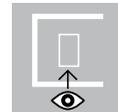
Niebla de agua fría

Iluminación de las zonas de ducha

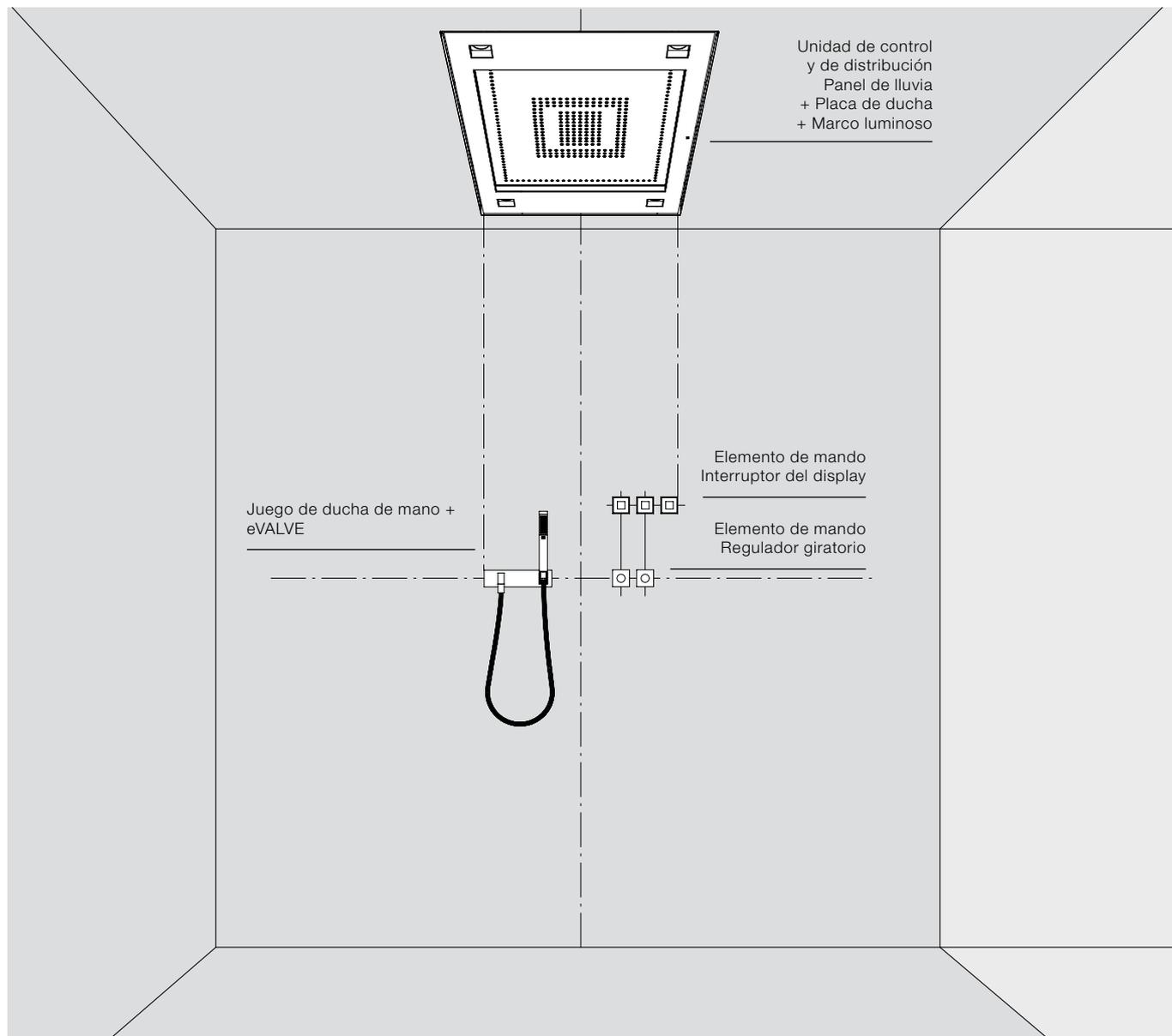
## ILUMINACIÓN AMBIENTAL

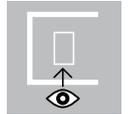
# Iluminación ambiental



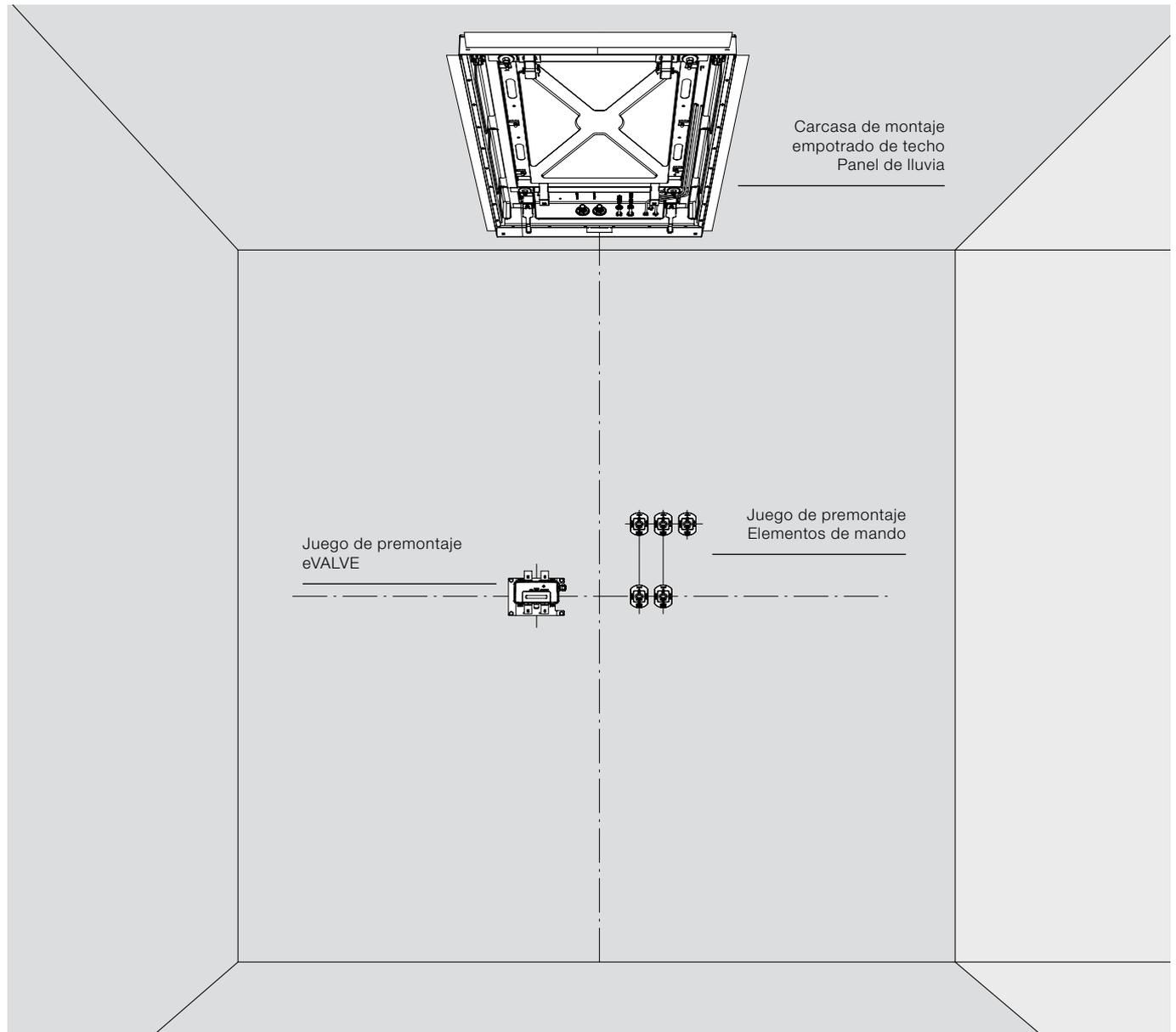


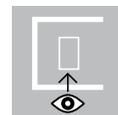
## Componentes de montaje final



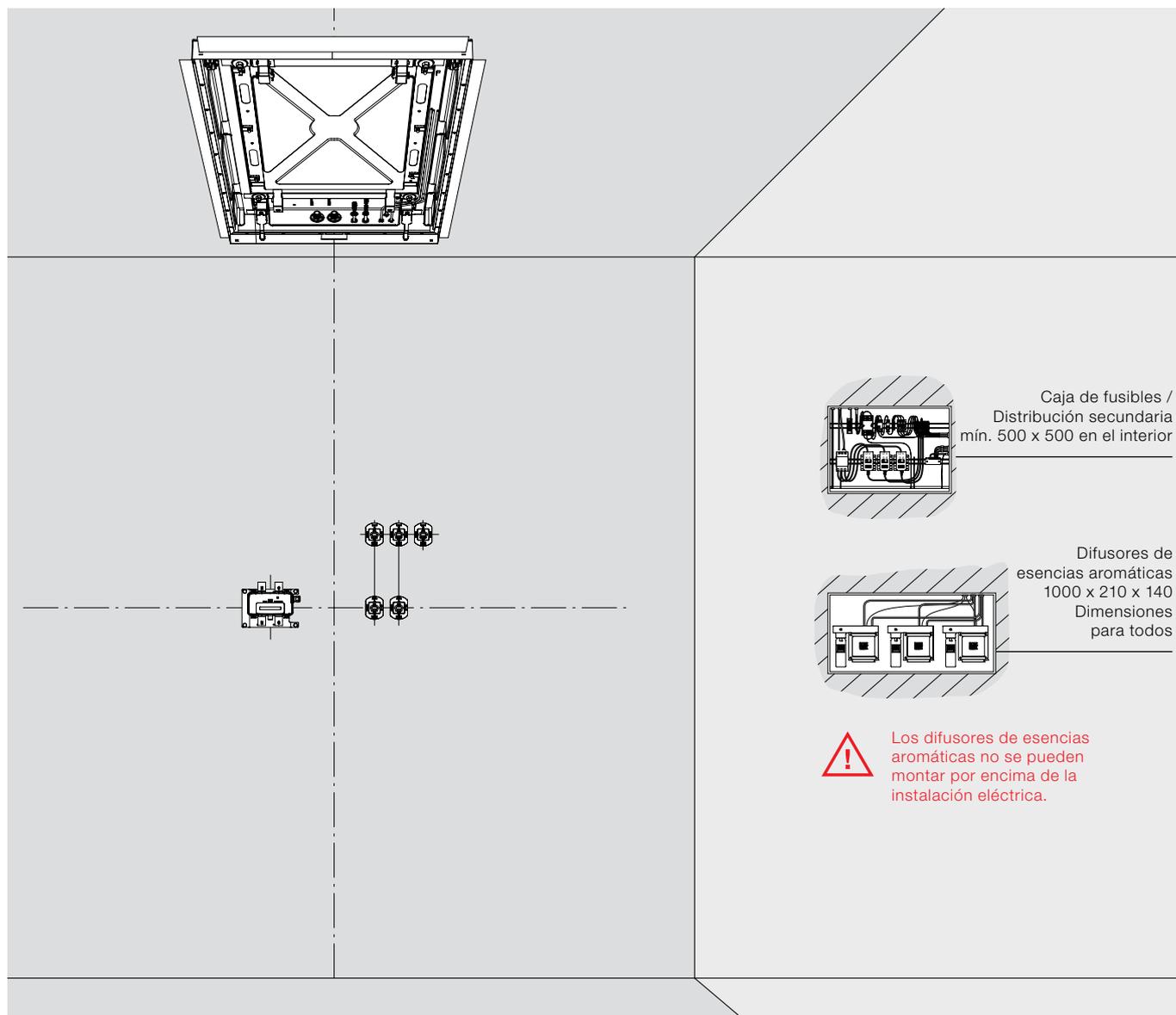


# Componentes de premontaje



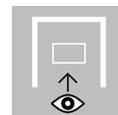


## Componentes periféricos

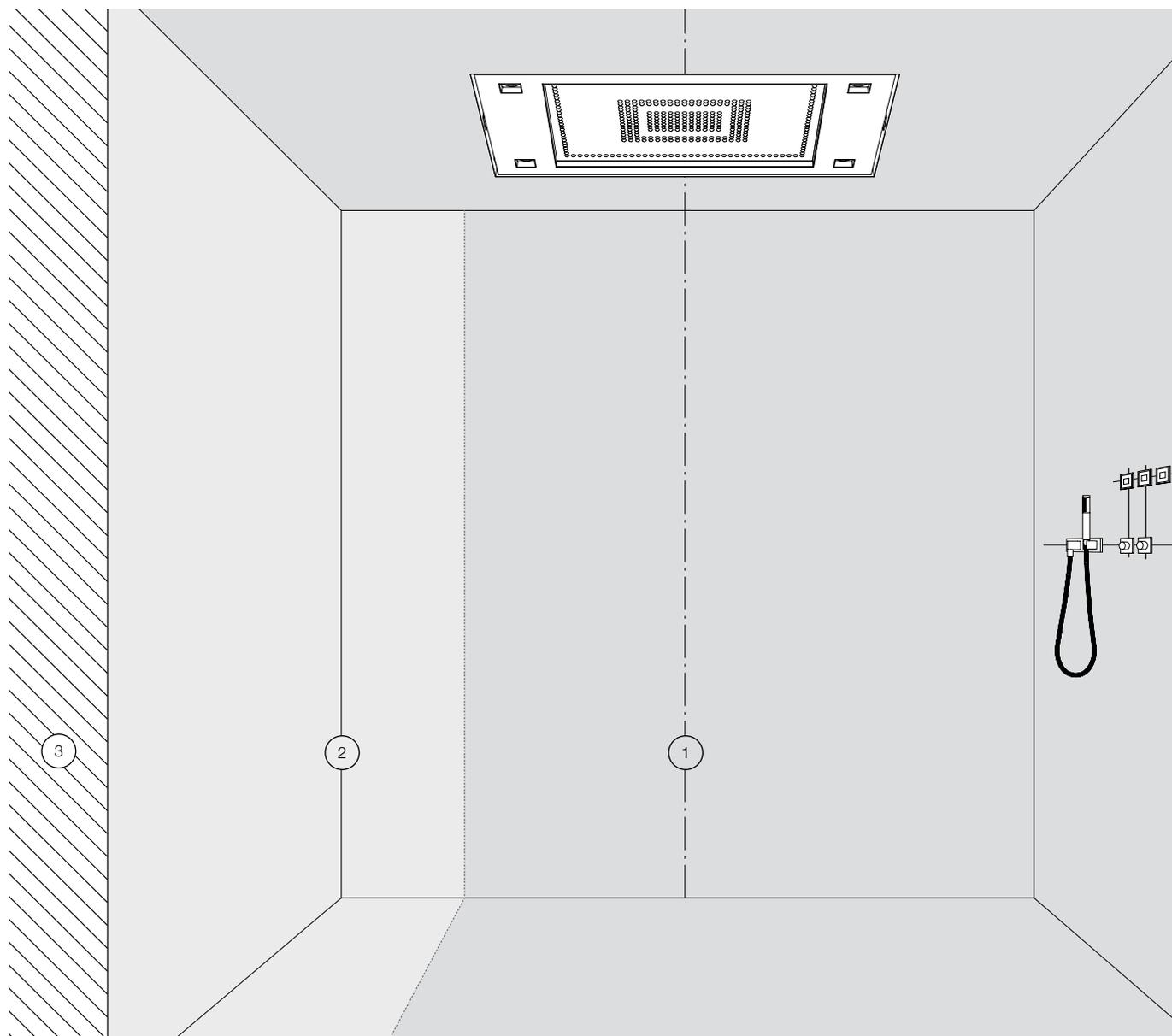


### Posicionamiento Difusor de esencias aromáticas (accesible)

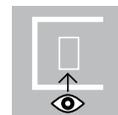
- Los difusores de esencias aromáticas se tienen que instalar fuera de la zona húmeda en una zona de acceso fácil.
- Temperatura ambiente 5-30 °C.
- La distancia entre los difusores de esencias aromáticas y la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia es de un máx. de 12 m.
- La diferencia de altura entre los difusores de esencias aromáticas y la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia no puede ser superior a 4 m.
- La distancia de los difusores de esencias aromáticas a la fuente de calor más cercana (p. ej. generador de vapor, calefacción) no puede ser inferior a 1 m.
- Si no se puede mantener la distancia indicada de un mínimo de 1 m, se tiene que montar una placa de radiación o una chapa de protección térmica entre la fuente de calor y el difusor de esencias aromáticas y se tiene que airear la estancia.
