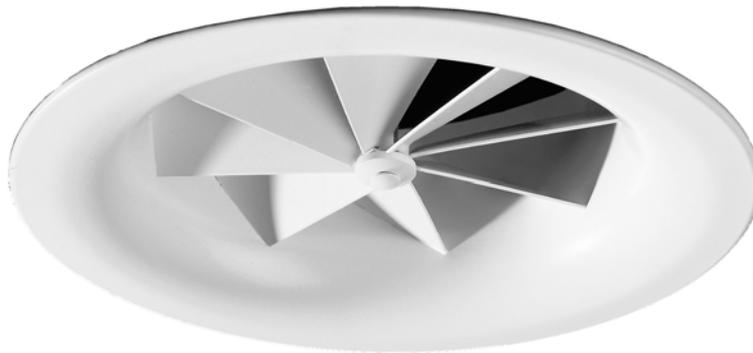




Difusor rotacional de techo

DHV



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
schako.com

Difusor rotacional de techo DHV

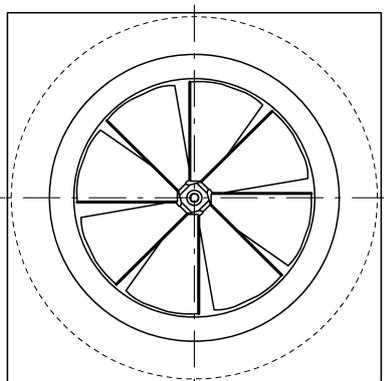
Contenido

Resumen de las variantes del producto	3
Descripción	3
Fabricación	3
Ejecución	4
Accesorios	4
Fijación	4
Ejecuciones y medidas	5
Dimensiones	5
Accesorios - Dimensiones	6
Posibilidades de fijación	10
Datos técnicos	11
Pérdida de carga y potencia sonora	11
Velocidad terminal máxima de la proyección de aire	18
Radio crítico de la vena	19
Leyenda	20
Códigos del pedido DHV	21
Datos del pedido SK	22
Textos de especificación	23

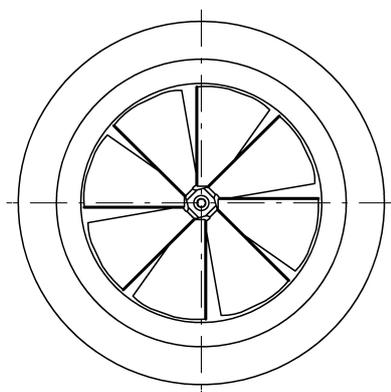
Difusor rotacional de techo DHV

Resumen de las variantes del producto

DHV-Q-...



DHV-R-... / DHV-K-...



Descripción

El difusor rotacional de techo DHV se emplea para climatizar salas de hasta 4 m de altura sin generar corrientes de aire indeseadas. Gracias al diseño especial de las **palas rotacionales fijas** se consigue una elevada inducción, lo que provoca que tanto la velocidad como la diferencia de temperatura disminuyan rápidamente. La impulsión penetra horizontalmente en la sala. Este difusor ha sido diseñado **especialmente para la refrigeración y la impulsión isotérmica** y es apto para caudales volumétricos constantes y variables de 100 a 40 %.

En la boca de conexión del plénum se puede incorporar un caudalímetro (-VME1) (con precio adicional). La desviación de medición del caudalímetro es de $\pm 5\%$ con una velocidad en la boca de 2-5 m/s y un tramo de conexión recto de mín. 1 x 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 (-DK1) en el plénum.

Con los plénums SK-R-... debe retirarse el difusor de techo para ajustar la compuerta reguladora. Como alternativa, puede pedirse un ajuste manual por cuerda (con precio adicional) que permite ajustar la compuerta reguladora desde la sala incluso si el difusor está montado.

Ejecución especial

Si por razones constructivas o estéticas (por ejemplo techo modular) se define un tamaño de placa frontal determinado, existe la posibilidad de aumentar el tamaño de la placa frontal hasta un máximo de 623x623 mm. Si se requiere un plénum, por defecto se suministra en el tamaño del DHV y no en el tamaño de la placa frontal.

Fabricación

Placa frontal, entrada y palas rotacionales

- De chapa de acero lacado (-SB-...) (solo DHV-Q/R-... NW 100):
 - Color RAL 9010 (blanco) (-9010, estándar)
 - Color RAL de libre elección (-xxxx, siempre de 4 caracteres)
- De aluminio lacado (-AL-...) (solo DHV-Q/R-... NW 125-400):
 - Color RAL 9010 (blanco) (-9010, estándar)
 - Color RAL de libre elección (-xxxx, siempre de 4 caracteres)
- De plástico, color RAL 9010 (blanco) (-K-9010) (solo NW 125-250)

Difusor rotacional de techo DHV

Ejecución

- DHV-Q-... - Con placa frontal cuadrada y tobera de entrada NW 100-400 (NW 100 de chapa de acero / NW 125-400 de aluminio)
- DHV-R-... - Con placa frontal redonda y tobera de entrada NW 100-400 (NW 100 de chapa de acero / NW 125-400 de aluminio)
- DHV-K-... - Con placa frontal redonda y tobera de entrada NW 125-250 (de plástico)
- DHV-...-Z- - Impulsión
- DHV-...-A- - Retorno

Accesorios

- Placa de cubierta de panel (-PA000/-PA...)
 - Sin placa de cubierta de panel (-P0000) (estándar)
 - Con placa de cubierta de panel de chapa de acero lacado en el color seleccionado (no disponible para DHV-R)
- Pieza de transición (-U0/-US)
 - Sin pieza de transición (-U0) (estándar)
 - Con pieza de transición (-US) (de aluminio bruto, con contrapieza interior para montaje oculto (VM), con chapa perforada ecualizadora integrada, para placas de techo con un grosor de hasta 20 mm (no disponible para NW 400) (solo disponible con montaje VM)
- Plénum (SK-R-09-...) de diseño cuadrado, para difusores de aire redondos con alojamiento circular, compatible con el DHV-..., fabricado en chapa de acero galvanizado (-SV), con ojales de suspensión.
 - Tipo de aire:
 - Impulsión (-Z), con chapa difusora de aire.
 - Retorno (-A)
 - Fijación:
 - Montaje oculto (-VM) (estándar)
 - Compuerta reguladora:
 - Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar).
 - Con compuerta reguladora en el plénum/en la boca de conexión, ajustable desde abajo, para regular fácilmente el caudal de aire sin tener que desmontar la placa frontal.
 - Sin ajuste manual por cuerda (-DK1)
 - Con ajuste manual por cuerda (-DK2)
 - 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
 - Caudalímetro:
 - Sin caudalímetro (-VME0) (estándar)
 - Con caudalímetro (-VME1) (no disponible en combinación con una compuerta reguladora)

- Ejecución ROB:
 - Sin ejecución ROB (-ROB0) (estándar)
- Aislamiento:
 - Sin aislamiento (-I0) (estándar)
 - Con aislamiento interior (-Ii), aislamiento térmico en el interior del plénum
 - Con aislamiento exterior (-Ia), aislamiento térmico en el exterior del plénum
- Altura del plénum:
 - Altura del plénum estándar (-KHS)
 - Altura del plénum en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres)
(Altura mínima del plénum [KHS] para NW 100-315 = diámetro de la boca $\varnothing D + 137$ mm, aunque mín. 235 mm, para NW 400 = diámetro de la boca $\varnothing D + 242$ mm, aunque mín. 340 mm) (Para SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0, tener en cuenta la altura del plénum especial para NW100)
- 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)
- Posición de la boca:
 - Boca desde arriba (-S0)
 - 1 boca lateral en el plénum (-S1) (estándar)
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 90° (-S2)
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 180° (-S3)
 - 2 bocas laterales una junto a la otra (-S5)

Fijación

Montaje oculto (-VM, estándar)

- Contrapieza a cargo del cliente (sin plénum o pieza de transición).
- Con fijación por travesaño (sin plénum o pieza de transición).
- **Atención: El par de apriete máx. del tornillo de fijación es de 0,4 Nm.**

Fijación de pinza (-KB)

- Solo para conexión a conductos flexibles (sin plénum)

Montaje roscado (-SM)

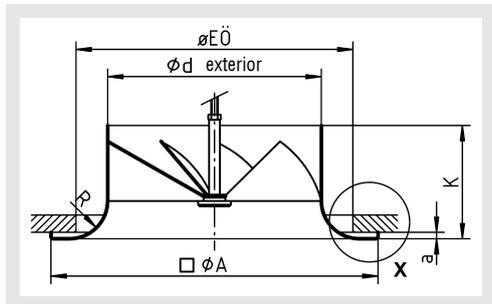
- Estándar para cubrimiento mediante paneles y para conexión a conductos flexibles (sin plénum)
- Número de tornillos roscachapa:
Cubrimiento mediante paneles y DHV-Q con 4 tornillos (a cargo del cliente) y DHV-K con 3 tornillos (a cargo del cliente).
No disponible para pieza de transición (-US).

Difusor rotacional de techo DHV

Ejecuciones y dimensiones

Dimensiones

DHV-...-VM (estándar, sin plenum)
para conexión a conducto flexible



Atención: Contrapieza a cargo del cliente

Tamaños disponibles DHV-...-VM

NW	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		ød	øEÖ	K	R
	□ A	a	øA	a	øA	a				
100	160	6	155	1	155	--	98	128	50	15
125	190	6	185	4	185	3	123	144	63	17
160	245	6	240	4	240	3	158	184	80	20
200	305	6	300	5	300	3	198	254	105	35
250	385	6	380	5	380	3	248	324	130	45
315	495	6	490	5	490	--	313	419	170	60
400	635	12	630	8	630	--	398	545	220	80

Atención:

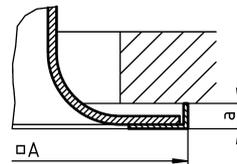
El par de apriete máx. del tornillo de fijación es de 0,4 Nm.

EÖ = apertura para el montaje

Detalle X (ejecuciones)

Placa frontal cuadrada:
de chapa de acero/aluminio

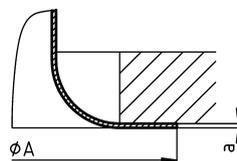
DHV-Q-...-100-...-SB-...
DHV-Q-...-125 a 400-...-AL-...



