

DSCPL

Difusor lineal 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

Dimensiones de los accesorios 7

Posibilidades de fijación 13

Detalle de montaje 13

Instrucciones de montaje 14

Instrucciones de montaje 14

Datos técnicos 14

Leyenda 14

Código de pedido difusor lineal..... 15

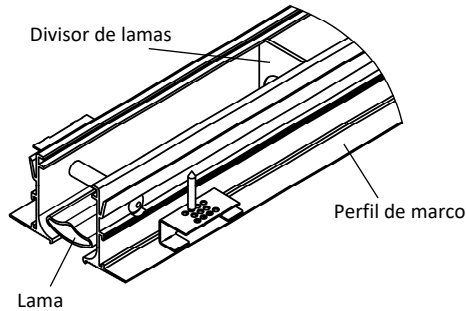
Código de pedido plénum 17

Código de pedido escuadra 18

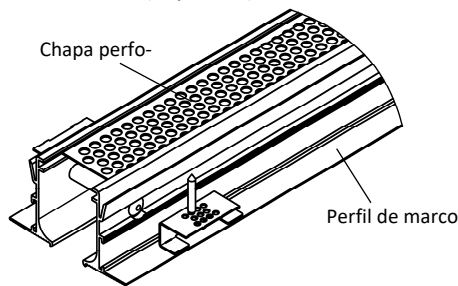
Texto de especificación 19

RESUMEN DE LAS VARIANTES DEL PRODUCTO

DSCPL-...-Z-... (impulsión)



DSCPL-...-A-... (impulsión)



FUNCIÓN Y UTILIZACIÓN

El difusor lineal tipo DSCPL 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 lamas 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 con impulsión 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 lamas permite mantener constante la sección interior libre en cualquier posición de las lamas. Por ello no varían ni la pérdida de carga ni el nivel sonoro aunque se modifique la posición de las lamas. En todo momento es posible modificar el guiado de la vena de aire in situ.

Si se indica en el pedido, se ajustarán las lamas 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 DSCPL permite un funcionamiento, en régimen de refrigeración, de hasta $\Delta T_0 \leq -8$ K.

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

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

EJECUCIONES

DSCPL-1	1 ranura
DSCPL-2	2 ranuras
DSCPL-...-Z	Impulsión (con lamas).
DSCPL-...-A	Retorno (sin lamas, con chapa perforada).
DSCPL-...-PL	Perfil de marco PLASTER.
DSCPL-...-V	Posición de las lamas: impulsión vertical.
DSCPL-...-L	Posición de las lamas: impulsión horizontal unilateral hacia la izquierda.
DSCPL-...-R	Posición de las lamas: impulsión horizontal unilateral hacia la derecha.
DSCPL-...-B	Posición de las lamas: impulsión horizontal bilateral (estándar).
DSCPL-...-0	Sin lamas, con chapa perforada (para retorno).
DSCPL-...-N	Ejecución individual (longitud máx. 1500 mm).
DSCPL-...-B	Ejecución en línea continua (división de longitudes estándar SCHAKO para ejecución en línea continua).

MONTAJE

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

SELECCIÓN RÁPIDA

sin plénium, ejecución de impulsión
Valores para la longitud L = 1000 mm

DSCPL-1 (1 ranura)				DSCPL-2 (2 ranuras)			
V _{ZU} (m ³ / h)	[l/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp _t (Pa)	V _{ZU} (m ³ / h)	[l/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 unila- teral hacia la izquierda</p>	<p>Posición de las lamas (-R) impulsión horizontal unila- teral hacia la derecha</p>

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 (DL) 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.

ACCESORIOS

Plénium (-ASK-25)

- Ejecución (número de ranuras):
 - 1 ranura (-1).
 - 2 ranuras (-2).
- Ejecución individual / en línea continua:
 - Ejecución individual (-N, longitud del plénium KL máx. 1500 mm).
 - Ejecución en línea continua (-B, división de longitudes estándar SCHAKO para ejecución en línea continua).
- Longitud:
 - Longitud L = 1000 mm (-01000) (longitud del plénium KL=1000 mm).
 - Longitud L = 1500 mm (-01500) (longitud del plénium KL=1500 mm).
 - Longitud (L/BL) en mm, de libre elección (-xxxx, siempre de 5 caracteres) (longitud del plénium KL = L / longitud del plénium total GKL = BL).
- 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+S4 = 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 (-S1) (estándar).
 - Boca frontal (-S4) (no disponible para la ejecución en línea continua).
- 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 a partir de una longitud de $L \geq 200$ mm.
 - Solo disponible sin plénium ASK-25 y compuerta corredera de regulación.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.

Escuadra (-EW-25)

- Ejecución (número de ranuras):
 - 1 ranura (-1).
 - 2 ranuras (-2).
- Perfil de marco PLASTER (-PL).
- 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).
- Color perfil ciego, de aluminio lacado:
 - Color similar a RAL 9005 (negro) (-B9005) (estándar).
 - Color similar a RAL 9010 (blanco) (-B9010).
 - En color RAL de libre elección (-Bxxxx, siempre de 5 caracteres).
- Ángulo entre los lados:
 - Ángulo $\alpha = 90^\circ$ (-090) (estándar).
 - Ángulo (α) a elección (-xxx, siempre de 3 caracteres) Valores del ángulo disponibles entre $\alpha = 90^\circ$ (-090, estándar) y 170° (-170).
- Longitud de lado izquierdo (a):
 - Longitud estándar L=250 (-000)
 - Longitud (L) en mm, de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres) (longitud mínima = longitud estándar).
- Longitud de lado derecho (b):
 - Longitud estándar L=250 (-000)
 - Longitud (L) en mm, de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres) (longitud mínima = longitud estándar).
- Con 4 piezas de unión (-VL, incluidas en el suministro) de aluminio (del color del marco), suministradas sueltas.
- 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.
- Espesor de techo de cartón yeso:
 - Espesor de techo T = 9,5 mm (-095).
 - Espesor de techo T = 12,5 mm (-125) (estándar).
 - Espesor de techo (T) de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres).

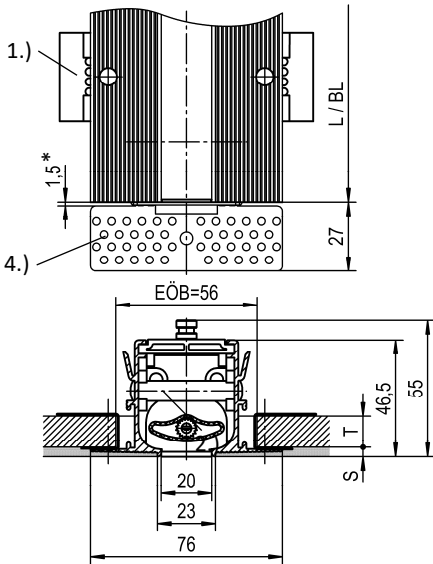
Compuerta corredera de regulación (-SN/-SS)

- Sin compuerta corredera de regulación (-SN) (estándar).
- Con compuerta corredera de regulación (-SS):
 - De chapa de acero electrolacado.
 - Solo posible sin plénium ASK-25.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.