- El difusor de esencias aromáticas y el suministro de corriente se tienen que instalar en espacios separados (distancia: min. 1 m. Prever una prolongación de los cables de suministro de corriente de un máx. de 2 m). Los difusores de esencias aromáticas no se pueden montar por encima del suministro de corriente.



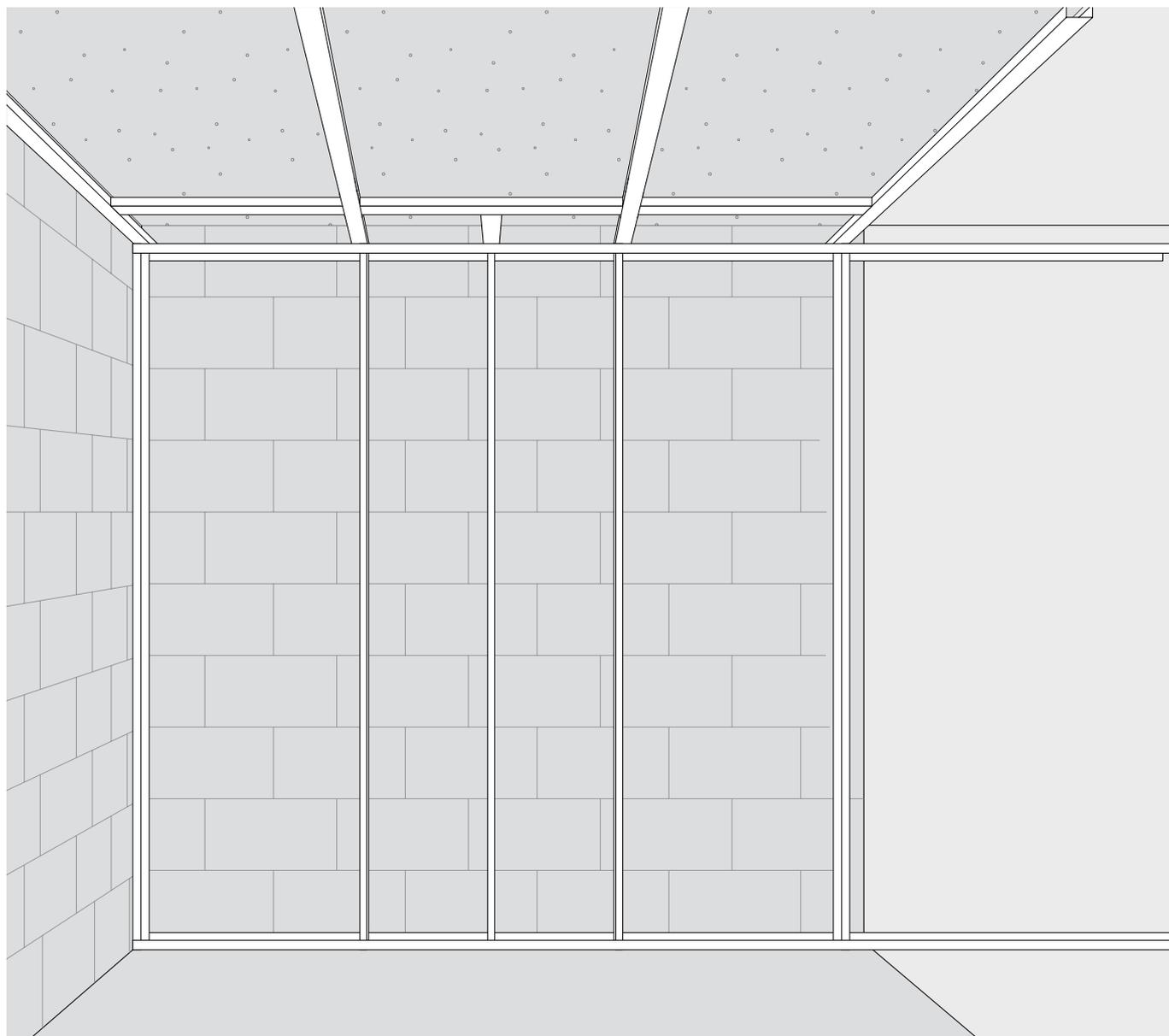
## Campos de protección



- Campos de protección según norma DIN VDE 0100, TEIL 701. Se han de respetar las normas nacionales divergentes.
- Instale el suministro de corriente fuera de la campo de protección 2 en una distribución secundaria.
- Durante la instalación se deberá tener en cuenta el tipo de protección de cada uno de los componentes y será válido sólo cuando el montaje esté terminado.
- Los elementos de mando, el juego de ducha de mano, el panel de lluvia funcionan con tensión baja de seguridad (SELV) y se pueden montar en el campo de protección 1.



## Bastidor metálico

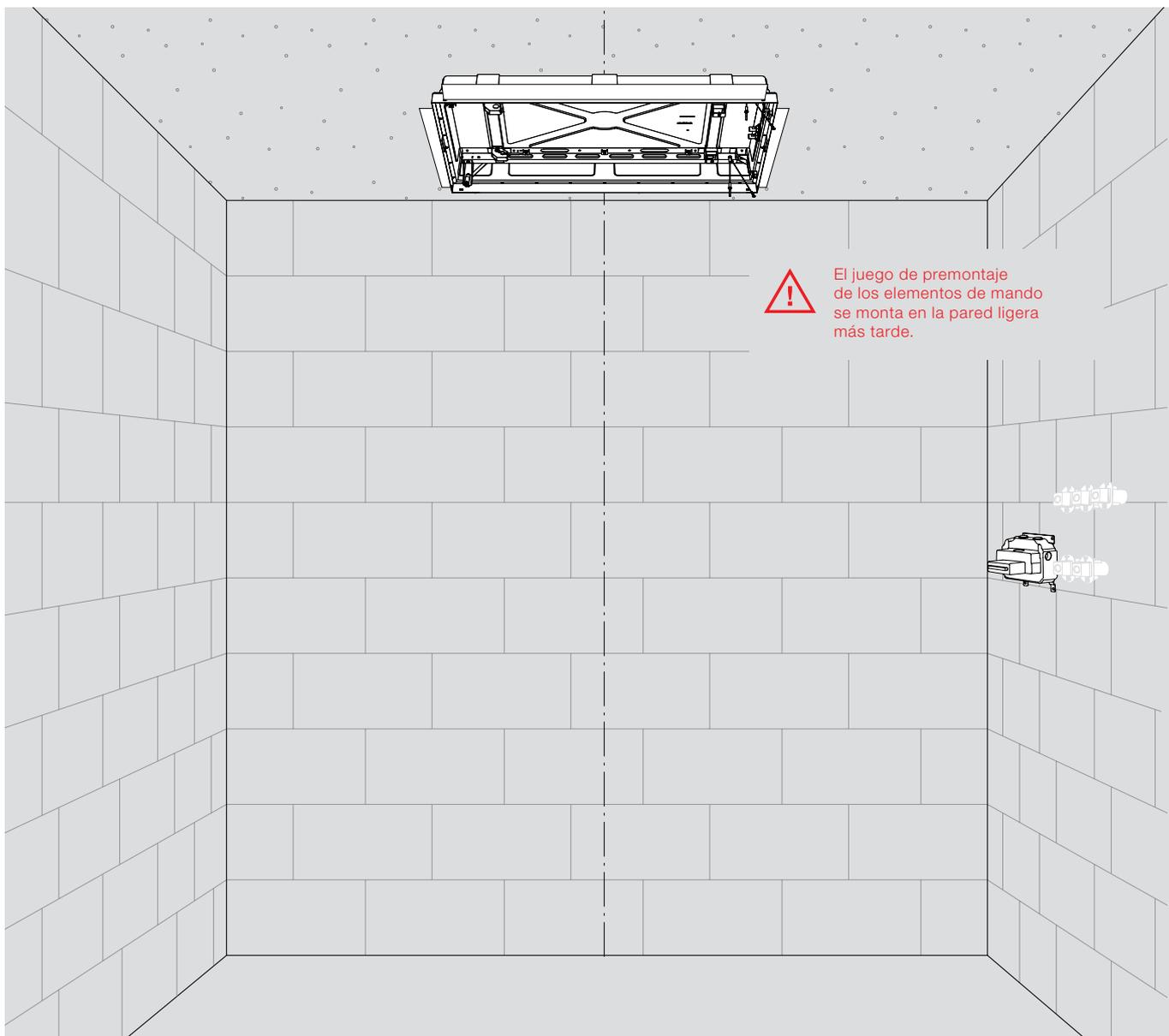
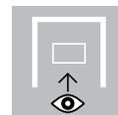


Es necesaria una instalación con un bastidor metálico en la pared y en el techo debido a la profundidad de montaje y a la instalación del juego de premontaje de los elementos de mando, de la ducha de mano y de la carcasa de montaje empotrado de techo. Una ejecución adecuada de una instalación de pared ligera permite respetar y cumplir las especificaciones de protección acústica, de aislamiento y contra incendios requeridas en la obra. Varias empresas ofrecen sistemas de instalación de pared ligera.