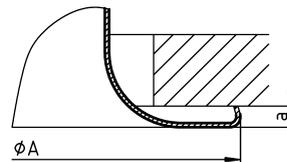
Placa frontal redonda:

de chapa de acero/aluminio

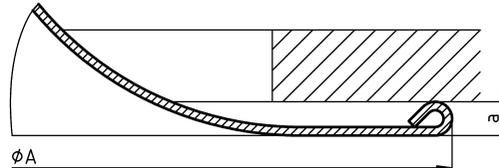
DHV-R-...-100-...-SB-...



DHV-R-...-125 a 315-...-AL-...

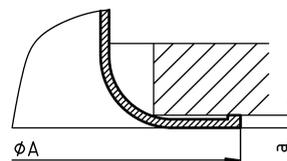


DHV-R-...-400-...-AL-...



De plástico:

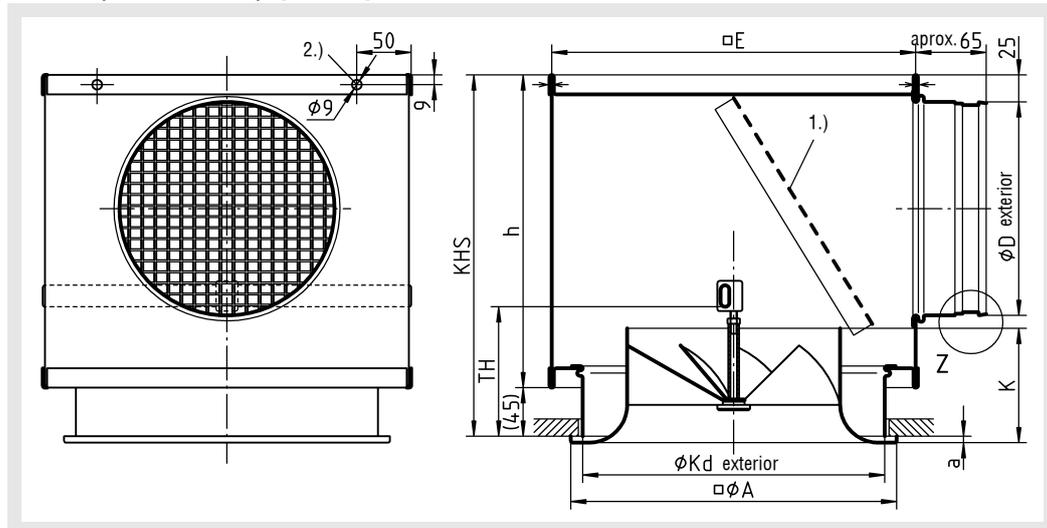
DHV-K-...-125 a 250-...-KU-...



Difusor rotacional de techo DHV

Accesorios - Dimensiones

Plénium (SK-R-09-Z-...), para impulsión, con VM

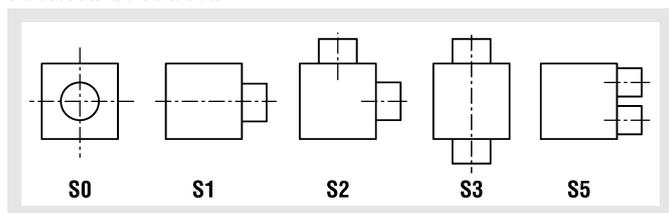


Diámetro de la abertura de techo con SK-R-09-...: $\phi Kd +5$

Tamaños disponibles

NW	Difusor rotacional de techo						Plénium							
	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		K	□E	φKd	KHS	h	TH	φD	φD _{max} con ...-S5
	□A	a	φA	a	φA	a								
100	160	6	155	1	155	--	50	245	123	235	190	90	98	78
125	190	6	185	4	185	3	63	245	158	260	215	90	123	78
160	245	6	240	4	240	3	80	290	198	295	250	100	158	98
200	305	6	300	5	300	3	105	335	265	335	290	120	198	123
250	385	6	380	5	380	3	130	405	335	385	340	150	248	158
315	495	6	490	5	490	--	170	545	425	385	340	190	248	198
400	635	12	630	8	630	--	220	670	570	555	510	290	313	298

Posición de la boca



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

- 1.) La chapa difusora de aire no está incluida en la ejecución -SK-R-09-A... en el suministro
- 2.) Suspensión a cargo del cliente

KHS = Altura del plénium estándar

Altura mínima del plénium [KHS] para NW 100-315 = diámetro de la boca $\phi D + 137$ mm, aunque mín. 235 mm, para NW 400 = diámetro de la boca $\phi D + 242$ mm, aunque mín. 340 mm)

Nota: en la versión con compuerta reguladora y posición de la boca desde arriba (SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0), cambian las siguientes dimensiones para NW 100: KHS = 250 mm / h = 205 mm.

Difusor rotacional de techo DHV

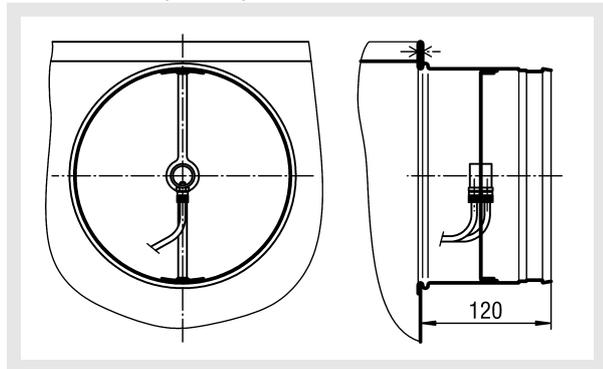
Caudalímetro (-VME0/-VME1),

para SK-R-09-...

- Sin caudalímetro (-VME0) (estándar)
- Con caudalímetro (-VME1)

No se usa con una compuerta reguladora (-DK1/-DK2).

Caudalímetro (-VME1)



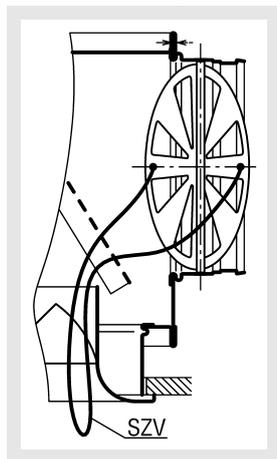
Compuerta reguladora (-DK0/-DK1/-DK2), para SK-R-09-

...

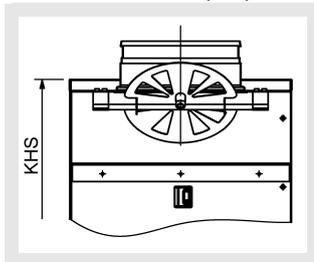
- Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar).
- Con compuerta reguladora en el plénium/en la boca de conexión
 - Sin ajuste manual por cuerda (-DK1)
 - Con ajuste manual por cuerda (-DK2)

Compuerta reguladora (-DK1/DK2)

Posición de la boca (-S1/-S2/-S3/-S5)



Posición de la boca (-S0)



SZV = Ajuste manual por cuerda
(solo para -DK2)

Altura del plénium:

En la ejecución boca desde arriba (-S0) en combinación con compuerta reguladora (-DK1/-DK2), la altura del plénium KHS cambia para NW 100 (para SK-R-09-Z-...) (consulte la tabla que aparece a continuación).

SK-R-09-Z-...-DK1/DK2-...-S0

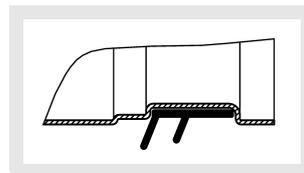
NW	KHS	h
100	250	205

Junta labial de goma (-GD0/-GD1), para SK-R-09-...

- Sin junta labial de goma (-GD0) (estándar)
- Con junta labial de goma (-GD1), de goma especial, en la boca de conexión

Junta labial de goma (-GD1)

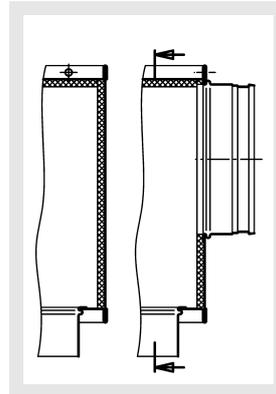
Detalle Z



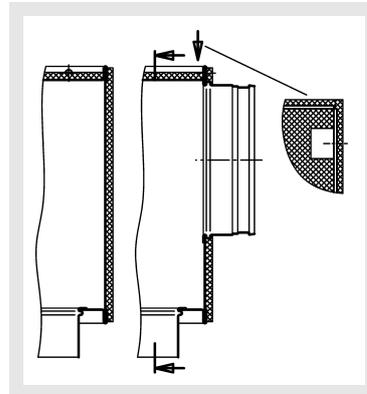
Aislamiento (-I0/-Ii/-Ia), para SK-R-09-...

