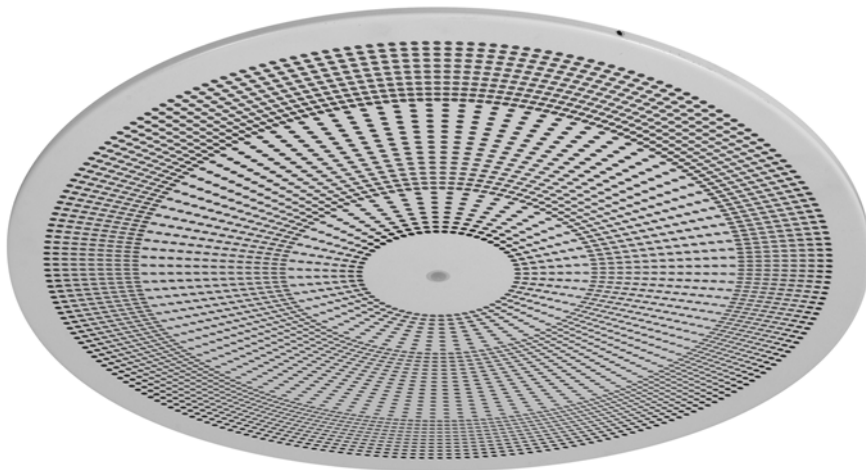




# Difusor de techo por desplazamiento DAV



SCHAKO KG  
Steigstraße 25-27  
D-78600 Kolbingen  
Teléfono +49 (0) 74 63 - 980 - 0  
Fax +49 (0) 74 63 - 980 - 200  
[info@schako.de](mailto:info@schako.de)  
[schako.com](http://schako.com)

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Contenido

<b>Descripción</b> .....	<b>3</b>
Fabricación .....	4
Ejecución .....	4
Accesorios .....	4
Fijación .....	4
<b>Ejecuciones y dimensiones</b> .....	<b>5</b>
Accesorios - Dimensiones .....	6
Posibilidades de fijación .....	8
<b>Datos técnicos</b> .....	<b>9</b>
Pérdida de carga y nivel sonoro.....	9
Velocidad terminal máxima de la proyección de aire (isotérmico) .....	12
Penetración máxima .....	13
Coeficiente de temperatura e índice de inducción .....	13
<b>Leyenda</b> .....	<b>16</b>
<b>Código de pedido DAV</b> .....	<b>17</b>
<b>Código de pedido SK</b> .....	<b>18</b>
<b>Textos de especificación</b> .....	<b>20</b>

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Descripción

El difusor de techo por desplazamiento DAV puede utilizarse en las zonas que requieren una **impulsión de aire** de baja inducción **desde el techo**: salas de ventas, naves de producción, cocinas, etc.

La altura de montaje es de máx. 4 m para montaje a ras de techo o suspendido.

Produce un **flujo de desplazamiento en forma acampanada** para crear **zonas de aire limpio** dentro de salas con aire contaminado o con olores. Gracias a las zonas de aire limpio puede reducirse el volumen de aire de impulsión en comparación con sistemas de difusión por mezcla. Su **flujo de baja inducción** reduce las operaciones de limpieza ya que los techos se ensucian menos. Esto es debido a que el flujo mezclado en la zona cercana al difusor evita grandes depósitos de partículas en el aire en el difusor o en el techo alrededor del difusor. La **placa frontal de fácil limpieza** también contribuye a esto.

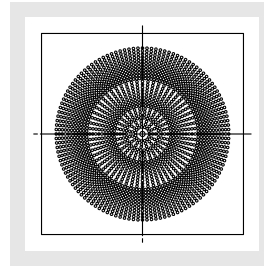
Un deflector aerodinámico interior asegura la distribución totalmente homogénea por toda la superficie del difusor. Es posible utilizar el difusor en régimen de refrigeración hasta máx. -6 K, entre el ambiente y la impulsión.

El difusor de techo por desplazamiento puede ser empleado tanto para impulsión como retorno. Este difusor se conecta al conducto con el plenum SK-R-... . La ejecución para impulsión incorpora una chapa perforada ecualizadora en el plenum, de manera que se genera una presión inicial y una impulsión homogénea en el difusor. Con precio adicional puede montarse una compuerta reguladora para ajustar el caudal de aire. Con los plenums SK-R-... debe retirarse el difusor de techo para ajustar la compuerta reguladora. Como alternativa, puede pedirse un ajuste por cable bowden (con precio adicional) que permite ajustar la compuerta reguladora desde la sala incluso si el difusor está montado.

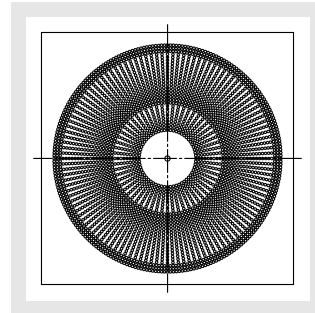
En la ejecución estándar el difusor de techo se fija al techo mediante un tornillo central de fijación a un travesaño situado en el plenum SK-R-... (montaje oculto VM). El alojamiento VM en forma de embudo, situado en el travesaño, facilita considerablemente el montaje del difusor de techo. En la boca de conexión del plenum se puede incorporar un caudalímetro (con precio adicional). El error de medición del caudalímetro es de  $\pm 5\%$  con una velocidad en la boca de conexión de 2-5 m/s y un tramo de conducto recto de mín.  $1 \times D$ . La medición se lleva a cabo cuando el difusor está montado. El caudal de aire deseado de cada difusor puede ajustarse rápida y correctamente ajustando la compuerta reguladora.

### Ejecuciones

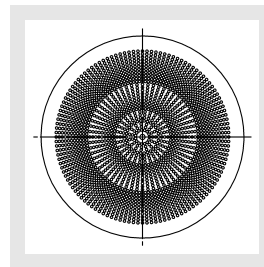
**DAV-Q-..., ejecución cuadrada**  
**NW 400 / 800**



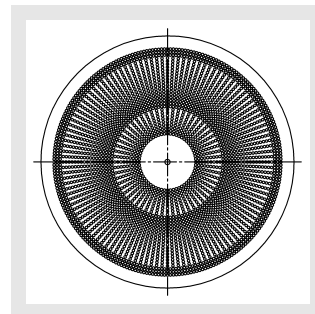
**NW 310 / 500 / 600 / 625**



**DAV-R-..., ejecución circular**  
**NW 400 / 800**



**NW 310 / 500 / 600 / 625**



## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Fabricación

#### Placa frontal

- Chapa de acero perforada lacada en RAL 9010 (blanco)

#### Placa deflectora

- Chapa de acero lacada en RAL 9005 (negro), solo para ejecución de impulsión

#### Embudo

- Chapa de acero lacada en RAL 9005 (negro), solo para ejecución de impulsión

### Ejecución

DAV-Q-... - Ejecución cuadrada

DAV-R-... - Ejecución circular

DAV-...-Z-...- Impulsión

DAV-...-A-...- Retorno

### Accesorios

#### Plénum (SK-R-05-...)

- Chapa de acero galvanizado, con chapa perforada ecualizadora integrada (sólo en la ejecución de impulsión) y ojales de suspensión.

#### Compuerta reguladora (-DK1)

- Fijación del elemento de regulación de plástico
- Chapa de acero galvanizado

#### Compuerta reguladora (-DK2)

- Como DK1 con ajuste por cable bowden

#### Junta labial de goma (-GD1)

- Goma especial

#### Caudalímetro (-VME1)

- Conexiones de aluminio
- Sonda de medición de plástico
- Soporte de chapa de acero galvanizado

#### Protección contra golpes (-BS)

- Solo para DAV-Q-... con montaje SM; para NW 800 sólo disponible con montaje VS
- Acero lacado en RAL 9010 (blanco), otro color RAL con precio adicional.

#### Aislamiento interior (-li)

- Aislamiento térmico en el interior del plénum

#### Aislamiento exterior (-la)

- Aislamiento térmico en el lado exterior del plénum

### Fijación

#### Montaje oculto (-VM)

- Fijación de travesaño con tornillo cilíndrico M6 (según DIN EN ISO 4762) en el plénum.

#### Montaje roscado (-SM)

- Solo para ejecución con protección contra golpes de balón
- Con tornillos roscachapa de cabeza avellanada (a cargo del cliente)

#### Montaje roscado con VM (-VS)

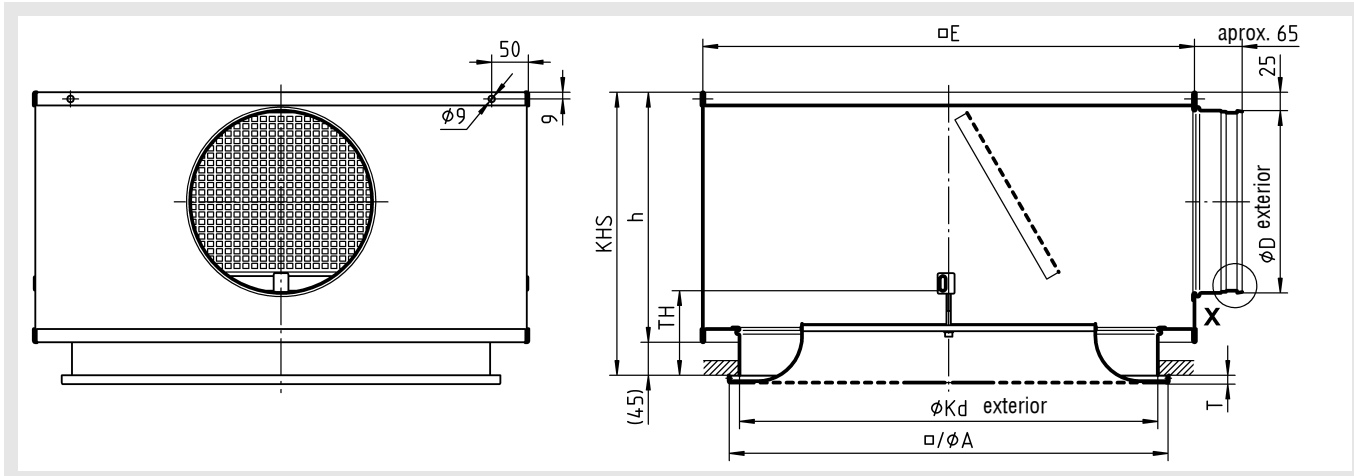
- Montaje roscado (-SM) en combinación con montaje oculto (-VM)
- Solo para NW 800 en combinación con protección contra golpes (-BS)