Bases	<b>MONTAJE</b>	<b>PREMONTAJE PANEL DE LLUVIA +</b>	Esquema de instalación - Electricidad
Componentes	Datos y normas	<b>JUEGO DE DUCHA DE MANO</b>	Montaje Bastidor metálico
Campos de protección	Relación de productos	Instalación de agua	Premontaje Elementos de mando
Bastidor metálico	Listas de control	Esquema de instalación - Agua	Recortes / Puntos de fijación
		Instalación eléctrica	Montaje final

# Premontaje

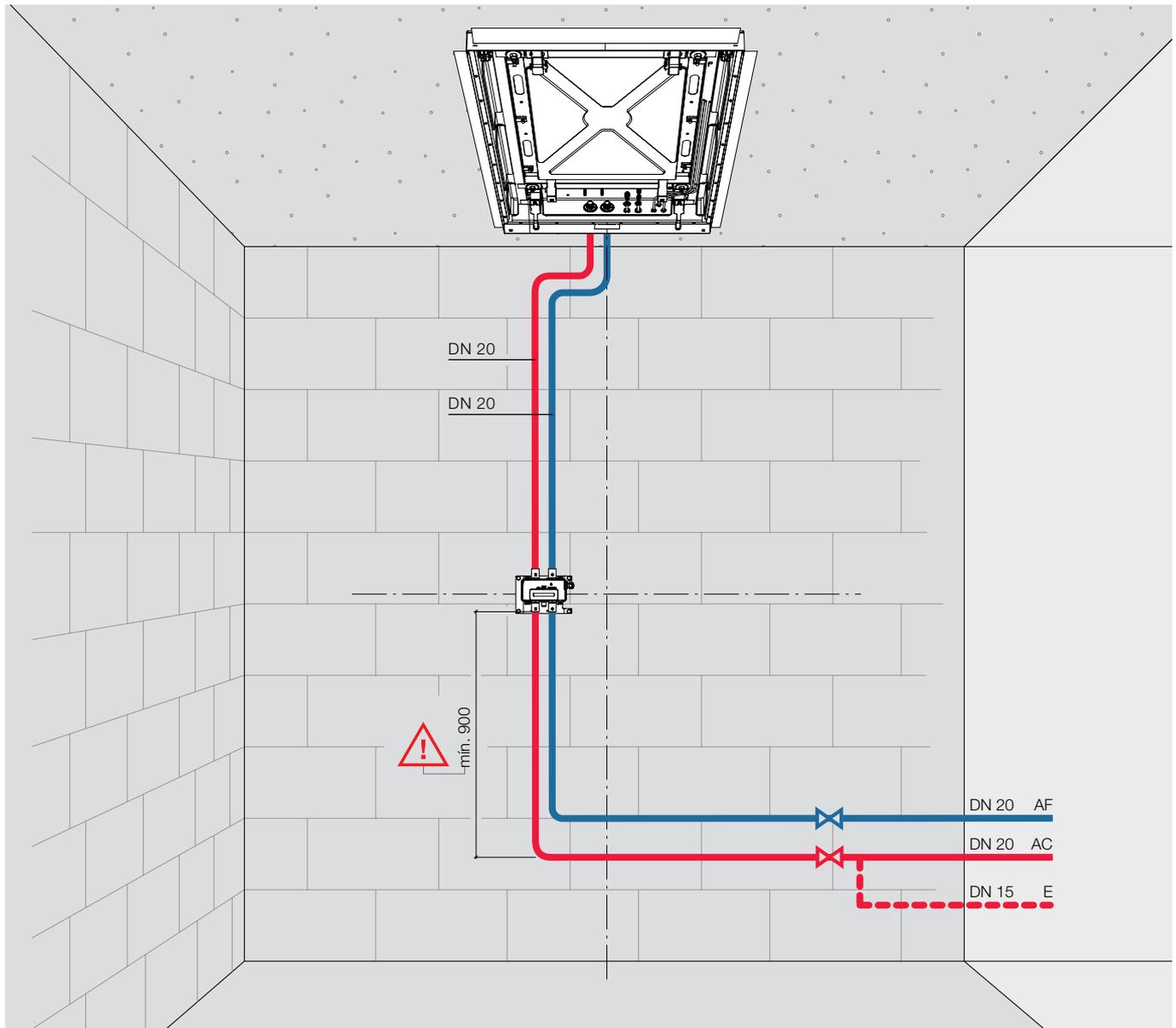
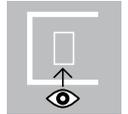
## Panel de lluvia + Juego de ducha de mano



 2 personas tienen que montar la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia.

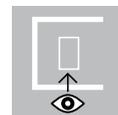
Ha de asegurarse una estática suficiente para la fijación duradera de SENSORY SKY<sup>ATT</sup> (peso total: 60 kg). El volumen de suministro no incluye ningún medio de fijación para el montaje en el techo. El ingeniero de estática tendrá que elegir los medios de fijación para la construcción en el techo. La fijación al techo se hace con unos tornillos roscados M8 (resistencia mín.: 2000 N).

# Instalación de agua

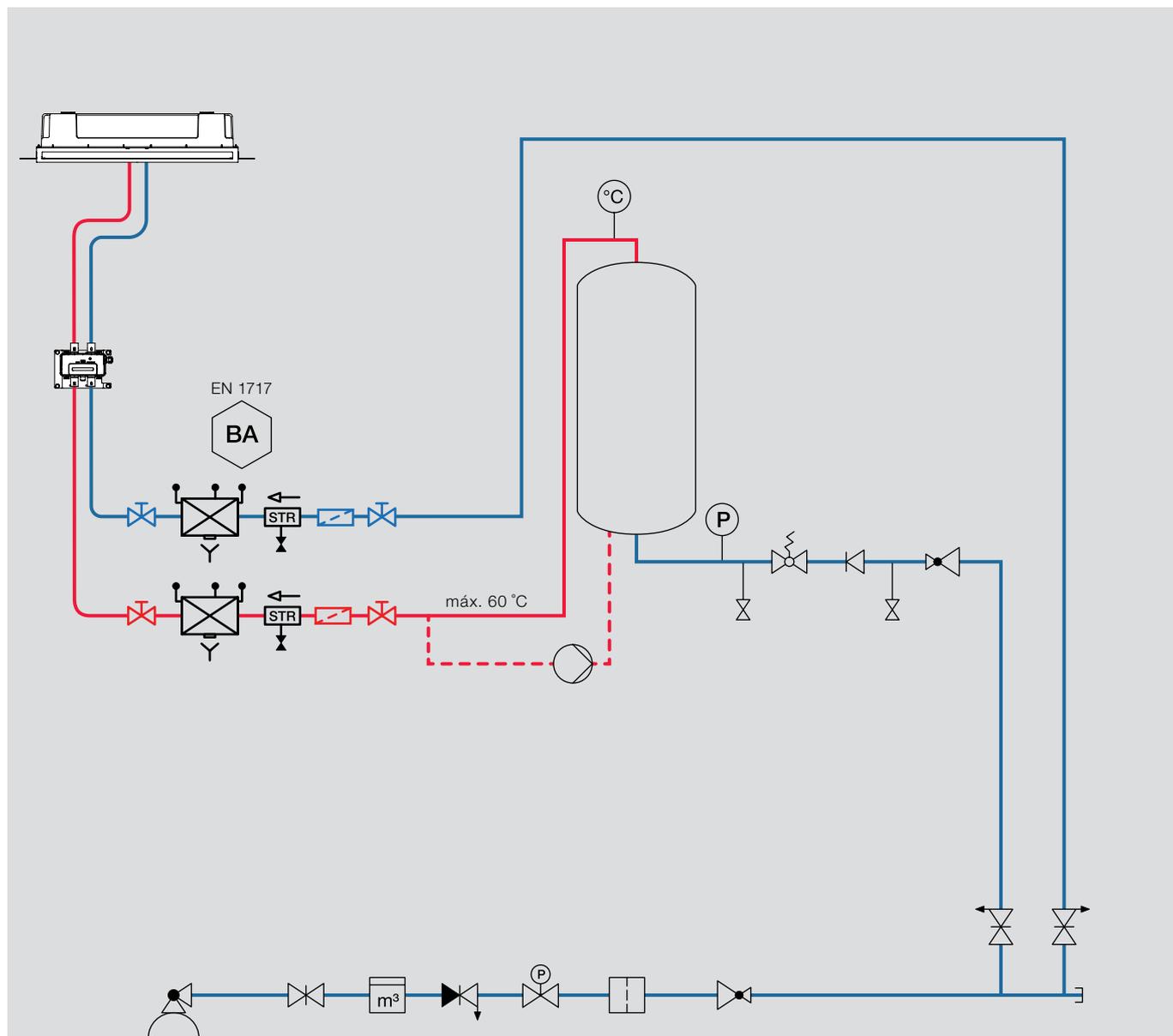


- La ubicación de los siguientes componentes del volumen de suministro deberá ser accesible (se podrán revisar):
  - 4 Bloqueos para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)
  - 2 Filtros para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)
  - 2 Separadores de sistema del tipo BA según EN 1717 para la tubería de agua caliente y de agua fría
- La conexión de la tubería de recirculación tiene que estar a una distancia mín. de 900 mm del eVALVE del juego de ducha de mano.
- El diámetro nominal DN20 se tiene que considerar por igual para las tuberías y los grifos.