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

Aislamiento interior (-Ii)



Aislamiento exterior (-Ia)

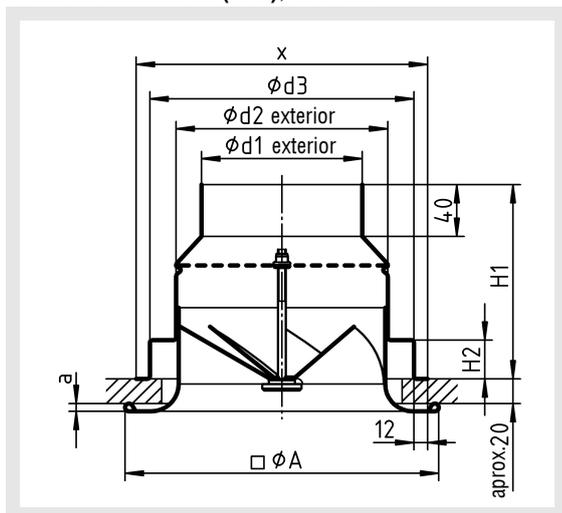


Difusor rotacional de techo DHV

Pieza de transición (-U0/-US)

- Sin pieza de transición (-U0) (estándar)
- Con pieza de transición (-US) (de aluminio bruto, con contra-pieza interior para montaje oculto (VM), con chapa perforada ecualizadora integrada, para placas de techo con un grosor de hasta 20 mm (no disponible para NW 400) (solo disponible con montaje VM)

Pieza de transición (-US), con VM



Tamaños disponibles

NW	Difusor rotacional de techo						Pieza de transición					
	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		ød1	ød2	ød3	H1	H2	x bei
	□ A	a	øA	a	øA	a						
100	160	6	155	1	155	--	78	102	117	120	20	138
125	190	6	185	4	185	3	98	127	147	135	25	168
160	245	6	240	4	240	3	123	162	202	150	30	223
200	305	6	300	5	300	3	158	202	262	175	40	283
250	385	6	380	5	380	3	198	252	342	200	50	363
315	495	6	490	5	490	--	248	317	452	253	77	473
400	635	12	630	8	630	--	-	-	-	-	-	-

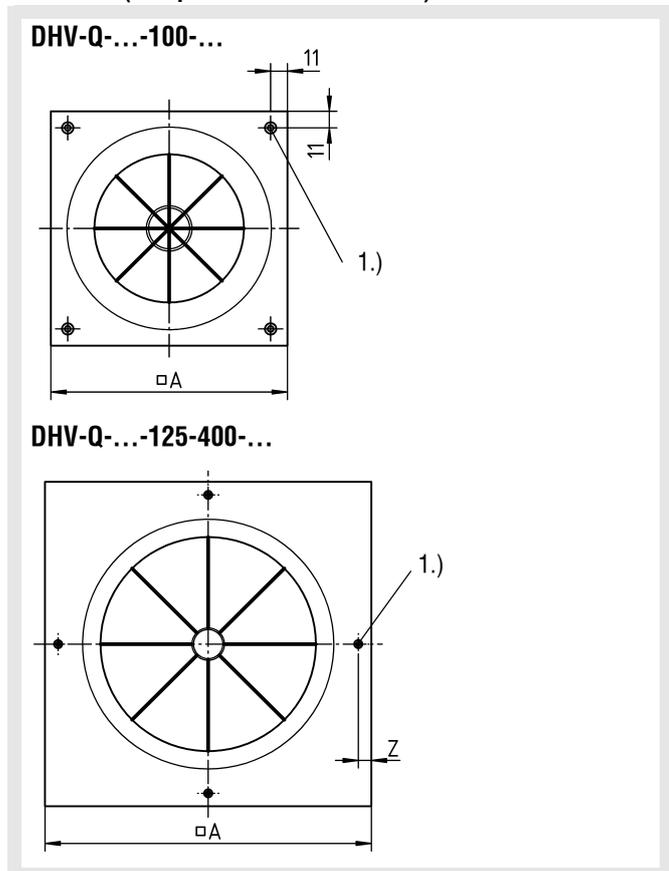
Difusor rotacional de techo DHV

Posibilidades de fijación

Montaje roscado (-SM)

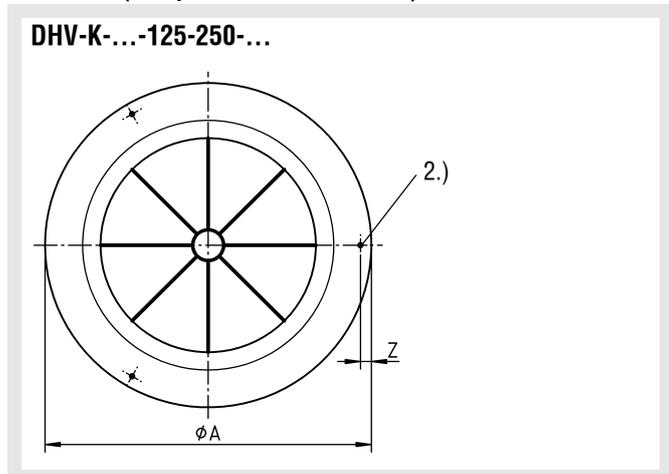
Solo para conexión a conductos flexibles

DHV-Q... (con placa frontal cuadrada)



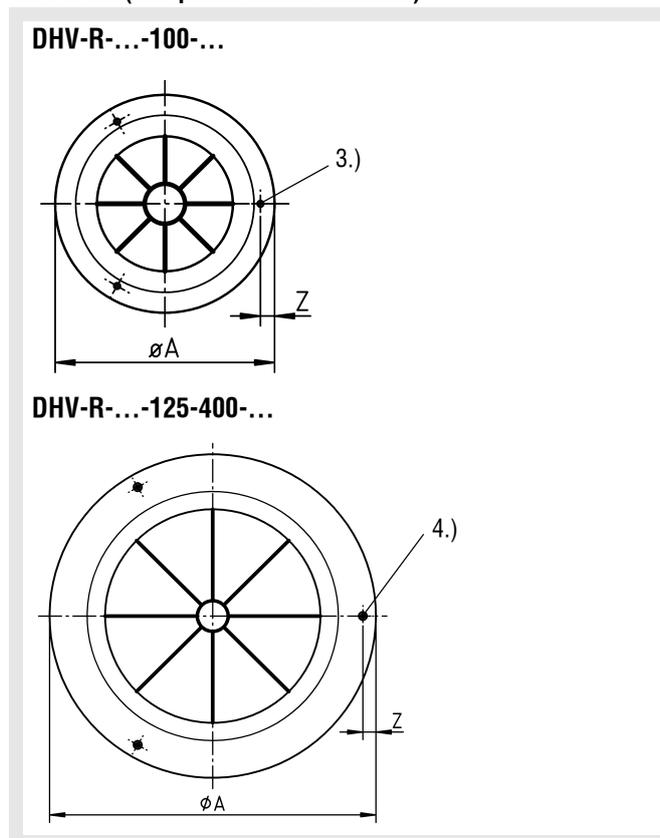
- 1.) NW 100-315:
4 tornillos roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7051 ST3,9 (a cargo del cliente)
NW 400:
4 tornillos roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7051 ST4,8 (a cargo del cliente)

DHV-K... (con placa frontal redonda)



- 2.) NW 125-250:
3 orificios $d = 4,2$ mm para tornillos roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7049 ST4,2 (a cargo del cliente)

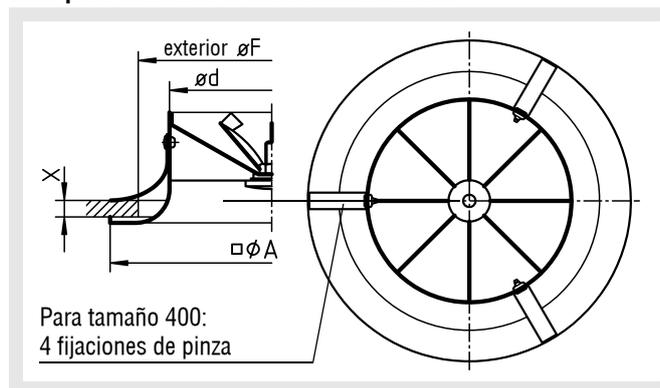
DHV-R... (con placa frontal redonda)



- 3.) NW 100: 3 orificios $d = 4,2$ mm para tornillos roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7049 ST4,2 (a cargo del cliente)
4.) NW 125 400: 3 avellanados para tornillo roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7051 ST3,9 (a cargo del cliente)

Fijación de pinza (-KB)

Solo para conexión a conductos flexibles



Tamaños disponibles

NW	$\varnothing d$	$\square A$	$\varnothing A$	$\varnothing F$	Z	X
100	98	160	155	128	10	10 - 25
125	123	190	185	144	10	
160	158	245	240	184	15	
200	198	305	300	254	10	
250	248	385	380	324	15	
315	313	495	490	419	22,5	
400	398	635	630	545	20	

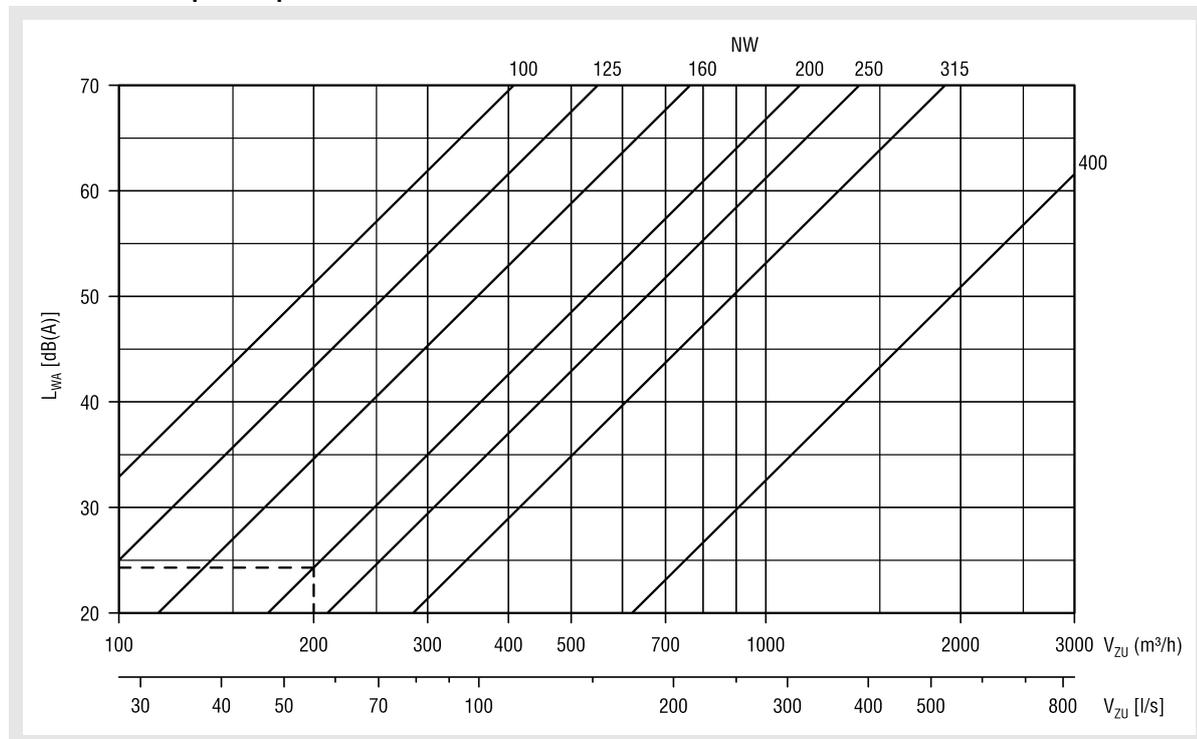
Difusor rotacional de techo DHV

Datos técnicos

Pérdida de carga y potencia sonora

DHV... (para conexión a conducto flexible, sin plenum)