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Ejecuciones y dimensiones

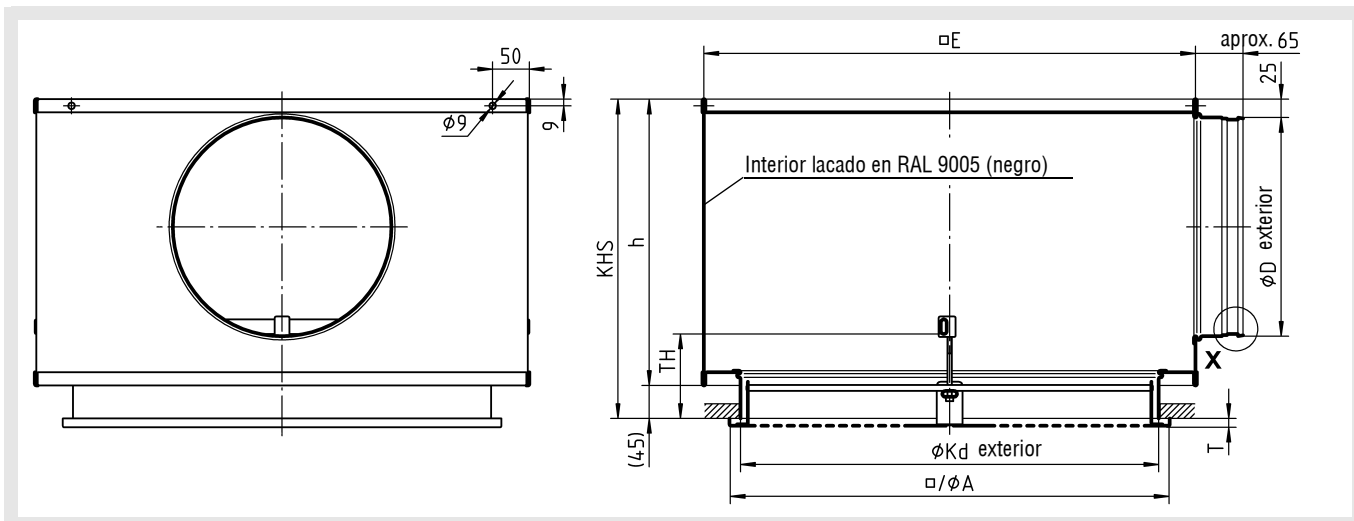
DAV-Q-Z... con SK-R-05-Z-...

DAV-R-Z... con SK-R-05-Z-...



DAV-Q-A... con SK-R-05-A-...

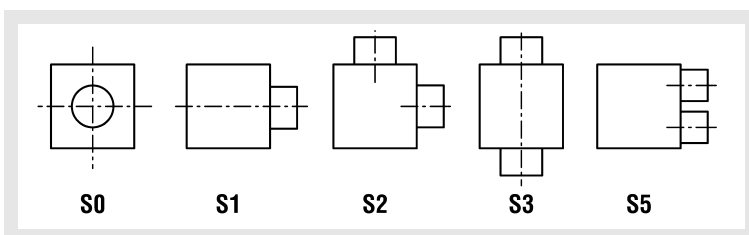
DAV-R-A... con SK-R-05-A-...



### Tamaños disponibles

NW	DAV-Q-...		DAV-R-...		ϕKd	ϕE	TH	SK-R-05-Z-...			SK-R-05-A-...			ϕD <sub>max</sub> con ...-S5
	ϕA	T	ϕA	T				KHS	ϕD	h	KHS	ϕD	h	
310	308	12	310	10	298	405	115	295	158	250	335	198	290	158
400	398		400		370	445		295	158	250	335	198	290	178
500	498		500		470	545		335	198	290	385	248	340	198
600	598		600		570	670		385	248	340	435	298	390	298
625	623		625		570	670		385	248	340	435	298	390	298
800	798		800		770	845		490	353	445	490	353	445	353

### Posición de la boca

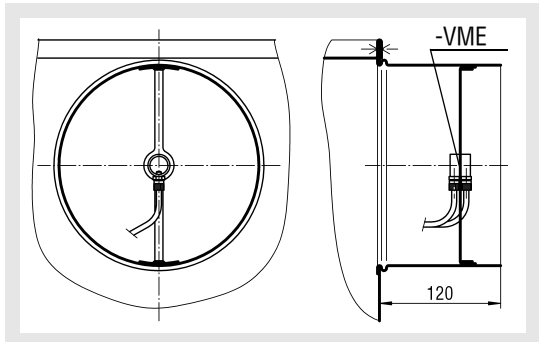


KHS = Altura del plenum estándar  
 Altura del plenum especial =  $\phi D + 137$  mm, pero 235 mm como mínimo  
 Nota: Para SK-R-05-Z-...-DK1/-DK2-...-S0, la altura del plenum cambia a  $h=280$  mm para NW310 y NW400 y a  $h=300$  mm para NW500 (véase la página 6)

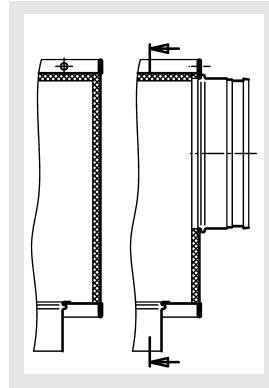
## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Accesorios - Dimensiones

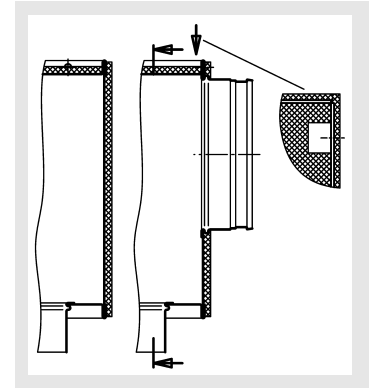
#### Caudalímetro (-VME1)



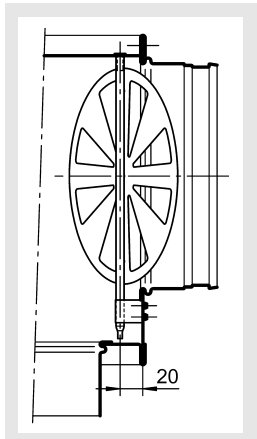
#### Aislamiento para SK-R-... interior (-li)



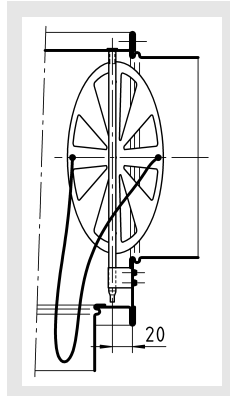
#### exterior (-la)



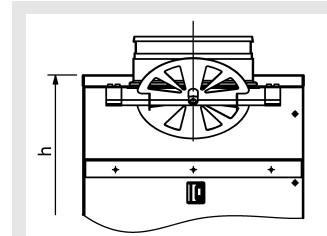
#### Compuerta reguladora (-DK1)



#### Compuerta reguladora (-DK2) con ajuste por cable bowden



#### Altura del plénum para boca desde arriba (-S0)

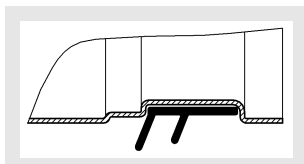


En la ejecución boca desde arriba (-S0) en combinación con compuerta reguladora (-DK1/-DK2), la altura del plénum h cambia como sigue para los NW siguientes.