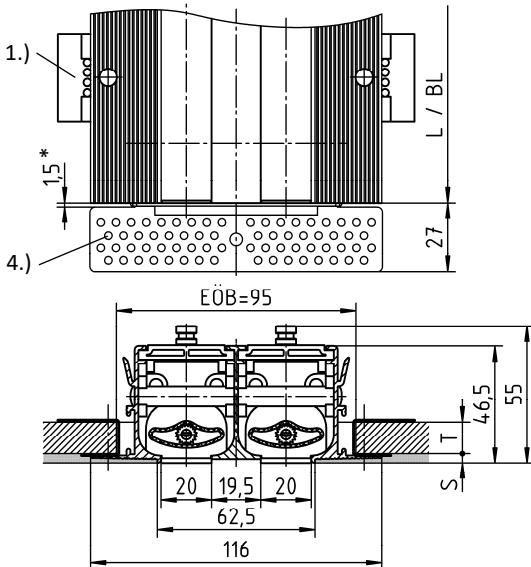
DIMENSIONES

Impulsión (-Z):

DSCPL-1-Z (1 ranura)



DSCPL-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 13)

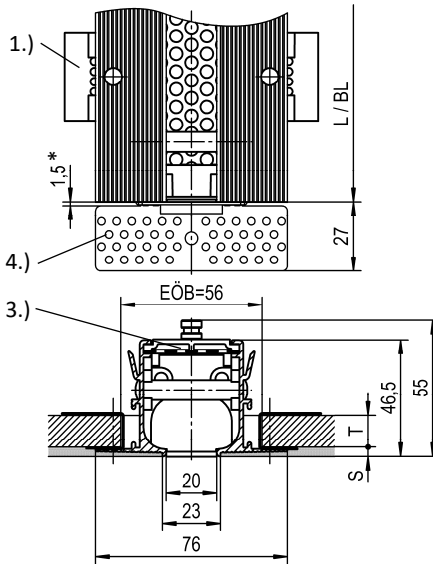
Los perfiles del marco están provistos de taladros, para facilitar el montaje roscado con el techo de cartón yeso. A modo de dispositivos auxiliares de montaje, se incluyen piezas de fijación sueltas (véase la página 11). La cantidad depende de la longitud (L).

División de longitudes

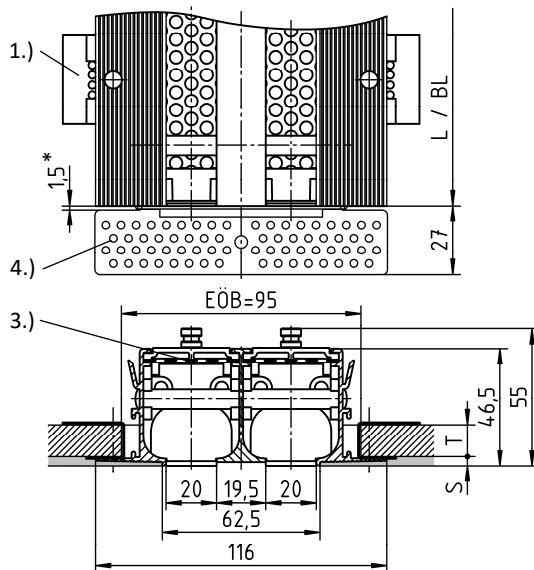
Para la división de longitudes del difusor lineal, consultar la página 6.

Retorno (-A):

DSCPL-1-A (1 ranuras)



DSCPL-2-A (2 ranuras)



L = Longitud

BL = Longitud de línea continua

1.) Pieza de fijación incluida en el suministro

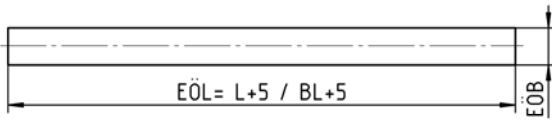
2.) Lámina deflectora aerodinámica

3.) Chapa perforada

4.) Pieza de extremo

* Holgura entre el marco y la pieza de extremo

Apertura para el montaje

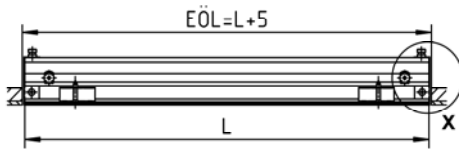


	EÖB
DSCPL-1-...	56
DSCPL-2-...	95

División de longitudes del difusor lineal

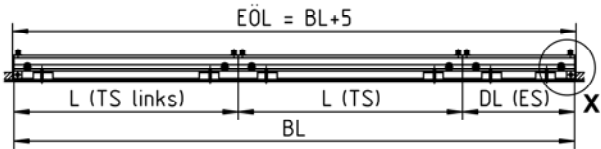
Ejecución individual (-N)

- Longitud L = **1000 mm** (-N-01000) (longitud del plénum KL = 1000 mm).
- Longitud L = **1500 mm** (-N-01500) (longitud del plénum KL = 1500 mm).
- Longitud (L) en mm, de libre elección (-N-xxxxx) (siempre de 5 caracteres). (Longitud del plénum KL = L, ejecución individual, las longitudes de entre L = ≥400 mm y ≤1500 mm se pueden equipar con un plénum).



Ejecución en línea continua (-B)

- Longitud (L) en mm, de libre elección, en línea continua (-B-xxxxx) (siempre de 5 caracteres) (longitud del plénum total GKL = BL).



División de longitudes según estándar SCHAKO:

Si se ejecuta el difusor lineal DSCPL como línea continua, se ensamblarán varios tramos (segmentos) de **1000 mm o 1500 mm** hasta alcanzar la longitud total BL. Las piezas diferenciales se ejecutan en longitudes de entre **≥400 mm y <1500 mm**.

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

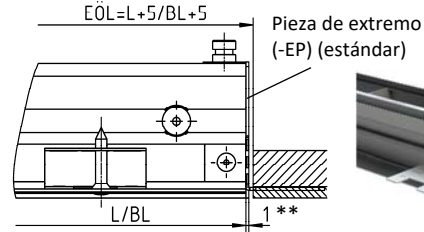
- ES = Pieza de extremo
- TS = Segmento
- TS izquierda = Segmento izquierda
- L = Longitud
- DL = Longitud diferencial
- BL = Longitud de línea continua
- KL = Longitud del plénum
- GKL = Longitud del plénum total
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje
- EÖL = Largo de abertura para el montaje (EÖL = L+5 / BL+5)

Pieza de extremo (-EP / -EB)

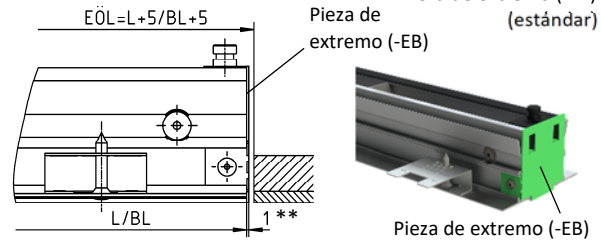
- Con pieza de extremo con borde doblado para el enlucido, en ambos lados, montada en fábrica (-EP) (estándar).
- Con pieza de extremo, recta, en ambos lados, montada en fábrica (-EB).

