

DSCP

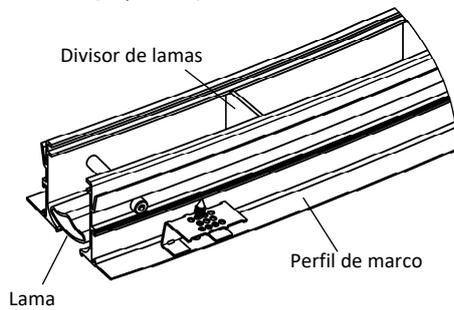
Difusor lineal curvo para techos de cartón yeso

Contenido

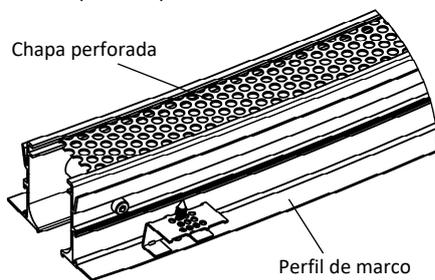
Resumen de las variantes del producto	2
Función y utilización	2
Ejecuciones	2
Montaje	2
Selección rápida	3
Posición de las lamas para la vena de aire.....	3
Ejecuciones de material.....	3
Accesorios.....	4
Dimensiones	5
Accesorios - Dimensiones	7
Accesorios - Dimensiones	11
Posibilidades de fijación	12
Detalle de montaje	12
Instrucciones de montaje	13
Instrucciones de montaje	13
Leyenda	13
Código de pedido difusor lineal.....	14
Código de pedido plénum	15
Texto de especificación	16

RESUMEN DE LAS VARIANTES DEL PRODUCTO

DSCP-...-Z-... (impulsión)



DSCP-...-A-... (retorno)



FUNCIÓN Y UTILIZACIÓN

El difusor lineal curvo DSCP es apto para la utilización en locales con una altura de 2,6 m hasta 4 m para el montaje directo en techos de cartón yeso o cielorrasos (techos de presión). Gracias al perfil de marco especial se puede montar sin dificultades en el techo de cartón yeso.

Los perfiles del marco están provistos de taladros, para facilitar el montaje roscado con el techo de cartón yeso. A modo de dispositivos auxiliares de montaje, se incluyen piezas de fijación sueltas. Las láminas deflectoras ajustables desde abajo permiten un ajuste variado de la dirección de impulsión. De esta manera, es posible ajustar el guiado de la vena de aire de forma unilateral o bilateral en el régimen de refrigeración. Gracias a ello, la inducción es de máximo nivel y se reducen de manera óptima la velocidad y la diferencia de temperatura de la vena de aire impulsado.

El alojamiento centrado de las láminas permite mantener constante la sección interior libre en cualquier posición de las láminas. Por ello no varían ni la pérdida de carga ni el nivel sonoro aunque se modifique la posición de las láminas. En todo momento es posible modificar el guiado de la vena de aire in situ.

Si se indica en el pedido, se ajustarán las láminas en fábrica en la posición deseada correspondiente. El gran tamaño de la sección de impulsión permite un caudal de aire mayor que en otros difusores lineales. Gracias a la proyección estable y la buena inducción, el difusor lineal curvo DSCP permite un funcionamiento, en régimen de refrigeración, de hasta $\Delta T_0 \leq -8 \text{ K}$.

Las láminas generan una presión inicial que garantiza una distribución homogénea del aire sobre la longitud de curva total del difusor lineal.

El difusor lineal curvo puede fabricarse con 1 o 2 ranuras, y está disponible como ejecución individual o en línea continua.

EJECUCIONES

DSCP-1	1 ranura
DSCP-2	2 ranuras
DSCP-...-Z	Impulsión (con láminas)
DSCP-...-A	Retorno (sin láminas, con chapa perforada)
DSCP-...-PL	Perfil de marco PLASTER
DSCP-...-V	Posición de las láminas: impulsión vertical
DSCP-...-L	Posición de las láminas: impulsión horizontal unilateral hacia el interior
DSCP-...-R	Posición de las láminas: impulsión horizontal unilateral hacia el exterior
DSCP-...-B	Posición de las láminas: impulsión horizontal bilateral (estándar)
DSCP-...-O	Sin láminas, con chapa perforada (para retorno)
DSCP-...-N	Ejecución individual (longitud de curva máx. 1500 mm)
DSCP-...-B	Ejecución en línea continua (división de longitudes de curva estándar SCHAKO para ejecución en línea continua)

MONTAJE

-- Sin montaje del plénum (-OM, estándar)

SELECCIÓN RÁPIDA

Sin plenum

Valores para longitud de curva BoL = 1000 mm

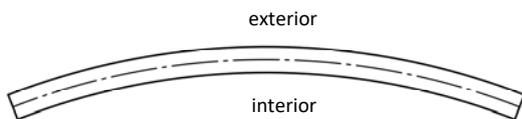
DSCP-1 (1 ranura)				DSCP-2 (2 ranuras)			
V _{ZU} (m ³ /h)	I/s	L _{WA} [dB(A)]	Δp _t (Pa)	V _{ZU} (m ³ /h)	I/s	L _{WA} [dB(A)]	Δp _t (Pa)
60	16,7	< 20	5	100	27,8	< 20	5
80	22,2	21	8	130	36,1	22	8
100	27,8	28	13	160	44,4	28	13
120	33,3	33	17	200	55,6	35	17

POSICIÓN DE LAS LAMAS PARA LA VENA DE AIRE

<p>Posición de las lamas (-V) impulsión vertical</p>	<p>Posición de las lamas (-B) impulsión horizontal bilateral Impulsión (estándar)</p>
<p>Posición de las lamas (-L) impulsión horizontal unilateral hacia el interior</p>	<p>Posición de las lamas (-R) impulsión horizontal unilateral hacia el exterior</p>

En caso de la posición de las lamas (-L) y (-B) son de esperar velocidades más altas y turbulencias debido al guiado de aire concéntrica hacia el interior.

Representación esquemática de una forma curva



EJECUCIONES DE MATERIAL

Superficie del marco

- Perfil de marco PLASTER (-PL) compuesto por:
 - Aluminio bruto (-ALRO) (estándar)
 - Aluminio lacado:
 - Color RAL 9005 (-9005) (negro)
 - En color RAL de libre elección (-xxxx, siempre de 4 caracteres).
- Barra central (solo disponible para la ejecución de 2 ranuras):
 - Para impulsión
 - Para marco de aluminio bruto, en el color RAL de las lamas.
 - Para marco de aluminio lacado, en el color RAL del marco.
 - Para retorno, de aluminio lacado en RAL 9005 (negro).

Color de las lamas

- Plástico (PVC duro):
 - Color similar a RAL 9005 (negro, estándar) (-L9005)
 - Color similar a RAL 9010 (blanco) (-L9010)
 - Color RAL de libre elección (-Lxxxx, siempre de 5 caracteres)
- Para retorno sin lama (-00000), con chapa perforada embellecedora de acero lacado en RAL 9005 (negro).

Soporte de las lamas

- Tubos de aluminio

Divisor de lamas interior (estándar)

- Plástico (PA tipo 6), en el color de las lamas.

Divisor de lamas interior (asiento VM)

- Plástico (PA tipo 6), en el color de las lamas.

Plaquitas de las lamas en el exterior (piezas de extremo)

- Plástico (ABS), en el color de las lamas.

Perno de unión

Conexión difusor - difusor:

- De plástico
- Solo para ejecución en línea continua
- Se suministran sueltas (2 para cada conexión)

Pieza de extremo (-EP/-EB)

- Con borde doblado para el enlucido, en ambos lados, montada en fábrica (-EP) (estándar).
 - De chapa de acero galvanizado
- Recta, en ambos lados, montada en fábrica (-EB).
 - De chapa de acero galvanizado

En la ejecución en línea continua, la pieza de extremo se monta de serie en el segmento de la izquierda (TS izquierda) y en la longitud diferencial de curva (DBoLL) de la derecha.