NW	SK-R-05-Z-...		
	KHS	h	øD
310	325	280	158
400	325	280	158
500	345	300	198

#### Junta labial de goma (-GD1)

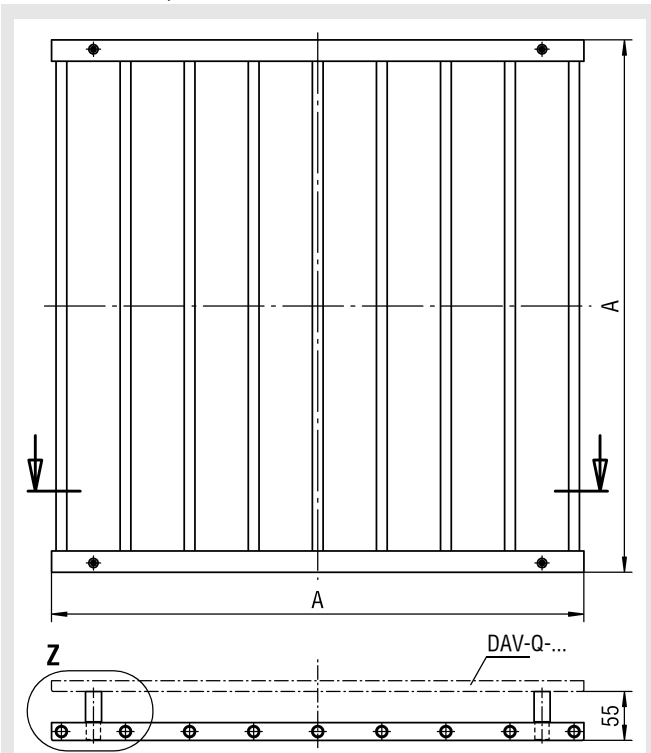
##### Detalle X



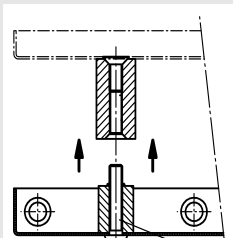
## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Protección contra golpes (-BS)

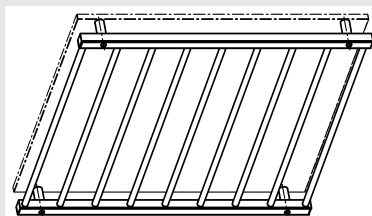
(solo para DAV-Q con montaje SM; en NW 800 sólo posible con montaje VS)



### Detalle Z



Tornillo de cabeza abombada con hexágono interior  
DIN EN ISO 7380 M6x30



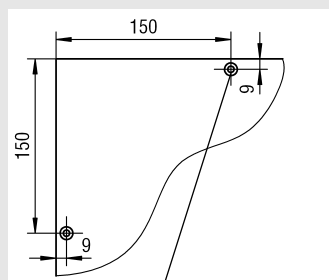
### Tamaños disponibles

NW	□ A
310	308
400	398
500	498
600	598
625	623
800*	798

\* NW 800:  
con montaje VS

### Dimensiones para montaje VS (solo para NW 800)

Montaje SM para NW 310-625  
véase la página 7.



Avellanado para tornillo roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7051 ST 4,8

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Posibilidades de fijación

#### Montaje roscado (-SM) (solo DAV-Q-...)

solo para ejecución con protección contra golpes de balón

**NW310**

con avellanado para tornillo roscachapa de cabeza avellanada (a cargo del cliente)

- NW 310: DIN ISO 7051 ST3,9
- NW 400-800: DIN ISO 7051 ST4,8

**NW400-600**

**NW625**

**NW800**

#### Montaje oculto (-VM)

En el montaje oculto el difusor de techo por desplazamiento DAV-...-Z/A-... se fija al plénum mediante un travesaño y un tornillo cilíndrico M6 (según UNE-EN ISO 4762).

**Atención: El par de apriete máx. del tornillo de fijación es de 0,4 Nm**

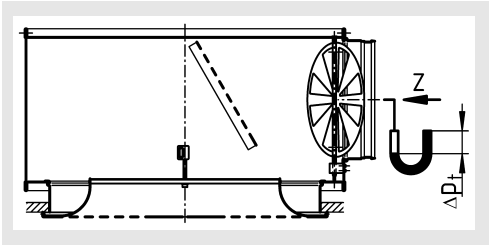


## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Datos técnicos

#### Pérdida de carga y potencia sonora

DAV-...-Z-...  
para impulsión, con plénum

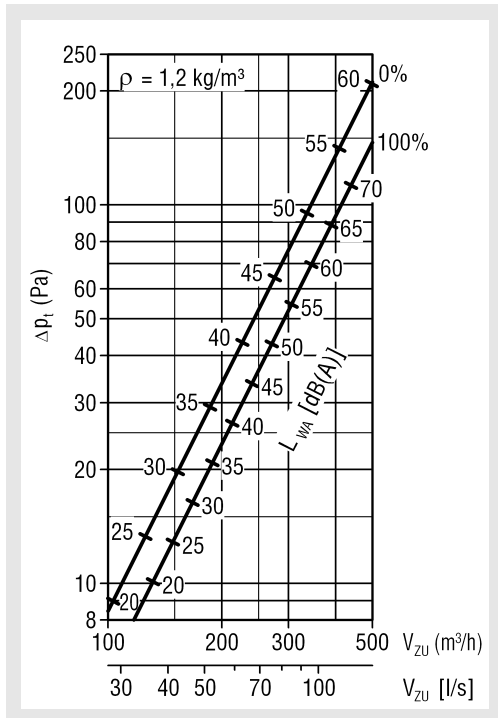


Posición del elemento de regulación:

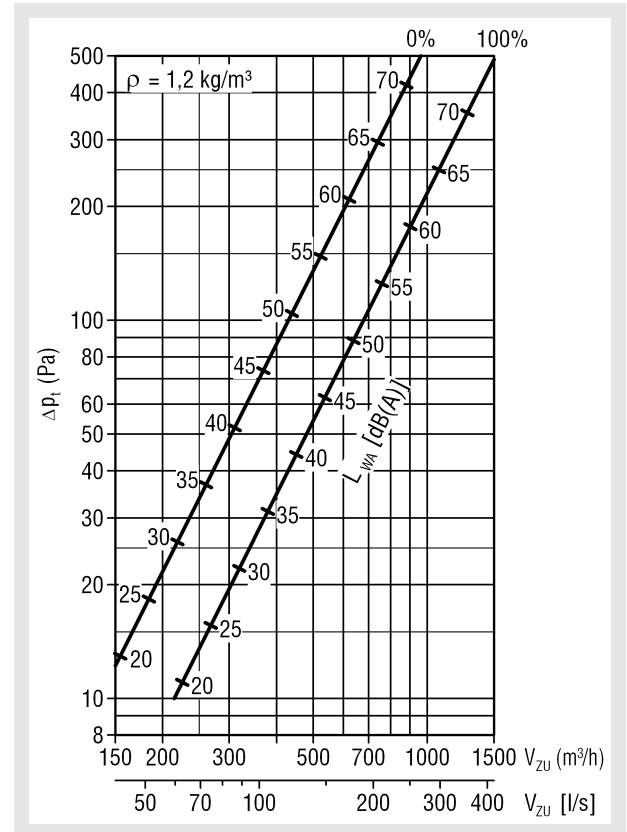
0% = CERRADA

100% = ABIERTA

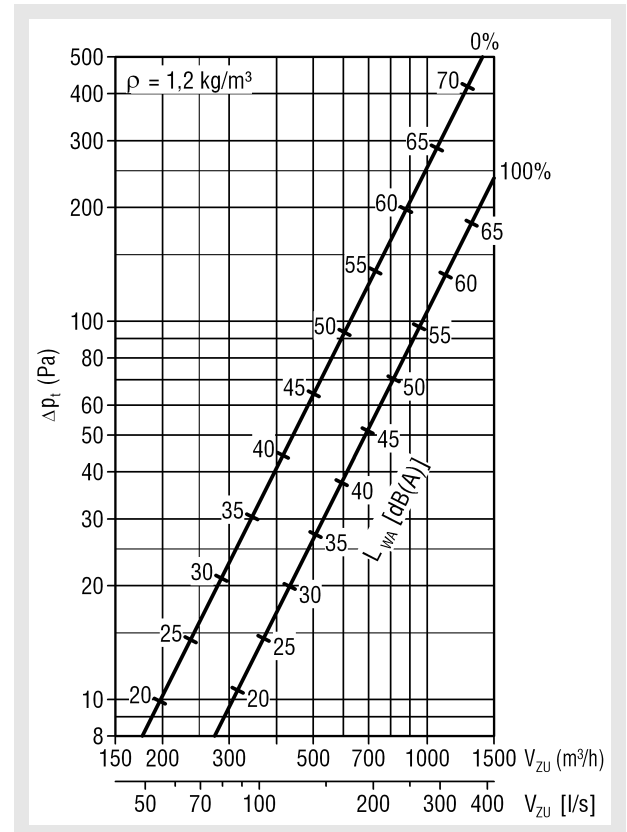
#### DAV-...-Z-310-... con SK-R-05-Z-...



#### DAV-...-Z-400-... con SK-R-05-Z-...

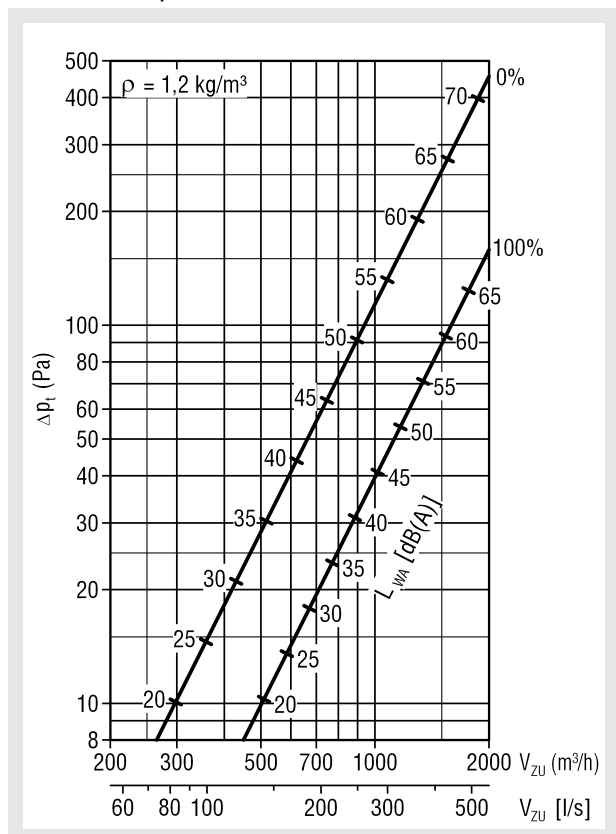


#### DAV-...-Z-500-... con SK-R-05-Z-...



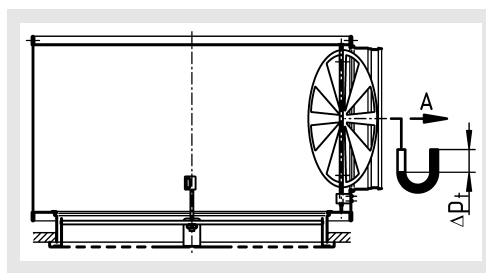
## Difusor de techo por desplazamiento DAV

DAV-...-Z-600/625-... con SK-R-05-Z-...