Detalle X

Pieza de extremo (-EP) (estándar)



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 (DL) 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 13).

La cantidad depende de la longitud (L).

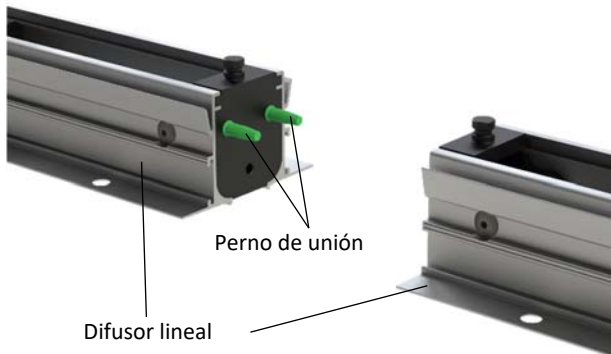
** Espesor de material pieza de extremo

- TS izquierda = Segmento izquierda
- L = Longitud
- DL = Longitud diferencial
- BL = Longitud de línea continua
- EÖL = Largo de abertura para el montaje (EÖL = L+5 / BL+5)

Conexión del difusor lineal en ejecución de línea continua

Difusor lineal - difusor lineal con perno de unión:

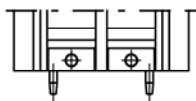
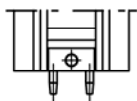
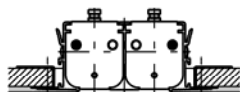
Se suministran sueltos (2 para cada conexión)



Disposición de los pernos de unión

DSCPL-1-...

DSCPL-2-...



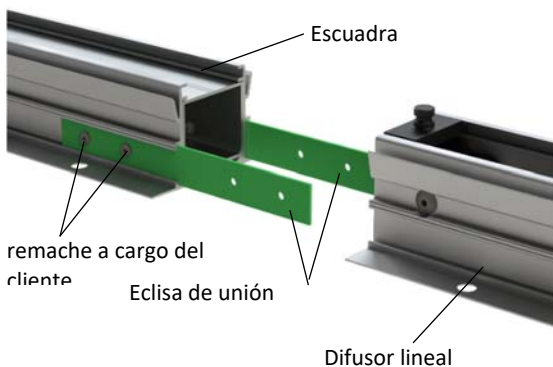
Atención:

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

Difusor lineal - escuadra

Con piezas de unión:

Se suministran sueltas (2 para cada conexión)



DIMENSIONES DE LOS ACCESORIOS

Plénium (-ASK-25)

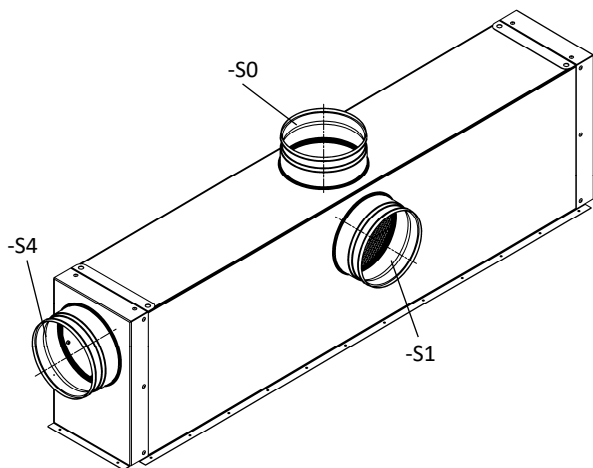
Posición de la boca

Posición de la boca en el plénium para ejecución individual:

- S0 = 1 boca desde arriba, en la chapa de cubierta de la carcasa (longitud del plénium KL central).
- S1 = 1 boca lateral, en la chapa de cubierta de la carcasa (longitud del plénium KL central) (estándar).
- S4 = 1 boca frontal en la parte frontal de la carcasa (anchura de plénium KB central).

Posición de la boca en el plénium para ejecución en línea continua:

- S0 = **Para longitud estándar y longitud diferencial:** 1 boca desde arriba, en la chapa de cubierta de la carcasa (longitud del plénium KL central).
- S1 = **Para longitud estándar y longitud diferencial:** 1 boca lateral, en la chapa de cubierta de la carcasa (longitud del plénium KL central).
- S4 = No disponible.



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

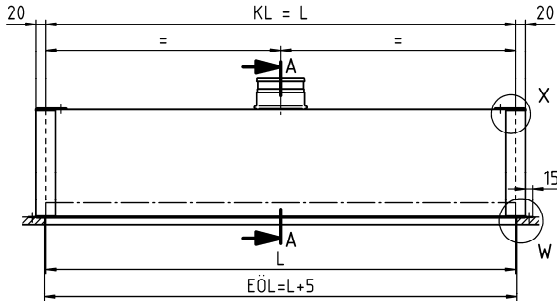
Plénium (-ASK-25)

Plénium (-ASK-25-...-N-...) ejecución individual

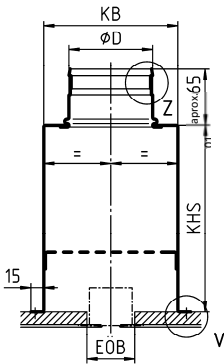
Montaje del plénium sin montaje del difusor (-OM).

Con boca desde arriba (-S0):

DSCPL-...-ASK-25-...-N-...-S0

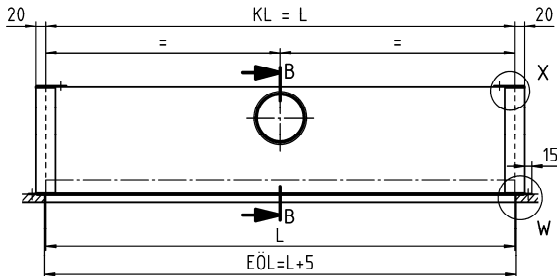


Sección A-A

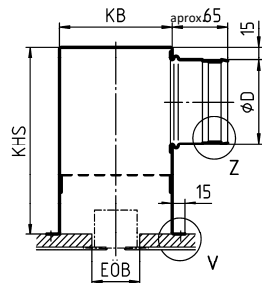


Con boca lateral (-S1, estándar):

DSCPL-...-ASK-25-...-N-...-S1

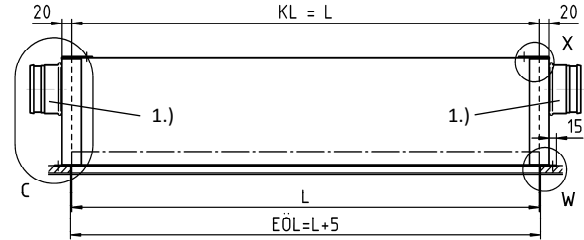


Sección B-B

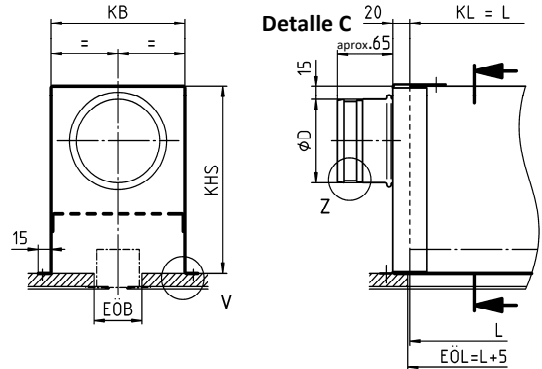


Con boca frontal (-S4):

DSCPL-...-ASK-25-...-N-...-S4



1.) Conexión posible a izquierda o derecha.