Pieza de fijación

- De chapa de acero perforada
- Se suministran sueltas
- Para techos de cartón yeso:
 - Espesor de techo T = 12,5 mm (-125) (estándar)
 - Espesor de techo T = 9,5 mm (-095)
 - Espesor de techo (T) de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres)
- Dispositivos auxiliares de montaje para montaje roscado

Plantilla para abertura en el techo

- Plantilla de corte para techos de cartón yeso
- Se suministra suelta
- De chapa de acero galvanizado

ACCESORIOS

Plénium (-ASK-46)

- Ejecución (número de ranuras):
 - 1 ranura (-1)
 - 2 ranuras (-2)
- Ejecución individual / en línea continua:
 - Ejecución individual (-N, longitud de curva del plénium KBoL máx. 1500 mm)
 - Ejecución en línea continua (-B, división de longitudes de curva según estándar SCHAKO para ejecución en línea continua)
- Longitud de curva:
 - Longitud de curva BoL = 1000 mm (-N-01000) (longitud de curva del plénium KBoL = 1000 mm)
 - Longitud de curva BoL = 1500 mm (-N-01500) (longitud de curva del plénium KBoL = 1500 mm)
 - Longitud de curva (BoL/BBoL) en mm, de libre elección (-xxxx, siempre de 5 caracteres) (longitud de curva del plénium KBoL = BoL / longitud de curva total del plénium GBoL = BBoL).
- Radio:
 - Indicar un radio R = ≥ 2000 mm (-xxxx, siempre de 5 caracteres)
- Montaje del plénium:
 - Sin montaje de difusor (-OM) (estándar)
- Material:
 - Chapa de acero galvanizado (-SV) (estándar)
- Compuerta reguladora:
 - Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar)
 - Con compuerta reguladora y ajuste manual por cuerda (-DK2), de chapa de acero galvanizado, en la boca de conexión, ajustable, para una regulación del caudal de aire sencilla.
- Junta labial de goma:
 - Sin junta labial de goma (-GD0) (estándar)
 - Con junta labial de goma (-GD1), de goma especial, en la boca de conexión.
- Aislamiento:
 - Sin aislamiento (-I0) (estándar)
 - Con aislamiento exterior (-Ia), aislamiento térmico en el exterior del plénium.
- Altura del plénium:
 - Altura del plénium estándar (-KHS)
 - Altura del plénium (KHS) en mm, de libre elección (-xxx) (siempre de 3 caracteres) (altura del plénium mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S2 = diámetro de la boca $\varnothing D + 82$ mm / con una posición de la boca S0 = 220 mm).
- Posición de la boca:
 - Boca desde arriba (-S0)
 - Boca lateral en interior (-S1) (estándar)
 - Boca lateral en el exterior (-S2)
- Diámetro de la boca:
 - Diámetro de la boca estándar (-SDS)
 - Diámetro de la boca ($\varnothing D$) en mm, de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres).
- Suspensión sin tuerca remachable (-E0) (estándar).
- Con chapa difusora de aire, de chapa de acero galvanizado.

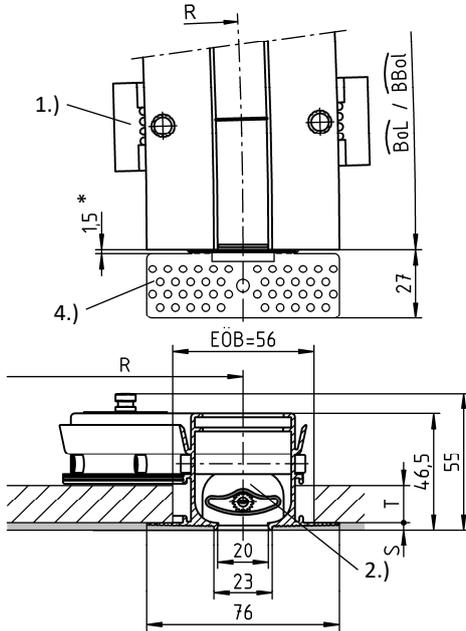
Pieza ciega (-BS0/-BS1)

- Sin pieza ciega (-BS0) (estándar)
- Con pieza ciega (-BS1):
 - De chapa de acero, lacado en color RAL 9005 (negro).
 - Posible desde longitud de curva BoL ≥ 200 mm.
 - Solo posible sin plénium ASK-46.
 - Con clip de fijación para el montaje en el difusor lineal.

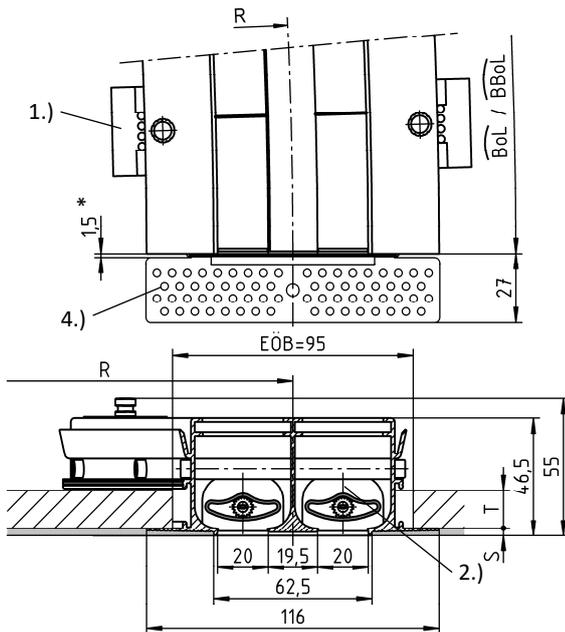
DIMENSIONES

Impulsión (-Z)

DSCP-1-Z (1 ranura)



DSCP-2-Z (2 ranuras)



Enfoscado

Con montaje roscado: **S = 4 mm**

Techo de cartón yeso

T = 9,5 mm / 12,5 mm (estándar) / de libre elección.

(véase página 12)

Los perfiles del marco están provistos de taladros, para facilitar el montaje roscado con el techo de cartón yeso. A modo de dispositivos auxiliares de montaje, se incluyen piezas de fijación sueltas (véase la página 12). La cantidad depende de la longitud (L).

División de longitudes de curva

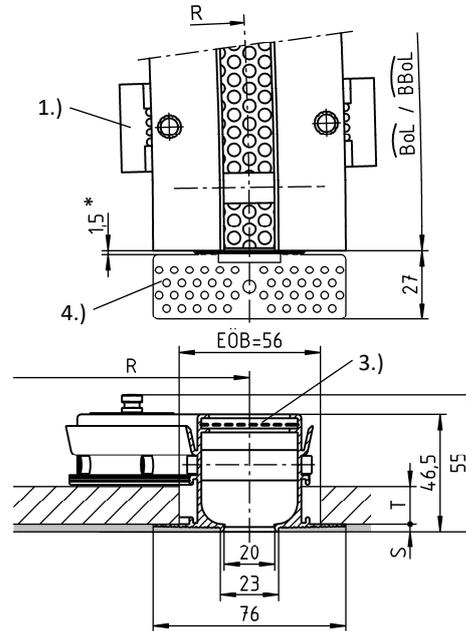
Consulte la división de longitudes de curva del difusor lineal (página 6).

Reservado el derecho a modificaciones.

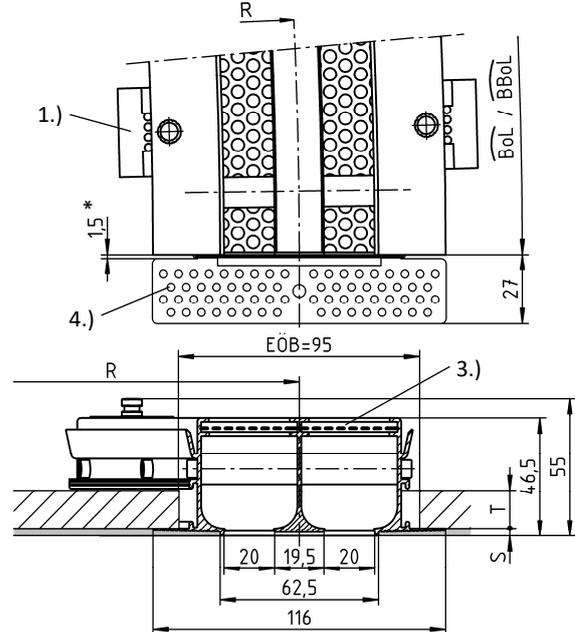
No se admiten devoluciones.