DAV-...-A-...

para aire de retorno con plénum

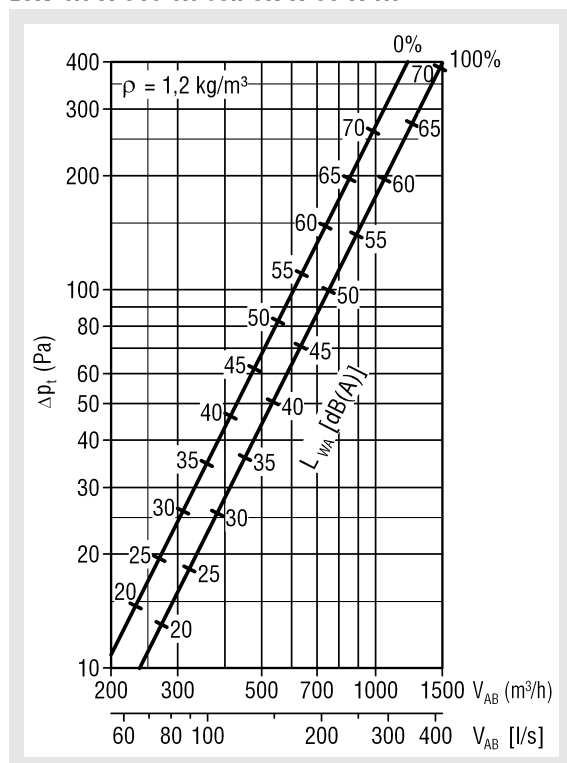


Posición del elemento de regulación:

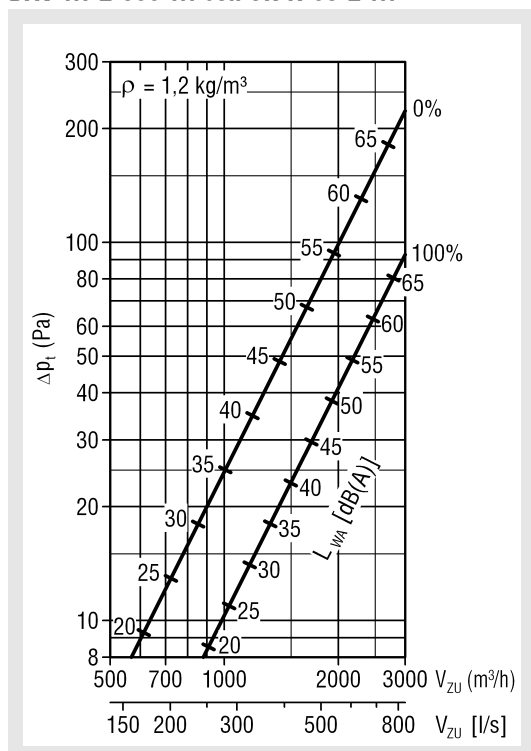
0% = CERRADA

100% = ABIERTA

DAV-...-A-310-... con SK-R-05-A-...



DAV-...-Z-800-... con SK-R-05-Z-...



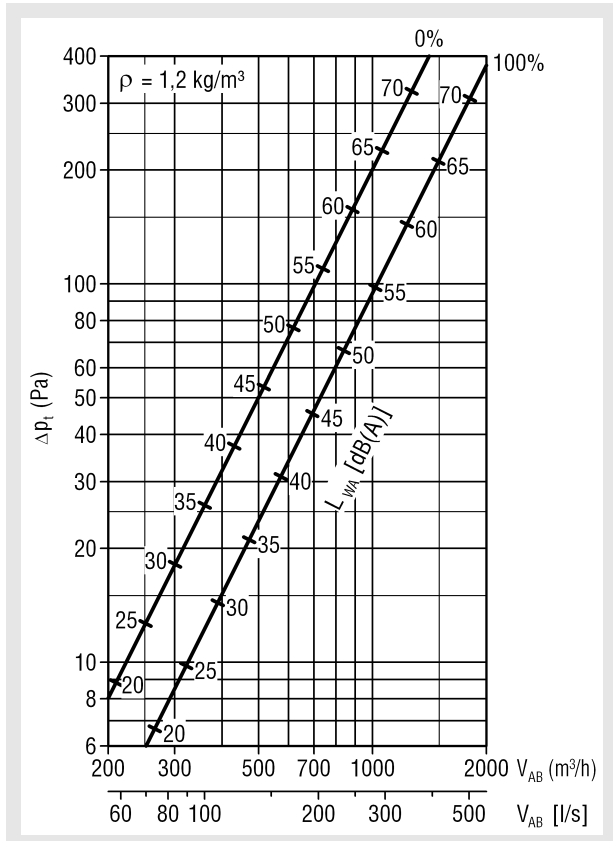
Posición del elemento de regulación:

0% = CERRADA

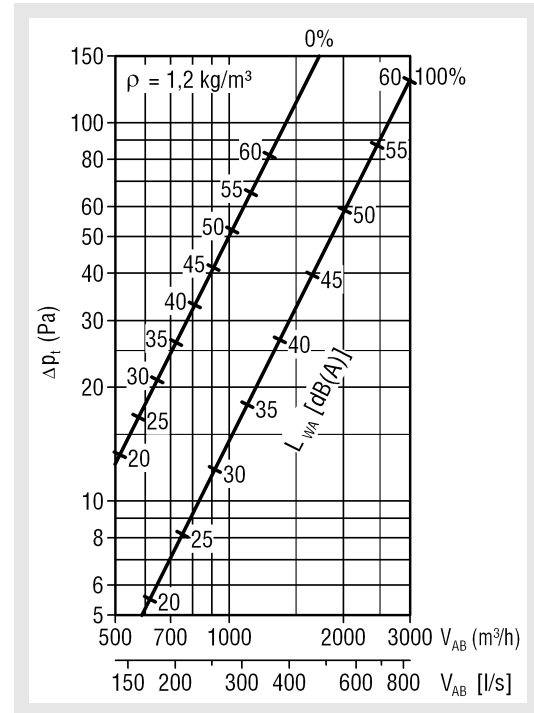
100% = ABIERTA

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

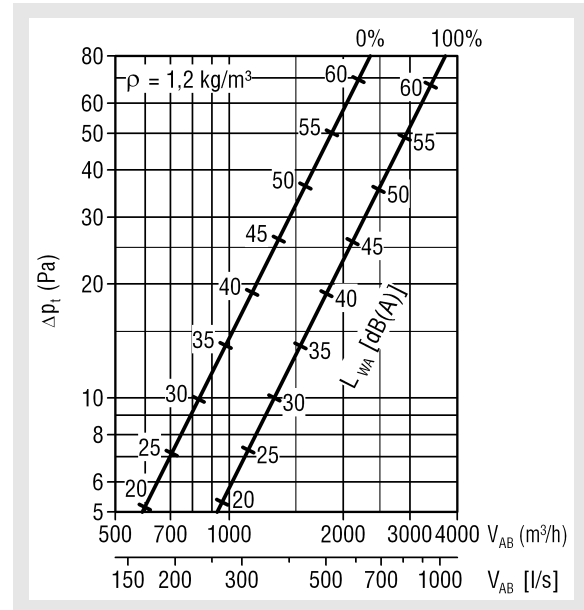
DAV...-A-400... con SK-R-05-A-...



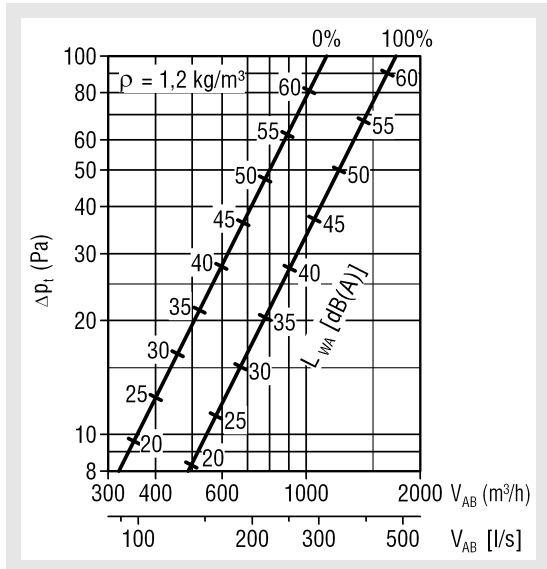
DAV...-A-600/625... con SK-R-05-A-...



DAV...-A-800... con SK-R-05-A-...



DAV...-A-500... con SK-R-05-A-...



