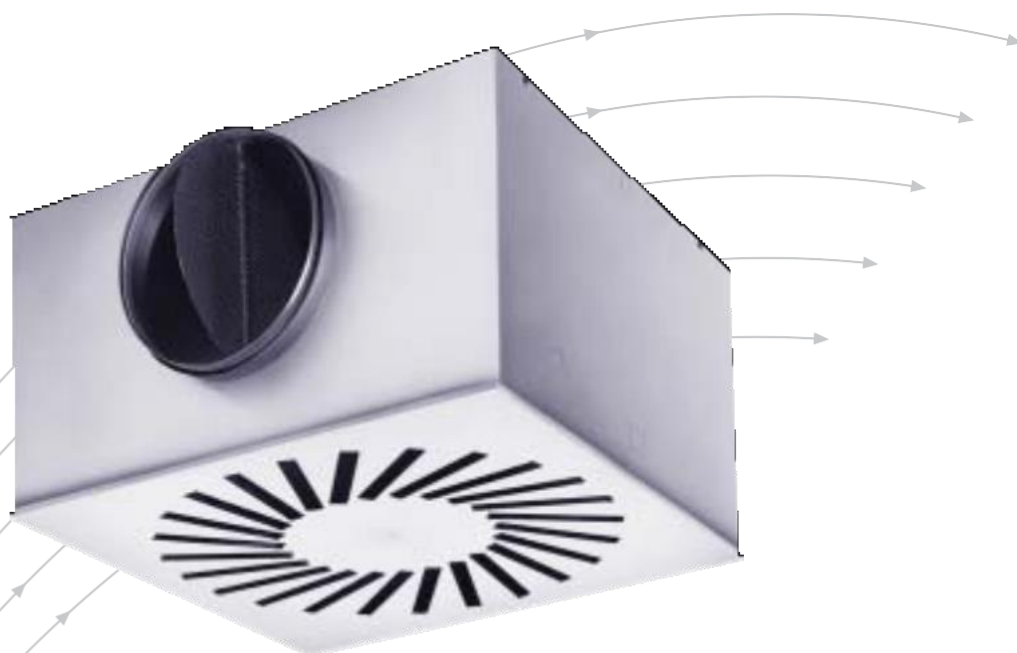


Difusor Rotacional

Tipo VDW

recomendado para alturas de habitación desde aprox. 2,60 ... 4,00 m



TROX[®] TECHNİK

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Teléfono +49 / 28 45 / 2 02-0

Telefax +49 / 28 45/2 02-2 65

e-mail trox@trox.de

www.troxtechnik.com

Contenido - Descripción

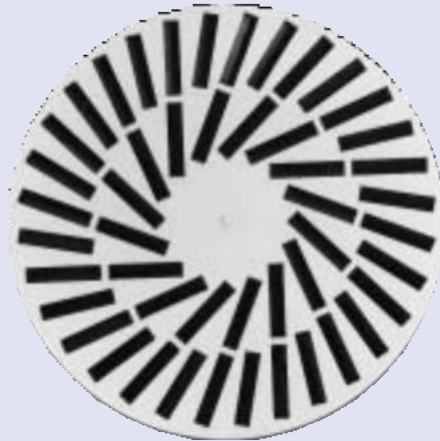
Descripción	2
Características de descarga	3
Construcciones - Dimensiones	4
Materiales	6
Instalación Montaje	6
Nomenclatura	7
Selección preliminar	7
Datos espectrales	7
Datos acústicos	8
Datos aerodinámicos	11
Detalles del pedido	18

Además de la gama existente de difusores rotacionales TROX, se ha desarrollado el difusor rotacional tipo VDW con ajuste manual. Esto permite que la dirección de descarga se altere en el sitio para atender los cambios en el diseño de la sala o las particiones. Debido al movimiento rotacional de la descarga de aire, la inducción del aire ambiente se produce muy rápidamente, lo que resulta en una rápida disminución de la velocidad del aire de suministro y el diferencial de temperatura. Las tasas de cambio de aire de 30 por hora se pueden lograr con diferenciales de temperatura del aire de suministro de +10K a -10K. El difusor puede suministrarse con una placa frontal circular o cuadrada dependiendo de los requisitos arquitectónicos, adicionalmente con palas de control de aire blanco o negro. El aire se suministra a través de cajas plenum de entrada superior o lateral. El tipo VDW se puede usar para aplicaciones de suministro o extracción de aire. Para el suministro de aire, se requieren elementos de control especiales. Estos no son necesarios para su uso en el modo de extracción de aire.

Construcción VDW - R, tamaño 500 x 24
con deflectores de control de aire negro



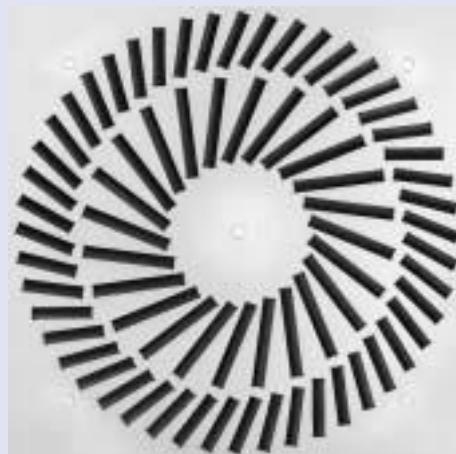
Construcción VDW - R, tamaño 600 x 48
con deflectores de control de aire negro