Tamaños disponibles del plénium (-ASK-25-...-N)

	EÖB	KHS	Longitud							
			L ≤ 1000			1000 < L ≤ 1500				
			øD	KB		øD	KB			
				-S1	-S0			-S1	-S0	
					-S4				-S4	
DSCPL-1	56	220	1x ø98	132	157		1x ø123	132	157	
DSCPL-2	95	280	1x ø138		172		1x ø138		172	

Todas las medidas en mm.

L	EÖL	KL	Peso (kg)	
			DSCPL-1	DSCPL-2
1000	1005	1000	4,5	5,5
1500	1505	1500	6,8	8,3

Todas las medidas en mm.

El plénium ASK-25 se fabrica en las longitudes de plénium estándar KL = 1000 mm y 1500 mm.

Longitudes intermedias y otros diámetros de boca bajo pedido.

Altura del plénium mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S4 = 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.

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.

L = Longitud

KL = Longitud del plénium

EÖL = Largo de la abertura para el montaje

EÖB = Ancho de abertura para el montaje

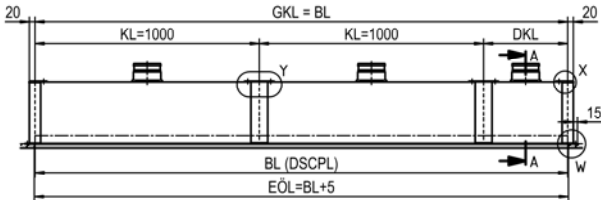
Plénium (-ASK-25-...-B-...) ejecución de línea continua

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

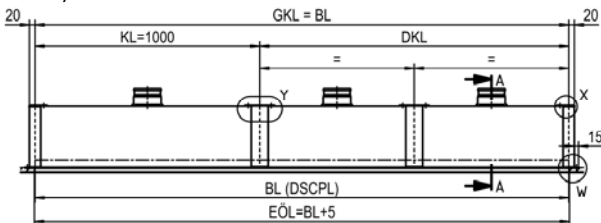
Con boca desde arriba (-S0):

DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S0

Longitud de plénium diferencial 1 pieza (DKL = de ≥ 400 a ≤ 1000)



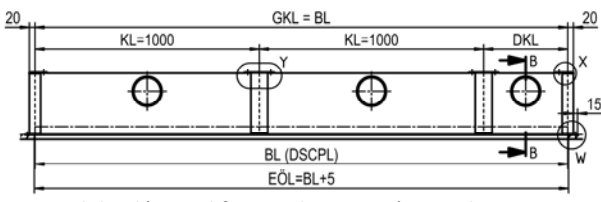
Longitud de plénium diferencial 2 piezas (DKL = de > 1000 a < 1400)



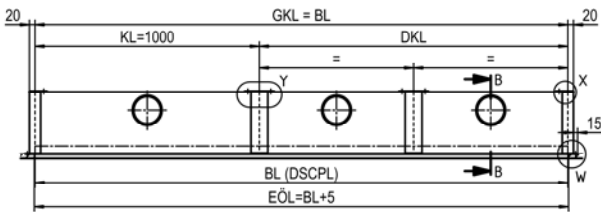
Con boca lateral (-S1):

DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S1

Longitud de plénium diferencial 1 pieza (DKL = de ≥ 400 a ≤ 1000)



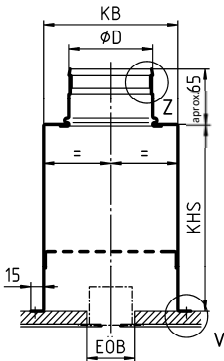
Longitud de plénium diferencial 2 piezas (DKL = de > 1000 a < 1400)



Sección A-A

Con boca desde arriba (-S0)

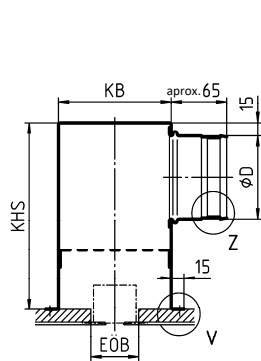
DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S0



Sección B-B

Con boca lateral (-S1)

DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S1



Posición de la boca con boca frontal (-S4) **no disponible** para la ejecución en línea continua.

Tamaños disponibles del plénium (-ASK-25-...-B)

	KB		KHS	ØD	EÖB
	-S0	-S1			
DSCPL-1	157	132	220	Ø98	56
DSCPL-2	172	172	280	Ø138	95

Todas las medidas en mm.

División de longitudes según estándar SCHAKO:

En la ejecución de plénium en línea continua (BL = > 1500 mm), la longitud total del plénium GKL se divide en tramos con una longitud estándar KL = 1000 mm y con uno o dos pléniums diferenciales.

El plénium diferencial está disponible de una pieza a partir de una longitud (DKL) de ≥ 400 mm a ≤ 1000 mm y de dos piezas a partir de una longitud (DKL) de > 1000 mm a < 1400 mm.

El plénium diferencial no está disponible con una longitud (DKL) < 400 mm.

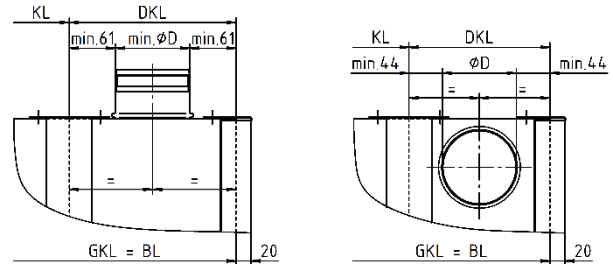
Fijación del lado del plénium, lado frontal del plénium y escuadra de fijación a cargo del cliente.

Longitudes intermedias y otros diámetros de boca bajo pedido.

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

Distancia mínima boca en el plénium

Con boca desde arriba (-S0): **Con boca lateral (-S1):**



La pieza diferencial del plénium (DKL) tiene las mismas dimensiones de serie KHS / KB / ØD que la pieza estándar del plénium (KL).

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 plénium, véase la página 10.

Para la abertura para el montaje, véase la página 5.