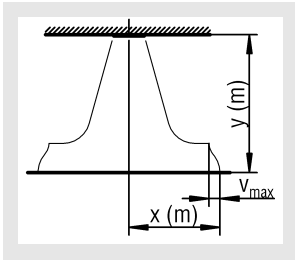
Posición del elemento de regulación:

0% = CERRADA

100% = ABIERTA

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

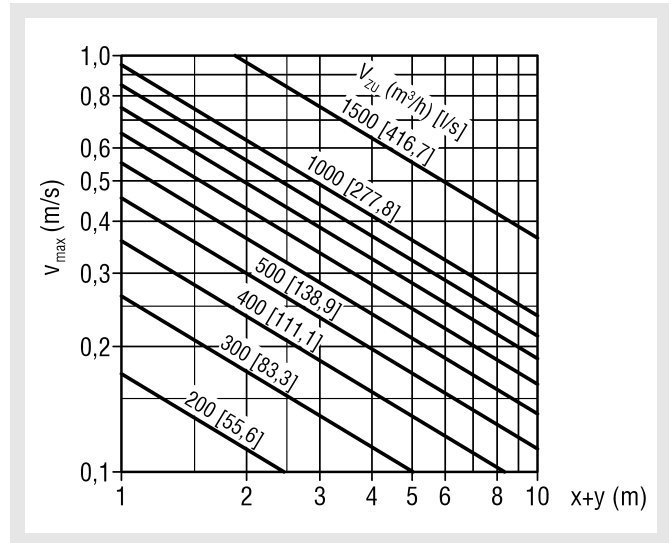
Velocidad máxima de la proyección de aire (isotérmico)



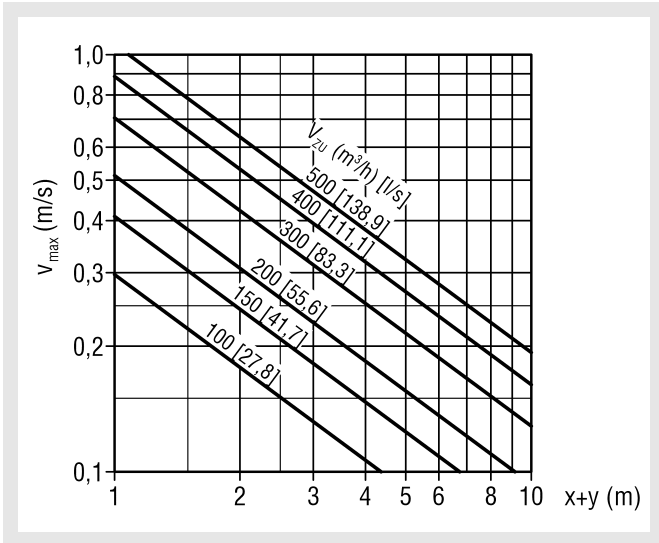
Factor de corrección para regímen de refrigeración

-2 K	=	$v_{max} \times 1,05$
-4 K	=	$v_{max} \times 1,18$
-6 K	=	$v_{max} \times 1,29$

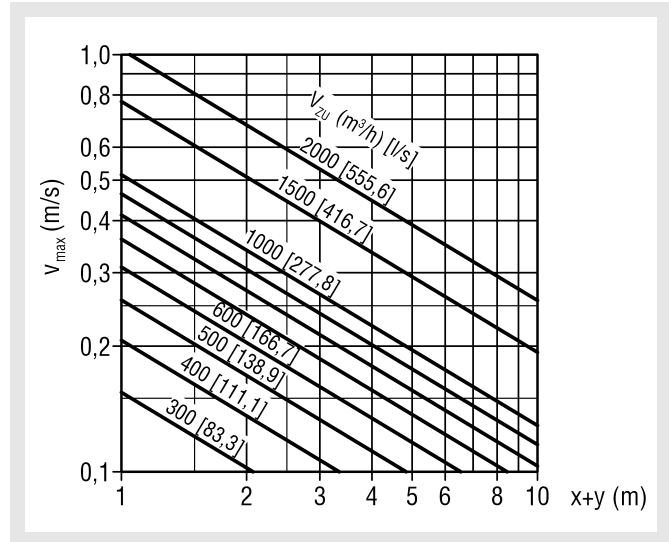
### DAV-...-Z-500-...



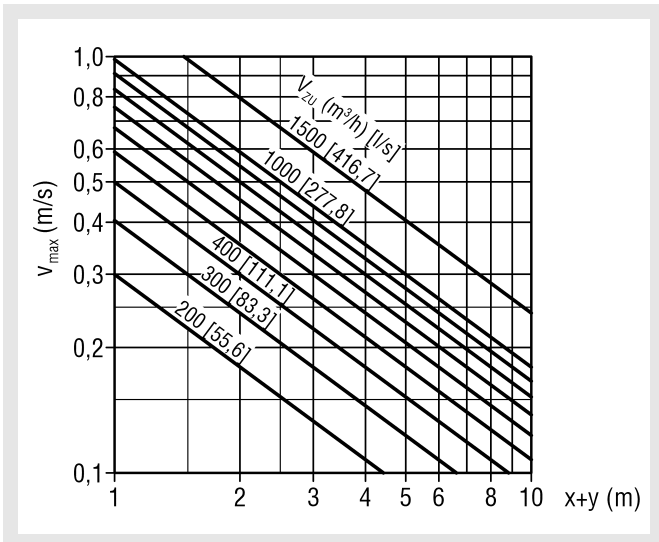
### DAV-...-Z-310-...



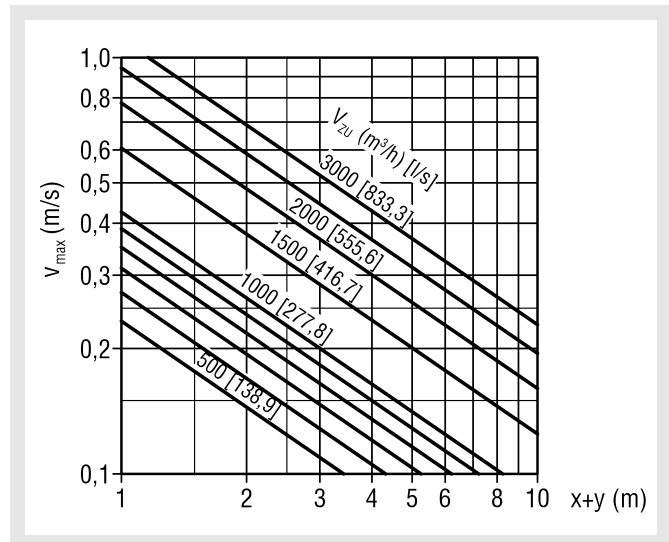
### DAV-...-Z-600/625-...



### DAV-...-Z-400-...

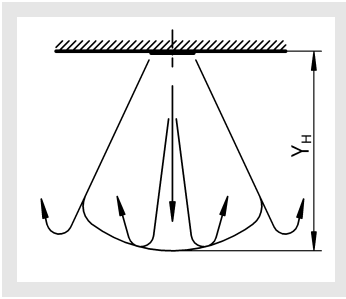


### DAV-...-Z-800-...

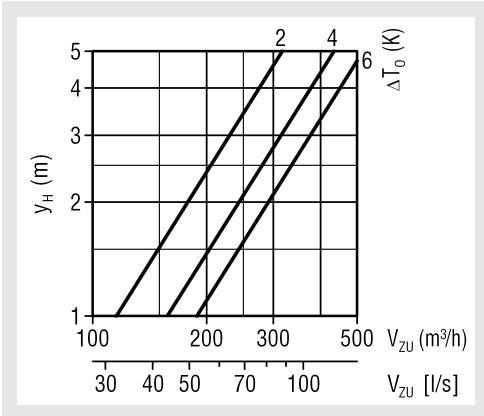


# Difusor de techo por desplazamiento DAV

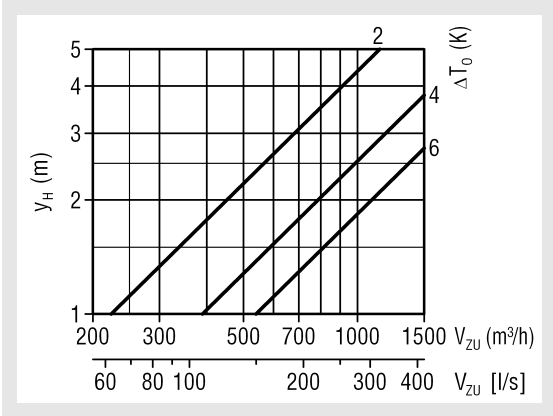
## Penetración máxima



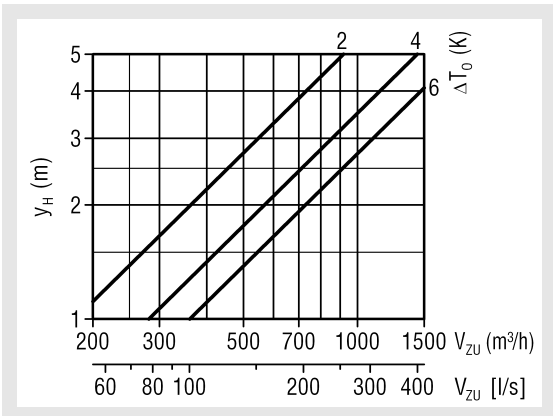
### DAV-...-Z-310-...



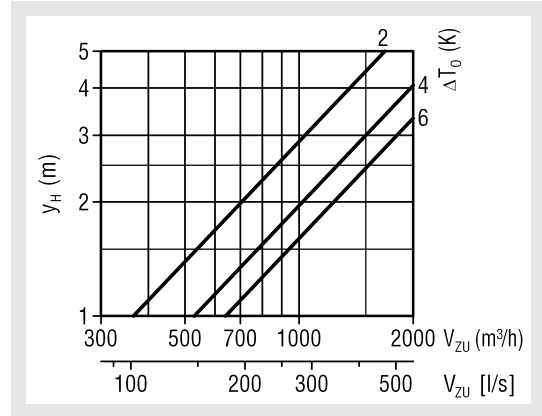
### DAV-...-Z-400-...