Potencia sonora para impulsión

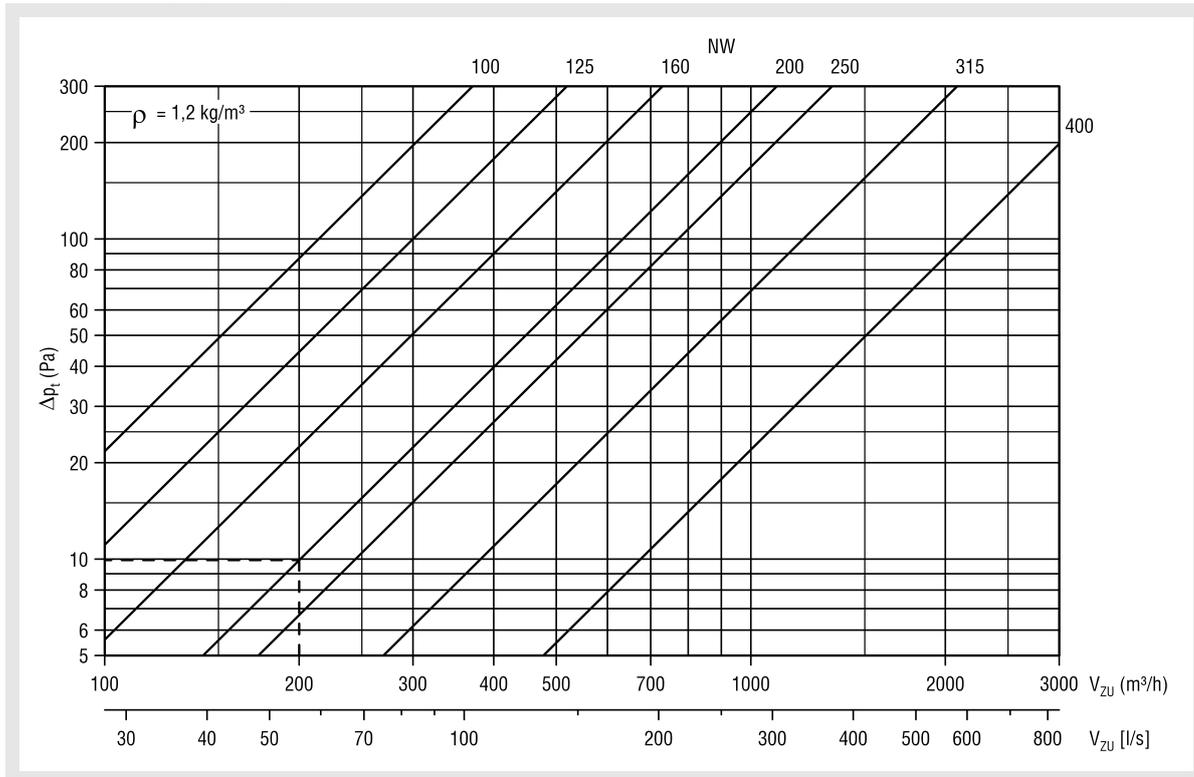


Espectro relativo de potencia acústica (dB)							
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valor de corrección K_L	8	3	-3	-7	-13	-18	-23

Difusor rotacional de techo DHV

DHV-... (para conexión a conducto flexible, sin plénum)

Pérdida de carga para impulsión



Difusor rotacional de techo DHV

Pérdida de carga y potencia sonora con plénum para impulsión

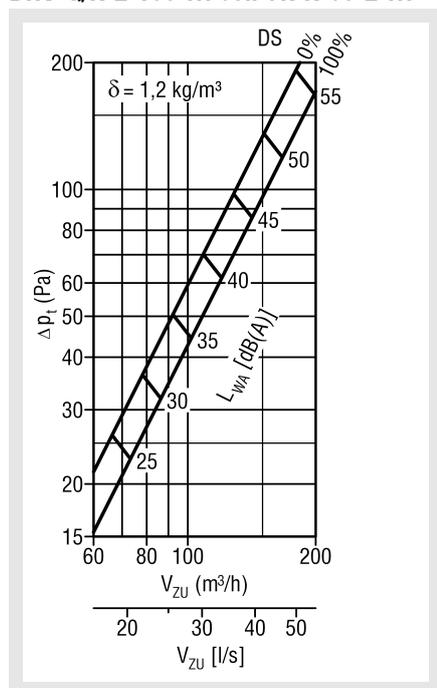
Espectro relativo de potencia acústica (dB)							
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valor de corrección K_L	8	3	-3	-7	-13	-18	-23

Posición de la compuerta (DS):

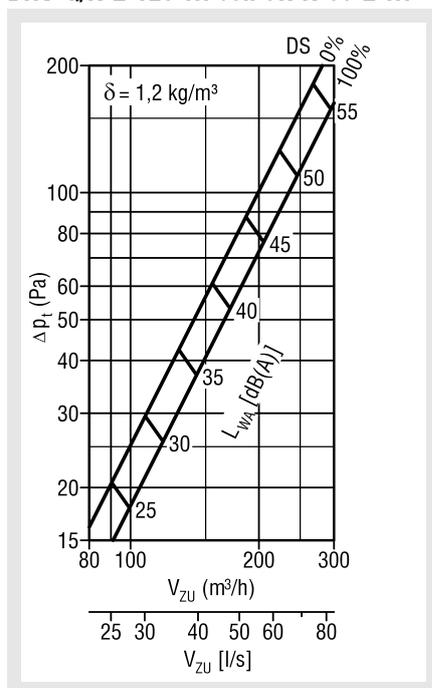
ABIERTO = 100%

CERRADO = 0%

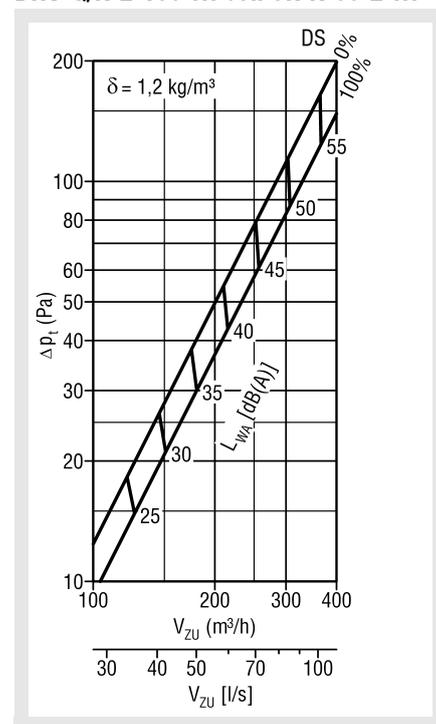
DHV-Q/R-Z-100... con SK-R-09-Z...



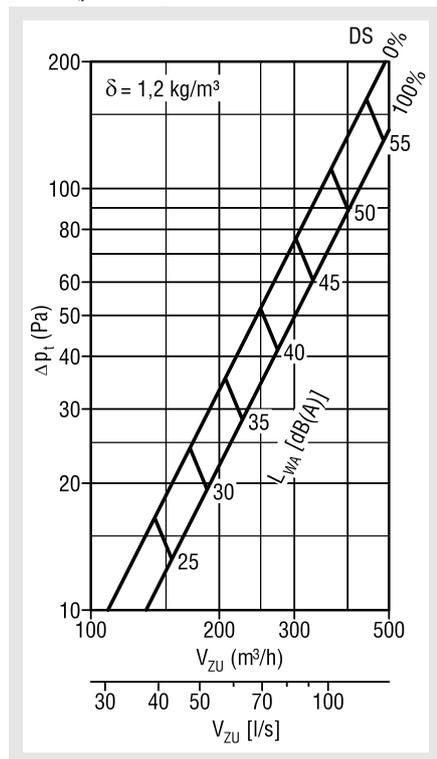
DHV-Q/R-Z-125... con SK-R-09-Z...



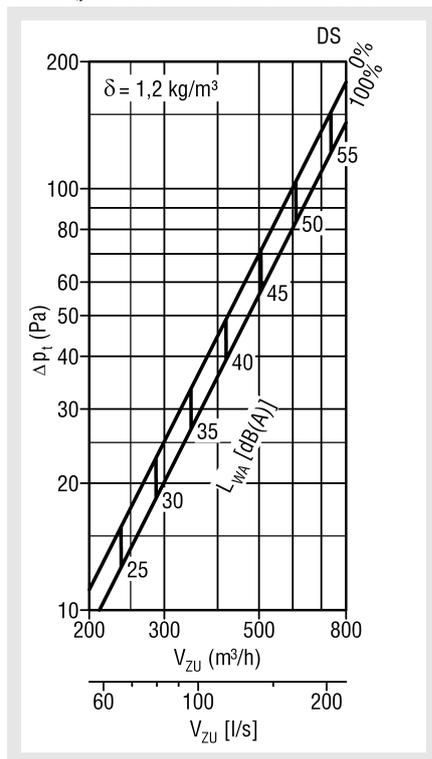
DHV-Q/R-Z-160... con SK-R-09-Z...



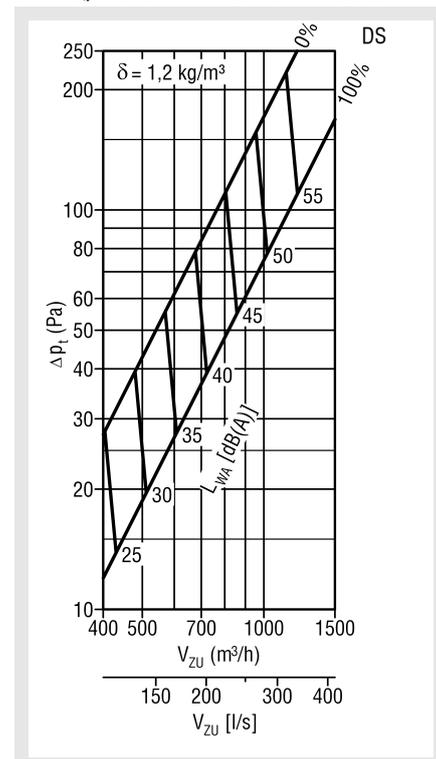
DHV-Q/R-Z-200... con SK-R-09-Z...