## CONSULTE TAMBIÉN LAS INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN



# Esquema de instalación - Agua

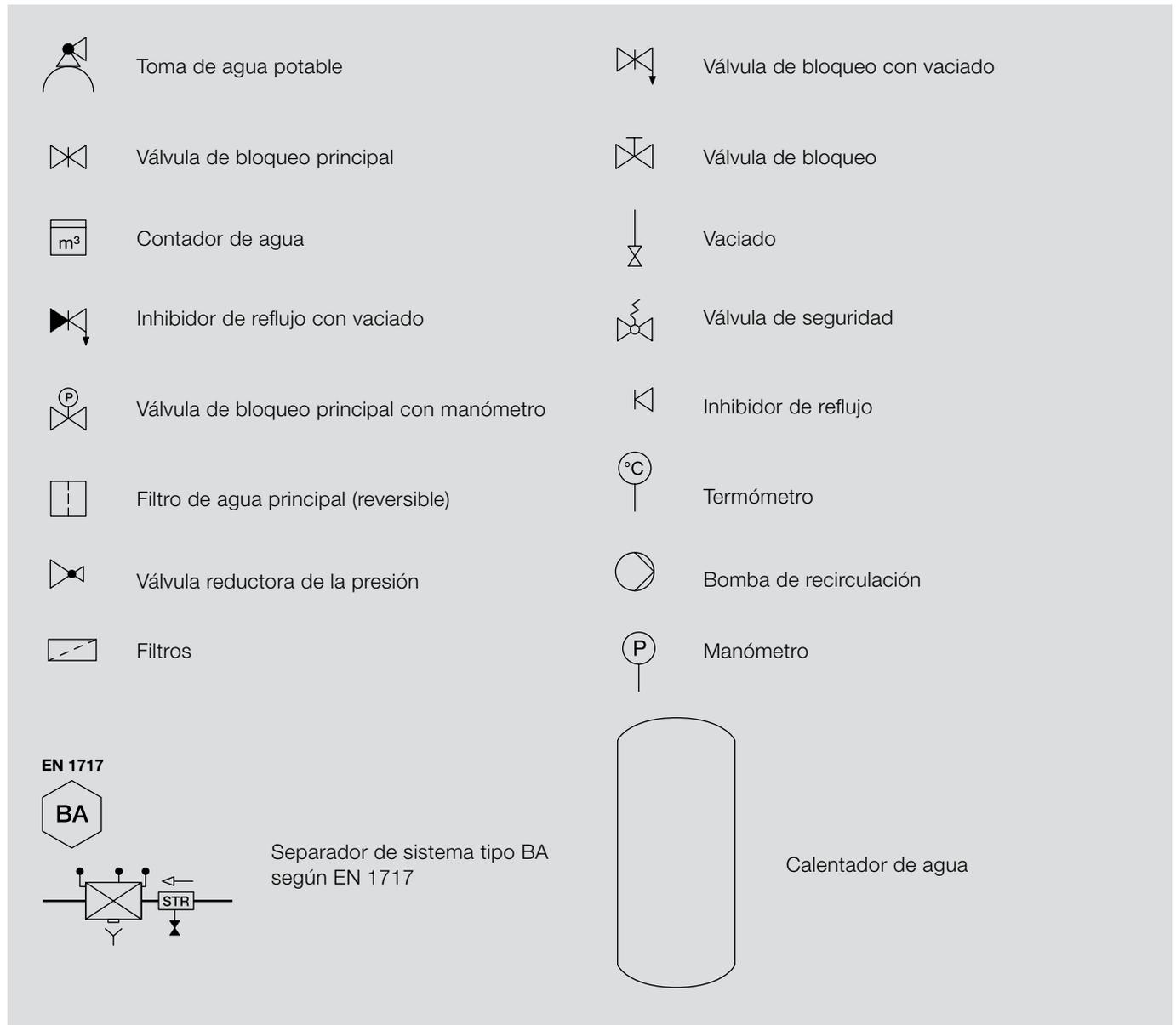


Instalación de ejemplo según la norma DIN EN 1717. Se han de cumplir las normas nacionales divergentes.

Leyenda Página 15

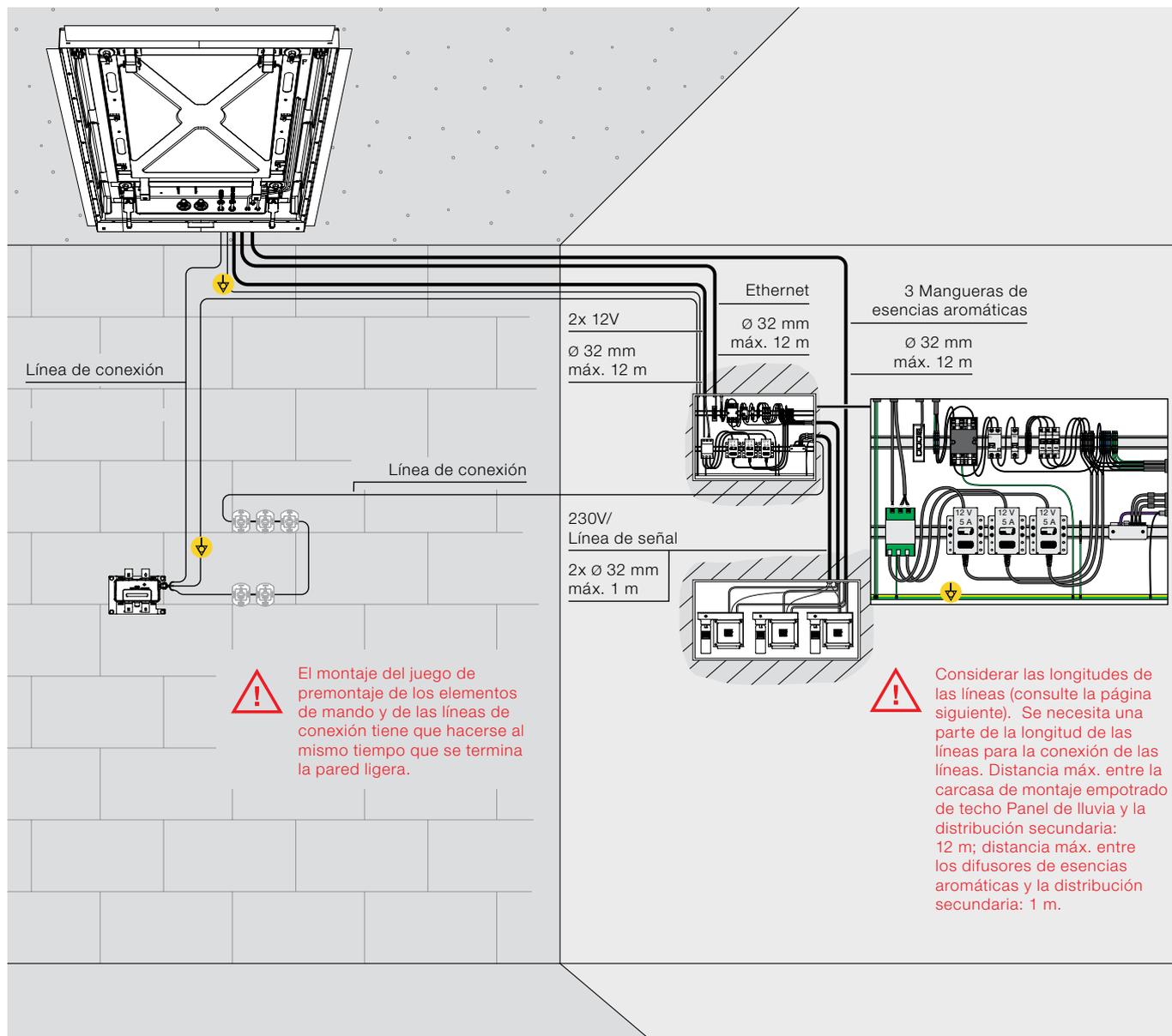
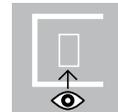
Bases	<b>MONTAJE</b>	Premontaje Panel de lluvia +	Esquema de instalación - Electricidad
Componentes	Datos y normas	Juego de ducha de mano	Montaje Bastidor metálico
Campos de protección	Relación de productos	Instalación de agua	Premontaje Elementos de mando
Bastidor metálico	Listas de control	<b>ESQUEMA DE INSTALACIÓN - AGUA</b>	Recortes / Puntos de fijación
		Instalación eléctrica	Montaje final

# Leyenda



Bases	<b>MONTAJE</b>	Premontaje Panel de lluvia +	Esquema de instalación - Electricidad
Componentes	Datos y normas	Juego de ducha de mano	Montaje Bastidor metálico
Campos de protección	Relación de productos	Instalación de agua	Premontaje Elementos de mando
Bastidor metálico	Listas de control	Esquema de instalación - Agua	Recortes / Puntos de fijación
		<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>	Montaje final

# Instalación eléctrica

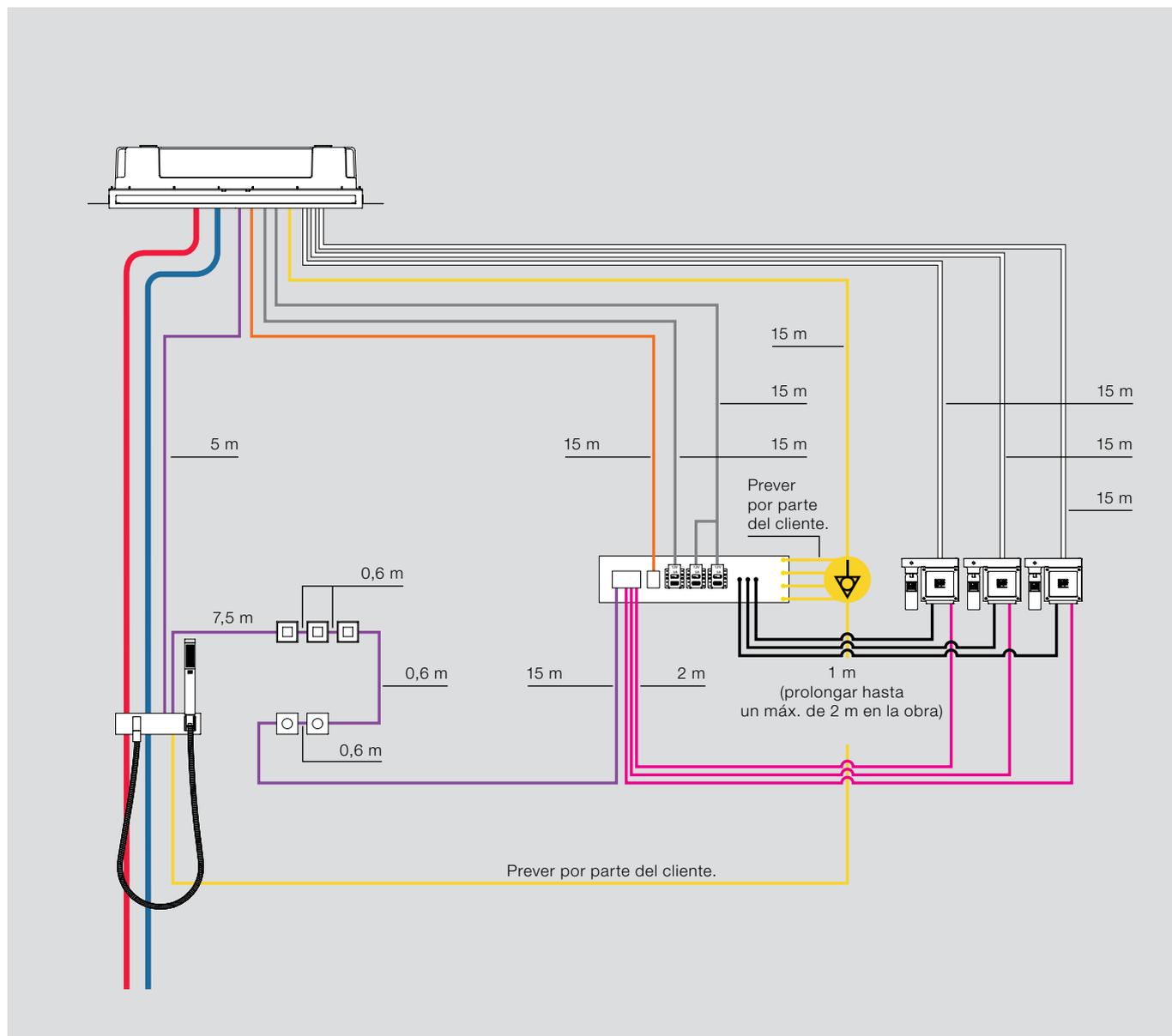


- La conexión eléctrica se deberá realizar sin tensión eléctrica.
- Se deberán prever en la obra los siguientes interruptores automáticos y componentes eléctricos  
Interruptor automático diferencial (30 mA de 2 polos, tipo A), fusible automático (6 A, tipo B),  
3 interruptores (16 A, tipo 1S).
- Es necesario un conector con una conexión según TIA 568A para conectar SENSORY SKY<sup>ATT</sup> a una red.  
La red local deberá estar detrás de un router protegido por un firewall.
- La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional según la norma VDE 0100.
- Se han de cumplir las normas nacionales divergentes.