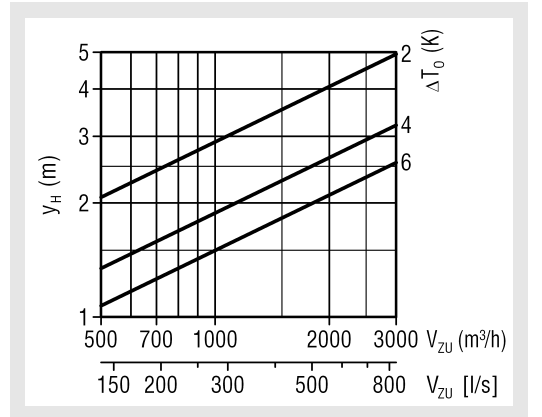
### DAV-...-Z-500-...



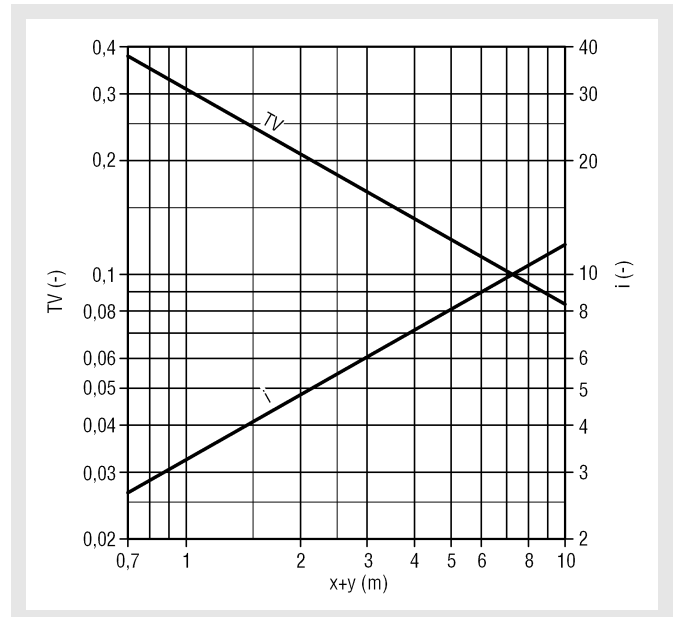
### DAV-...-Z-600/625-...



### DAV-...-Z-800-...

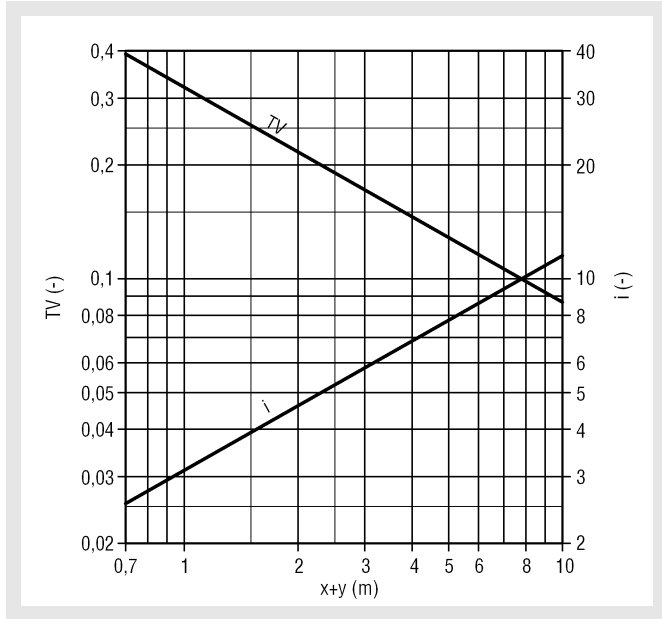


## Coefficiente de temperatura e índice de inducción DAV-...-Z-310-...

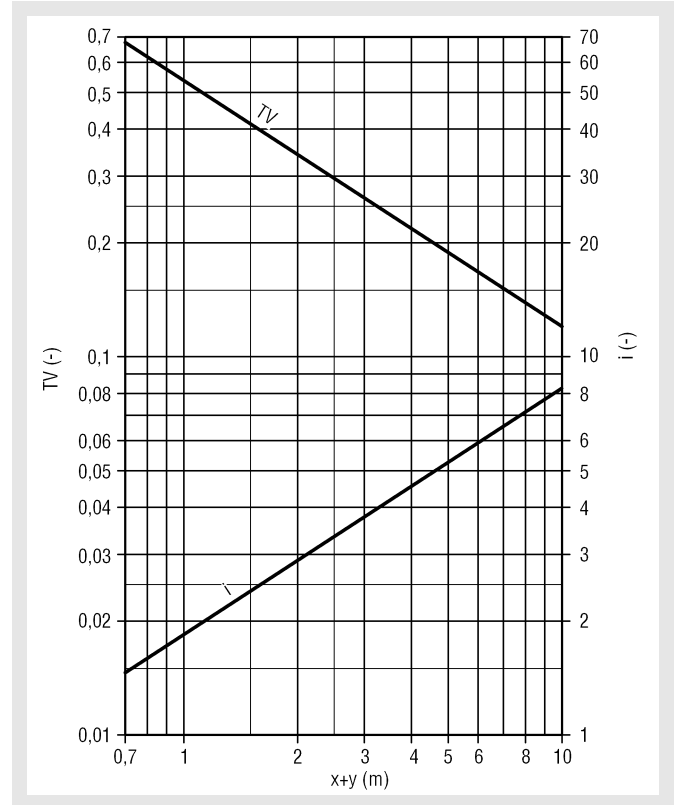


## Difusor de techo por desplazamiento DAV

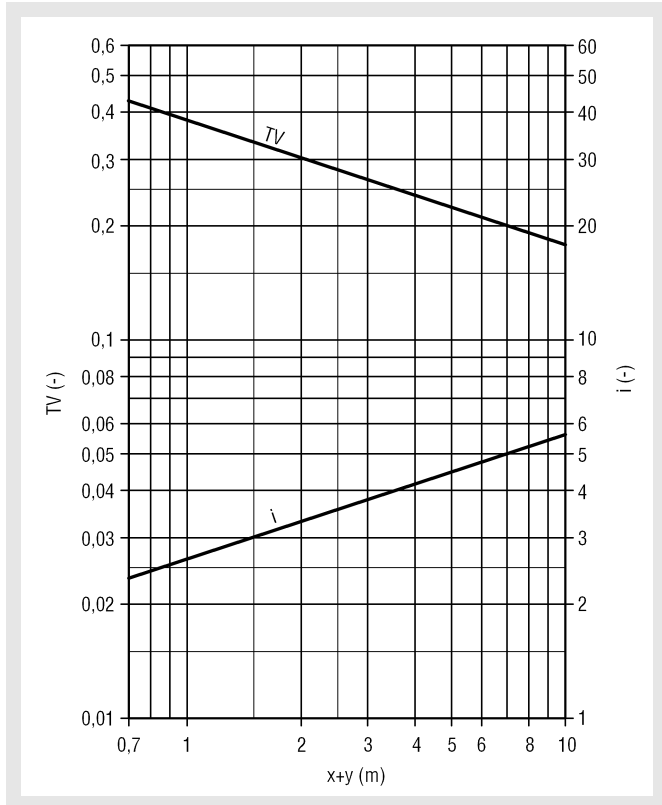
DAV-...-Z-400-...



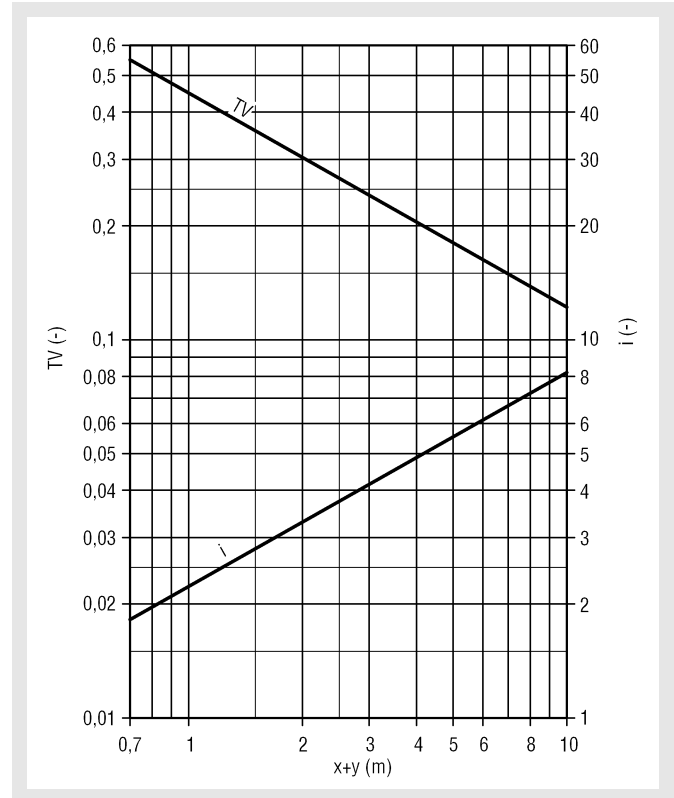
DAV-...-Z-600/625-...



DAV-...-Z-500-...