- KL = Longitud del plénium
- DKL = Longitud de plénium diferencial
- GKL = Longitud del plénium total
- BL = Longitud de línea continua
- EÖL = Largo de la abertura para el montaje.
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje

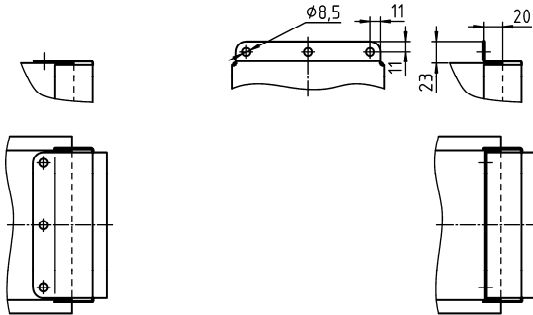
Suspensión del plénum

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
sion
plegada

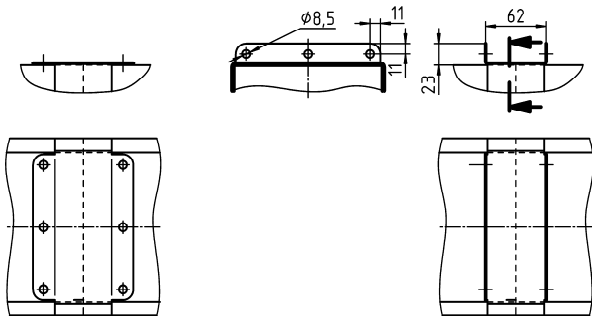


Ejecución en línea continua

Detalle Y (escuadra de fijación)

Estado de suministro A cargo del cliente

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

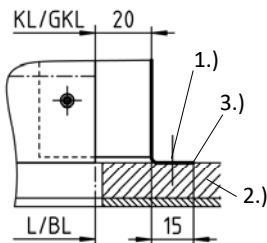


Detalles de fijación

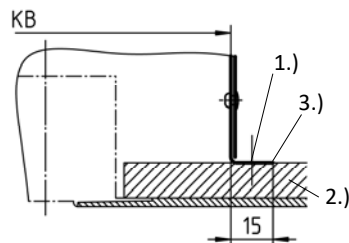
El plénum dispone de orificios para su suspensión. También se puede fijar al techo de cartón yeso con ayuda de taladros de \varnothing 3,2. En este caso, también es necesario desacoplar el plénum del techo de cartón yeso con ayuda de un material que amortigüe las vibraciones.

El cliente deberá utilizar una masilla adecuada.

Detalle W



Detalle V



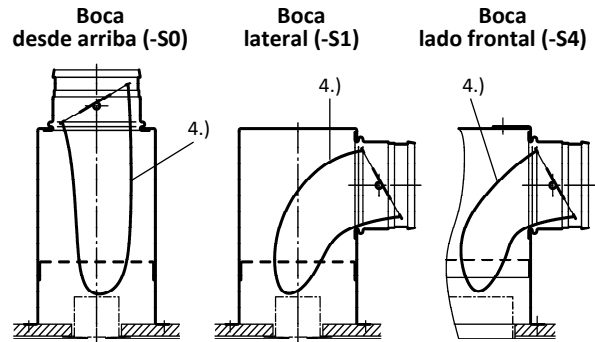
- 1.) Fijación a cargo del cliente \varnothing 3,2
- 2.) Techo de cartón yeso a cargo del cliente
- 3.) Desacoplamiento (junta de estanqueidad a cargo del cliente)

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.

Compuerta reguladora (-DK0/-DK2), para ASK-25

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

-DK2 (con ajuste manual por cuerda):

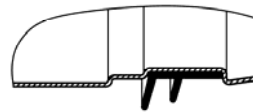


- 4.) Con ajuste manual por cuerda (SZV)

Junta labial de goma (-GD0/-GD1), para ASK-25

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

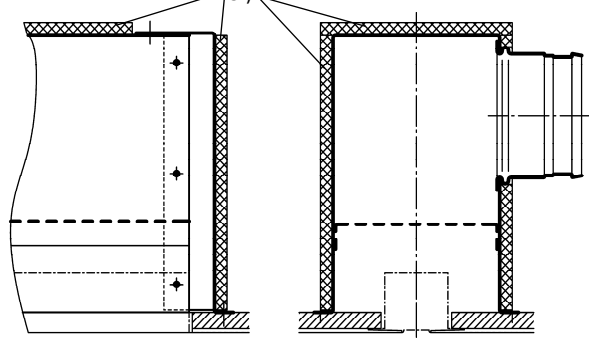
Detalle Z



Aislamiento (-I0/-Ia), para ASK-25

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

Exterior (-Ia)

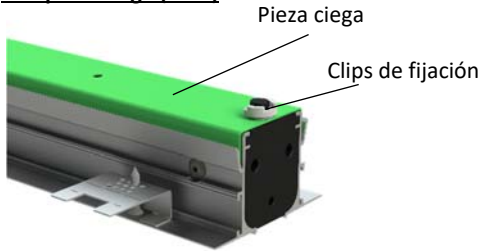


- 5.) Aislamiento exterior (Ia)

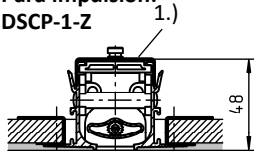
Pieza ciega (-BS0/-BS1)

- Sin pieza ciega (-BS0) (estándar).
- Con pieza ciega (-BS1):
 - De chapa de acero, lacado en color RAL 9005 (negro).
 - posible a partir de una longitud de $L \geq 200$ mm.
 - Solo disponible sin plénum ASK-25 y compuerta corredera de regulación.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.

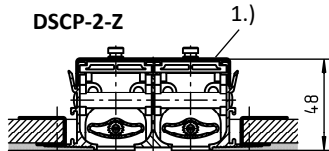
Con pieza ciega (-BS1)



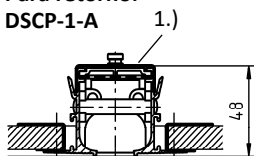
Para impulsión:
DSCP-1-Z



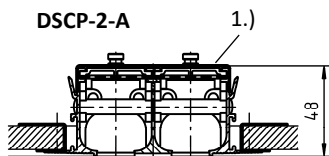
DSCP-2-Z



Para retorno:
DSCP-1-A



DSCP-2-A



1.) Pieza ciega

División de longitudes

Para la división de longitudes del difusor lineal, consultar la página 6.

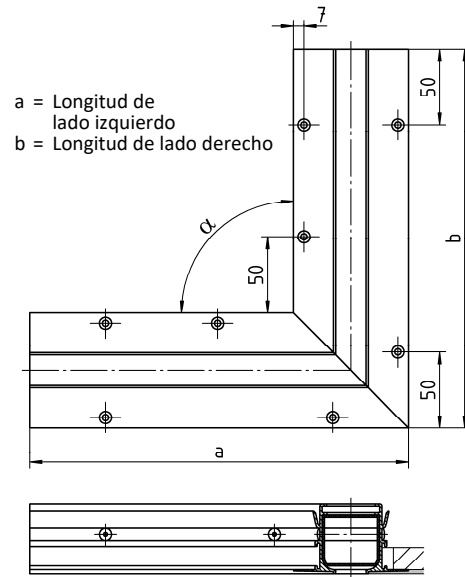
Escuadra 90° (-EW)

Las escuadras pueden fabricarse solamente como piezas embellecedoras sin plénum.

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 13).

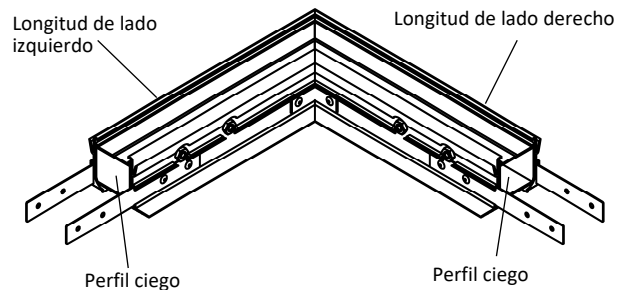
La conexión entre el difusor y la escuadra se realiza mediante piezas de unión (véase la página 7). En el suministro se incluyen 4 piezas de unión (2 por cada conexión), que se suministran sueltas.