Retorno (-A)

DSCP-1-A (1 ranura)



DSCP-2-A (2 ranuras)



Radio

El radio R (para 1 o 2 ranuras) se refiere siempre al centro del difusor lineal.

Radio R = ≥2000

BoL = Longitud de curva (difusor)
BBol = Longitud de curva línea continua (difusor)

1.) Pieza de fijación incluida en el suministro

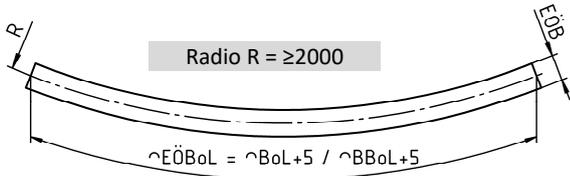
2.) Lama deflectora

3.) Chapa perforada

4.) Pieza de extremo

* Holgura entre el marco y la pieza de extremo

Apertura para el montaje

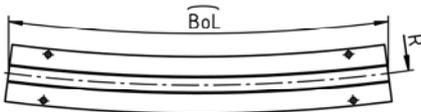


	EÖB
DSCP-1-...	56
DSCP-2-...	95

División de longitudes de curva difusor lineal

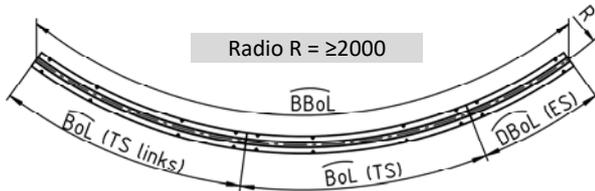
Ejecución individual (-N)

- Longitud de curva **BoL = 1000 mm** (-N-01000)
- Longitud de curva **BoL = 1500 mm** (-N-01500)
- Longitud de curva (BoL) en mm, de libre elección (-N-xxxxx) (siempre de 5 caracteres) (en ejecución individual longitud de curva BoL = ≥500 mm hasta <1500 mm se puede equipar con plénium).



Ejecución en línea continua (-B)

- Longitud de curva (BBoL) en mm, de libre elección, en línea continua (-B-xxxxx) (Longitud de curva total del plénium GKBoL = BBoL)



División de longitudes de curva según estándar de SCHAKO:

Si se ejecuta el difusor lineal DSCP como línea continua, se ensamblarán varios tramos (segmentos) de **1000 mm o 1500 mm** hasta alcanzar la longitud de curva de la línea continua. Las piezas de curva diferenciales DBol se suministran en longitudes de **≥500 mm hasta <1500 mm**. Las piezas de curva diferenciales de **≥200 mm hasta <500 mm** se suministran como piezas ciegas sin plénium.

Se puede componer la línea continua de otra manera, siempre tras consulta y según las especificaciones del cliente.

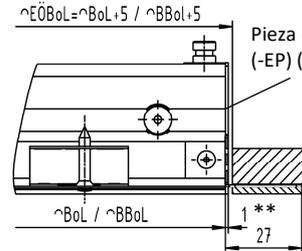
- ES = Pieza de extremo
- TS = Segmento
- TS izquierda = Segmento izquierda
- BoL = Longitud de curva (difusor)
- DBol = Longitud diferencial de curva (difusor)
- BBoL = Longitud de curva línea continua (difusor)
- KBoL = Longitud de curva del plénium (KBoL = BoL)
- GKBoL = Longitud de curva total del plénium (GKBoL = BBoL)
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje
- EÖBoL = Longitud de curva abertura de montaje (EÖBoL = BoL+5 / BBoL+5)

Pieza de extremo (-EP / -EB)

- Con pieza de extremo con borde doblado para el enlucido, en ambos lados, montada en fábrica (-EP) (estándar).
- Con pieza de extremo, recta, en ambos lados, montada en fábrica (-EB).

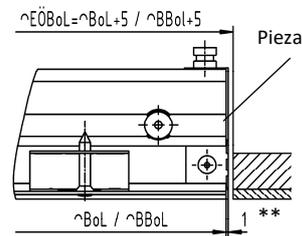
Pieza de extremo (-EP) (estándar)

EÖBoL = BoL+5 / BBoL+5



Pieza de extremo (-EP) (estándar)

Pieza de extremo (-EB)



Pieza de extremo (-EB)

Las piezas de extremo se montan de fábrica en el difusor lineal a modo de borde de enlucido para un enfoscado impecable. En la ejecución individual, las piezas de extremo se fijan a izquierda y derecha en la parte frontal del difusor lineal. En la ejecución en línea continua, la pieza de extremo se monta de serie en el segmento de la izquierda (TS izquierda) y en la longitud diferencial de curva (DBol) de la derecha.

Techo de cartón yeso

En el montaje roscado, las piezas de fijación (dispositivos auxiliares de montaje) se suministran sueltas (véase la página 12).

La cantidad depende de la longitud de curva (BoL).

** Espesor de material pieza de extremo

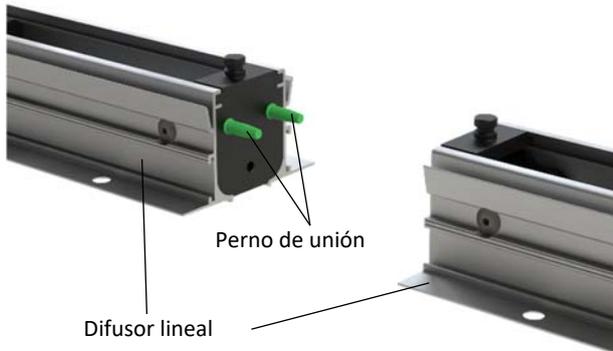
- TS izquierda = Segmento izquierda
- BoL = Longitud de curva (difusor)
- BBoL = Longitud de curva línea continua (difusor)
- DBol = Longitud diferencial de curva (difusor)
- EÖBoL = Longitud de curva abertura de montaje (EÖBoL = BoL+5 / BBoL+5)

Conexión del difusor lineal en ejecución de línea continua

Difusor lineal - difusor lineal

con perno de unión:

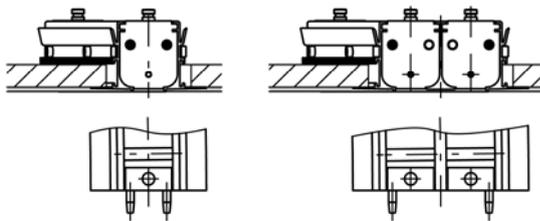
Se suministran sueltos (2 para cada conexión)



Disposición de los pernos de unión

DSCP-1-...

DSCP-2-...



Atención:

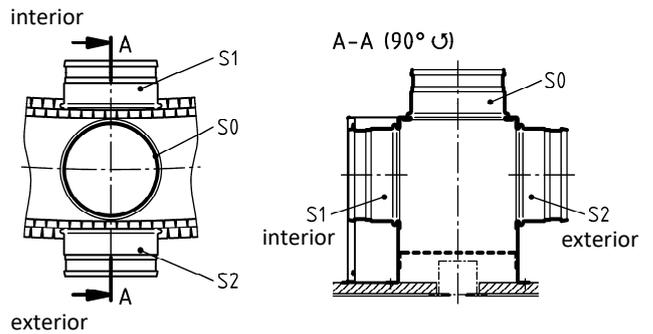
Los pernos de unión únicamente son aptos para el posicionamiento y no para la transmisión de fuerza.

ACCESORIOS - DIMENSIONES

Plénium (-ASK-46)

Posición de la boca

- S0 = Boca desde arriba, en la chapa de cubierta de la carcasa (en el centro de la longitud de curva KBol o DKBoL).
- S1 = Boca lateral en el interior, en la chapa de cubierta de la carcasa (en el centro de la longitud de curva KBol o DKBoL) (estándar).
- S2 = Boca lateral en el exterior, en la chapa de cubierta de la carcasa (en el centro de la longitud de curva KBol o DKBoL).



Para las dimensiones del plénium, véanse las páginas 8+9.