## CONSULTE TAMBIÉN LAS INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Bases	MONTAJE	Premontaje Panel de lluvia +	ESQUEMA DE INSTALACIÓN -
Componentes	Datos y normas	Juego de ducha de mano	ELECTRICIDAD
Campos de protección	Relación de productos	Instalación de agua	Montaje Bastidor metálico
Bastidor metálico	Listas de control	Esquema de instalación - Agua	Premontaje Elementos de mando
		Instalación eléctrica	Recortes / Puntos de fijación
			Montaje final

## Esquema de instalación - Electricidad

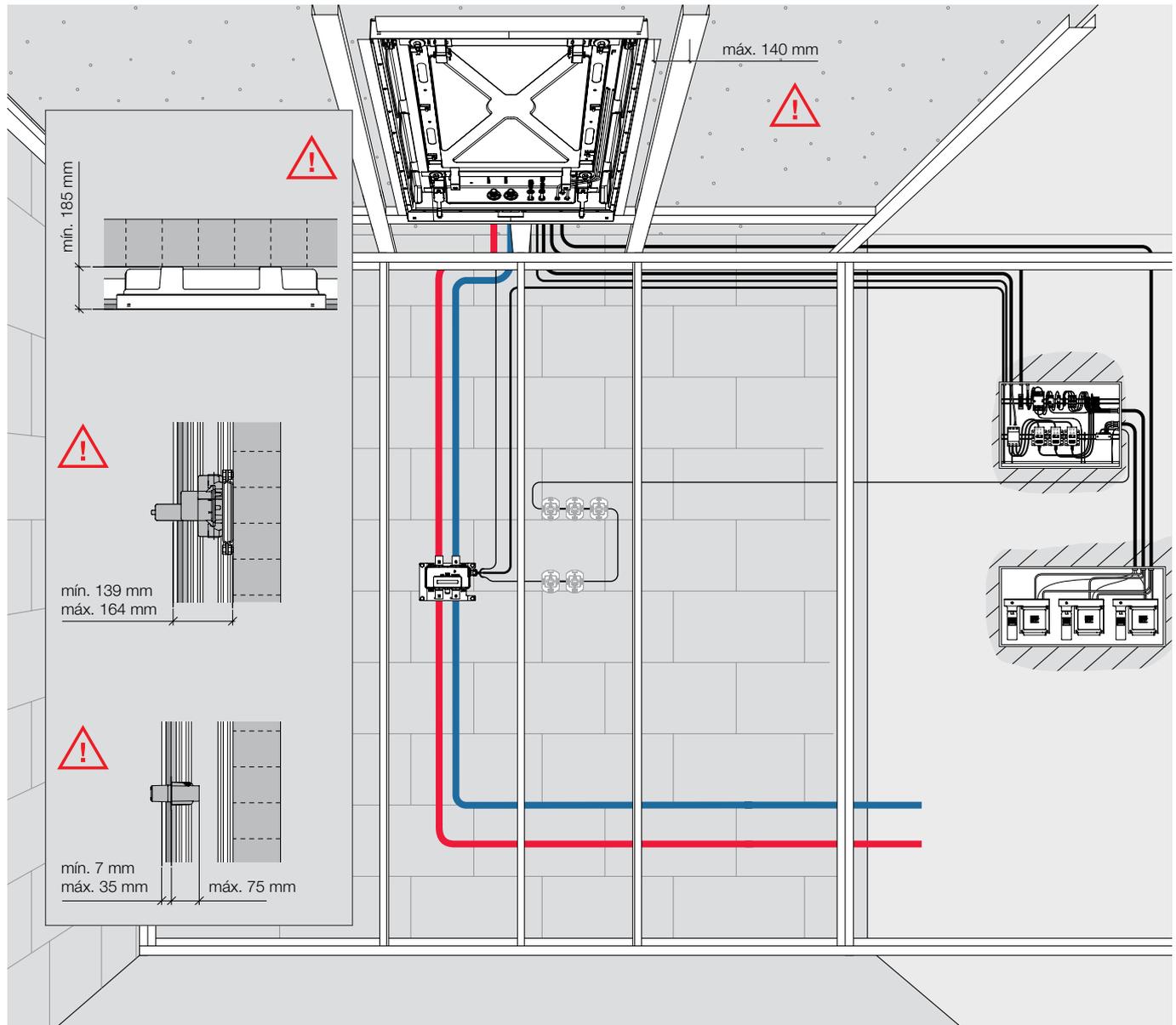
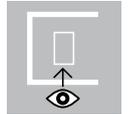


Las longitudes de líneas aquí mostradas son las longitudes del estado de suministro. Las líneas que se han de prever por parte del cliente están identificadas como corresponde. Se deberán prever en la obra las longitudes más cortas de los conductos vacíos como corresponda (consulte la página 16).

- = Línea de conexión
- = 12 V Línea
- = Conductor equipotencial 4 mm<sup>2</sup>
- = Manguera de esencias aromáticas
- = Cable Ethernet
- = Línea 230 V AC (NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- = Línea de señal Difusor de esencias aromáticas
- = Tubería de agua caliente
- = Tubería de agua fría
- ⏏ = Terminador

Bases	<b>MONTAJE</b>	Premontaje Panel de lluvia +	Esquema de instalación - Electricidad
Componentes	Datos y normas	Juego de ducha de mano	<b>MONTAJE BASTIDOR METÁLICO</b>
Campos de protección	Relación de productos	Instalación de agua	Premontaje Elementos de mando
Bastidor metálico	Listas de control	Esquema de instalación - Agua	Recortes / Puntos de fijación
		Instalación eléctrica	Montaje final

## Montaje Bastidor metálico

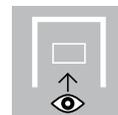


Bastidor metálico perimetral en la carcasa de montaje empotrado de techo del panel de lluvia. Distancia máxima del ángulo de montaje de la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia y el perfil de CD de la construcción de techo: 140 mm (centro / centro).

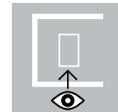
No se puede transmitir ninguna carga de la construcción de techo a la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia.

Bases	<b>MONTAJE</b>	Premontaje Panel de lluvia +	Esquema de instalación - Electricidad
Componentes	Datos y normas	Juego de ducha de mano	Montaje Bastidor metálico
Campos de protección	Relación de productos	Instalación de agua	<b>PREMONTAJE ELEMENTOS DE MANDO</b>
Bastidor metálico	Listas de control	Esquema de instalación - Agua	Recortes / Puntos de fijación
		Instalación eléctrica	Montaje final

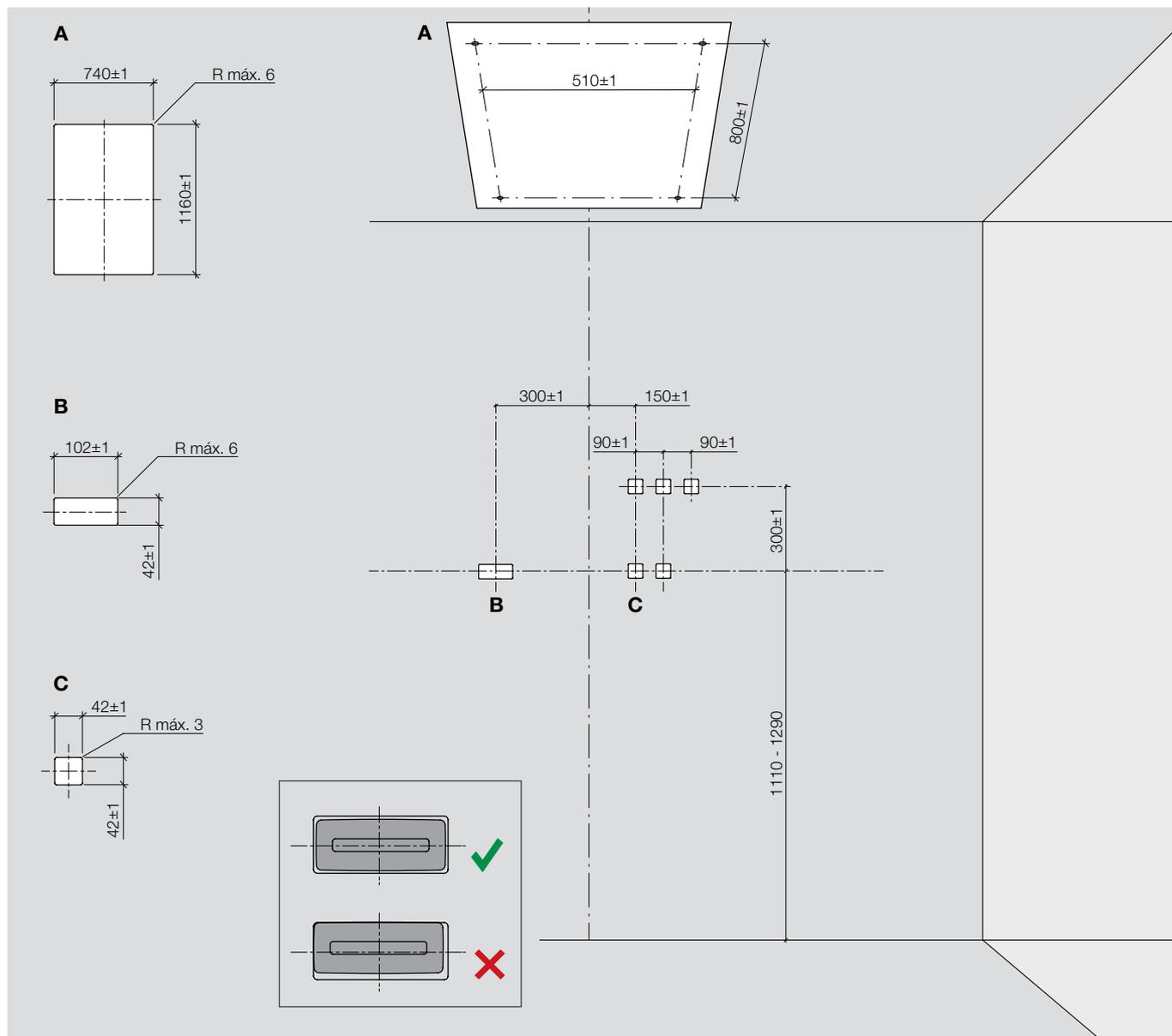
## Premontaje Elementos de mando



- Los trabajos de construcción en seco tienen que realizarse considerando por lo menos el nivel de calidad 3 (Q3 según VOB).
- El revestimiento de obra del techo se tiene que atornillar con los ángulos de montaje de la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia.
- Los ángulos de montaje de la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia no se pueden cargar con el peso del revestimiento, los ángulos de montaje sirven exclusivamente para estabilizar la carcasa de montaje empotrado de techo.
- Se deberán utilizar tornillos autoperforantes para el montaje del revestimiento en los ángulos de montaje.
- Los ángulos de montaje tienen que alinearse con el sistema portante después de la instalación.
- El peso del revestimiento tiene que ser absorbido por la construcción de pared ligera.
- La construcción de la pared (azulejo, piedra natural, etc.) antes del revestimiento (pladur, etc.) alrededor del juego de premontaje de los elementos de mando es de mín. 7 y máx. 35 mm.



## Recortes / Puntos de fijación



- Se han de considerar las medidas del recorte.
- Es necesario un orificio de perforación de  $\varnothing 56$  mm en el revestimiento para el juego de premontaje de los elementos de mando. El juego de premontaje se reviste de azulejos y es necesario un orificio de 42 x 42 mm para el azulejo.