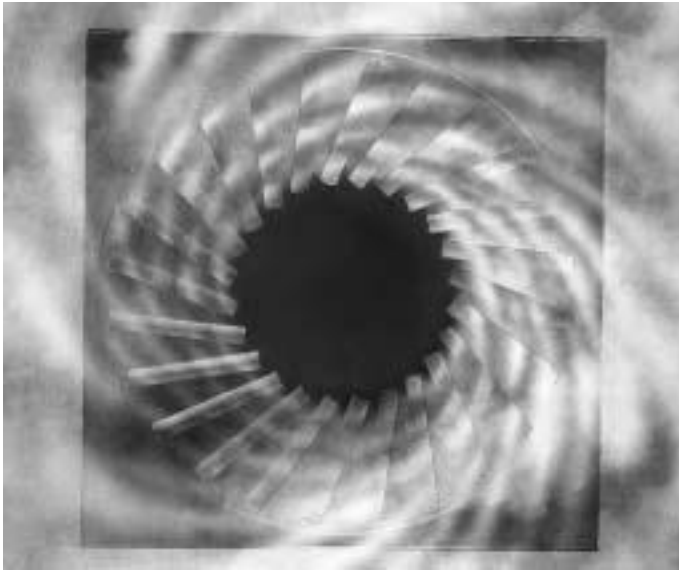
VDW de construcción - Q, tamaño 600 x 24
con deflectores de control de aire blanco



VDW de construcción - Q, tamaño 825 x 72
con deflectores de control de aire negro



Características de descarga

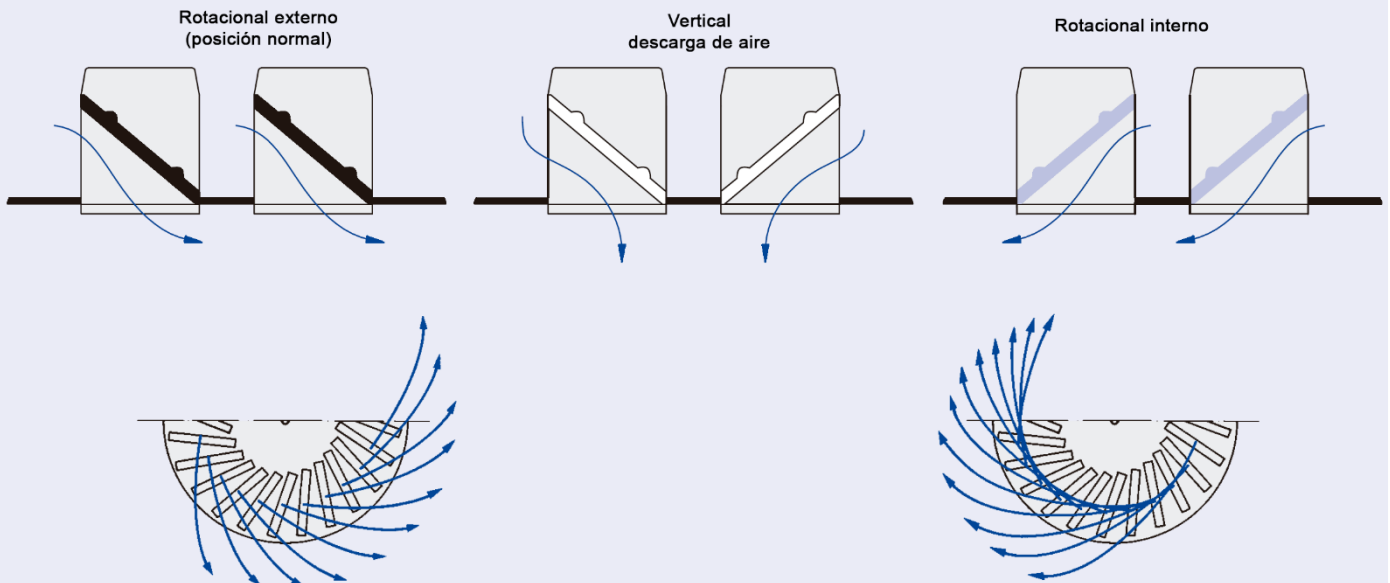


El ajuste manual del difusor rotacional VDW significa que los cambios arquitectónicos, por ejemplo, la reubicación de tabiques internos, pueden realizarse modificando el patrón de descarga. Las direcciones de descarga se pueden alterar mediante el ajuste de los ajustes del deflector de control.

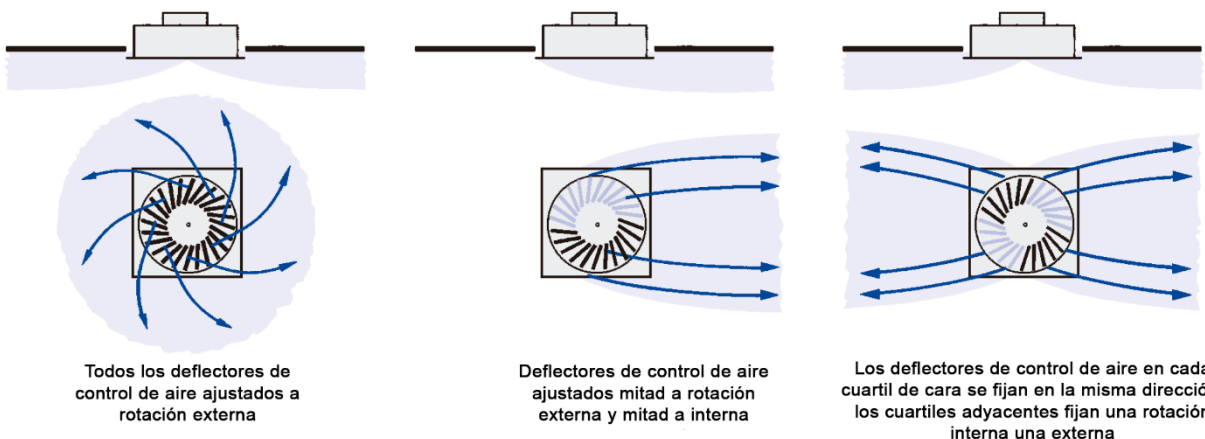
Para tamaños de 300 x 8, 400 x 16, 500 x 24, 600 x 24 y 625 x 24, los deflectores de control de aire se ajustan como estándar a rotacional externo y para tamaños de 600 x 48, 625 x 54 y 825 x 72, los deflectores de control de aire del anillo de palas externo se ajustan a rotacional externo y las del anillo de deflector interno a rotacional interno.