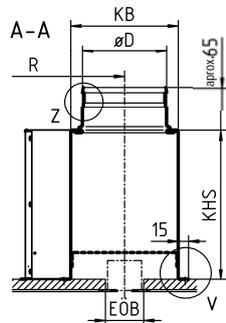
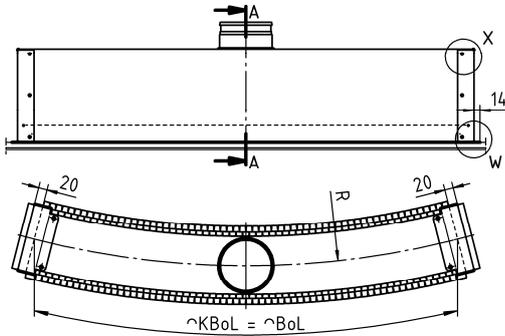
Plénium (-ASK-46)

Plénium (-ASK-46-...-N-...) ejecución individual

Montaje del plénium sin montaje del difusor (-OM).

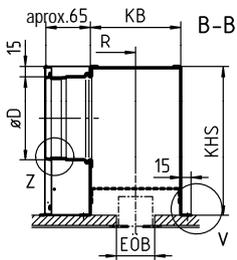
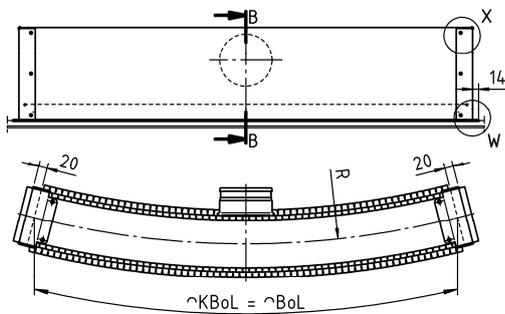
con boca desde arriba (-S0):

DSCP-...-ASK-46-...-N-...-S0



Con boca lateral en el interior (-S1, estándar):

DSCP-...-ASK-46-...-N-...-S1

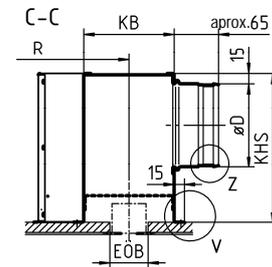
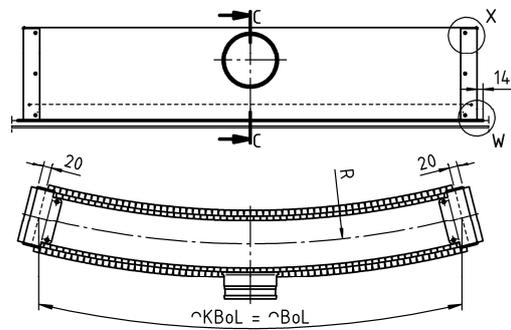


Para el detalle Z de la junta labial de goma, véase la página 10.
 Detalles V y W de la fijación, véase la página 10.
 Para el detalle X de la suspensión del plénium, véase la página 10.
 Para la abertura para el montaje, véase la página 6.

- BoL = Longitud de curva (difusor)
- KBoL = Longitud de curva del plénium (KBoL = BoL)
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje

Con boca lateral en el exterior (-S2):

DSCP-...-ASK-46-...-N-...-S2



Tamaños disponibles del plénium (-ASK-46-...-N)

	EÖB	KB		KHS	$\varnothing D$	
		-S0	-S1 -S2		KBoL	
					≤ 1040	$> 1040 \dots \leq 1540$
DSCP-1	56	157	132	220	1x $\varnothing 98$	1x $\varnothing 123$
DSCP-2	95	172	172	280	1x $\varnothing 138$	1x $\varnothing 138$

Todas las medidas en mm.

BoL	EÖBoL	KBoL	Peso (kg)	
			DSCP-1	DSCP-2
1000	1005	1000	4,5	5,5
1500	1505	1500	6,8	8,3

Todas las medidas en mm.

El plénium ASK-46 se fabrica en las longitudes de curva de plénium estándar KBoL = 1000 mm y 1500 mm. Longitudes de curva intermedias y otros diámetros de las bocas bajo pedido.

El radio R (para 1 o 2 ranuras) se refiere siempre al centro del difusor lineal o del plénium.

Radio R = ≥ 2000 mm

Altura del plénium mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S2 = diámetro de la boca $\varnothing D + 82$ mm / con una posición de la boca S0 = 220 mm.

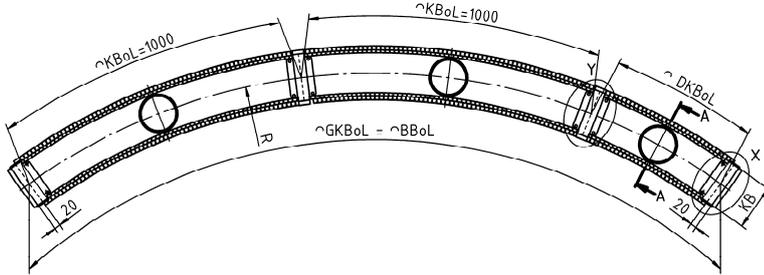
Plénum (-ASK-46-...-B-...) ejecución en línea continua

Montaje del plénum sin montaje del difusor (-OM).

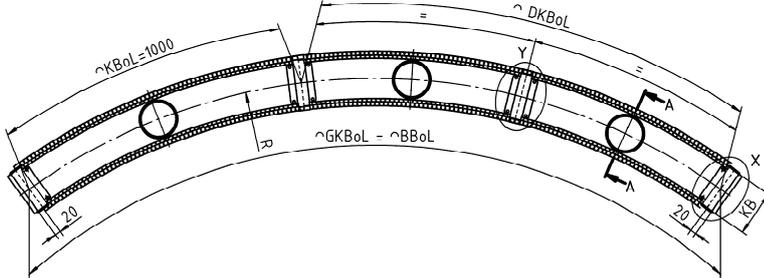
con boca desde arriba (-S0):

DSCP-...-ASK-46-...-B-...-S0

Longitud de plénum diferencial 1 pieza (DKBoL = ≥500 a ≤1000)



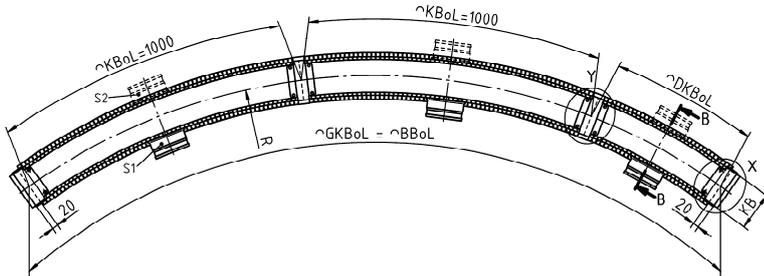
Longitud de plénum diferencial 2 piezas (DKBoL = >1000 a <1500)



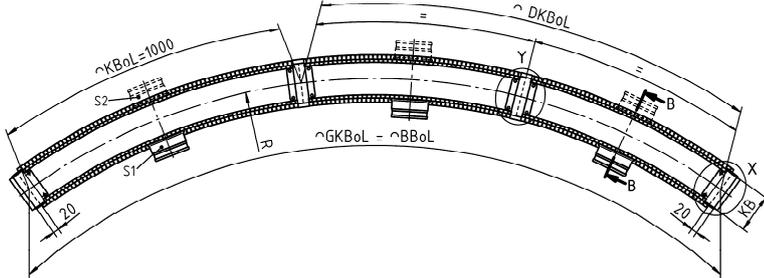
Con boca lateral en el interior (-S1) o boca lateral en el exterior (-S2):

DSCP-...-ASK-46-...-B-...-S1/S2

Longitud de plénum diferencial 1 pieza (DKBoL = ≥500 a ≤1000)



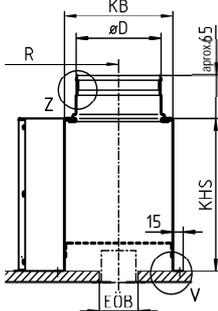
Longitud de plénum diferencial 2 piezas (DKBoL = >1000 a <1500)



Sección A-A (90° ∩)

Con boca desde arriba (-S0)

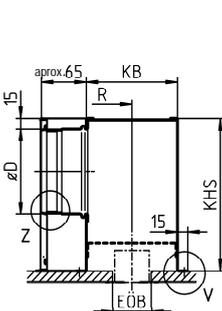
DSCP-...-ASK-46-...-B-...-S0



Sección B-B (90° ∩)

Con boca lateral en el interior (-S1)

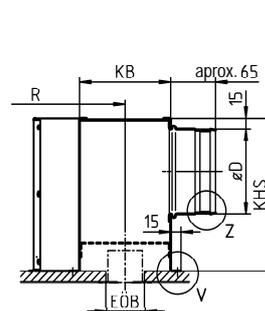
DSCP-...-ASK-46-...-B-...-S1



Sección B-B (90° ∩)

Con boca lateral en el exterior (-S2)

DSCP-...-ASK-46-...-B-...-S2



Tamaños disponibles del plénum (-ASK-46-...-B)

	KB		KHS	øD	EÖB
	-S0	-S1 / -S2			
DSCP-1	157	132	220	ø98	56
DSCP-2	172	172	280	ø138	95

Todas las medidas en mm.