DHV-Q/R-Z-250... con SK-R-09-Z...

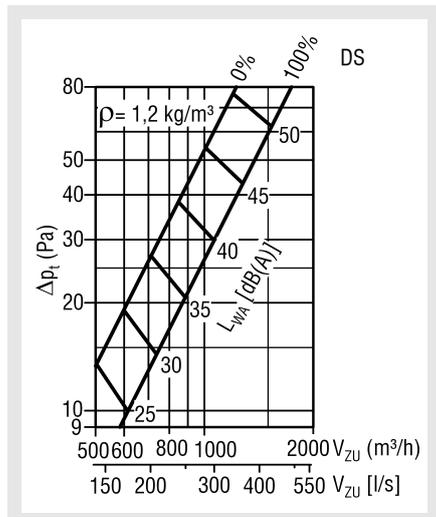


DHV-Q/R-Z-315... con SK-R-09-Z...

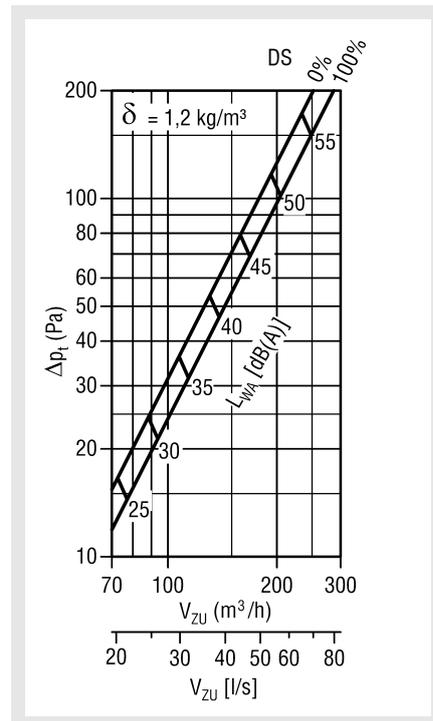


Difusor rotacional de techo DHV

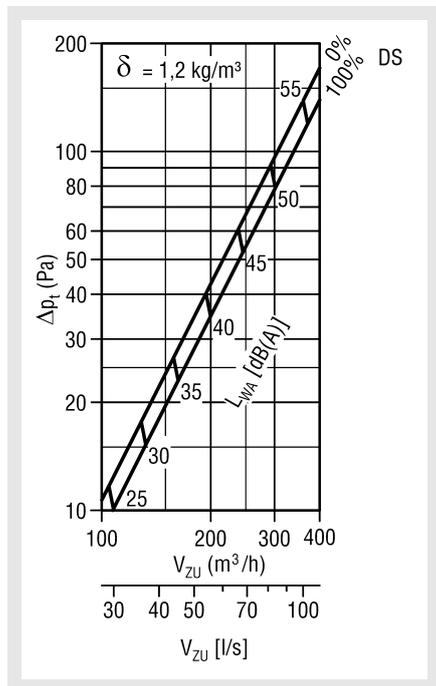
DHV-Q/R-Z-400-... con SK-R-09-Z-...



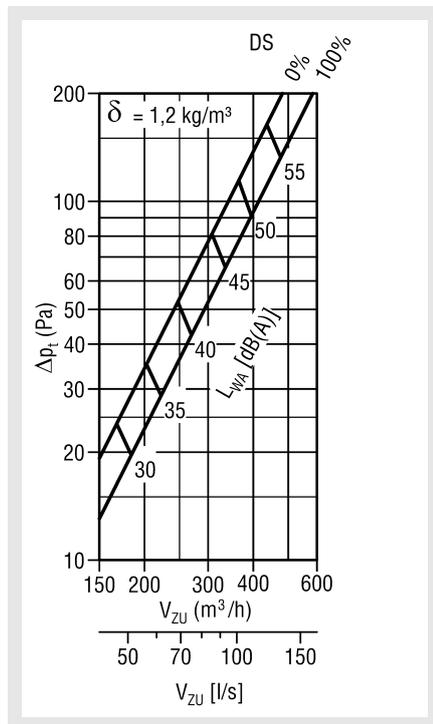
DHV-K-125-... con SK-R-09-Z-...



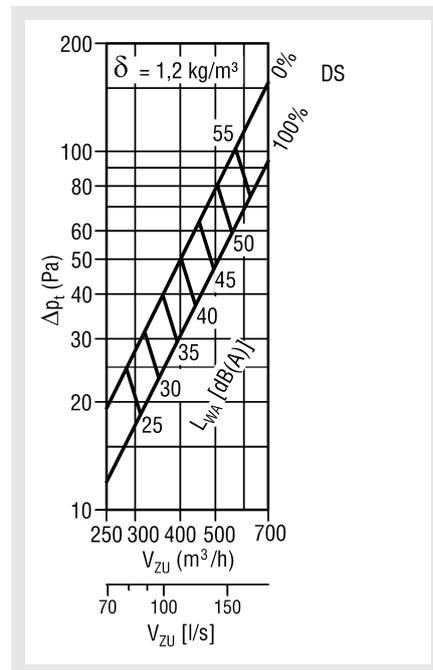
DHV-K-160-... con SK-R-09-Z-...



DHV-K-200-... con SK-R-09-Z-...



DHV-K-250-... con SK-R-09-Z-...



Posición de la compuerta (DS):

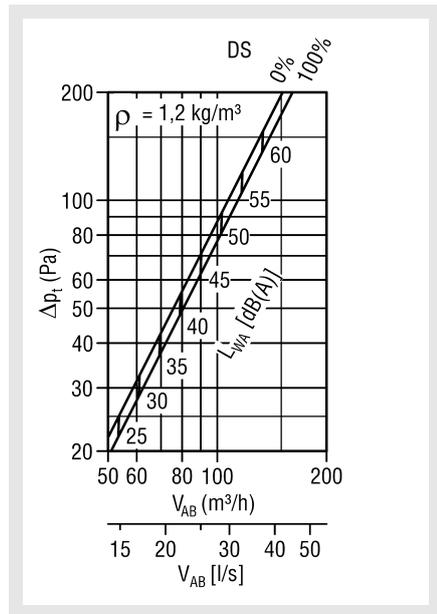
- ABIERTO = 100%
- CERRADO = 0%

Difusor rotacional de techo DHV

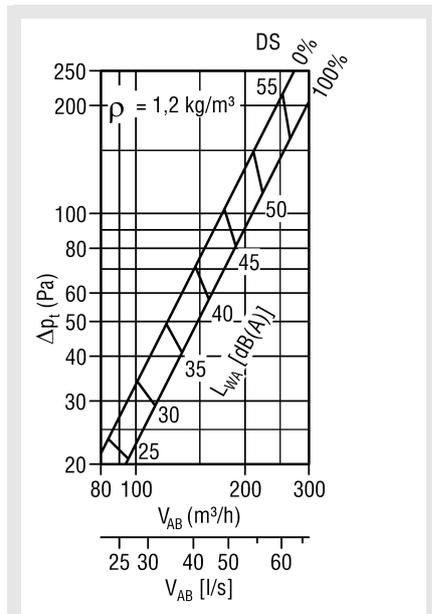
Pérdida de carga y potencia sonora con plénium para retorno

Espectro relativo de potencia acústica (dB)							
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valor de corrección K_L	7	1	-4	-6	-10	-15	-21

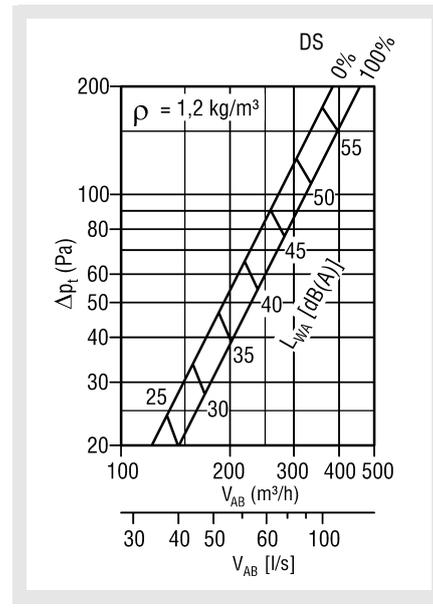
DHV-...-A-100-... con SK-R-09-A-...



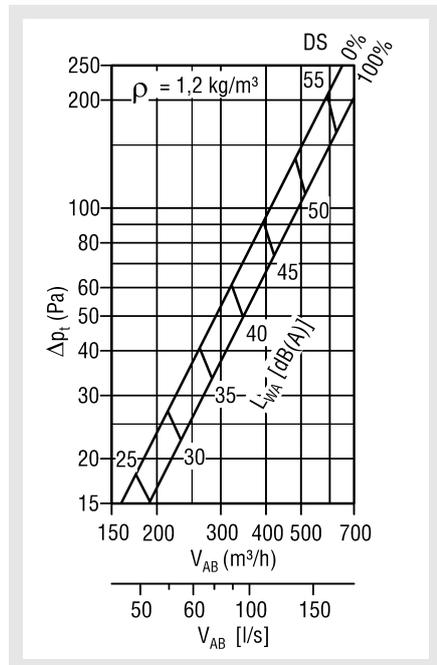
DHV-...-A-125-... con SK-R-09-A-...



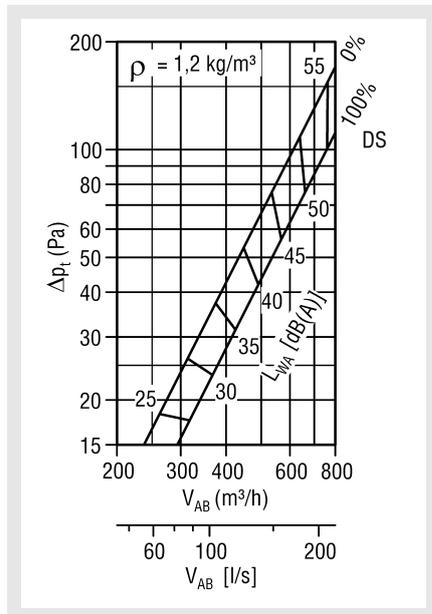
DHV-...-A-160-... con SK-R-09-A-...