La visualización de flujo opuesta muestra las características de descarga de aire, los deflectores de control configurados a rotacional interno.

Posiciones de los deflectores de control de aire



Características de descarga para tamaños 300 x 8, 400 x 16, 500 x 24, 600 x 24 y 625 x 24



Construcciones Dimensiones

Construcciones

Los difusores rotacionales ajustables tipo VDW se suministran en los tamaños que se enumeran a continuación:

Tamaño 300 x 8 con 8 deflectores de control de aire,
 Tamaño 400 x 16 con 16 deflectores de control de aire,
 Tamaño 500 x 24 con 24 deflectores de control de aire,
 Tamaño 600 x 24 con 24 deflectores de control de aire,
 Tamaño 600 x 48 con 48 deflectores de control de aire,
 Tamaño 625 x 24 con 24 deflectores de control de aire,
 Tamaño 625 x 54 con 54 deflectores de control de aire,
 Tamaño 825 x 72 con 72 deflectores de control de aire,

La placa frontal puede ser circular o cuadrada para adaptarse a los requisitos arquitectónicos, excepto para los tamaños 625 x 54 y 825 x 72, que solo se suministran en formato cuadrado.

La placa frontal extraíble se mantiene en la caja de la cámara plenum con una fijación de tornillo central. La cabeza del tornillo está cubierta con una tapón decorativa.

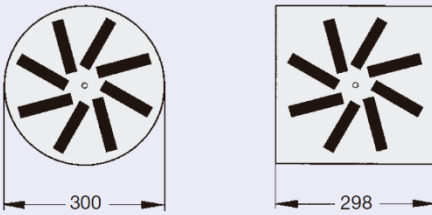
La caja plenum está disponible con espiga de entrada lateral o superior, con compuerta de control de volumen y/o junta de laa pedido.

Si se ordena una cara difusora circular equipada con una caja plenum de entrada lateral, se monta una pieza de extensión de 35 mm en la caja plenum, como se muestra en la página 5 (VDW-R-H).

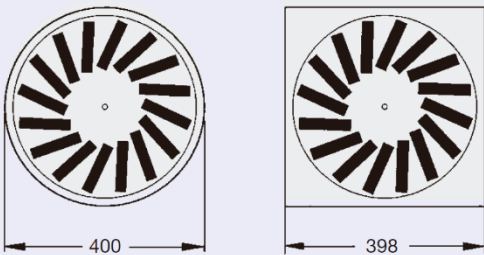
Para un ajuste simple del flujo volumétrico, bajo petición, la caja plenum puede estar provista de una conexión de prueba para la medición de una presión de referencia y una compuerta de control de volumen operado por cables enfundados. Se suministra la curva característica de la lectura de presión frente al caudal volumétrico para cada tamaño de caja plenum.

Nota: Si se instala una cámara de entrada lateral de mayor tamaño en una cara del difusor, esto debe considerarse en relación con el rendimiento (niveles de ruido más bajos y caída de presión).

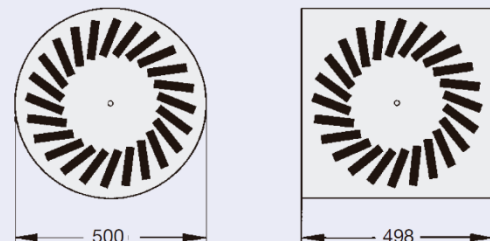
Tamaño 300 x 8



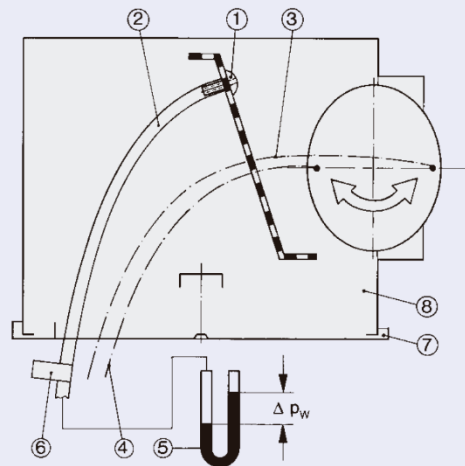
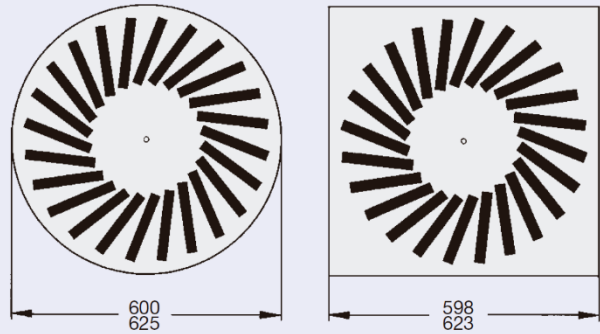
Tamaño: 400 x 16