Valores del ángulo disponibles entre $\alpha = 90^\circ$ (-090, estándar) y 170° (-170).



	Longitud de lado (estándar)		Ángulo α
	a (izquierda)	b (derecha)	
DSCPL-1	250	250	90° (estándar)
DSCPL-2	300	300	hasta 170°

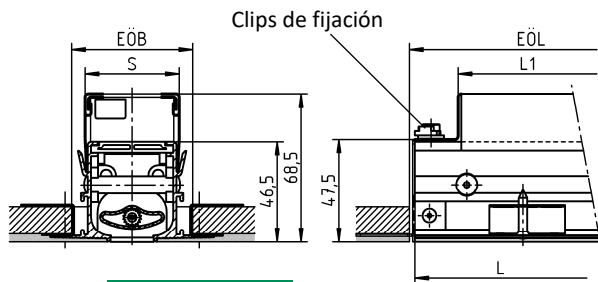
Otras longitudes de lado (a/b) bajo pedido.



Compuerta corredera de regulación (-SN/-SS)

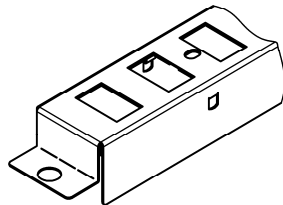
- Sin compuerta corredera de regulación (-SN) (estándar).
- Con compuerta corredera de regulación (-SS):
 - De chapa de acero electrogalvanizado.
 - Solo posible sin plénum ASK-25.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.
 - Posición $\varnothing 8,3$ para ajuste de compuerta corredera de regulación central difusor.

Con compuerta corredera de regulación (-SS)



	S	EÖB
DSCPL-1	43	56
DSCPL-2	82	95

L	L1	EÖL
1000	960	1010
1500	1460	1510



Para detalles de fijación relativos al montaje roscado véase página 13.

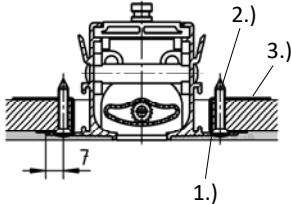
EÖB = Ancho de abertura para el montaje
 EÖL = Largo de abertura para el montaje

POSIBILIDADES DE FIJACIÓN

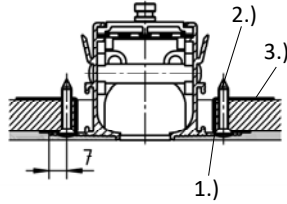
Montaje roscado (a cargo del cliente)

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

Impulsión



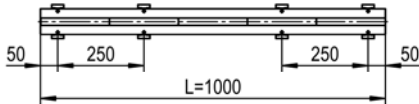
Retorno



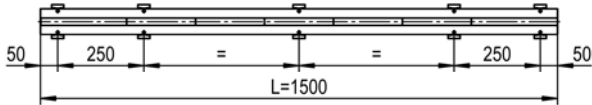
- 1.) Avellanado ISO 15065-4.
- 2.) Tornillo de sujeción rápida 3,5 x 35, utilización de conformidad con la norma DIN EN 14566 a cargo del cliente.
- 3.) Pieza de fijación.

Número de avellanados ejecución individual

L= 1000 / con 8 avellanados



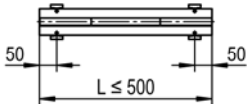
L= 1500 / con 10 avellanados



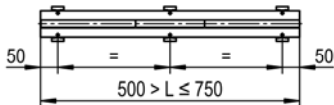
Número de avellanados ejecución en línea continua

Para piezas diferenciales y segmentos

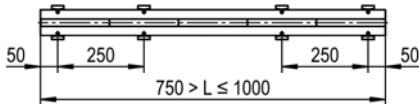
L= ≤500 / con 4 avellanados



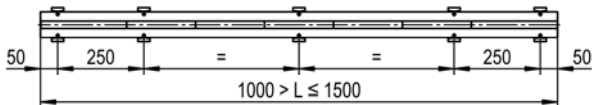
L= >500 a ≤750 / con 6 avellanados



L= >750 a ≤1000 / con 8 avellanados



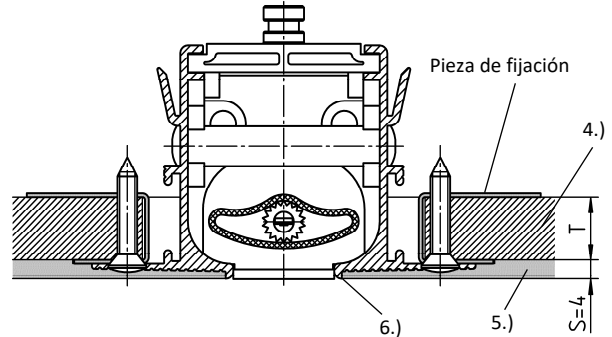
L= >1000 a ≤1500 / con 10 avellanados



DETALLE DE MONTAJE

Con pieza de fijación:

Para montaje roscado (a cargo del cliente)

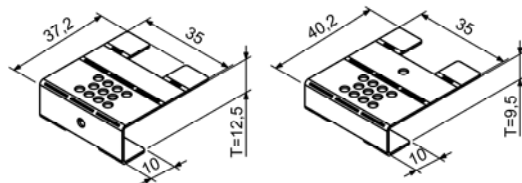


- 4.) Techo de cartón yeso
- 5.) Enfoscado múltiple a cargo del cliente (dependiendo del nivel de calidad)
- 6.) Borde de enlucido especial para un enfoscado impecable

Número de piezas de fijación (dispositivos auxiliares de montaje)

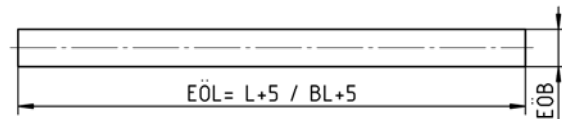
- 4 piezas de fijación: L / DL = ≤500
- 6 piezas de fijación: L / DL = >500 a ≤750
- 8 piezas de fijación: L / DL = >750 a ≤1000
- 10 piezas de fijación: L / DL = >1000 a ≤1500

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



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 (L).

Enfoscado

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

- L = Longitud (para ejecución individual / en línea continua)
- DL = Longitud diferencial (para ejecución en línea continua)
- EÖB = Ancho de abertura para el montaje
- EÖL = Largo 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»).