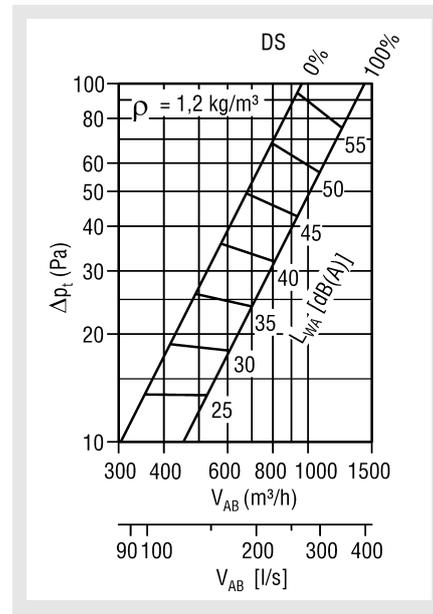
DHV-...-A-200-... con SK-R-09-A-...



DHV-...-A-250-... con SK-R-09-A-...



DHV-...-A-315-... con SK-R-09-A-...



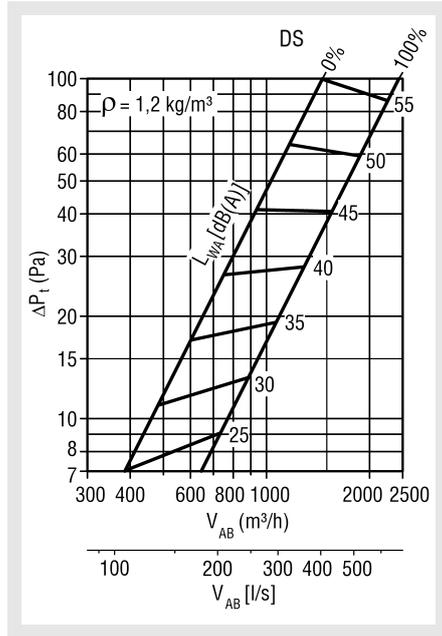
Posición de la compuerta (DS):

ABIERTO = 100%

CERRADO = 0%

Difusor rotacional de techo DHV

DHV-...-A-400-... con SK-R-09-A-...



Posición de la compuerta (DS):

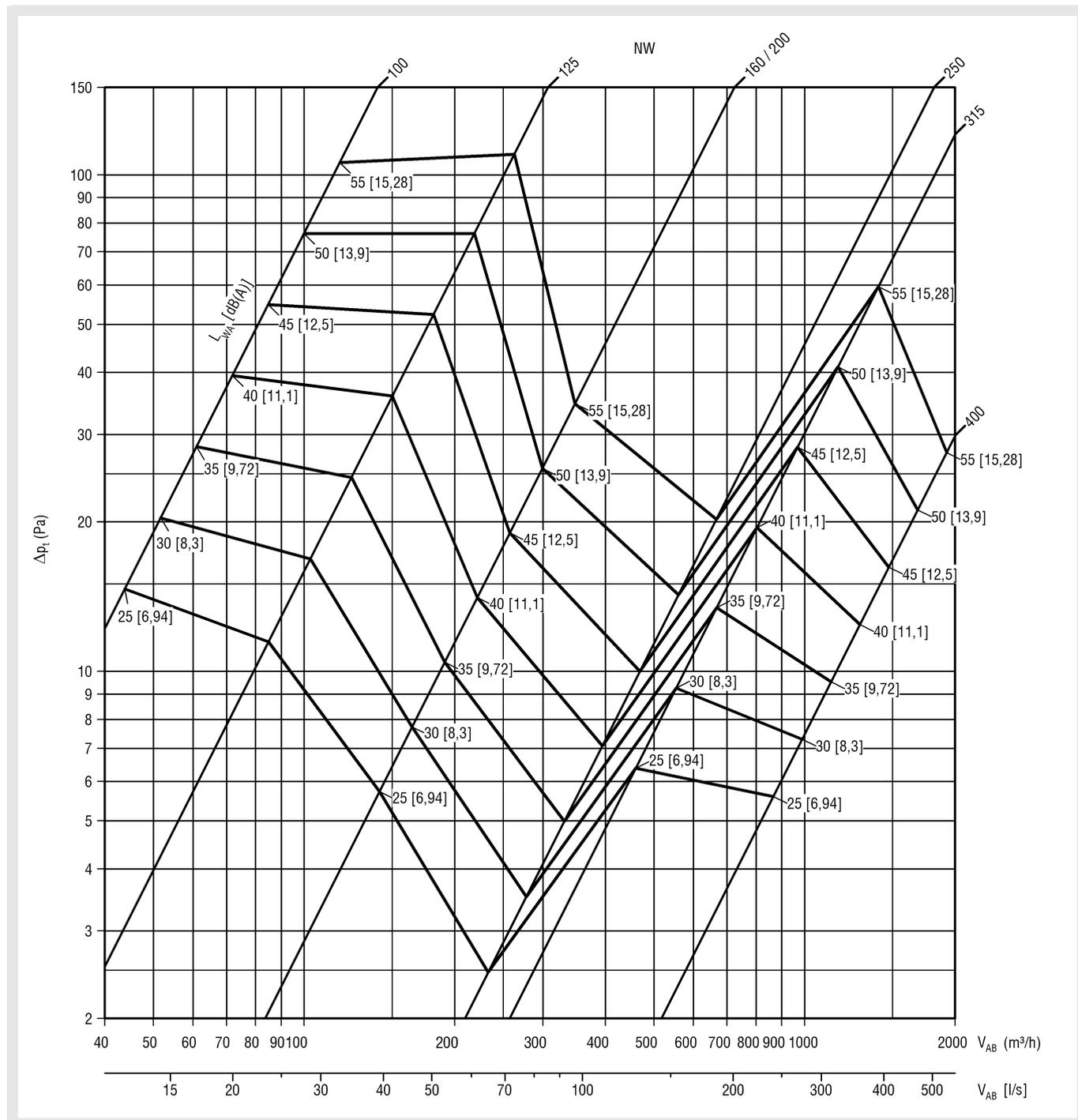
ABIERTO = 100%

CERRADO = 0%

Difusor rotacional de techo DHV

Pérdida de carga y potencia sonora sin plénum para retorno

Conexión directa

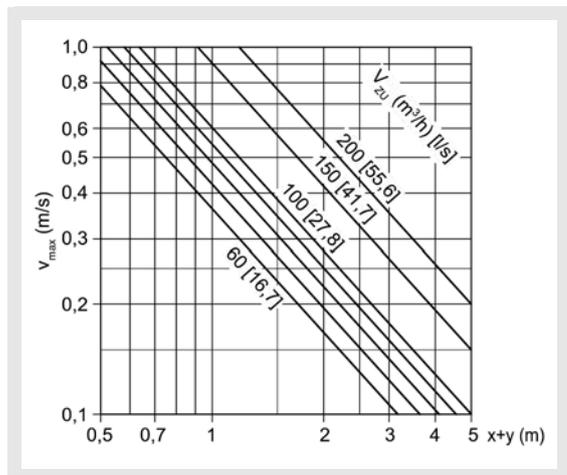


Espectro relativo de potencia acústica (dB)							
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valor de corrección K_L	-7	-6	-7	-5	-7	-14	-20

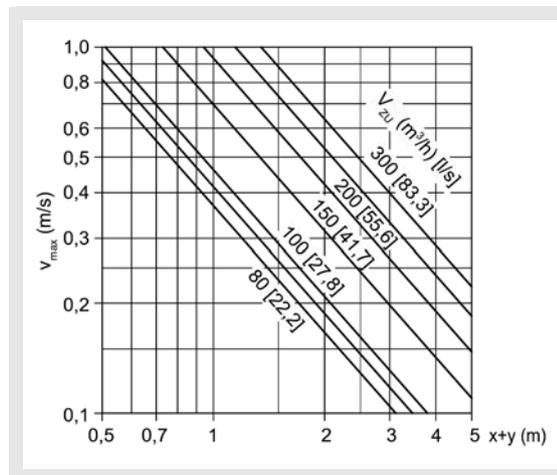
Difusor rotacional de techo DHV

Velocidad terminal máxima de la proyección de aire

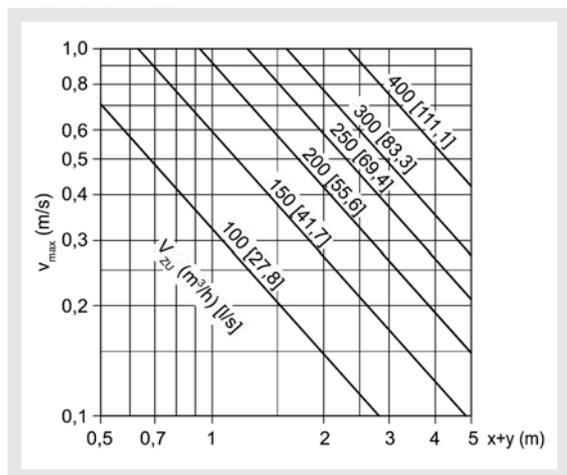
DHV-...-100-...



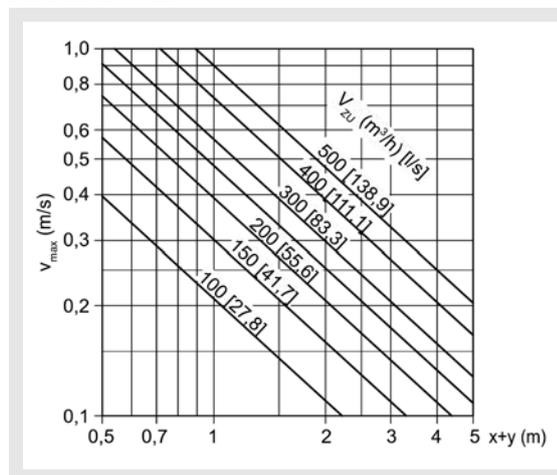
DHV-...-125-...