Tamaño 500 x 24



Tamaño 600 x 24/Tamaño 625 x 24



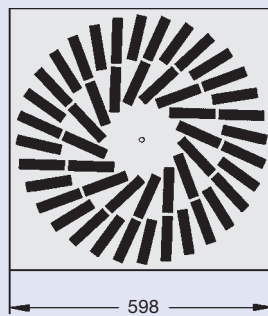
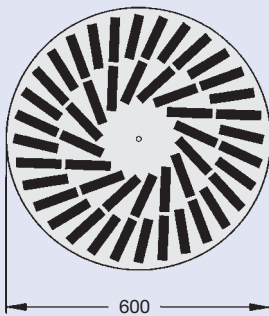
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| ① Boquilla de prueba | ⑤ Manómetro inclinado |
| ② Tubo de plástico | ⑥ Código |
| ③ Compuerta de cable blanco abierta | ⑦ Cara del difusor |
| ④ Compuerta de cable verde cerrado | ⑧ Caja plenum |

Construcciones Dimensiones

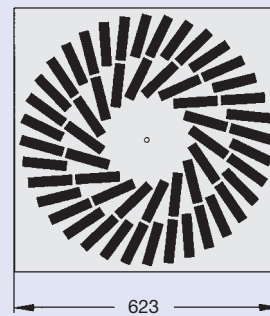
Tamaño	B	D	H ₁	H ₂	P	K	Código AK para 1) Cara del difusor	
							Circular	Cuadrado
300 x 8	280	158	200	250	278	290	AK 013	AK 001
400 x 16	364	198	200	295	362	372	AK 014	AK 002
500 x 24	462	198	200	295	460	476	AK 015	AK 003
600 x 24	559	248	200	345	557	567	AK 016	AK 004
600 x 48	580	248	300	345	578	590	AK 017	AK 005
625 x 24	559	248	200	345	557	567	AK 016	AK 004
625 x 54	605	248	300	345	-	615	-	AK 006
825 x 72	796	313	300	410	-	806	-	AK 007

1) ¡Solo válido para VDW-...-H!

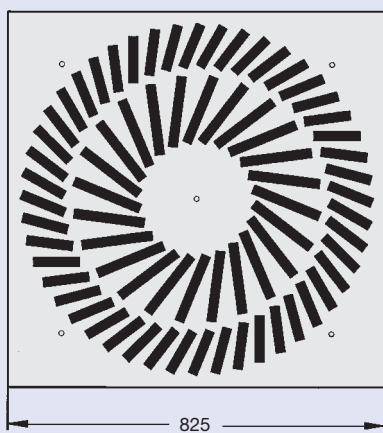
Tamaño 600 x 48



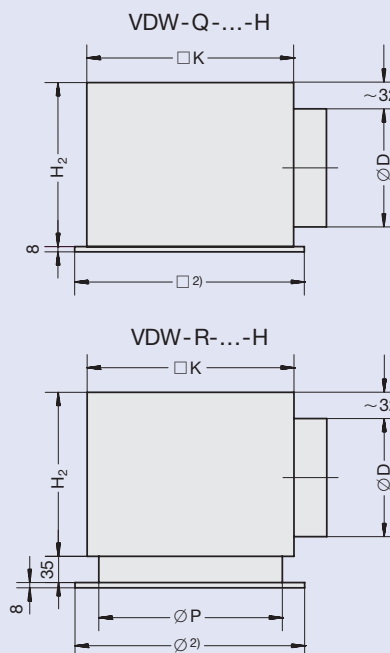
Tamaño: 625 x 54



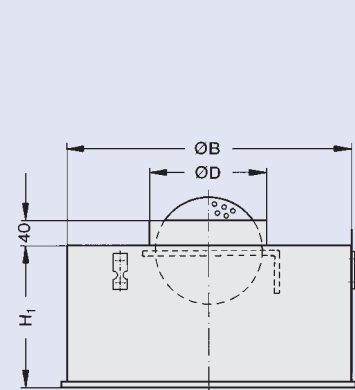
Tamaño 825 x 72



Caja Plenum



VDW-...-V



2) Dimensión total de la cara

Materiales- Instalación Montaje

Materiales

La placa frontal es de chapa de acero galvanizado. Las superficies son pretratadas y recubiertas con polvo blanco (RAL 9010).

Los deflectores de control están hechos de Polystyrol (PS 476L), con negro (similar a RAL 9005) como estándar o blanco (similar a RAL 9010) bajo petición.

La caja plenum está hecha de chapa de acero galvanizado, junta de labio de goma.

Instalación

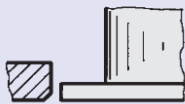
Todos los tamaños son adecuados para montaje empotrado en techo.

Si el difusor se instala debajo de un techo cerrado (es decir, suspendido libremente), se puede lograr una descarga estable si se proporciona un collar periférico > 50 mm, disponible bajo petición.

Montaje

La caja plenum se suspende usando alambres o tiras ranuradas, usando los orificios perforados en el borde de retorno de la caja plenum o soportes colgantes cuando se proporcionan. Para la caja plenum de entrada lateral, el cliente debe instalar un sello autoadhesivo, suministrado suelto. La cara del difusor se ajusta a la caja plenum por medio de un tornillo de fijación central que se ubica en el canal transversal de la caja plenum.