División de longitudes según estándar SCHAKO:

En la ejecución de plénum en línea continua (BoL >1500 mm), la longitud de curva total del plénum GKBoL se divide en tramos con una longitud de curva estándar KBol = 1000 mm y con uno o dos plenums diferenciales.

El plénum diferencial está disponible de una pieza a partir de una longitud de curva (DKBoL) de ≥500 mm a ≤1000 mm y de dos piezas a partir de una longitud de curva (DKBoL) de >1000 mm a <1500 mm.

El plénum diferencial no está disponible con una longitud de curva (DKBoL) <500 mm.

Fijación del lado del plénum, lado frontal del plénum y escuadra de fijación a cargo del cliente. Longitudes intermedias y otros diámetros de las bocas bajo pedido

El radio R (para 1 o 2 ranuras) se refiere siempre al centro del difusor lineal o del plénum.

Radio R = ≥2000 mm

Altura del plénum mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S2 = diámetro de la boca øD + 82 mm / con una posición de la boca S0 = 220 mm.

Para el detalle Z de la junta labial de goma, véase la página 10.

Detalle V de la fijación, véase la página 10.

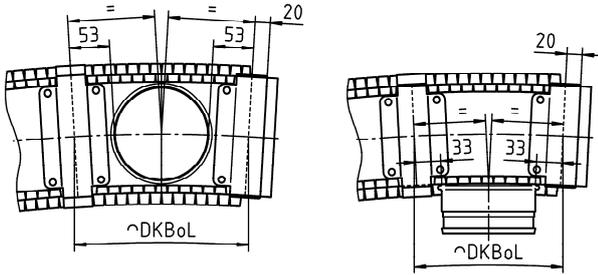
Para los detalles X e Y de la suspensión del plénum, véase la página 10.

Para la abertura para el montaje, véase la página 6.

- GKBoL = Longitud de curva total del plénum (GKBoL = BBol)
- BBol = Longitud de curva línea continua (difusor)
- KBol = Longitud de curva del plénum (KBol = BoL)
- DKBoL = Longitud de curva diferencial del plénum
- KB = Anchura del plénum
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje
- EÖBoL = Longitud de curva abertura para el montaje (EÖBoL = BoL + 5 / BBol + 5)

Distancia mínima boca en el plénum

con boca desde arriba (-S0): con boca lateral (-S1):



Las piezas diferenciales del plénum (DKBoL) tienen las mismas dimensiones de serie KHS / KB / ØD que la pieza estándar del plénum (KBoL).

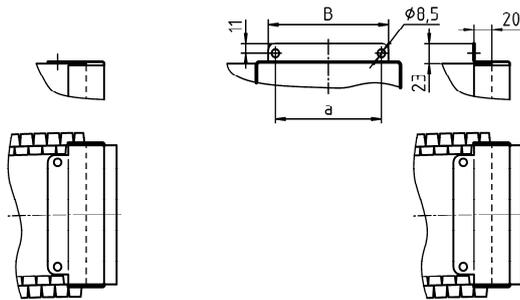
Suspensión del plénum

Ejecución individual/ejecución en línea continua

Detalle X (lado frontal del plénum)

Estado de suministro **A cargo del cliente**

con orejeta de suspen- con orejeta de suspensión desplegada
sión
plegada

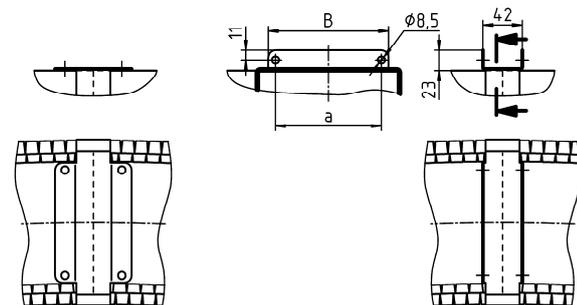


Ejecución en línea continua

Detalle Y (escuadra de fijación)

Estado de suministro **A cargo del cliente**

con orejeta de suspen- con orejeta de suspensión desplegada
sión
plegada



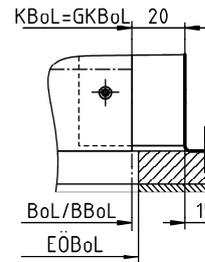
	Posición de la boca	KB	a	B
DSCP-1	-S1 / -S2	132	93,5	109,5
	-S0	157	118,5	134,5
DSCP-2	-S0 / -S1 / -S2	172	133,5	149,5

Detalles de fijación

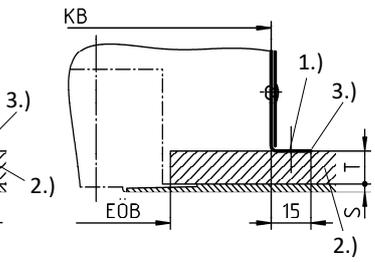
El plénum dispone de orificios para su suspensión. También se puede fijar al techo de cartón yeso con ayuda de taladros de Ø 3,2. En este caso, también es necesario desacoplar el plénum del techo de cartón yeso con ayuda de un material que amortigüe las vibraciones.

El cliente deberá utilizar una masilla adecuada.

Detalle W



Detalle V



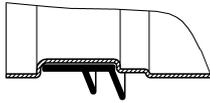
- 1.) Fijación a cargo del cliente Ø3,2 **EÖBoL = BoL + 5 / BBoL + 5**
- 2.) Techo de cartón yeso a cargo del cliente
- 3.) Desacoplamiento (junta de estanqueidad a cargo del cliente)
- T = Espesor techo de cartón yeso
- S = Espesor del plaste
- EÖBoL = Longitud de curva abertura de montaje (EÖBoL = BoL + 5 / BBoL+5)
- BoL = Longitud de curva (difusor)
- BBoL = Longitud de curva línea continua (difusor)
- KBoL = Longitud de curva del plénum (KBoL = BoL)
- GKBoL = Longitud de curva total del plénum (GKBoL = BBoL)
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje
- KB = Anchura del plénum

Si se utiliza un plénum, prestar especial atención a que no haya una conexión directa con el difusor. El ajuste del caudal corre a cargo del cliente.

Junta labial de goma (-GD0/-GD1), para ASK-46

- Sin junta labial de goma (-GD0) (estándar)
- Con junta labial de goma (-GD1), de goma especial.