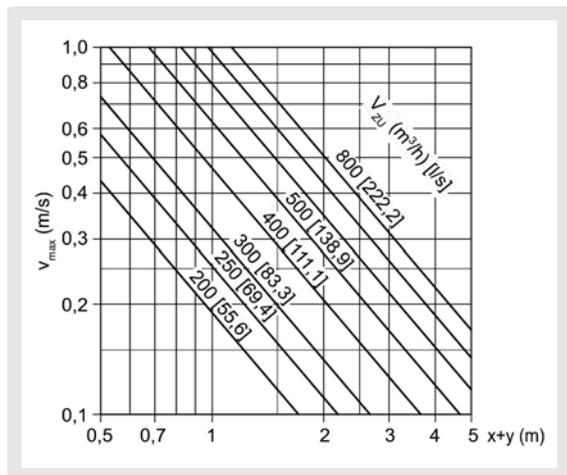
DHV-...-160-...



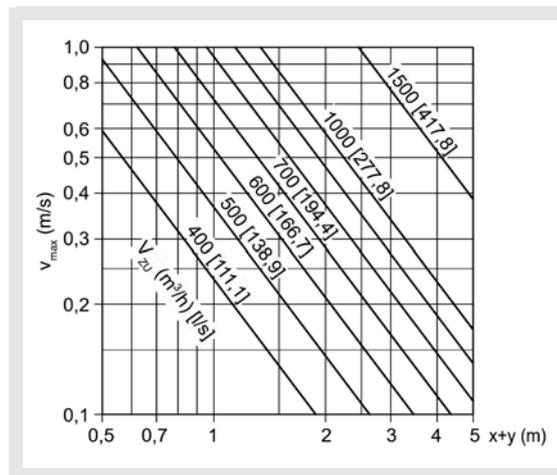
DHV-...-200-...



DHV-...-250-...

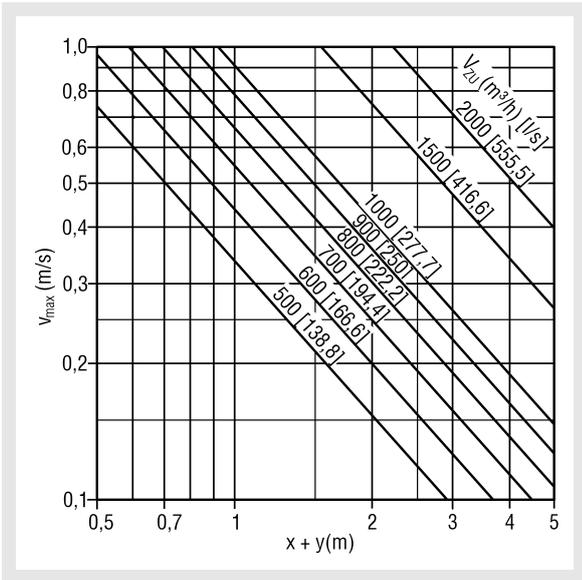


DHV-...-315-...



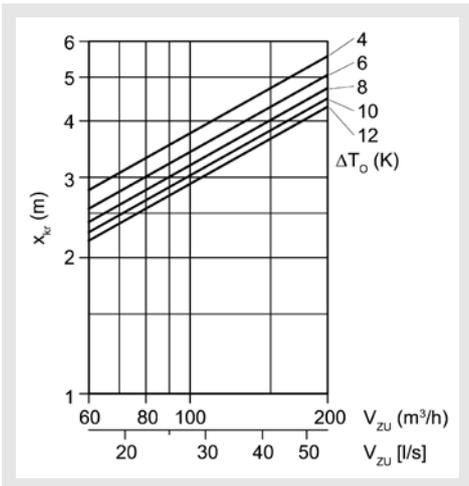
Difusor rotacional de techo DHV

DHV-...-400-...

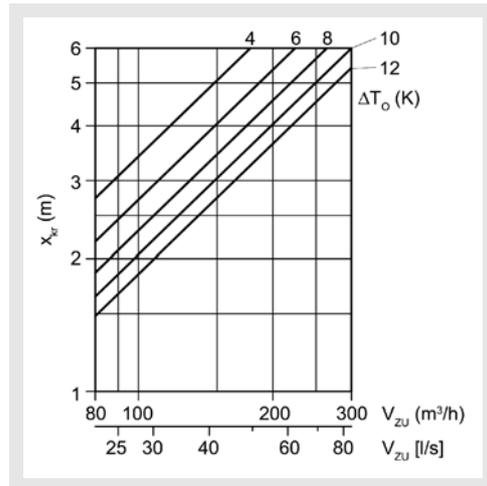


Radio crítico de la vena

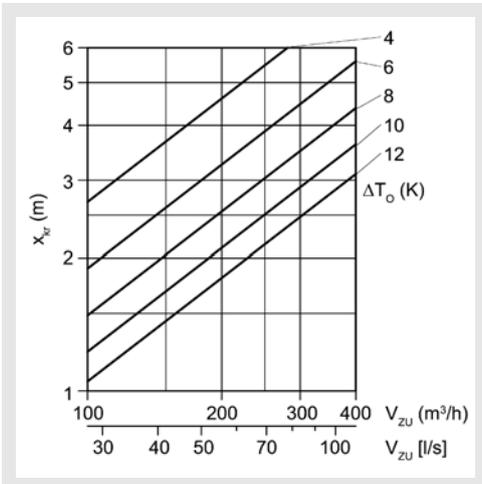
DHV-...-100-...



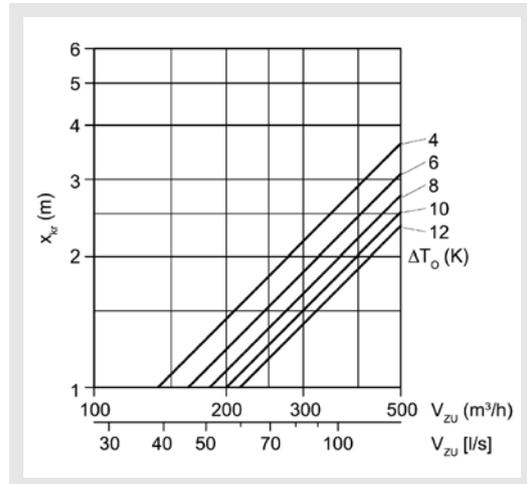
DHV-...-125-...



DHV-...-160-...

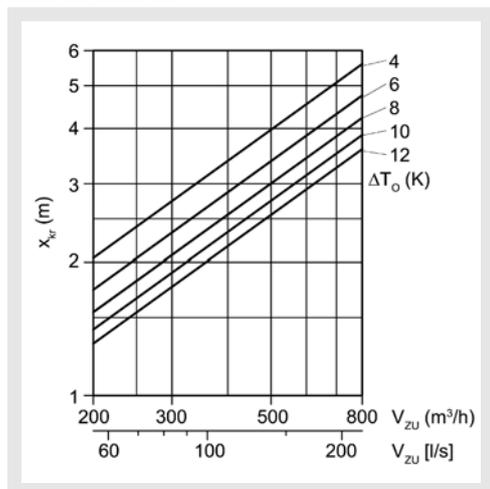


DHV-...-200-...

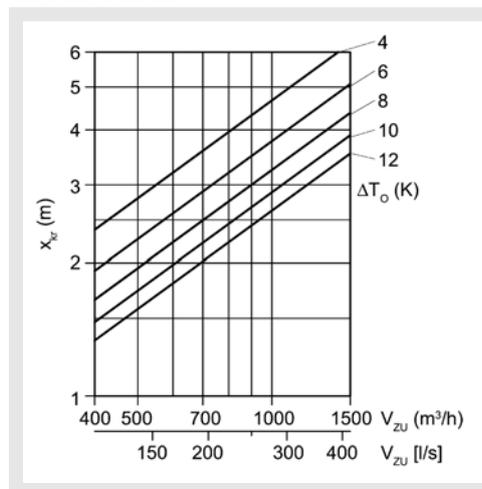


Difusor rotacional de techo DHV

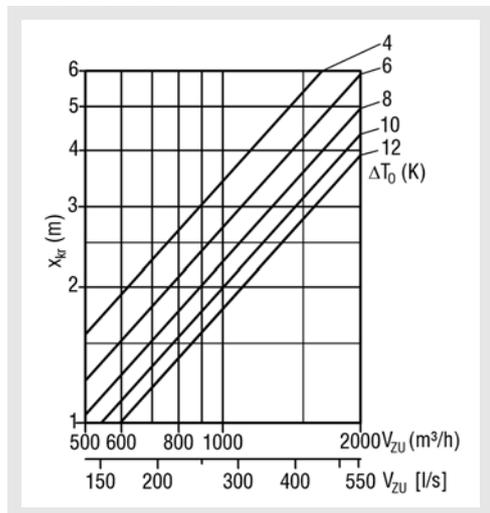
DHV-...-250-...



DHV-...-315-...



DHV-...-400-...