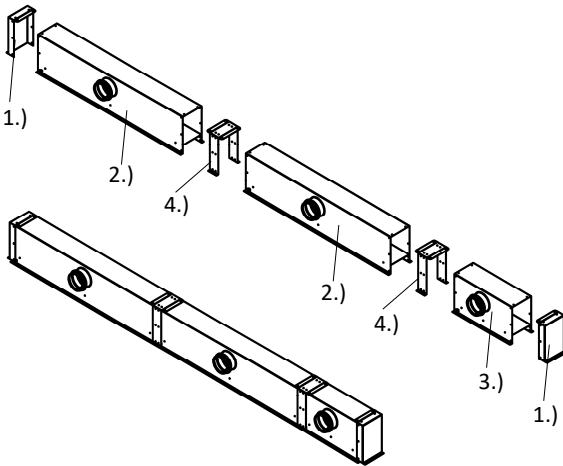


Consultar el vídeo en YouTube:

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

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Plénium



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

DATOS TÉCNICOS

Consulte la documentación técnica del difusor lineal tipo DSC de SCHAKO.

En los datos básicos del DSC, se deben respetar los siguientes factores de corrección (KF).

Factores de corrección para DSC-PLASTER-1

- x_{kr} = DSC-1 valor de diagrama * 0,79
- v_{max} = DSC-1 valor de diagrama * 0,62
Posición de las lamas (-L) y (-R)
- v_{max} = DSC-1 valor de diagrama * 0,70
Posición de las lamas (-B)

Factores de corrección para DSC-PLASTER-2

- x_{kr} = DSC-2 valor de diagrama * 1,00
- v_{max} = DSC-2 valor de diagrama * 0,62
Posición de las lamas (-L) y (-R)
- v_{max} = DSC-2 valor de diagrama * 0,70
Posición de las lamas (-B)

LEYENDA

V_{zu} (m ³ /h)	= Caudal de aire impulsado
L_{WA} [dB(A)]	= Nivel de potencia acústica ponderado A
Δp_t (Pa)	= Pérdida de carga
ΔT_o (K)	= Diferencia de temperatura entre la del aire impulsado y la del local ($\Delta T_o = t_{zu} - t_R$)
x_{kr} (m)	= Radio crítico de la vena
v_{max} (m/s)	= Velocidad de la vena de aire máxima
L (mm)	= Longitud
BL (mm)	= Longitud de línea continua
DL (mm)	= Longitud diferencial
KH (mm)	= Altura del plénium
KL (mm)	= Longitud del plénium
KB (mm)	= Anchura del plénium
t_{zu} (°C)	= Temperatura del aire impulsado
t_R (°C)	= Temperatura ambiente
EÖB (mm)	= Ancho de abertura para el montaje
EÖL (mm)	= Largo de abertura para el montaje

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						
DSCPL	-1	-Z	-PL	-ALRO	-L9010	-B

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

Modelo

DSCPL-1-Z-PL-ALRO-L9010-B-N-01000-OM-125-EB-BS0-SN

Difusor lineal para techos de cartón yeso DSCPL | 1 ranura | impulsión | perfil de marco PLASTER | aluminio natural | lamas de plástico (PVC duro) en color similar a RAL 9010 (blanco) | posición de las lamas: impulsión horizontal bilateral | ejecución individual | longitud 1000 mm | sin montaje del plenum | espesor de techo T = 12,5 mm | con pieza de extremo en ambos lados, montada en fábrica | sin pieza ciega | sin compuerta corredera de regulación

DATOS DEL PEDIDO

01 - Tipo

DSCPL = Difusor lineal para techos de cartón yeso DSCPL

02 - Ejecución

- 1 = 1 ranura.
- 2 = 2 ranuras.

03 - Conducción de aire

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

04 - Forma del marco

PL = Perfil de marco PLASTER.

05 - Superficie del marco

- ALRO = Aluminio bruto (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

- 00000 = 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 la izquierda.
- R = Posición de las lamas: impulsión horizontal unilateral hacia la derecha.
- B = Posición de las lamas: impulsión horizontal bilateral (estándar).

08 - Ejecución individual / en línea continua

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

09 - Longitud

- 01000 = Longitud L = 1000 mm.
- 01500 = Longitud L = 1500 mm.
- xxxxx = Longitud (L/BL) en mm, de libre elección (siempre de 5 caracteres) (En ejecución individual, las longitudes de entre L = ≥400 mm y ≤1500 mm se pueden equipar con un plenum).

10 - Montaje

OM = Sin montaje del plenum (estándar).

11 - 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).

12 - 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 (TS izquierda) y en la longitud diferencial (DL) de la derecha.

13 - 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 plenum, con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal).

14 - Compuerta corredera de regulación

- SN = Sin compuerta corredera de regulación (estándar).
- SS = Con compuerta corredera de regulación (solo disponible con montaje roscado y sin plenum ASK-25, con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal).

CÓDIGO DE PEDIDO PLÉNUM

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Difusor	Ejecución	Ejecución individual / en línea continua	Longitud	Montaje del plénum	Material
Ejemplo						
ASK	-25	-1	-N	-01000	-OM	-SV

08	09	10	11	12	13	14
Compuerta reguladora	Junta labial de goma	Aislamiento	Altura del plénum	Posición de la boca	Diámetro de la boca	Suspensión
Ejemplo						
-DK2	-GD1	-I0	-KHS	-S1	-SDS	-E0

Modelo

ASK-25-1-N-01000-OM-SV-DK2-GD1-I0-KHS-S1-SDS-E0

Plénum para difusor lineal | para DSCPL | 1 ranura | ejecución individual | longitud L = 1000 mm | sin montaje de difusor | chapa de acero galvanizado | con compuerta reguladora y ajuste manual por cuerda | con junta labial de goma | sin aislamiento | altura del plénum estándar | con boca lateral | diámetro de la boca estándar | sin tuerca remachable

DATOS DEL PEDIDO

01 - Plénum

ASK = Plénum para difusor lineal

02 - Difusor

25 = Para DSCPL

03 - Ejecución

1 = 1 ranura
2 = 2 ranuras

04 - Ejecución individual / en línea continua

N = Ejecución individual (longitud del plénum KL máx. 1500 mm).
B = Ejecución en línea continua (división de longitudes estándar SCHAKO para ejecución en línea continua).

05 - Longitud

01000 = Longitud L = 1000 mm (longitud del plénum KL=1000 mm).
01500 = Longitud L = 1500 mm (longitud del plénum KL=1500 mm).
xxxxx = Longitud (L/BL) en mm, de libre elección (siempre de 5 caracteres).
(Longitud del plénum KL = L / longitud del plénum total GKL = BL).

06 - Montaje del plénum

OM = Sin montaje de difusor (estándar).

07 - Material

SV = Chapa de acero galvanizado (estándar).

08 - Compuerta reguladora

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

09 - Junta labial de goma

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

10 - Aislamiento

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

11 - Altura del plénum

KHS = Altura del plénum estándar.
xxx = Altura del plénum (KHS) en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres) (altura del plénum mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S4 = diámetro de la boca ØD + 82 mm / con una posición de la boca S0 = 220 mm).

12 - Posición de la boca

S0 = Boca desde arriba.
S1 = Boca lateral (estándar).
S4 = Boca frontal (no disponible para la ejecución en línea continua).

13 - Diámetro de la boca

SDS = Diámetro de la boca estándar.
xxx = Diámetro de la boca (ØD) en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres).

14 - Suspensión

E0 = Sin tuerca remachable (estándar).