Detalle Z



Compuerta reguladora (-DK0/-DK2), para ASK-46

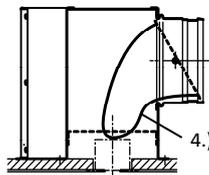
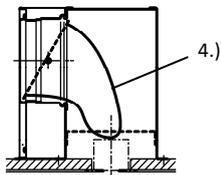
- Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar)
- Con compuerta reguladora y ajuste manual por cuerda (-DK2)

-DK2 (con ajuste manual por cuerda):

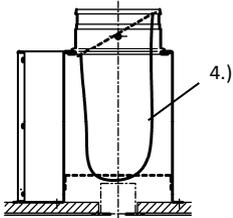
Boca lateral en el interior (-S1)

Boca lateral en el exterior (-S2)

(estándar)



Boca desde arriba (-S0)

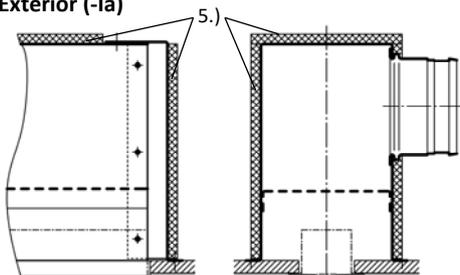


4.) Con ajuste manual por cuerda (SZV)

Aislamiento (-I0/-Ia), para ASK-46

- Sin aislamiento (-I0) (estándar)
- Con aislamiento exterior (-Ia)

Exterior (-Ia)

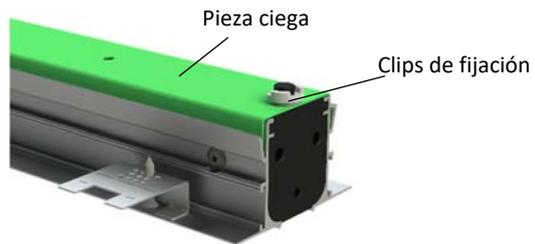


5.) Aislamiento exterior (Ia)

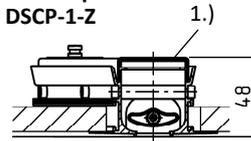
Pieza ciega (-BS0/-BS1)

- Sin pieza ciega (-BS0) (estándar)
- Con pieza ciega (-BS1):
 - De chapa de acero lacado en RAL 9005 (negro)
 - Posible desde longitud de curva BoL \geq 200 mm.
 - Solo posible sin plénum ASK-46.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.

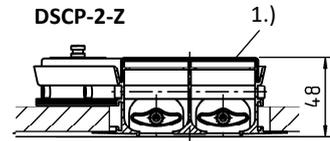
Con pieza ciega (-BS1)



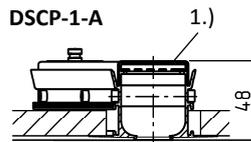
Para impulsión:
DSCP-1-Z



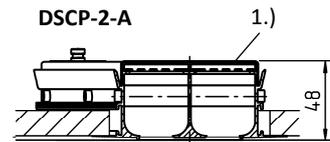
DSCP-2-Z



Para retorno:
DSCP-1-A



DSCP-2-A



1.) Pieza ciega

División de longitudes

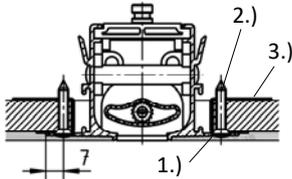
Consulte la división de longitudes de curva del difusor lineal en la página 6.

POSIBILIDADES DE FIJACIÓN

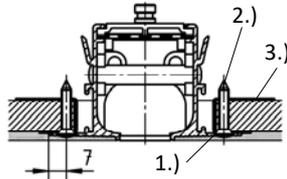
Montaje roscado (a cargo del cliente)

La disposición, el número y el tamaño de los taladros son iguales en las ejecuciones de 1 y 2 ranuras.

Impulsión



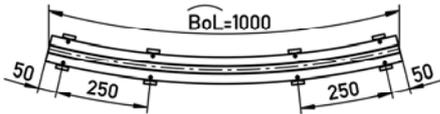
Retorno



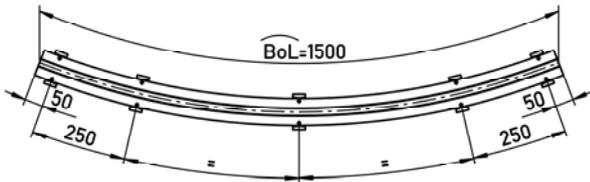
- 1.) Avellanado ISO 15065-4
- 2.) Tornillo de sujeción rápida 3,5 x 35, utilización de conformidad con la norma DIN EN 14566 a cargo del cliente.
- 3.) Pieza de fijación

Número de avellanados ejecución individual

BoL= 1000 / con 8 avellanados



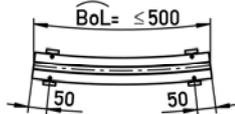
BoL= 1500 / con 10 avellanados



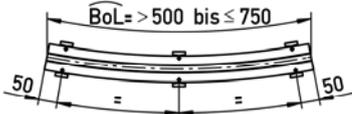
Número de avellanados ejecución en línea continua

Para piezas diferenciales y segmentos

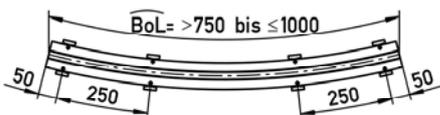
BoL= ≤500 / con 4 avellanados



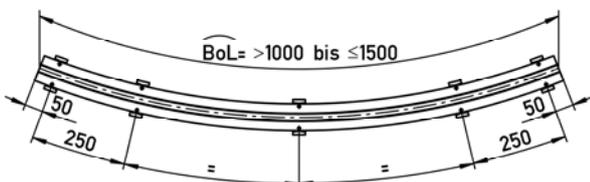
BoL= >500 a ≤750 / con 6 avellanados



BoL= >750 a ≤1000 / con 8 avellanados



BoL= >1000 a ≤1500 / con 10 avellanados

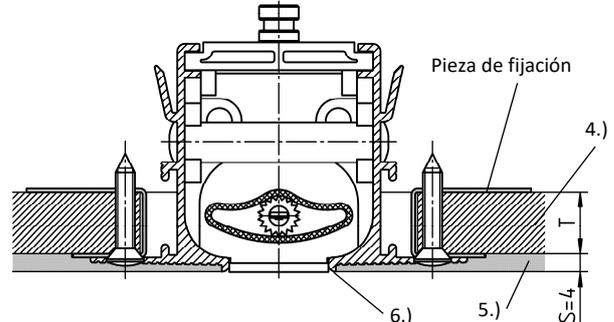


Reservado el derecho a modificaciones.
No se admiten devoluciones.

DETALLE DE MONTAJE

Con pieza de fijación:

para montaje roscado (a cargo del cliente)

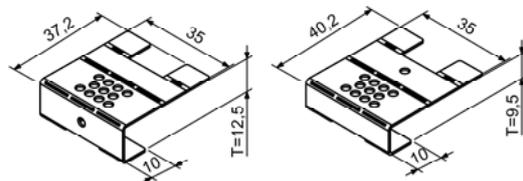


- 4.) Techo de cartón yeso
- 5.) Enfoscado múltiple a cargo del cliente (dependiendo del nivel de calidad)
- 6.) Borde de enlucido especial para un enfoscado impecable

Número de piezas de fijación (dispositivos auxiliares de montaje)

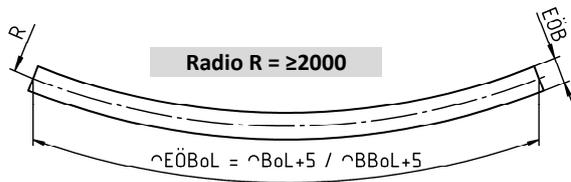
4 piezas de fijación:	BoL / DBoL = ≤500
6 piezas de fijación:	BoL / DBoL = >500 a ≤750
8 piezas de fijación:	BoL / DBoL = >750 a ≤1000
10 piezas de fijación:	BoL / DBoL = >1000 a ≤1500

Pieza de fijación:



La pieza de fijación se suministra no doblada y suelta. Corre a cargo del cliente doblarla en función del espesor de techo requerido. El taladro sirve de marcado para el espesor de techo T=12,5.

Techo de cartón yeso



La longitud de curva de abertura para el montaje (EÖBoL) se refiere al centro del difusor lineal.

Los perfiles del marco están provistos de taladros, para facilitar el montaje roscado con el techo de cartón yeso. A modo de dispositivos auxiliares de montaje, se incluyen piezas de fijación sueltas. La cantidad depende de la longitud de curva (BoL).