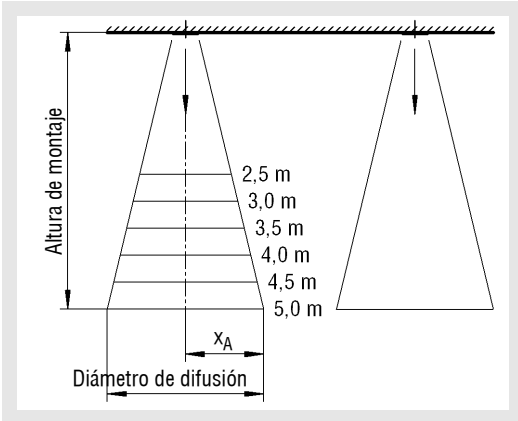


DAV-...-Z-800-...



## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Diámetro de difusión



Se debe seleccionar una distancia entre los difusores individuales lo suficientemente grande para que no se entrecruzen las venas de aire.

### Ejemplo de dimensionado:

DAV-...-Z-500-...

Altura de montaje = 4 m  $V_{ZU} = 600 \text{ m}^3/\text{h}$   $\Delta T = 4 \text{ K}$

Buscado: distancia  $x_A$  (m)

Distancia  $x_A$  con  $600 \text{ m}^3/\text{h}$  y  $\Delta T = 4 \text{ K} = 0,92 \text{ m}$

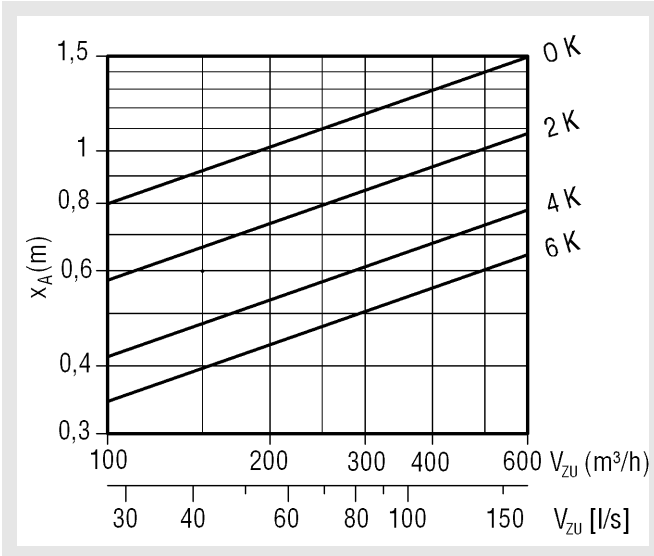
Multiplicar con factor de corrección 1,38 (altura de montaje 4 m).

Distancia  $x_A = 0,92 \text{ m} \times 1,38$

### Resultado:

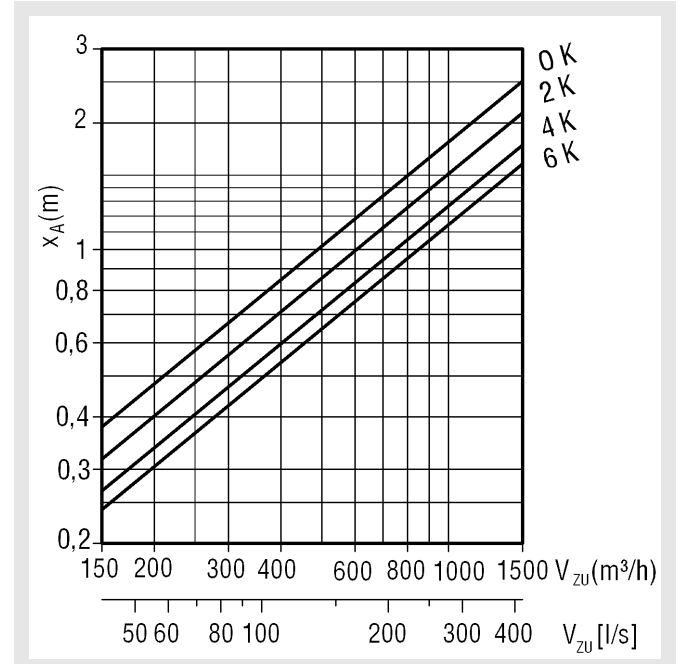
Distancia  $x_A = 1,27 \text{ m}$

### DAV-...-Z-310-...



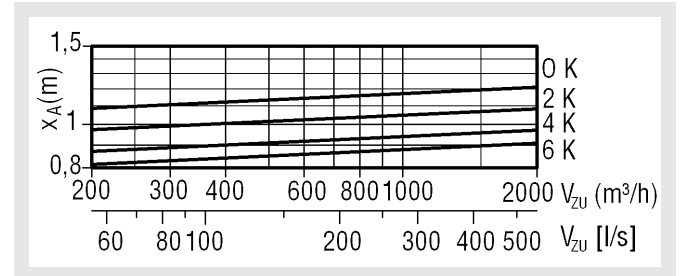
Altura de montaje (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Factor de corrección	1,0	1,19	1,29	1,42	1,56	1,70

### DAV-...-Z-400-...



Altura de montaje (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Factor de corrección	1,0	1,13	1,26	1,38	1,54	1,67

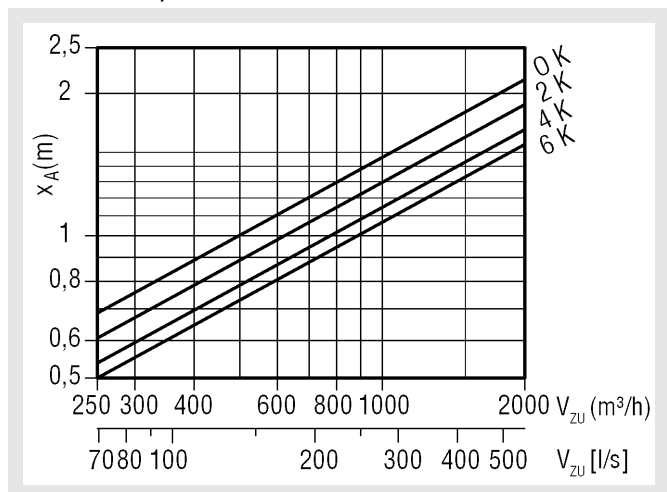
### DAV-...-Z-500-...



Altura de montaje (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Factor de corrección	1,0	1,13	1,27	1,38	1,55	1,67

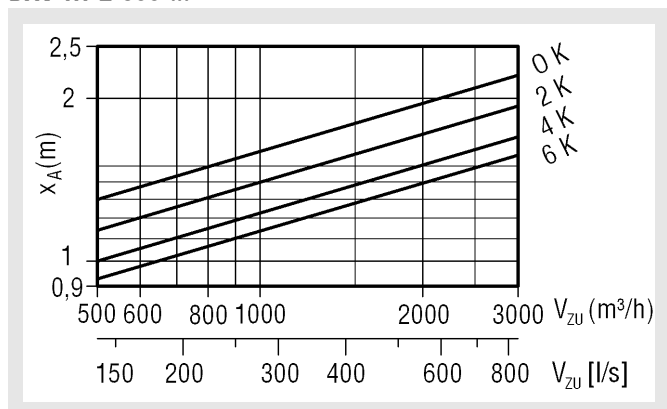
## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### DAV-...-Z-600/625-...



Altura de montaje (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Factor de corrección	1,0	1,16	1,33	1,5	1,66	1,79

### DAV-...-Z-800-...



Altura de montaje (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Factor de corrección	1,0	1,15	1,33	1,49	1,64	1,79

## Leyenda

- $V_{ZU}$  (m<sup>3</sup>/h) = Caudal de aire impulsado
- $V_{ZU}$  [l/s] = Caudal de aire impulsado
- $V_{AB}$  (m<sup>3</sup>/h) = Caudal de aire de retorno
- $V_{AB}$  [l/s] = Caudal de aire de retorno
- $\Delta p_t$  (Pa) = Pérdida de carga
- $L_{WA}$  [dB(A)] = Nivel de potencia acústica ponderado A
- $\rho$  (kg/m<sup>3</sup>) = Densidad
- $x$  (m) = Vena horizontal
- $y$  (m) = Vena vertical
- $x+y$  (m) = Vena horizontal + vertical
- $v_{max}$  (m/s) = Velocidad máxima de la proyección de aire ( $v_{max} = v_{mittel}$ )
- $v_{mittel}$  (m/s) = Velocidad terminal media de la vena de aire
- $y_H$  (m) = Penetración máxima en régimen de calefacción
- $\Delta T_0$  (K) = Diferencia de temperatura entre la del aire impulsado y la del local ( $\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$ )
- $t_{ZU}$  (°C) = Temperatura del aire impulsado
- $t_R$  (°C) = Temperatura ambiente
- TV (-) = Coeficiente de temperatura ( $TV = \Delta T_x / \Delta T_0$ )
- $i$  (-) = Índice de inducción ( $i = V_x / V_{ZU}$ )
- NW (mm) = Diámetro nominal
- $\Delta T_x$  (K) = Diferencia de temperatura en el punto x
- $V_x$  (m<sup>3</sup>/h) = Caudal total proyectado en el punto x
- $V_x$  [l/s] = Caudal total proyectado en el punto x
- $x_A$  (m) = Media distancia de difusor



## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Código de pedido DAV

01	02	03	04	05	06
Tipo	Ejecución	Conducción de aire	Tamaño nominal	Material	Barniz
<b>Ejemplo</b>					
DAV	-Q	-Z	-500	-SB	-9010

07	08	09
Esquema de taladros reducido	Montaje	Protección contra golpes
-000	-VM	-BO

#### Modelo

**DAV-Q-Z-500-SB-9010-000-VM-BO**

Difusor de techo por desplazamiento DAV | placa frontal cuadrada | impulsión | NW500 | placa frontal cuadrada de chapa de acero | barniz placa frontal RAL 9010 | esquema de taladros no reducido | montaje oculto | sin protección contra golpes

#### Datos del pedido

##### 01 - Tipo

DAV = Difusor de techo por desplazamiento

##### 02 - Ejecución

Q = Placa frontal cuadrada

R = Placa frontal redonda

##### 03 - Conducción de aire

Z = Impulsión

A = Retorno

##### 04 - Tamaño nominal

310 = NW310

400 = NW400

500 = NW500

600 = NW600

625 = NW625

800 = NW800

##### 05 - Material

SB = Chapa de acero

##### 06 - Barniz

9010 = Color RAL blanco

xxxx = Color RAL de libre elección

##### 07 - Esquema de taladros reducido

000 = Esquema de taladros no reducido (estándar)

310 = Esquema de taladros reducido 310

400 = Esquema de taladros reducido 400

500 = Esquema de taladros reducido 500

600 = Esquema de taladros reducido 600

El esquema de taladros seleccionado debe ser inferior al diámetro nominal seleccionado.