# Indicaciones de planificación

## Sanitarios

Debido a que se añaden pequeñas cantidades de esencias aromáticas al agua que sale de SENSORY SKY<sup>ATT</sup> estamos obligados por ley a informar de que en el caso del agua que sale de SENSORY SKY<sup>ATT</sup> no se trata de agua potable.

Desplazar la toma (AC + AF) 2x DN 20 – G1/2" a través del juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano).

El diámetro de tubo DN20 se tiene que considerar por igual para las tuberías y los grifos.

La ubicación de los siguientes componentes del volumen de suministro deberá ser accesible (se podrán revisar):

- Bloqueos para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)
- Filtros para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)
- Separadores de sistema del tipo BA según EN 1717 para la tubería de agua caliente y de agua fría

Se deberá prever en la obra una válvula reductora de la presión y un filtro principal detrás del contador de agua en la dirección del caudal (tubería principal).

Si se utiliza una tubería de recirculación (DN 15) la conexión de la tubería de recirculación tiene que estar a una distancia mín. de 900 mm del eVALVE del juego de ducha de mano.

Calcular la red de tuberías según la norma DIN 1988, EN 806.

Es obligatorio realizar una prueba de presión de toda la instalación hasta la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia incluyendo el juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano) con un 1,5 más de presión de servicio máxima permitida.

Puede consultar cómo realizar exactamente la prueba de presión (ensayo previo/ensayo principal) y dependiendo del material bruto utilizado en la normativa válida actual (p. ej. EN 806-4 / DIN 1988-2).

Redactar el protocolo de ensayo.

Es obligatorio limpiar toda la instalación hasta el panel de lluvia incluyendo el juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano) con agua limpia (p. ej. EN 806-4 / DIN 1988-2).

Redactar el protocolo de limpieza.

Limpiar a más tardar antes del montaje del juego de montaje final y de la puesta en marcha.

## Campo de aplicación

Los aparatos no han sido concebidos para su uso en exteriores.

Si se prevé su uso en un entorno con vapor, cloro o sal se recomienda consultar con Dornbracht.

## Dureza del agua

Dureza del agua recomendada: 6 - 7 °dH

En caso de agua más dura se deberá montar una instalación de ablandamiento en las tuberías de alimentación.

## Tratamiento del agua caliente

Es obligatorio un cálculo individual de necesidades (p.ej. según DIN 4708-2) – teniendo en cuenta los puntos de toma adicionales y su uso paralelo – para la elección óptima del calentador de agua caliente.

Si la temperatura del agua caliente en el depósito de agua caliente está ajustada a más de 60 °C, se tiene que conectar un mezclador de agua termostático al depósito (p. ej. en el caso de calentadores solares).

Si es necesaria una desinfección térmica regular del objeto se deberá prever en la obra una desviación (de accionamiento manual o automático) correspondiente del mezclador de agua termostático.

## Desagüe en el suelo

Es necesario un cálculo individual de necesidades, teniendo en cuenta el caudal de todos los puntos de salida en la ducha, para obtener las medidas óptimas del desagüe en el suelo (p. ej. según DIN 1986).

Recomendación: capacidad de desagüe/caudal de desagüe [VC] 1,5 l/s, tubería de desagüe DN 75.

# Indicaciones de planificación

## Instalación eléctrica

La conexión eléctrica se deberá realizar sin tensión eléctrica. La instalación eléctrica se debe realizar por parte de un instalador profesional según la norma VDE 0100. Se han de cumplir las normas nacionales divergentes.

El montaje del juego de premontaje de los elementos de mando y de las líneas de conexión tiene que hacerse al mismo tiempo que se termina la pared ligera.

Los aparatos se pueden conectar únicamente con componentes originales de la empresa Dornbracht.

Necesidad de espacio Componentes eléctricos de la distribución secundaria o de la distribución principal: aprox. 500 x 500 mm (interior).

Necesidad de espacio 3 Difusores de esencias aromáticas: mín. 1000 x 210 x 140 en total. Se recomienda el montaje con el carril xGrid nº de art. 1232097090.

El difusor de esencias aromáticas y el suministro de corriente se tienen que instalar en espacios separados.

Los difusores de esencias aromáticas no se pueden montar por encima del suministro de corriente.

Consulte las longitudes de líneas y conductos vacíos en las páginas 16 y 17.

Tenga en cuenta, que se necesita una parte de la línea para la conexión dentro de los productos.

La distancia entre los difusores de esencias aromáticas y la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia es de un máx. de 12 m.

La diferencia de altura entre los difusores de esencias aromáticas y la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia no puede ser superior a 4 m.

La distancia entre la distribución secundaria o la distribución principal y la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia es de un máx. de 12 m.

La distancia entre los difusores de esencias aromáticas y la distribución secundaria es de un máx. de 1 m. Prever una prolongación de los cables de suministro de corriente de un máx. de 2 m.

La distancia de los difusores de esencias aromáticas a la fuente de calor más cercana (p. ej. generador de vapor, calefacción) no puede ser inferior a 1 m.

Se deberán prever en la obra los siguientes interruptores automáticos y componentes eléctricos:

- Interruptor automático diferencial (30 mA de 2 polos tipo A)
- Fusible automático (6 A tipo B)
- 3 interruptores (16 A tipo 1 S)
- Prever carril de compensación de potencial en la distribución secundaria
- Conductor equipotencial (4 mm<sup>2</sup>) para el juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)

Es obligatorio utilizar o tender los conductores equipotenciales (4 mm<sup>2</sup>) como se indica en la página 16. No está permitido fabricar el conductor equipotencial sobre tuberías de agua metálicas.

Bases	Montaje
Componentes	<b>DATOS Y NORMAS</b>
Campos de protección	Relación de productos
Bastidor metálico	Listas de control

Indicaciones de planificación  
**DATOS TÉCNICOS**

**SANITARIOS**  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**  
Aspectos generales

# Datos técnicos

## Sanitarios

### Caudal con 3 bar de presión hidráulica (máx.)

- Ducha de cabeza	11,7 l/mín.
- Ducha lateral	12,2 l/mín.
- Cortina de lluvia	12,2 l/mín.
- Atomizador de niebla de agua fría	0,7 l/mín.
- Configuración global	35,7 l/mín.
- Ducha de mano	8,0 l/mín.

### Caudal Coreografía

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

### Presión hidráulica

Punto de medición: Juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)	
Presión hidráulica mínima	2,5 bar
Presión hidráulica máxima	4,0 bar
Diferencia de presión hidráulica máxima entre el agua fría y el agua caliente	1,0 bar
Presión hidráulica recomendada	3,0 bar

### Temperaturas de funcionamiento permitidas

Punto de medición: Juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)	
Gama de temperatura de agua caliente	50-60 °C
Desinfección térmica, breve	75 °C
Gama de temperatura de agua fría	5-20 °C
Protección antiescaldamiento de fábrica	43 °C

Carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia, elementos de mando, juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano): Consulte página 18

## Instalación eléctrica

Carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia	
Conexión eléctrica (voltaje de entrada) en la distribución secundaria	100-240 V AC
Conexión eléctrica (voltaje de entrada) en la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia	12 V DC
Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Consumo de potencia máximo	180 W
Voltaje de salida	12 V DC
Corriente de salida	3x 5 A
Consumo de potencia (sleep mode)	< 5 W
Consumo de potencia (en servicio)	160 W
Tipo de protección	PI 54
Conductor equipotencial	4 mm <sup>2</sup>
Profundidad de montaje	mín. 185 mm

### Elementos de mando

Interruptor del display + Regulador giratorio	
Voltaje de entrada	12 V DC
Tipo de protección	PI X4
Diámetro del orificio de la caja empotrada	56 mm
Profundidad de montaje	mín. 139 mm

### Juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)

Voltaje de entrada	12 V DC
Tipo de protección	PI 66
Conductor equipotencial	4 mm <sup>2</sup>
Profundidad de montaje	mín. 139 mm máx. 164 mm

### Difusor de esencias aromáticas

Voltaje de entrada	230 V AC
Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Consumo de potencia máximo (para 3 difusores)	30,6 W

# Datos técnicos

## Aspectos generales

### Peso

Panel de lluvia	60 kg
3 Mangueras Difusores de esencias aromáticas - Panel de lluvia	
Longitud por manguera	15 m

### Temperatura ambiente

Panel de lluvia máx.	55 °C
Panel de lluvia mín.	5 °C
Elementos de mando máx.	35 °C
Elementos de mando mín.	5 °C
Almacenamiento máx.	35 °C
Almacenamiento mín.	5 °C
Difusor de esencias aromáticas máx.	30 °C
Difusor de esencias aromáticas mín.	5 °C

Almacenar en un lugar seco y sin polvo.

Se deberá prever en la obra una válvula reductora de la presión y un filtro principal detrás del contador de agua en la dirección del caudal (tubería principal).

### Volumen de suministro:

4 Bloqueos para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)  
 2 Filtros para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)  
 2 Separadores de sistema del tipo BA según EN 1717 para la tubería de agua caliente y de agua fría

### Símbolo de identificación

Declaración propia



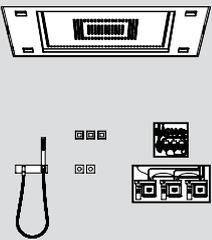
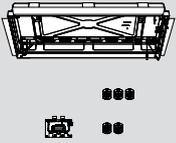
### Se deberá prever en la obra:

Necesidad de espacio para componentes en la distribución secundaria (interior)	mín. 500 x 500 mm
Necesidad de espacio para los difusores de esencias aromáticas	mín. 1000 x 210 x 140 en total
Interruptor automático diferencial, 2 polos	30 mA, tipo A
Fusible automático	6 A, tipo B
Interruptores (3)	16 A, tipo 1 S
Conducto vacío (para suministro de corriente) desde la distribución secundaria hasta la carcasa de montaje empotrado de techo	
Panel de lluvia	Ø 32 mm máx. 12 m
Conducto vacío (para cable Ethernet) desde la distribución secundaria hasta la carcasa de montaje empotrado de techo	
Panel de lluvia	Ø 32 mm máx. 12 m
Conducto vacío (para mangueras de esencias aromáticas) desde la carcasa de montaje empotrado de techo	
Panel de lluvia hasta el difusor de esencias aromáticas	Ø 32 mm máx. 12 m
2 Conductos vacíos (para línea de señal o suministro eléctrico) desde la distribución secundaria hasta el difusor de esencias aromáticas	Ø 32 mm máx. 1 m
Línea de conexión equipotencial para el juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)	4 mm <sup>2</sup>

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	<b>RELACIÓN DE PRODUCTOS</b>
Bastidor metálico	Listas de control

<b>SENSORY SKY<sup>ATT</sup></b>
Panel de lluvia
Juego de ducha de mano
Elementos de mando
Difusores de esencias aromáticas

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

41 260 979	<b>SENSORY SKY<sup>ATT</sup></b> Juego de montaje final	Acero inoxidable pulido alto brillante / cromo Acero inoxidable cepillado / platino mate	41 260 979-88 41 260 979-89
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel de lluvia para montaje empotrado en techo (de 3 piezas)</li> <li>- Juego de ducha de mano con cubierta</li> <li>- Válvula electrónica eVALVE para regular la temperatura y el caudal del agua</li> <li>- Elementos de mando electrónicos (SMART TOOLS)</li> <li>- Difusores de esencias aromáticas</li> </ul>		
35 260 970 90	<b>SENSORY SKY<sup>ATT</sup></b> Juego de premontaje		35 260 970 90
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia</li> <li>- Juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)</li> <li>- Juego de premontaje Elementos de mando electrónicos (SMART TOOLS)</li> <li>- 4 Bloqueos para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)</li> <li>- 2 Filtros para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)</li> <li>- 2 Separadores de sistema del tipo BA según EN 1717 para la tubería de agua caliente y de agua fría</li> </ul>		