Enfoscado

Con montaje roscado: **S = 4 mm**

- BoL = Longitud de curva (difusor)
- BBBoL = Longitud de curva línea continua (difusor)
- DBoL = Longitud diferencial de curva (difusor)
- EÖBoL = Longitud de curva abertura de montaje (EÖBoL = BoL + 5 / BBBoL + 5)
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

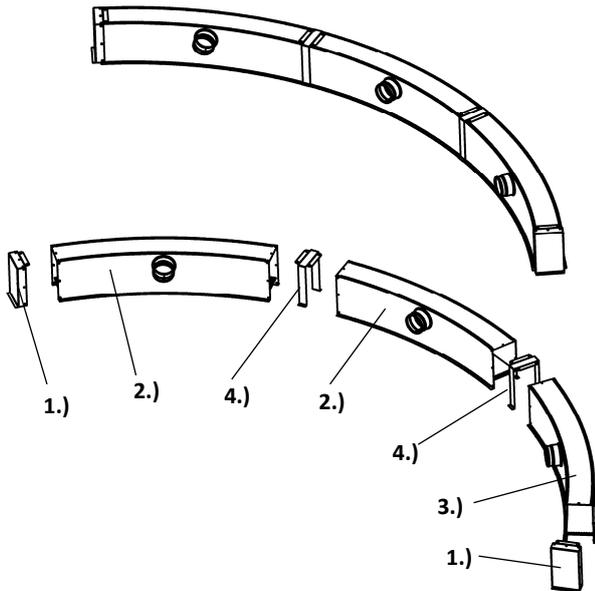
El montaje de los difusores lineales DSCP / DSCPL / DSCL / DSCXL es exactamente igual (consultar las instrucciones de montaje «Montaje de DSCP / DSCPL / DSCL / DSCXL en techos de cartón yeso»).



Consultar el vídeo en YouTube:

<https://www.youtube.com/jcFsmPIOD18>

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- 1.) Lado frontal del plénum
- 2.) Plénum, ejecución en línea continua, estándar
- 3.) Plénum, ejecución en línea continua, pieza diferencial
- 4.) Escuadra de fijación

LEYENDA

R	=	Radio
KHS	=	Altura del plénum
GH	=	Altura total
KB	=	Anchura del plénum
EÖB	=	Ancho de abertura para el montaje
T	=	Espesor techo de cartón yeso
S	=	Espesor del plaste
∅D	=	Diámetro
TS	=	Segmento
ES	=	Pieza de extremo
BoL	=	Longitud de curva (difusor)
DBoL	=	Longitud diferencial de curva (difusor)
BBoL	=	Longitud de curva línea continua (difusor)
EÖBoL	=	Longitud de curva abertura para el montaje (EÖBoL = BoL + 5 / BBoL+5)
KBoL	=	Longitud de curva del plénum (KBoL = BoL)
DKBoL	=	Longitud de curva diferencial del plénum
GKBoL	=	Longitud de curva total del plénum (GKBoL = BBoL)

CÓDIGO DE PEDIDO DIFUSOR LINEAL

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Ejecución	Conducción de aire	Perfil de marco	Superficie del marco	Color de las lamas	Posición de las lamas para la vena de aire
Ejemplo						
DSCP	-2	-Z	-PL	-ALRO	-L9005	-V

08	09	10	11	12	13	14
Ejecución individual / Ejecución en línea continua	Longitud de curva	Radio	Montaje	Espesor de techo	Pieza de extremo	Pieza ciega
Ejemplo						
-N	-01000	-02000	-OM	-125	-EB	-BS0

Modelo

DSCP-2-Z-PL-ALRO-L9005-V-N-01000-02000-OM-125-EB-BS0

Difusor lineal para techos de cartón yeso DSCP | 2 ranuras | impulsión | perfil de marco PLASTER | aluminio bruto | lamas de plástico en color similar a RAL 9005 (negro) | posición de las lamas: impulsión vertical | ejecución individual | longitud de curva BoL = 1000 mm | radio 2000 mm | sin montaje del plénum | espesor de techo T = 12,5 mm | con pieza de extremo en ambos lados, montada en fábrica | sin pieza ciega

DATOS DEL PEDIDO

01 - Tipo

DSCP = Difusor lineal para techos de cartón yeso DSCP

02 - Ejecución

- 1 = 1 ranura
- 2 = 2 ranuras

03 - Conducción de aire

- Z = Impulsión (con lamas)
- A = Retorno (sin lamas, con chapa perforada)

04 - Perfil de marco

PL = Perfil de marco PLASTER

05 - Superficie del marco

- ALRO = Aluminio natural (estándar)
- 9005 = Aluminio lacado en color RAL 9005 (negro)
- xxxx = Aluminio lacado en un color RAL, de libre elección (siempre de 4 caracteres).

06 - Color de las lamas

- L0000 = Sin lamas (solo para retorno)
- L9005 = Lamas de plástico (PVC duro) en color similar a RAL 9005 (negro) (estándar).
- L9010 = Lamas de plástico (PVC duro) en color similar a RAL 9010 (blanco).
- Lxxxx = Lamas de plástico (PVC duro), lacado en color RAL de libre elección (siempre de 5 caracteres).

07 - Posición de las lamas para la vena de aire

- O = Sin lamas, para retorno, con chapa perforada.
- V = Posición de las lamas: impulsión vertical
- L = Posición de las lamas: impulsión horizontal unilateral hacia el interior
- R = Posición de las lamas: impulsión horizontal unilateral hacia el exterior
- B = Posición de las lamas: impulsión horizontal bilateral (estándar)

08 - Ejecución individual/en línea continua

- N = Ejecución individual (longitud de curva máx. 1500 mm)
- B = Ejecución en línea continua (división de longitudes de curva según estándar SCHAKO)

09 - Longitud de curva

- 01000 = Longitud de curva BoL = 1000 mm
- 01500 = Longitud de curva BoL = 1500 mm
- xxxxx = Longitud de curva (BoL/BBol) en mm, de libre elección (siempre de 5 caracteres) (en ejecución individual longitud de curva BoL = ≥500 mm a <1500 mm se puede equipar con plénum)

10 - Radio

XXXXX = Indicar un radio ≥ 2000 mm (p. ej. 02000, siempre de 5 caracteres)

11 - Montaje

OM = Sin montaje del plénum (estándar)

12 - Espesor de techo

- 125 = Espesor de techo T = 12,5 mm (estándar)
- 095 = Espesor de techo T = 9,5 mm
- xxx = Espesor de techo (T) de libre elección (siempre de 3 caracteres).

13 - Pieza de extremo

- EP = Con pieza de extremo, con borde doblado para el enlucido, en ambos lados, montada en fábrica (estándar).
- EB = Con pieza de extremo, recta, en ambos lados, montada en fábrica.

En la ejecución en línea continua, la pieza de extremo se monta de serie en el segmento de la izquierda y en la longitud diferencial de la derecha.

14 - Pieza ciega

- BS0 = Sin pieza ciega (estándar)
- BS1 = Con pieza ciega, de chapa de acero, lacado en color RAL 9005 (negro) (posible a partir de una longitud de L ≥ 200 mm, pieza ciega solo posible sin plénum, con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal).

CÓDIGO DE PEDIDO PLÉNUM

01	02	03	04	05	06	07	08
Tipo	Difusor	Ejecución	Ejecución individual / en línea continua	Longitud de curva	Radio	Montaje del plenum	Material
Ejemplo							
ASK	-46	-2	-N	-01500	-02000	-OM	-SV

09	10	11	12	13	14	15
Compuerta reguladora	Junta labial de goma	Aislamiento	Altura del plenum	Posición de la boca	Diámetro de la boca	Suspensión
-DK2	-GD1	-I0	-KHS	-S1	-SDS	-E0

Modelo

ASK-46-2-N-01500-02000-OM-SV-DK2-GD1-I0-KHS -S1-SDS-E0

Plenum para difusor lineal DSCP | 2 ranuras | ejecución individual | longitud de curva BoL 1500 mm | radio 2000 mm | chapa de acero galvanizado | con compuerta reguladora y ajuste manual por cuerda | con junta labial de goma | sin aislamiento | altura del plenum estándar | con boca lateral en el interior | diámetro de la boca estándar | sin tuerca remachable

DATOS DEL PEDIDO

01 - Tipo

ASK = Plenum para difusor lineal

02 - Difusor

46 = Para DSCP

03 - Ejecución

1 = 1 ranura
2 = 2 ranuras

04 - Ejecución individual/en línea continua

N = Ejecución individual (longitud de curva del plenum KBoL máx. 1500 mm)
B = Ejecución en línea continua (división de longitudes de curva según estándar SCHAKO para ejecución en línea continua)

05 - Longitud de curva

01000 = Longitud de curva BoL = 1000 mm (longitud de curva del plenum KBoL = 1000 mm)
01500 = Longitud de curva BoL = 1500 mm (longitud de curva del plenum KBoL = 1500 mm)
xxxxx = Longitud de curva (BoL/BBol) en mm, de libre elección (siempre de 5 caracteres) (longitud de curva del plenum KBoL = BoL / longitud de curva total del plenum GKBoL = BBoL).