##### 08 - Montaje

VM = Montaje oculto (estándar)

SM = Montaje roscado (solo en combinación con protección contra golpes)

VS = Montaje roscado con VM (solo para NW800 en combinación con protección contra golpes)

##### 09 - Protección contra golpes

BO = Sin protección contra golpes (estándar)

BS = Con protección contra golpes, lacada en color de la placa frontal (solo para ejecución -Q)

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Código de pedido SK

01	02	03	04	05	06	07	08
Plénium	Ejecución	Difusor de aire	Tipo de aire	Tamaño nominal	Fijación	Material	Compuerta reguladora
<b>Ejemplo</b>							
SK	-R	-05	-Z	-500	-VM	-SV	-DK2

09	10	11	12	13	14	15
Junta labial de goma	Caudalímetro	Ejecución ROB	Aislamiento	Altura del plénium	Diámetro de la boca	Posición de la boca
-GD1	-VME1	-ROB0	-I0	-KHS	-SDS	-S1

#### Modelo

**SK-R-05-Z-500-VM-SV-DK2-GD1-VME1-ROB0-I0-KHS-SDS-S1**

Plénium, diseño cuadrado | para difusores de aire circulares | difusor de aire DAV | impulsión | NW500 | con montaje oculto | chapa de acero galvanizado | con compuerta reguladora con cable bowden | con junta labial de goma | con caudalímetro | sin ejecución ROB | sin aislamiento del plénium | altura del plénium estándar | diámetro de boca estándar | 1 boca de conexión lateral

#### Datos del pedido

##### 01 - Plénium

SK = Plénium, diseño cuadrado

##### 02 - Ejecución

R = Para difusores de aire circulares con alojamiento circular

##### 03 - Difusor de aire (debe pedirse por separado)

05 = Apto para DAV-...

##### 04 - Tipo de aire

Z = Impulsión

A = Retorno

##### 05 - Tamaño nominal

310 = NW310

400 = NW400

500 = NW500

600 = NW600

625 = NW625

800 = NW800

##### 06 - Fijación

VM = Montaje oculto (estándar)

SM = Montaje roscado (solo para ejecución con protección contra golpes)

VS = Montaje roscado con VM (solo para NW800 en combinación con protección contra golpes)

##### 07 - Material

SV = Chapa de acero galvanizado (estándar)

##### 08 - Compuerta reguladora

DK0 = Sin compuerta reguladora (estándar)

DK1 = Con compuerta reguladora

DK2 = Con compuerta reguladora y cuerda

##### 09 - Junta labial de goma

GD0 = Sin junta labial de goma (estándar)

GD1 = Con junta labial de goma

##### 10 - Caudalímetro

VME0 = Sin caudalímetro (estándar)

VME1 = Con caudalímetro

##### 11 - Ejecución ROB

ROB0 = Sin ejecución ROB

##### 12 - Aislamiento

I0 = Sin aislamiento (estándar)

Ii = Con aislamiento del plénium interior

Ia = Con aislamiento del plénium exterior

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### 13 - Altura del plénum

KHS = Altura del plénum estándar

xxx = Altura del plénum en mm (altura<sub>min</sub>= diámetro de la boca + 137 mm, aunque mín. 235 mm) (para SK-R-05-Z-...-DK1/-DK2-...-S0, tener en cuenta la altura del plénum especial (véase la página 6))

### 14 - Diámetro de la boca

SDS = Diámetro de la boca estándar

xxx = Diámetro de la boca en mm

### 15 - Posición de la boca

S0 = Boca desde arriba

S1 = Boca lateral en el plénum (estándar)

S2 = 2 bocas desplazadas en 90°

S3 = 2 bocas desplazadas en 180°

S5 = 2 bocas laterales una junto a la otra

## Difusor de techo por desplazamiento DAV

### Textos de especificación

Difusor de techo por desplazamiento cuadrado para utilización en sistemas de aire de impulsión y retorno en locales comerciales, naves de producción, cocinas, etc. con altura de hasta 4 metros. Para la impulsión de aire de baja inducción desde el techo, para montaje a ras de techo o suspendido. Produce un flujo de desplazamiento en forma acampanada para crear zonas de aire limpio dentro de salas con aire contaminado o con olores.

Compuesto por un placa frontal cuadrada de fácil limpieza, con perforación en forma de estrella, en chapa de acero perforada lacada en RAL 9010 (blanco). Ejecución para impulsión adicionalmente con una placa deflectora y un deflector aerodinámico fabricado en chapa de acero lacado en RAL 9005 (negro). La fijación se realiza en montaje oculto (-VM) mediante un tornillo central de fijación.

Modelo: SCHAKO tipo **DAV-Q-Z-...**

- Ejecución de aire de retorno sin placa deflectora y sin deflector aerodinámico.

Modelo: SCHAKO tipo **DAV-Q-A-...**

- Montaje roscado (-SM), solo ejecución con protección contra golpes (-BS)
- Montaje roscado con VM (-VS), solo ejecución con protección contra golpes (-BS) (solo para NW 800)

Difusor de techo por desplazamiento redondo para utilización en sistemas de aire de impulsión y retorno en salas de ventas, naves de producción, cocinas, etc. con altura de hasta 4 metros. Para montaje a ras del techo o suspendido. Para la impulsión de aire de baja inducción desde el techo, para montaje a ras de techo o suspendido. Produce un flujo de desplazamiento en forma acampanada para crear zonas de aire limpio dentro de salas con aire contaminado o con olores.

Compuesto por un placa frontal redonda de fácil limpieza, con perforación en forma de estrella, en chapa de acero perforada lacada en RAL 9010 (blanco). Ejecución para impulsión adicionalmente con una placa deflectora y un deflector aerodinámico fabricado en chapa de acero lacado en RAL 9005 (negro). La fijación se realiza en montaje oculto (-VM) mediante un tornillo central de fijación.

Modelo: SCHAKO tipo **DAV-R-Z-...**

- Ejecución de aire de retorno sin placa deflectora y sin deflector aerodinámico.

Modelo: SCHAKO tipo **DAV-R-A-...**

Accesorios:

- Con plenum (SK-R-05-Z-...) fabricado en chapa de acero inoxidable, con compuerta de chapa perforada ecualizadora integrada, así como boca de conexión lateral y orejetas de suspensión.
  - Con compuerta reguladora (-DK1) en el plenum para la regulación del caudal de aire, ajustable desde la parte frontal
    - Con ajuste manual por cuerda (-DK2)
  - Caudalímetro (-VME1) en la boca de conexión
  - Con junta labial de goma (-GD1) en la boca de conexión
  - Con aislamiento térmico
    - interior (-li)
    - exterior (-la)
  - Altura del plenum de libre elección, xxx en mm, (altura mínima = diámetro de boca + 137 mm, pero 235 mm como mínimo)
  - Diámetro de la boca en mm de libre elección, xxx en mm
  - Posición de la boca:
    - S0 = Boca desde arriba
    - S1 = 1 boca lateral en el plenum (estándar)
    - S2 = 2 bocas desplazadas en 90°
    - S3 = 2 bocas desplazadas en 180°
    - S5 = 2 bocas laterales una junto a la otra
- Con plenum (SK-R-05-A-...) fabricado en chapa de acero galvanizado, boca de conexión lateral y orejetas de sujeción
  - Con compuerta reguladora (-DK1) en el plenum para la regulación del caudal de aire, ajustable desde la parte frontal
    - Con ajuste manual por cuerda (-DK2)
  - Caudalímetro (-VME1) en la boca de conexión
  - Con junta labial de goma (-GD1) en la boca de conexión
  - Con aislamiento térmico
    - interior (-li)
    - exterior (-la)
  - Altura del plenum de libre elección, xxx en mm, altura mínima = diámetro de la boca + 137 mm, aunque mín. 235 mm (para SK-R-05-Z-...-DK1/-DK2-...-S0, tener en cuenta la altura del plenum especial (véase la página 6))
  - Diámetro de la boca en mm de libre elección, xxx en mm
  - Posición de la boca:
    - S0 = Boca desde arriba
    - S1 = 1 boca lateral en el plenum (estándar)
    - S2 = 2 bocas desplazadas en 90°
    - S3 = 2 bocas desplazadas en 180°
    - S5 = 2 bocas laterales una junto a la otra
- Protección contra golpes (-BS), de acero, con recubrimiento de polvo de alta calidad en RAL 9010 (blanco), otro color RAL con precio adicional (solo para DAV-Q-... con montaje roscado y para NW 800 sólo con montaje -VS).