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

Panel de lluvia acero inoxidable pulido alto brillante (87)  
Juego de ducha de mano con cubierta cromo (00)  
Elementos de mando electrónicos cromo (00)

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

Panel de lluvia acero inoxidable cepillado (86)  
Juego de ducha de mano con cubierta platino mate (06)  
Elementos de mando electrónicos platino mate (06)

Otras descargas:

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de montaje final \(41 260 979\)](#)  
[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de premontaje \(35 260 970 90\)](#)

# Panel de lluvia

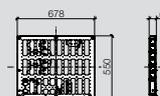
## Panel de lluvia para montaje empotrado en techo

Juego de montaje final

Unidad de control y de distribución Panel de lluvia



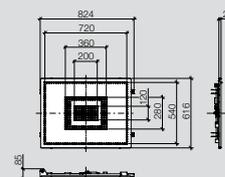
- 3 Válvulas electrónicas eVALVE para regular la temperatura y el caudal del agua
- Control del sistema
- Módulo de control Luz
- Válvula de niebla de agua fría
- Tuberías completas con distribuidor
- PI 54



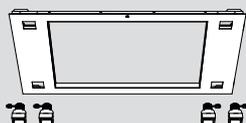
Placa de ducha



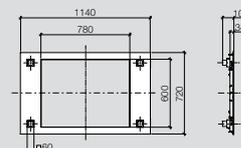
- Ducha de cabeza 200 x 120 mm, 68 toberas
- Ducha lateral 360 x 280 mm, 142 toberas
- Cortina de ducha 720 x 520, 124 toberas
- Atomizador de niebla de agua fría 40 x 40 mm, 9 toberas
- Cubierta acero inoxidable 793 x 613 x 85 mm



Marco luminoso



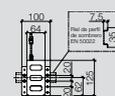
- Marco acero inoxidable, 1140 x 720 mm
- Iluminación de las zonas de ducha, 4 RGBW puntos de luz LED
- Iluminación ambiental, 4 RGB ranuras de luz LED
- PI 55



Fuente de alimentación



- 3 Fuentes de alimentación 100 - 240 V AC / 12 V DC, 50-60 Hz, 60 W (PI 40), para la fijación en el riel de perfil de sombrero TS 35
- Filtro AC 230 V, 6A
- Filtro DC 12V



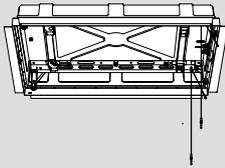
Otras descargas:

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de montaje final \(41 260 979\)](#)  
[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de premontaje \(35 260 970 90\)](#)

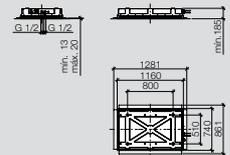
# Panel de lluvia

## Carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia

Juego de premontaje

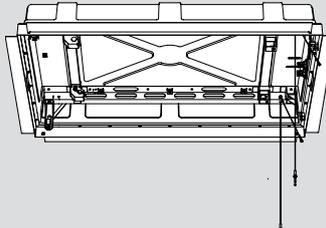


- Carcasa empotrada plástico
- 4 Pernos de ajuste
- Cables de retención
- 4 Ángulos de montaje para la fijación a techo
- 2 Empalmes RH 1/2" (frío/caliente), DN 15
- 3 Mangueras de esencias aromáticas, cada una 15 m
- Líneas de conexión con enchufe prefabricadas para el juego de premontaje de los elementos de mando, el juego de premontaje eVALVE, el módulo de control Esencia aromática (1x 15 m, 1x 7,5 m, 1x 5 m, 4x 0,6 m)
- Cable de suministro de corriente 15 m Módulo de control Luz
- Cable de suministro de corriente 15 m Control de sistema
- Cable del conductor equipotencial 4 mm<sup>2</sup>, 15 m
- Cable Ethernet 25 m
- Profundidad de montaje 185 mm
- 2 Separadores de sistema, tipo BA
- 4 Válvulas de bloqueo
- 2 Filtros



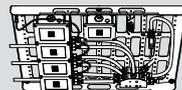
Carcasa de montaje empotrado de techo  
Panel de lluvia

Juego de premontaje



Unidad de control y de distribución Panel de lluvia

Juego de montaje final



Placa de ducha

Juego de montaje final



Marco luminoso

Juego de montaje final



Otras descargas:

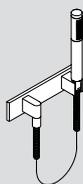
[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de montaje final \(41 260 979\)](#)

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de premontaje \(35 260 970 90\)](#)

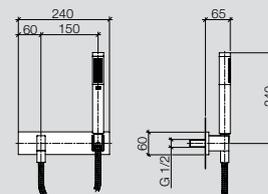
# Juego de ducha de mano

## Juego de ducha de mano con cubierta

Juego de montaje final



- Ducha de mano cilíndrica con sistema antical e inhibidor de reflujo
- Salida de ducha 3/8"
- Soporte de ducha
- Cubierta 240 x 60 mm
- Manguera para ducha 3/8" x 1/2" x 1250 mm con cono giratorio
- Codo de toma mural 1/2" con inhibidor de reflujo
- Seguridad intrínseca contra el reflujo

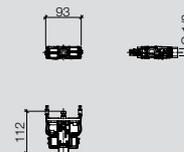


## Válvula electrónica eVALVE para regular la temperatura y el caudal del agua

Juego de montaje final



- Instalación directa detrás del punto de salida de agua (respuesta directa cuando se modifica la temperatura y el caudal)
- Capacidad de diagnóstico
- Capacidad de actualización
- Favorece la desinfección térmica
- Protección antiescaldamiento automática
- PI 66

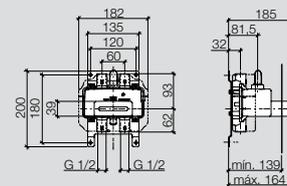


## Juego de premontaje eVALVE

Juego de premontaje



- Para eVALVE en combinación con juego de ducha de mano con cubierta
- Cuerpo empotrado latón sin plomo
- 4 Empalmes RH 1/2" (frío/caliente), DN 15
- Cubierta de protección del cuerpo del edificio
- Manguito obturador
- Profundidad de montaje mín. 139 mm
- Módulo de control eVALVE, para el control de la válvula electrónica eVALVE (PI X4)



Juego de premontaje eVALVE

Juego de premontaje

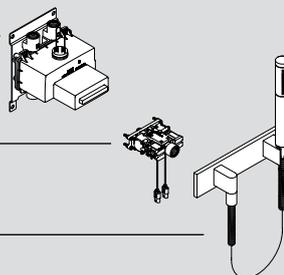
eVALVE

Válvula electrónica

Juego de montaje final

Juego de ducha de mano con cubierta

Juego de montaje final



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de montaje final \(41 260 979\)](#)

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de premontaje \(35 260 970 90\)](#)

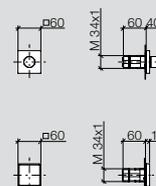
## Elementos de mando

### Elementos de mando electrónicos (SMART TOOLS)

Juego de montaje final

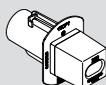


- 2 Elementos de mando Reguladores giratorios con control electrónico para la temperatura y el caudal, cada uno 60 x 60 mm
- 3 Elementos de mando Interruptor del display con control electrónico para los tipos de lluvia, el juego de ducha de mano, la niebla de agua fría, las coreografías, la esencia aromática, la luz, cada uno 60 x 60 mm
- Conexión eléctrica: 12 V DC a través de una caja empotrada en el techo Panel de lluvia
- Temperatura y caudal preajustados
- Bloqueo de botones para la limpieza
- Función de pausa
- Capacidad de actualización
- Indicaciones de servicio
- PI X4

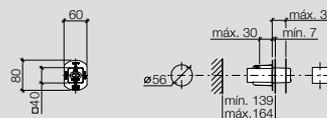


### Juego de premontaje Elementos de mando electrónicos (SMART TOOLS)

Juego de premontaje

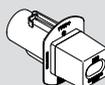


- 5 Cajas empotradas para el montaje en la instalación de pared ligera
- 5 Manguitos obturadores
- Diámetro del orificio  $\varnothing$  56 mm
- Profundidad de montaje mín. 139 mm



Juego de premontaje Elementos de mando electrónicos (SMART TOOLS)

Juego de premontaje



Elemento de mando Regulador giratorio

Juego de montaje final



Elemento de mando Interruptor del display

Juego de montaje final



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de montaje final \(41 260 979\)](#)

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de premontaje \(35 260 970 90\)](#)

Bases

Montaje

Componentes

Datos y normas

Campos de protección

**RELACIÓN DE PRODUCTOS**

Bastidor metálico

Listas de control

Sensory Sky<sup>ATT</sup>

Panel de lluvia

Juego de ducha de mano

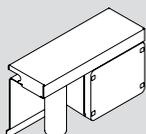
Elementos de mando

**DIFUSORES DE ESENCIAS AROMÁTICAS**

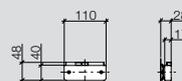
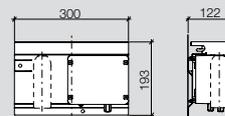
## Difusores de esencias aromáticas

### Difusores de esencias aromáticas

Juego de montaje final



- 3 Difusores de esencias aromáticas 230 V AC, 50/60 Hz, 10,2 W, cada uno 300 x 200 x 120 mm
- 3 Cables de control, cada uno 2 m
- 3 Cables de suministro de corriente, cada uno 2 m
- Módulo de control Esencia aromática, 110 x 50 x 28 mm, para la fijación en el riel de perfil de sombrero TS 35
- PI 54
- Terminador



Otras descargas:

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de montaje final \(41 260 979\)](#)

[Instrucciones de montaje SENSORY SKY<sup>ATT</sup> Juego de premontaje \(35 260 970 90\)](#)

Bases	Montaje
Componentes	Datos y normas
Campos de protección	Relación de productos
Bastidor metálico	<b>LISTAS DE CONTROL</b>

## ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN OBRA EN SECO / SANITARIOS

Asesoramiento de planificación Esencias aromáticas y electricidad  
 Instalación en bruto Obra en seco / Sanitarios  
 Instalación en bruto Esencias aromáticas y electricidad  
 Instalación de precisión / Puesta en marcha

# Asesoramiento de planificación Obra en seco / Sanitarios

Esta lista de control le ayudará a comprobar la integridad de sus consultas de asesoramiento de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>.  
 Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- Es necesaria una instalación de pared ligera con bastidor metálico, profundidad de montaje juego de premontaje eVALVE juego de ducha de mano mín. 139 mm - máx. 164 mm
- Construcción de techo falso (estructura perfil de CD) que se ajusta a la carcasa de montaje empotrado de techo del panel de lluvia: mín. 185 mm hasta borde inferior del techo terminado
- Distancia máxima del ángulo de montaje de la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia y el perfil de CD de la construcción de techo: 140 mm (centro / centro)
- No se puede transmitir ninguna carga de la construcción de techo a la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia.
- Encajar el ángulo de montaje de la carcasa de montaje empotrado de techo según el grosor del revestimiento en la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia (12,5 mm o 20 mm)
- Utilizar tornillos con puntas de taladrado de un mín. de 3,5 x 25 mm para la fijación del revestimiento del techo en los ángulos de montaje de la carcasa de montaje empotrado de techo
- Escoger en la obra tacos y tornillos de fijación para la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia según el material de la construcción de techo portante (hormigón/madera), fuerza de tracción mín. 2000 Newton
- Considerar la protección contra incendios de instalaciones técnicas
- Calcular la red de tuberías (según la norma DIN 1988-3 o EN 806-3)
- Calcular individualmente la capacidad del calentador de agua caliente (p. ej. según DIN 4708, DIN 1988-20)
- Se deberá prever en la obra un regulador de presión (conexión principal), si es necesario (según DIN 1988)
- Se deberá prever en la obra (según DIN 1988) un filtro reversible (conexión principal)
- La ubicación de los siguientes componentes del volumen de suministro deberá ser accesible (se podrán revisar):
  - Bloqueos para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)
  - Filtros para la tubería de agua caliente y de agua fría (DN 20)
  - Separadores de sistema del tipo BA según EN 1717 para la tubería de agua caliente y de agua fría
- Gama de temperatura de agua caliente en funcionamiento 50-60 °C
- Desinfección térmica (3-10 min.) en funcionamiento 75 °C
- Gama de temperatura de agua fría en funcionamiento 5-20 °C
- Dureza del agua recomendada: 6 - 7 °dH
- Presión hidráulica en funcionamiento 2,5 - 4,0 bar
- Presión hidráulica recomendada en funcionamiento 3,0 bar

Socio de sistema / Instalador especialista

Objeto

.....