06 - Radio

xxxxx = Indicar un radio ≥ 2000 mm (p. ej. 02000, siempre de 5 caracteres)

07 - Montaje del plenum

OM = Sin montaje de difusor (estándar)

08 - Material

SV = Chapa de acero galvanizado (estándar)

09 - Compuerta reguladora

DK0 = Sin compuerta reguladora (estándar)
DK2 = Con compuerta reguladora y ajuste por cable bowden (SZV)

10 - Junta labial de goma

GD0 = Sin junta labial de goma (estándar)
GD1 = Con junta labial de goma

11 - Aislamiento

I0 = Sin aislamiento (estándar)
Ia = Con aislamiento exterior

12 - Altura del plenum

KHS = Altura del plenum estándar
xxx = Altura del plenum (KHS) en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres) (altura del plenum mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S2 = diámetro de la boca $\varnothing D + 82$ mm / con una posición de la boca S0 = 220 mm).

13 - Posición de la boca

S0 = Boca desde arriba
S1 = Boca lateral en el interior (estándar)
S2 = Boca lateral en el exterior

14 - Diámetro de la boca

SDS = Diámetro de la boca estándar
xxx = Diámetro de la boca ($\varnothing D$) en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres).

15 - Suspensión

E0 = Sin tuerca remachable (estándar)

TEXTO DE ESPECIFICACIÓN

Difusor lineal curvo altamente inductivo, sección libre, pérdida de carga y potencia sonora constante en todas las posiciones de las lamas, apto para la utilización en locales con una altura de 2,6 m hasta 4 m para el montaje directo en techos de cartón yeso o cielorrasos (techos de presión). Gracias al perfil de marco especial se puede montar sin dificultades en el techo de cartón yeso.

Marco con perfil de marco PLASTER (-PL), compuesto por perfil de aluminio extruido.

Los perfiles del marco están provistos de taladros, para facilitar el montaje roscado con el techo de cartón yeso. A modo de dispositivos auxiliares de montaje, se incluyen piezas de fijación sueltas.

Ejecución de **impulsión** con lamas aerodinámicas orientables con alas de plástico (PVC duro):

- Color similar a RAL 9005 (negro, estándar) (-L9005)
- Color similar a RAL 9010 (blanco) (-L9010)
- Color RAL de libre elección (-Lxxxx, siempre de 5 caracteres)

Modelo: SCHAKO tipo **DSCP-...-Z-PL-...**

Ejecución de **retorno** sin lamas deflectoras (-00000), con chapa perforada embellecedora de acero lacado en RAL 9005 (negro).

Modelo: SCHAKO tipo **DSCP-...-A-PL-...**

Caudales en m ³ /h por metro para	35 dB(A)	40 dB(A)
DSCP-1	131	156
DSCP-2	203	242

Ejecución (número de ranuras):

- 1 ranura (-1)
- 2 ranuras (-2)

Superficie del marco:

- Se compone de:
 - Aluminio bruto (-ALRO) (estándar)
 - Aluminio lacado:
 - Color RAL 9005 (-9005) (negro)
 - En color RAL de libre elección (-xxxx, siempre de 4 caracteres).
- Barra central (solo disponible para la ejecución de 2 ranuras):
 - Para impulsión:
 - Para marco de aluminio bruto, en el color RAL de las lamas.
 - Para marco de aluminio lacado, en el color RAL del marco.
 - Para retorno, de aluminio lacado en RAL 9005 (negro).

Posición de las lamas para la vena de aire:

- Sin lamas, para retorno, con chapa perforada (-0).
- Impulsión vertical (-V)
- Impulsión horizontal unilateral hacia el interior (-L)
- Impulsión horizontal unilateral hacia el exterior (-R)
- Impulsión horizontal bilateral (-B) (estándar)

Longitud de curva / ejecución:

Ejecución individual (-N)

- Longitud de curva BoL = 1000 mm (-N-01000) (Longitud de curva del plenum KBoL = 1000 mm)
- Longitud de curva BoL = 1500 mm (-N-01500) (longitud de curva del plenum KBoL = 1500 mm)
- Longitud de curva (BoL) en mm, de libre elección (-N-xxxxx, siempre de 5 caracteres) (en ejecución individual longitud de curva BoL = ≥500 mm a <1500 mm se puede equipar con plenum).

Ejecución en línea continua (-B)

- Longitud de curva (BBoL) en mm, de libre elección, en línea continua (-B-xxxxx)
- División de longitudes de curva según estándar SCHAKO para ejecución en línea continua. Con pernos de unión, su suministran sueltos (2 para cada conexión).

Radio:

- ≥ 2000 mm (-XXXXX, siempre de 5 caracteres)

Montaje:

- Sin montaje del plenum (-OM) (estándar)

Espesor de techo de cartón yeso:

- Espesor de techo T = 9,5 mm (-095)
- Espesor de techo T = 12,5 mm (estándar) (-125)
- Espesor de techo (T) de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres)

Pieza de extremo (-EP/-EB):

- Con borde doblado para el enlucido, en ambos lados, montada en fábrica (-EP) (estándar).
 - De chapa de acero galvanizado
- Recta, en ambos lados, montada en fábrica (-EB).
 - De chapa de acero galvanizado

En la ejecución en línea continua, la pieza de extremo se monta de serie en el segmento de la izquierda (TS izquierda) y en la longitud diferencial de curva (DBoL) de la derecha.

Accesorios:

- Plenum (-ASK-46), de chapa de acero galvanizado (-SV), con orejetas de suspensión, sin tuerca remachable (-E0), con chapa difusora de aire, de chapa de acero galvanizado.
 - Ejecución (número de ranuras):
 - 1 ranura (-1)
 - 2 ranuras (-2)
 - Ejecución individual / en línea continua:
 - Ejecución individual (-N, longitud de curva del plenum KBoL máx. 1500 mm)
 - Ejecución en línea continua (-B, división de longitudes de curva según estándar SCHAKO para ejecución en línea continua)
 - Longitud de curva:
 - Longitud de curva BoL = 1000 mm (-01000) (Longitud de curva del plenum KBoL = 1000 mm)
 - Longitud de curva BoL = 1500 mm (-01500) (Longitud de curva del plenum KBoL = 1500 mm)
 - Longitud de curva (BoL/BBoL) en mm, de libre elección (-xxxxx, siempre de 5 caracteres) (longitud de curva del plenum KBoL = BoL / longitud de curva total del plenum GBoL = BBoL).
 - Radio:
 - Indicar un radio R = ≥2000 mm (-xxxxx, siempre de 5 caracteres)
 - Montaje del plenum:
 - Sin montaje de difusor (-OM) (estándar)
 - Compuerta reguladora:
 - Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar)
 - Con compuerta reguladora y ajuste manual por cuerda (-DK2), de chapa de acero galvanizado, en la boca de conexión, ajustable, para una regulación del caudal de aire sencilla.
 - Junta labial de goma:
 - Sin junta labial de goma (-GD0) (estándar)
 - Con junta labial de goma (-GD1), de goma especial, en la boca de conexión.
 - Aislamiento:
 - Sin aislamiento (-I0) (estándar)
 - Con aislamiento exterior (-Ia), aislamiento térmico en el exterior del plenum.

- Altura del plénum:
 - Altura del plénum estándar (-KHS)
 - Altura del plénum (KHS) en mm, de libre elección (-xxx) (siempre de 3 caracteres) (altura del plénum mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S2 = diámetro de la boca $\varnothing D + 82$ mm / con una posición de la boca S0 = 220 mm).
- Posición de la boca:
 - Boca desde arriba (-S0)
 - Boca lateral en interior (-S1) (estándar)
 - Boca lateral en el exterior (-S2)
- Diámetro de la boca:
 - Diámetro de la boca estándar (-SDS)
 - Diámetro de la boca ($\varnothing D$) en mm, de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres).
- Pieza ciega (-BS0/-BS1):
 - Sin pieza ciega (-BS0) (estándar)
 - Con pieza ciega (-BS1):
 - De chapa de acero, lacado en color RAL 9005 (negro).
 - Posible desde longitud de curva BoL ≥ 200 mm.
 - Solo posible sin plénum ASK-46.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.