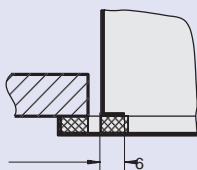
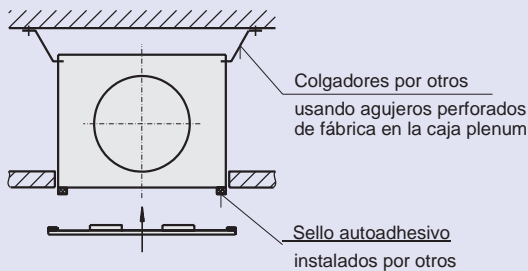
Instalación empotrado en el techo



Instalación con recorte en Techo

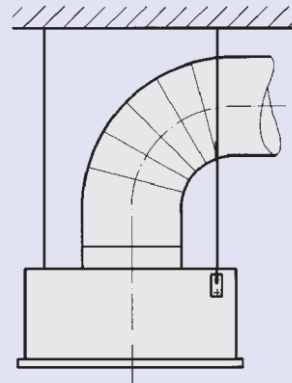


Montaje en superficie en el techo



Placa frontal instalada con un tornillo de fijación central

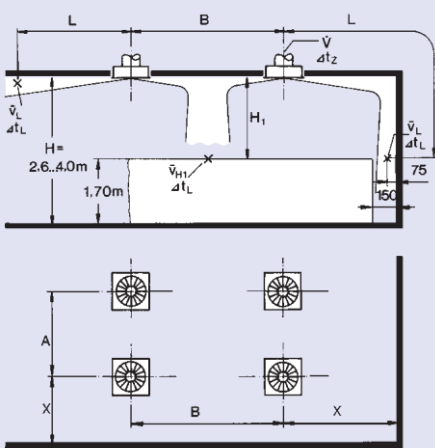
Instalación suspendida de losa



Instalación con soportes de suspensión

Nomenclatura Selección Preliminar Datos Espectrales

Nomenclatura



- V. en l/s: Volumen de aire de suministro por difusor
- V en m³/h: Volumen de aire de suministro por difusor
- A, B en m: Espaciado entre dos difusores
- X en m: Distancia entre el centro del difusor y la pared
- H₁ en m: Distancia entre techo y zona ocupada
- V+H₁ en m/s: Velocidad media del aire entre dos difusores a distancia del techo H₁
- L en m: Distancia horizontal + vertical (X+H₁) descarga a la pared
- v-L en m/s: Velocidad media del aire en la pared
- Δ t_z en K: Diferencia de temperatura entre el aire de suministro y el aire ambiente
- Δ t_L en K: Diferencia entre el núcleo y la temperatura ambiente a distancia L = A/2 + H₁
 - o L = B/2 + H₁
 - o L = X + H₁
- A_{eff} en m²: Área de salida efectiva
- Δ p_t en Pa: Caída de presión total (aire de suministro)
- L_{WA} en dB(A): Nivel de potencia acústica ponderado A
- L_{W NC}: Clasificación NC del nivel de potencia acústica
- L_{W NR}: L_{W NR} = L_{W NC} + 1
- L_{PA}, L_{pNC}: Ponderación A y clasificación NC respectivamente de la habitación
 - L_{PA} ≈ L_{WA} - 8 dB
 - L_{pNC} ≈ L_{W NC} - 8 dB
- Δ L en dB/Oct.: Nivel de potencia sonora relativa con respecto a L_{WA}
- L_w en dB/Oct.: Nivel de potencia acústica de banda octava de regenerado ruido L_w = L_{WA} + Δ L

Selección preliminar (suministro de aire)

Tamaño	V. máx		V. mín		LWA máx dB(A)	LW NC máx NC	LWA mín dB(A)	LW NC mín. NC	A _{eff} m ²
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h					
300 x 8	70	252	15	54	40	34	< 20	< 20	0.0070
400 x 16	110	396	30	108	40	34	< 20	< 20	0.0140
500 x 24	130	468	40	144	40	34	< 20	< 20	0.0210
600 x 24	190	684	60	216	40	34	< 20	< 20	0.0295
600 x 48	230	828	100	360	40	34	< 20	< 20	0.0390
625 x 24	190	684	60	216	40	34	< 20	< 20	0.0295
625 x 54	235	846	120	432	40	34	< 20	< 20	0.0470
825 x 72	350	1260	155	558	40	34	< 20	< 20	0,0730

¡Espectro de banda de octava disponible a petición!

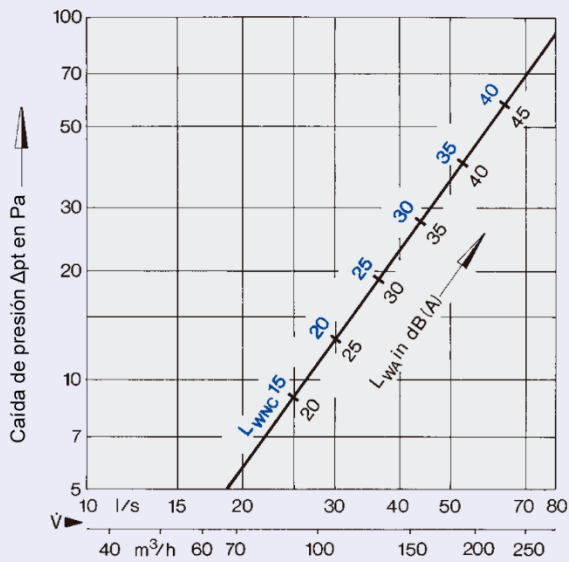
Tipo de datos acústicos VDW-...-V

Suministro de aire

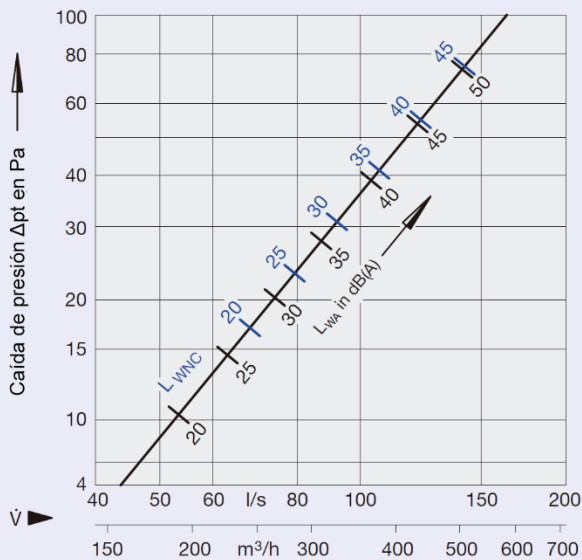
Corrección de los diagramas 1, 2 y 3: Ajuste del regulador de volumen