CÓDIGO DE PEDIDO ESCUADRA

01	02	03	04	05
Tipo	Difusor	Ejecución	Perfil de marco	Superficie del marco
Ejemplo				
EW	-25	-1	-PL	-ALRO

06	07	08	09	10
Color chapa ciega	Ángulo entre los lados	Longitud de lado izquierdo (a)	Longitud de lado derecho (b)	Espesor de techo
Ejemplo				
-B9011	-090	-000	-000	-125

Modelo

EW-25-1-PL-ALRO-B9011-090-000-000-125

Escuadra | para DSCXL | 1 ranura, con una anchura de ranura de 30 mm | forma del marco: perfil de marco PLASTER | superficie del marco: aluminio natural | color de la chapa ciega: RAL9011 (negro grafito) | ángulo entre los lados: 90 ° | longitud de lado izquierdo (a): estándar | longitud de lado derecho (b): estándar | espesor de techo T = 12,5 mm

DATOS DEL PEDIDO

01 - Tipo

EW = Escuadra para difusor lineal

02 - Difusor

25 = Para DSCPL

03 - Ejecución

1 = 1 ranura

2 = 2 ranuras

04 - Forma del marco

PL = Perfil de marco PLASTER.

05 - Superficie del marco

ALRO = Aluminio bruto (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 perfil ciego

B9005 = Aluminio lacado, color similar a RAL 9005 (negro) (estándar).

B9010 = Aluminio lacado, color similar a RAL 9010 (blanco).

Bxxxx = Aluminio lacado en un color RAL de libre elección (siempre de 5 caracteres).

07 - Ángulo entre los lados

090 = Ángulo $\alpha = 90^\circ$ (estándar).

xxx = Ángulo (α) a elección (valor posible entre 90° [090] y 170° [170]) (siempre de 3 caracteres).

08 - Longitud de lado izquierdo (a)

000 = Longitud estándar (1 ranura L=250 mm / 2 ranuras L=300 mm).

xxx = Longitud (L) en mm, de libre elección (longitud mínima = longitud estándar) (siempre de 3 caracteres).

09 - Longitud de lado derecho (b)

000 = Longitud estándar (1 ranura L=250 mm / 2 ranuras L=300 mm).

xxx = Longitud (L) en mm, de libre elección (longitud mínima = longitud estándar) (siempre de 3 caracteres).

10 - 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).

TEXTO DE ESPECIFICACIÓN

Difusor lineal 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 DSCPL-...-Z-PL-...

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

Modelo: SCHAKO tipo DSCPL-...-A-PL-...

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 la izquierda (-L).
- Impulsión horizontal unilateral hacia la derecha (-R).
- Impulsión horizontal bilateral (-B) (estándar).

Longitud / ejecución:

Ejecución individual (-N)

- Longitud L = 1000 mm (-N-01000) (Longitud del plenum KL = 1000 mm)
- Longitud L = 1500 mm (-N-01500) (Longitud del plenum KL = 1500 mm)
- Longitud (L) en mm, de libre elección (-N-xxxxx, siempre de 5 caracteres) (Longitud del plenum KL = L, ejecución individual, las longitudes de entre L = ≥400 mm y ≤1500 mm se pueden equipar con un plenum).

Ejecución en línea continua (-B)

- Longitud en mm, en línea continua (-B-xxxxx) (División de longitudes según estándar SCHAKO en ejecución en línea continua) (longitud total del plenum GKL = BL, con pernos de unión, se suministran sueltos (2 para cada conexión)).

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 (DL) de la derecha.

Accesorios:

- Plenum (-ASK-25), de chapa de acero galvanizado (-SV), con orejetas de suspensión, suspensión sin tuerca remachable (-E0), con chapa difusora de aire, de chapa de acero galvanizado.
 - Ejecución:
 - 1 ranura (-1).
 - 2 ranuras (-2).
 - Ejecución individual / en línea continua:
 - Ejecución individual (-N, longitud del plenum KL máx. 1500 mm).
 - Ejecución en línea continua (-B, división de longitudes estándar SCHAKO para ejecución en línea continua).
 - Longitud:
 - 1000 mm (-01000) (longitud del plenum KL=1000 mm).
 - 1500 mm (-01500) (longitud del plenum KL=1500 mm).
 - Longitud (L/BL) en mm, de libre elección (-xxxxx, siempre de 5 caracteres) (longitud del plenum KL = L / longitud del plenum total GKL = BL).
 - 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 del plenum exterior (-Ia), aislamiento térmico en el exterior del plenum.
 - Altura del plenum:
 - Altura del plenum estándar (-KHS).
 - Altura del plenum (KHS) en mm, de libre elección (-xxx) (siempre de 3 caracteres) (altura del plenum mínima [KHS] con una posición de la boca S1+S4 = diámetro de la boca ØD + 82 mm / con una posición de la boca S0 = 220 mm).
 - Posición de la boca:
 - Boca desde arriba (-S0).
 - Boca lateral (-S1) (estándar).
 - Boca frontal (-S4) (no disponible para la ejecución en línea continua).
 - Diámetro de la boca:
 - Diámetro de la boca estándar (-SDS).
 - Diámetro de la boca (ØD) en mm, de libre elección (-xxx).

- Pieza ciega (-BS0/-BS1):
 - Sin pieza ciega (-BS0) (estándar).
 - Con pieza ciega (-BS1):
 - De chapa de acero, lacado en color RAL 9005 (negro).
 - posible a partir de una longitud de $L \geq 200$ mm.
 - Solo disponible sin plénum ASK-25 y compuerta corredera de regulación.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.
- Escuadra (-EW-25), marco con perfil de marco PLASTER (-PL), compuesto por perfil de aluminio extruido. Con 4 piezas de unión (-VL, incluidas en el suministro) de aluminio (del color del marco), suministradas sueltas. 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 (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).
 - Color perfil ciego, de aluminio lacado:
 - Color similar a RAL 9005 (negro) (-B9005) (estándar).
 - Color similar a RAL 9010 (blanco) (-B9010).
 - En color RAL de libre elección (-Bxxxx, siempre de 5 caracteres).
 - Ángulo entre los lados:
 - Ángulo $\alpha = 90^\circ$ (-090) (estándar).
 - Ángulo (α) a elección (-xxx, siempre de 3 caracteres)
Valores del ángulo disponibles entre $\alpha = 90^\circ$ (-090, estándar) y 170° (-170).
 - Longitud de lado izquierdo (a):
 - Longitud estándar $L=250$ (-000)
 - Longitud (L) en mm, de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres) (longitud mínima = longitud estándar).
 - Longitud de lado derecho (b):
 - Longitud estándar $L=250$ (-000)
 - Longitud (L) en mm, de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres) (longitud mínima = longitud estándar).
 - Espesor de techo de cartón yeso:
 - Espesor de techo $T = 9,5$ mm (-095).
 - Espesor de techo $T = 12,5$ mm (-125) (estándar).
 - Espesor de techo (T) de libre elección (-xxx, siempre de 3 caracteres).
- Compuerta corredera de regulación (-SN/-SS)
 - Sin compuerta corredera de regulación (-SN) (estándar).
 - Con compuerta corredera de regulación (-SS):
 - De chapa de acero electrolgalvanizado.
 - Solo posible sin plénum ASK-25.
 - Con clips de fijación para el montaje en el difusor lineal.