Leyenda

V_{ZU} (m³/h)	=	Caudal de aire impulsado
V_{ZU} [l/s]	=	Caudal de aire impulsado
V_{AB} (m³/h)	=	Caudal de aire de retorno
V_{AB} [l/s]	=	Caudal de aire de retorno
L_{WA} [dB(A)]	=	Nivel de potencia acústica, ponderado en A
Δp_t (Pa)	=	Pérdida de carga
ρ (kg/m³)	=	Densidad
v_{max} (m/s)	=	Velocidad máxima de la proyección de aire
x+y (m)	=	Vena horizontal + vertical
x_{kr} (m)	=	Radio crítico de la vena
ΔT_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
NW (mm)	=	Diámetro nominal
DS (-)	=	Posición del elemento de regulación

Difusor rotacional de techo DHV

Códigos del pedido DHV

01	02	03	04	05	06	07	08	09
Tipo	Ejecución	Conducción de aire	Tamaño nominal	Material	Barniz	Montaje	Placa de cubierta de panel	Pieza de transición
Ejemplo								
DHV	-Q	-Z	-100	-SB	-9010	-VM	-PA000	-U0

Modelo

DHV-Q-Z-100-SB-9010-VM-PA000-U0

Difusor rotacional de techo DHV | placa frontal cuadrada | impulsión | NW 100 | chapa de acero | lacado en color RAL 9010 (blanco) | montaje oculto | sin placa de cubierta de panel | sin pieza de transición

Datos del pedido

01 - Tipo

DHV = Difusor rotacional de techo DHV

02 - Ejecución

Q = placa frontal cuadrada y tobera de entrada, NW 100-400 (NW 100 de chapa de acero / NW 125-400 de aluminio)

R = placa frontal redonda y tobera de entrada, NW 100-400 (NW 100 de chapa de acero / NW 125-400 de aluminio)

K = placa frontal redonda y tobera de entrada, NW 125-250 (de plástico, color similar a RAL 9010)

03 - Conducción de aire

Z = Impulsión

A = Retorno

04 - Tamaño nominal

100 = NW 100

125 = NW 125

160 = NW 160

200 = NW 200

250 = NW 250

315 = NW 315

400 = NW 400

05 - Material

SB = Chapa de acero (solo DHV-Q/R-... NW 100)

AL = Aluminio (solo DHV-Q/R-... NW 125-400)

KU = Plástico (solo DHV-K-... NW 125-250)

06 - Barniz

9010 = Color RAL 9010 (blanco) (estándar)

xxxx = Color RAL de libre elección (no disponible para DHV-K-...) (siempre de 4 caracteres)

07 - Montaje

VM = Montaje oculto (estándar, sin SK-R-..., la contrapieza corre a cargo del cliente)

SM = Montaje roscado (estándar para cubrimiento mediante paneles y para la conexión a conductos flexibles sin plénum SK-R-..., no disponible para pieza de transición -US)

KB = Fijación de pinza (solo para conexión a conducto flexible sin SK-R-...)

08 - Placa de cubierta de panel

PA000 = Sin placa de cubierta de panel (estándar)

PA310 = Con placa de cubierta de panel 310 (NW100-200), chapa de acero lacado en el color seleccionado

PA400 = Con placa de cubierta de panel 400 (NW100-250), chapa de acero lacado en el color seleccionado

PA500 = Con placa de cubierta de panel 500 (NW100-315), chapa de acero lacado en el color seleccionado

PA600 = Con placa de cubierta de panel 600 (NW100-400), chapa de acero lacado en el color seleccionado

PA625 = Con placa de cubierta de panel 625 (NW100-400), chapa de acero lacado en el color seleccionado

09 - Pieza de transición

U0 = Sin pieza de unión (estándar)

US = Con pieza de transición (de aluminio bruto, con contrapieza interior para montaje oculto (VM), con chapa perforada equalizadora integrada, para placas de techo con un grosor de hasta 20 mm (no disponible para NW 400) (solo disponible con montaje VM)

Difusor rotacional de techo DHV

Códigos del pedido SK

01	02	03	04	05	06	07	08
Plénium	Ejecución	Difusor de aire	Tipo de aire	Tamaño nominal	Fijación	Material	Compuerta reguladora
Ejemplo							
SK	-R	-09	-Z	-200	-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-09-Z-200-VM-SV-DK2-GD1-VME1-ROB0-I0-KHS-SDS-S1

Plénium, diseño cuadrado | para difusores de aire redondos | compatible con DHV-... | impulsión | NW 200 | con montaje oculto | chapa de acero galvanizado | con compuerta reguladora con cuerda | con junta labial de goma | con caudalímetro | sin ejecución ROB | sin aislamiento | altura del plénium estándar | diámetro de la boca estándar | 1 boca lateral

Datos del pedido

01 - Plénium

SK = Plénium, diseño cuadrado

02 - Ejecución

R = Para difusores de aire redondos con alojamiento circular

03 - Difusor de aire (debe pedirse por separado)

09 = Apto para DHV-...

04 - Tipo de aire

Z = Impulsión, con chapa difusora de aire

A = Retorno

05 - Tamaño nominal

100 = NW 100

125 = NW 125

160 = NW 160

200 = NW 200

250 = NW 250

315 = NW 315

400 = NW 400

06 - Fijación

VM = Montaje oculto (estándar)

07 - Material

SV = Chapa de acero galvanizado (estándar)

08 - Compuerta reguladora

DK0 = Sin compuerta reguladora (estándar)

DK1 = Con compuerta reguladora

DK2 = Con compuerta reguladora con ajuste manual por 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 (no disponible en combinación con una compuerta reguladora)

11 - Ejecución ROB

ROB0 = Sin ejecución ROB (estándar)

12 - Aislamiento

I0 = Sin aislamiento (estándar)

Ii = Con aislamiento interior

Ia = Con aislamiento exterior

13 - Altura del plénium

KHS = Altura del plénium estándar

xxx = Altura del plénium en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres)

(Altura mínima del plénium [KHS] para NW 100-315 = diámetro de la boca $\varnothing D + 137$ mm, aunque mín. 235 mm, para NW 400 = diámetro de la boca $\varnothing D + 242$ mm, aunque mín. 340 mm) (Para SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0, tener en cuenta la altura del plénium especial para NW100)

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 - Posición de la boca

S0 = Boca desde arriba

S1 = 1 boca lateral en el plénium (estándar)

S2 = 2 bocas desplazadas en 90°

S3 = 2 bocas desplazadas en 180°

S5 = 2 bocas laterales una junto a la otra

Difusor rotacional de techo DHV

Textos de especificación

Difusor rotacional de techo **DHV-** para conexión a conductos flexibles, compuesto por placa frontal, entrada y palas rotacionales fijas.

Modelo: SCHAKO **tipo DHV-...**

Ejecución:

- Con placa frontal cuadrada y tobera de entrada, NW 100-400 (NW 100 de chapa de acero / NW 125-400 de aluminio) **(-Q)**
- Con placa frontal redonda y tobera de entrada NW 100-400 (NW 100 de chapa de acero / NW 125-400 de aluminio) **(-R)**
- Con placa frontal redonda y tobera de entrada NW 125-250 (de plástico) **(-K)**

Conducción de aire:

- Impulsión **(-Z)**
- Retorno **(-A)**

Tamaño nominal:

- NW 100 **(-100)**
- NW 125 **(-125)**
- NW 160 **(-160)**
- NW 200 **(-200)**
- NW 250 **(-250)**
- NW 315 **(-315)**
- NW 400 **(-400)**

Material (placa frontal):

- De chapa de acero **(-SB)** (solo DHV-Q/R-... NW 100)
- De aluminio **(-AL)** (solo DHV-Q/R-... NW 125-400)
- De plástico **(-KU)** (solo DHV-K-... NW 125-250)

Barniz:

- Color RAL 9010 (blanco) (estándar) **(-9010)**
- Color RAL de libre elección **(-xxxx)**, siempre de 4 caracteres (no disponible para DHV-K-...)

Montaje:

- Montaje oculto **(-VM)**, estándar
 - Contrapieza a cargo del cliente (sin plenum o pieza de transición)
 - Con fijación por travesaño (sin plenum o pieza de transición)
- Con montaje roscado **(-SM)**, estándar para cubrimiento mediante paneles y para la conexión a conductos flexibles (sin plenum) (no disponible para pieza de transición -US)
- Con fijación de pinza **(-KB)**, solo para conexión a conductos flexibles (sin plenum)

Accesorios:

- Placa de cubierta de panel (-PA000/-PA...)
- Sin placa de cubierta de panel (-P0000) (estándar)
- Con placa de cubierta de panel de chapa de acero lacado en el color seleccionado (no disponible para DHV-R)
 - NW 310 (-PA310), para DHV NW 100-200.
 - NW 400 (-PA400), para DHV NW 100-250.
 - NW 500 (-PA500), para DHV NW 100-315.
 - NW 600 (-PA600), para DHV NW 100-400.
 - NW 625 (-PA625), para DHV NW 100-400.
- Pieza de transición (-U0/-US)
 - Sin pieza de transición (-U0) (estándar)
 - Con pieza de transición (-US) (de aluminio bruto, con contrapieza interior para montaje oculto (VM), con chapa perforada ecualizadora integrada, para placas de techo con un grosor de hasta 20 mm (no disponible para NW 400) (solo disponible con montaje VM)
- Plenum (SK-R-09-...) de diseño cuadrado, para difusores de aire redondos con alojamiento circular, compatible con el DHV-..., fabricado en chapa de acero galvanizado (-SV), con ojales de suspensión.
 - Tipo de aire:
 - Impulsión (-Z), con chapa difusora de aire.
 - Retorno (-A)
 - Tamaño nominal:
 - NW 100 (-100)
 - NW 125 (-125)
 - NW 160 (-160)
 - NW 200 (-200)
 - NW 250 (-250)
 - NW 315 (-315)
 - NW 400 (-400)
 - Fijación:
 - Montaje oculto (-VM) (estándar)
 - Compuerta reguladora:
 - Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar).
 - Con compuerta reguladora en el plenum/en la boca de conexión, ajustable desde abajo, para regular fácilmente el caudal de aire sin tener que desmontar la placa frontal.
 - Sin ajuste manual por cuerda (-DK1)
 - Con ajuste manual por cuerda (-DK2)
 - 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
 - Caudalímetro:
 - Sin caudalímetro (-VME0) (estándar)
 - Con caudalímetro (-VME1) (no disponible en combinación con una compuerta reguladora)

Difusor rotacional de techo DHV

- Ejecución ROB:
 - Sin ejecución ROB (-ROB0) (estándar)
- Aislamiento:
 - Sin aislamiento (-I0) (estándar)
 - Con aislamiento interior (-Ii), aislamiento térmico en el interior del plénum
 - Con aislamiento exterior (-Ia), aislamiento térmico en el exterior del plénum
- Altura del plénum:
 - Altura del plénum estándar (-KHS)
 - Altura del plénum en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres)
(Altura mínima del plénum [KHS] para NW 100-315 = diámetro de la boca $\varnothing D + 137$ mm, aunque mín. 235 mm, para NW 400 = diámetro de la boca $\varnothing D + 242$ mm, aunque mín. 340 mm) (Para SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0, tener en cuenta la altura del plénum especial para NW100)
- 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)
- Posición de la boca:
 - Boca desde arriba (-S0)
 - 1 boca lateral en el plénum (-S1) (estándar)
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 90° (-S2)
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 180° (-S3)
 - 2 bocas laterales una junto a la otra (-S5)