Tamaño	Ángulo de la Compuerta	0°	45°	90°
300 x 8	Δp_t	x 1,0	x 1,2	x 1,8
	L_{WA}/L_{WNC}	-	-	-
400 x 16	Δp_t	x 1,0	x 1,1	x 2,0
	L_{WA}/L_{WNC}	-	-	+ 1
500 x 24	Δp_t	x 1,0	x 1,4	x 2,8
	L_{WA}/L_{WNC}	-	+ 3	+ 6

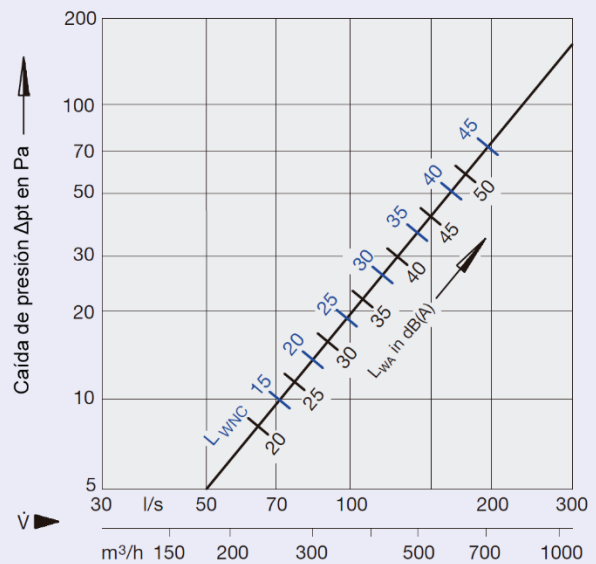
1 Nivel de potencia acústica y caída de presión Tamaño 300 x 8



2 Nivel de potencia acústica y tamaño de caída de presión 400 x 16



3 Nivel de potencia acústica y caída de presión Tamaño 500 x 24

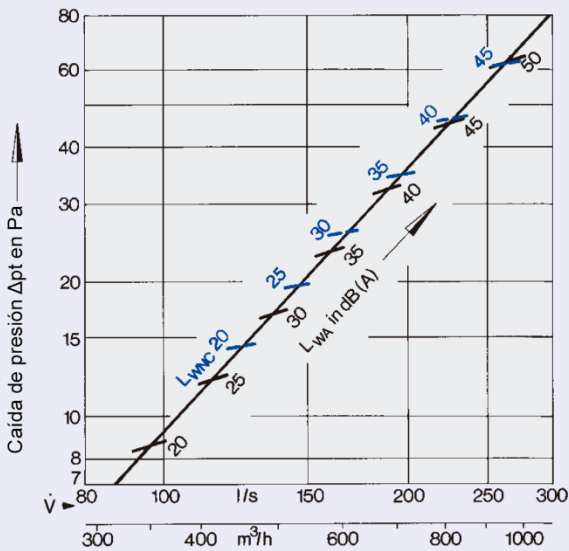


Tipo de datos acústicos VDW-...-V

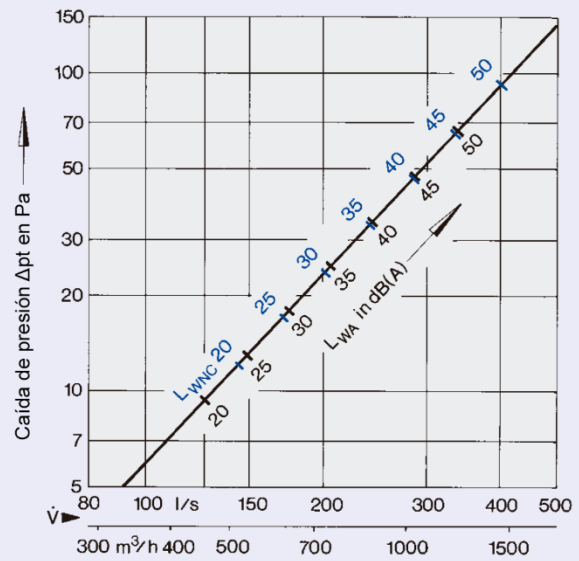
Suministro de aire

Corrección de los diagramas 4 a 7: Ajuste del regulador de volumen				
Tamaño	Ángulo de la Compuerta	0°	45°	90°
600 x 24	Δp_t	x 1,0	x 1,3	x 2,8
	LWA/LWNC	-	+ 3	+ 5
600 x 48	Δp_t	x 1,0	x 1,6	x 3,4
	LWA/LWNC	-	+ 4	+ 9
825 x 72	Δp_t	x 1,0	x 1,3	x 3,3
	LWA/LWNC	-	+ 2	+ 4

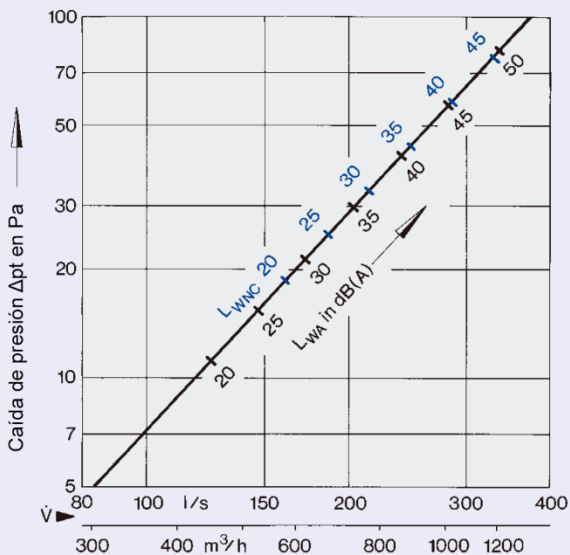
4 Nivel de potencia acústica y caída de presión
Tamaño 600 x 24 y tamaño 625 x 24