.....

Fecha:

Firma Socio de sistema / Instalador especialista

.....

.....

Bases	Montaje	<b>ASESORAMIENTO DE PLANIFICACIÓN OBRA EN SECO / SANITARIOS</b>
Componentes	Datos y normas	Asesoramiento de planificación Esencias aromáticas y electricidad
Campos de protección	Relación de productos	Instalación en bruto Obra en seco / Sanitarios
Bastidor metálico	<b>LISTAS DE CONTROL</b>	Instalación en bruto Esencias aromáticas y electricidad
		Instalación de precisión / Puesta en marcha

# Asesoramiento de planificación Obra en seco / Sanitarios

Esta lista de control le ayudará a comprobar la integridad de sus consultas de asesoramiento de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>.  
Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- 
- Diferencia de presión hidráulica máxima entre AC y AF en funcionamiento 1,0 bar

---

  - Desplazar la toma (AC + AF) 2x DN 20 – G1/2" a través del juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano). El diámetro de tubo DN 20 se tiene que considerar por igual para las tuberías y los grifos

---

  - Si se utiliza una tubería de recirculación (DN 15) la conexión de la tubería de recirculación tiene que estar a una distancia mín. de 900 mm del eVALVE del juego de ducha de mano

---

  - Comprobación de la estanqueidad de la instalación en bruto según EN 806-4 / DIN 1988-2

---

  - Limpiar las tuberías después de la instalación en bruto según EN 806-4 / DIN 1988-2

---

  - Calcular individualmente la tubería de desagüe teniendo en cuenta todos los puntos de salida, VC 1,5 L/seg, DN 75 (según DIN 1986)

---

Socio de sistema / Instalador especialista

.....

Objeto

.....

Fecha:

.....

Firma Socio de sistema / Instalador especialista

.....

# Asesoramiento de planificación Esencias aromáticas y electricidad

Esta lista de control le ayudará a comprobar la integridad de sus consultas de asesoramiento de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>.  
Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- Distancia máx. entre los difusores de esencias aromáticas y la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia: 12 m
- Diferencia de altura máx. entre los difusores de esencias aromáticas y la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia: 4 m
- Distancia máx. entre los difusores de esencias aromáticas y la distribución secundaria: 1 m
- Distancia máx. entre la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia y la distribución secundaria: 12 m
- Los difusores de esencias aromáticas se tienen que instalar fuera de la zona húmeda en una zona de acceso fácil y no se pueden montar por encima del suministro de corriente
- Necesidad de espacio 3 Difusores de esencias aromáticas: mín. 1000 x 210 x 140 en total. Se recomienda el montaje con el carril xGrid nº de art. 1232097090.
- Necesidad de espacio Componentes eléctricos de la distribución secundaria o de la distribución principal: aprox. 500 x 500 mm (interior).
- El cable Ethernet para SENSORY SKY<sup>ATT</sup> termina también en la distribución secundaria. Es necesario un conector con una conexión según TIA 568A para conectar SENSORY SKY<sup>ATT</sup> a una red. La red local deberá estar detrás de un router protegido por un firewall.
- Se deberán prever en la obra conductos vacíos según las indicaciones de planificación
- Será obligatorio prever en la obra un conductor equipotencial 2 x 4 mm<sup>2</sup> para la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia o el juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)
- La longitud total de las líneas de conexión (de la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia al juego de ducha de mano a los elementos de mando hasta el módulo de control Esencia aromática en la distribución secundaria) no puede ser superior a 30 m (considerar las longitudes de los cables)
- Colocar al final del bucle de las líneas de conexión del último elemento conectado una resistencia terminal (terminador)
- Diámetro del orificio del juego de premontaje de los elementos de mando 56 mm
- El montaje del juego de premontaje de los elementos de mando y de las líneas de conexión tiene que hacerse al mismo tiempo que se termina la pared ligera
- Fijar las líneas de conexión con juego a la instalación de pared ligera (utilizando bridas para cables)
- Se deberán prever en la obra los siguientes interruptores automáticos y componentes eléctricos:
  - Interruptor automático diferencial (30 mA de 2 polos, tipo A)
  - Fusible automático (6 A, tipo B)
  - 3 Interruptores (16 A, tipo 1 S)
  - Prever carril de compensación de potencial en la distribución secundaria
  - Línea de conexión equipotencial (4 mm<sup>2</sup>) para el juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)
- Instalación según la norma VDE 0100, se han de respetar las normas nacionales divergentes

Socio de sistema / Instalador especialista

Objeto

.....

.....

Fecha:

Firma Socio de sistema / Instalador especialista

.....

.....

# Instalación en bruto Obra en seco / Sanitarios

Esta lista de control le ayudará a comprobar la integridad de sus consultas de asesoramiento de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>. Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos (*Detalles: consulte la lista de control del asesoramiento de planificación*):

- Comprobados el montaje y la orientación horizontal de la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia con los ángulos de montaje
- Comprobada la conexión del techo falso a la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia
- Comprobadas la fijación y la orientación horizontal del juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)
- Montados los manguitos obturadores
- Comprobada la profundidad de montaje mín. / máx. en la pared y en el techo
- Comprobadas las tuberías de conexión AC, AF y recirculación (distancia mín. 900 mm)
- Limpiadas las tuberías rígidas con agua limpia según EN 806-4 / DIN 1988-2, redactado el protocolo de limpieza
- Realizada la comprobación de la estanqueidad según EN 806-4 / DIN 1988-2, redactado el protocolo de ensayo
- Instalados 2 separadores de sistema DN 20 tipo BA según EN 1717 (1 agua caliente, 1 agua fría) accesibles
- Instalado el bloqueo separado para la tubería de agua caliente y de agua fría
- Instalado el filtro para la tubería de agua caliente y de agua fría
- Instalados el filtro principal y la válvula reductora de la presión detrás del contador de agua (tubería principal)

Socio de sistema / Instalador especialista

.....

Objeto

.....

Fecha:

.....

Firma Socio de sistema / Instalador especialista

.....

Bases	Montaje	Asesoramiento de planificación Obra en seco / Sanitarios
Componentes	Datos y normas	Asesoramiento de planificación Esencias aromáticas y electricidad
Campos de protección	Relación de productos	Instalación en bruto Obra en seco / Sanitarios
Bastidor metálico	<b>LISTAS DE CONTROL</b>	<b>INSTALACIÓN EN BRUTO ESENCIAS AROMÁTICAS Y ELECTRICIDAD</b>
		Instalación de precisión / Puesta en marcha

# Instalación en bruto

## Esencias aromáticas y electricidad

Esta lista de control le ayudará a comprobar la integridad de sus consultas de asesoramiento de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>.  
Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- 
- Se han considerado las distancias y las diferencias de altura máximas

---

  - Instalada la distribución secundaria o la distribución principal para alojar tres fuentes de alimentación, el módulo de control Esencia aromática y el filtro AC de SENSORY SKY<sup>ATT</sup> en el riel de perfil de sombrero TS 35

---

  - Instalado el cable Ethernet para SENSORY SKY<sup>ATT</sup> que llega a la distribución secundaria

---

  - Instalados 2 cables de suministro de corriente que van desde la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia a la distribución secundaria

---

  - Instalado el conductor equipotencial 2 x 4 mm<sup>2</sup> para la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia o el juego de premontaje eVALVE (juego de ducha de mano)

---

  - Instaladas las líneas de conexión entre la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia, el juego de ducha de mano, los elementos de mando y el módulo de control Esencia aromática en la distribución secundaria

---

  - Fijadas las líneas de conexión con juego a la instalación de pared ligera (p. ej. utilizando bridas para cables)

---

  - Se han tendido todas las tuberías sin daños

---

  - Se dispone de una protección de fusibles individual de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>:
    - Interruptor automático diferencial (30 mA de 2 polos, tipo A)
    - Fusible automático (6 A, tipo B)
    - 3 Interruptores (16 A, tipo 1 S)
    - Prever carril de compensación de potencial en la distribución secundaria

---

  - Instalación según la norma VDE 0100, se han de respetar las normas nacionales divergentes

---

Socio de sistema / Instalador especialista

Objeto

.....

.....

Fecha:

Firma Socio de sistema / Instalador especialista

.....

.....

Bases	Montaje	Asesoramiento de planificación Obra en seco / Sanitarios
Componentes	Datos y normas	Asesoramiento de planificación Esencias aromáticas y electricidad
Campos de protección	Relación de productos	Instalación en bruto Obra en seco / Sanitarios
Bastidor metálico	<b>LISTAS DE CONTROL</b>	Instalación en bruto Esencias aromáticas y electricidad
		<b>INSTALACIÓN DE PRECISIÓN / PUESTA EN MARCHA</b>

# Instalación de precisión / Puesta en marcha

Esta lista de control le ayudará durante el montaje final y durante la puesta en marcha de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>. Tenga en cuenta especialmente los siguientes puntos:

- Limpiadas las tuberías vacías antes del montaje final
- Comprobados los suministros de corriente en la distribución secundaria
- Comprobado que el volumen de suministro del juego de montaje final está completo
- Se han montado los componentes inmediatamente después de abrir el embalaje
- SENSORY SKY<sup>ATT</sup> montado completamente: Juego de montaje final panel de lluvia, juego de montaje final juego de ducha de mano, juego de montaje final elementos de mando, difusores de esencias aromáticas
- Instalados difusores de esencias aromáticas accesibles
- Instalado el cable de suministro de corriente NYM 3x 1,5 mm<sup>2</sup> que va desde la distribución secundaria a los difusores de esencias aromáticas
- Comprobada la corriente en los difusores de esencias aromáticas, 230 V AC
- Comprobada la corriente en las salidas de la fuente de alimentación de la carcasa de montaje empotrado de techo Panel de lluvia, 12 V DC
- Instalada una resistencia terminal (terminador) al final del bucle de las líneas de conexión en el último elemento conectado
- Colocada la placa de características de forma visible en la distribución secundaria (puerta del armario de distribución)
- Instalados el módulo de control de esencias aromáticas, las 3 fuentes de alimentación y el filtro AC y el filtro DC de SENSORY SKY<sup>ATT</sup> en el riel de perfil de sombrero TS 35 en la distribución secundaria
- Instalado el cable Ethernet para SENSORY SKY<sup>ATT</sup> que llega a la distribución secundaria
- Abierto el bloqueo separado para la tubería de agua fría y de agua caliente
- La corriente se activa a través de los 3 interruptores seguidos (no simultáneamente)
- 3 Frascos de esencias aromáticas montados en los difusores de esencias aromáticas y bombas activadas manualmente hasta que las mangueras de las esencias aromáticas estén completamente llenas (en caso necesario utilizar los frascos de reserva para el primer llenado)
- Comprobadas una a una todas las funciones de SENSORY SKY<sup>ATT</sup>
- Instruidos los usuarios / propietarios de SENSORY SKY<sup>ATT</sup> en el manejo
- Entregadas la información rápida y las instrucciones de manejo
- Confirmado el funcionamiento correcto de SENSORY SKY<sup>ATT</sup> con firma

Socio de sistema / Instalador especialista / Usuario

Objeto

.....

.....

Fecha:

Firma Socio de sistema / Instalador especialista / Usuario

.....

.....

## 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