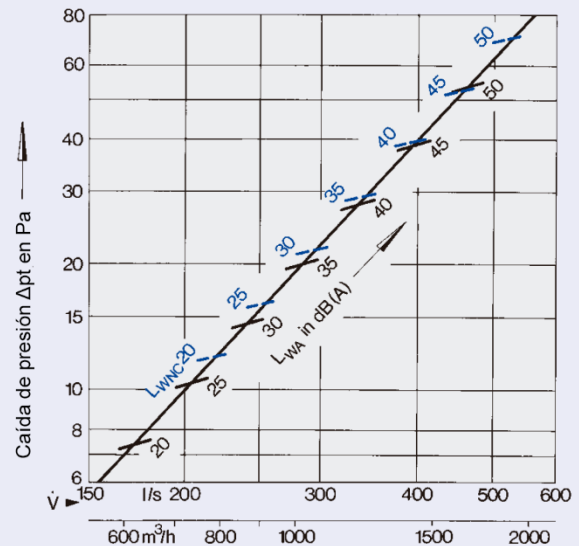
6 Nivel de potencia acústica y caída de presión
Tamaño: 625 x 54



5 Nivel de potencia acústica y caída de presión
presión Tamaño 600 x 48



7 Nivel de potencia acústica y caída de presión
Tamaño 825 x 72



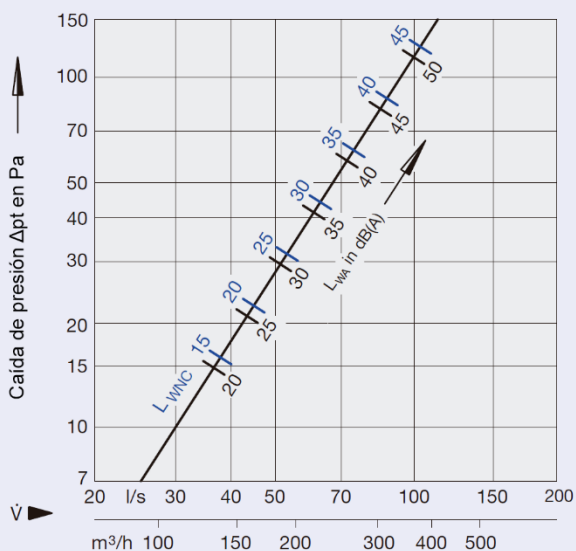
Tipo de datos acústicos VDW-...-H

Suministro de aire

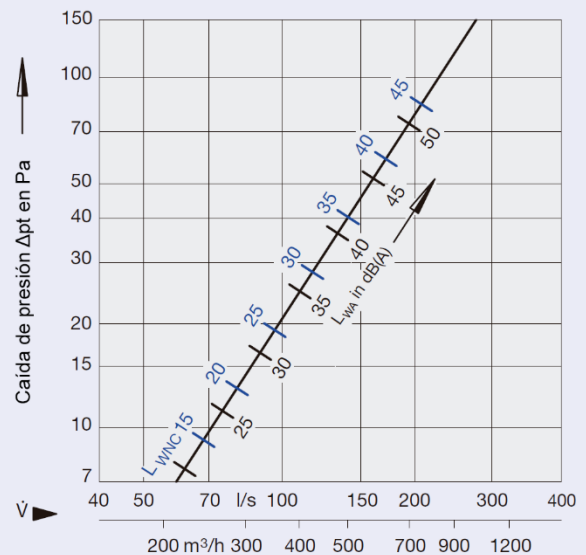
Corrección de los diagramas 8 a 10: Ajuste del regulador de volumen

Tamaño	Ángulo de la Compuerta	0°	45°	90°
300 x 8	Δp_t	x 1,0	x 1,3	x 2,2
	L _{WA} /L _{W NC}	-	+ 3	+ 5
400 x 16	Δp_t	x 1,0	x 1,2	x 2,3
	L _{WA} /L _{W NC}	-	+ 1	+ 3
500 x 24	Δp_t	x 1,0	x 1,5	x 3,4
	L _{WA} /L _{W NC}	-	+ 2	+ 3

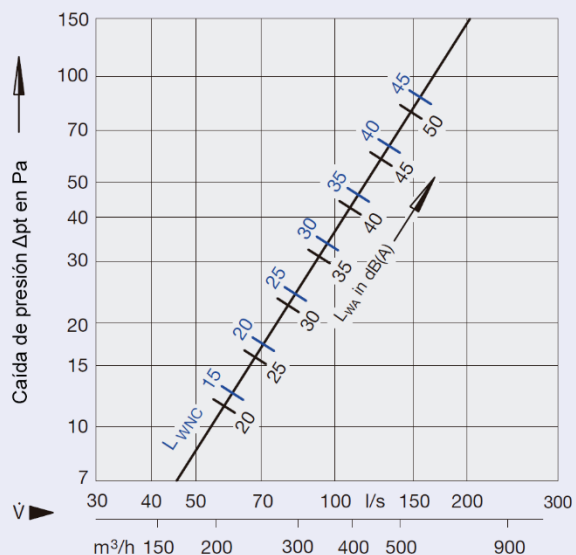
8 Nivel de potencia acústica y tamaño de caída de presión 300 x 8



10 Nivel de potencia acústica y tamaño de caída de presión 500 x 24



9 Nivel de potencia acústica y tamaño de caída de presión 400 x 16

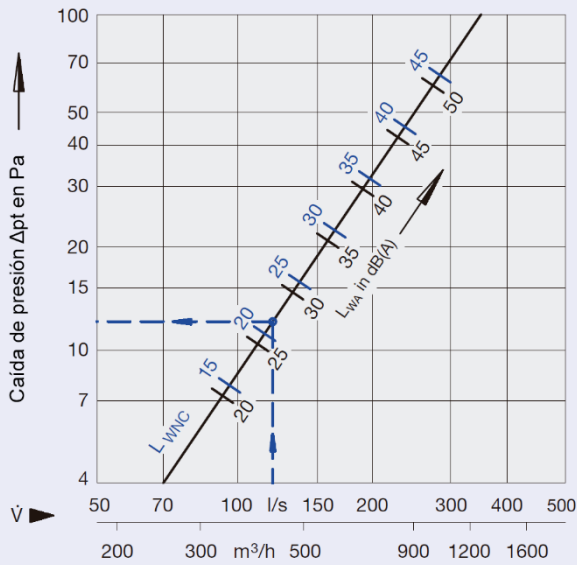


Tipo de datos acústicos típico VDW-...-H

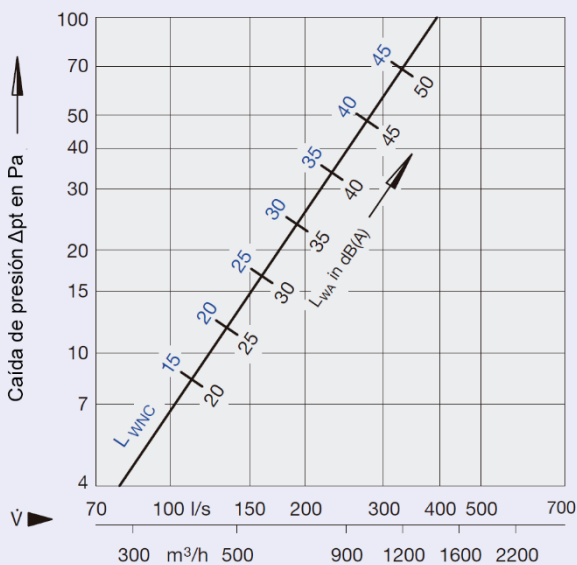
Suministro de aire

Corrección de los diagramas 11 a 14: Ajuste del regulador de volumen				
Tamaño	Ángulo de la Compuerta	0°	45°	90°
600 x 24	Δp_t	x 1,0	x 1,5	x 4,0
	L _{WA} /L _{W NC}	-	+ 2	+ 5
600 x 48	Δp_t	x 1,0	x 1,7	x 4,5
	L _{WA} /L _{W NC}	-	+ 4	+ 10
625 x 54	Δp_t	x 1,0	x 1,7	x 5,1
	L _{WA} /L _{W NC}	-	+ 5	+ 10
825 x 72	Δp_t	x 1,0	x 1,5	x 4,7
	L _{WA} /L _{W NC}	-	+ 5	+ 11

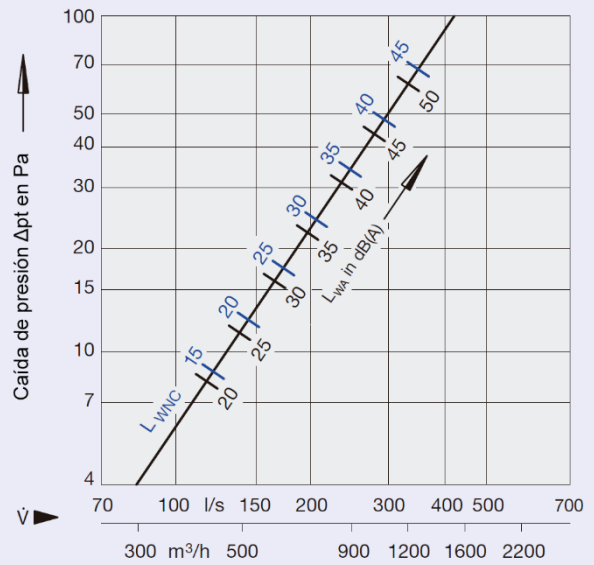
11 Nivel de potencia acústica y caída de presión
Tamaño 600 x 24 y tamaño 625 x 24



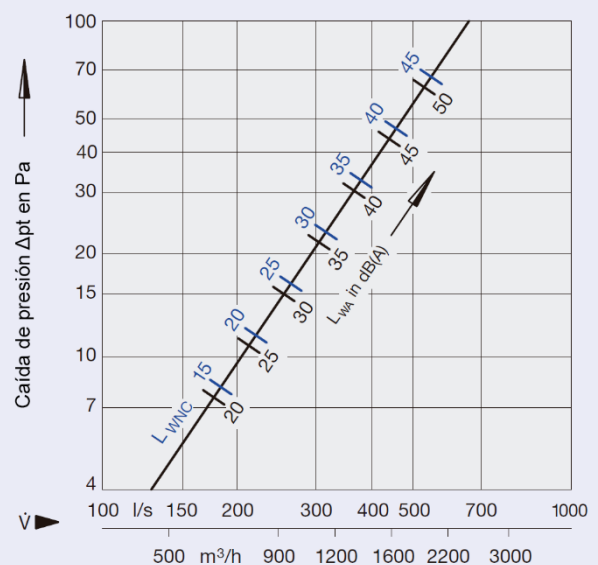
12 Nivel de potencia acústica y caída de presión
Tamaño 600 x 48



13 Nivel de potencia acústica y caída de presión
Tamaño 625 x 54



14 Nivel de potencia acústica y caída de presión
Tamaño 825 x 72



Datos acústicos

Extraer aire

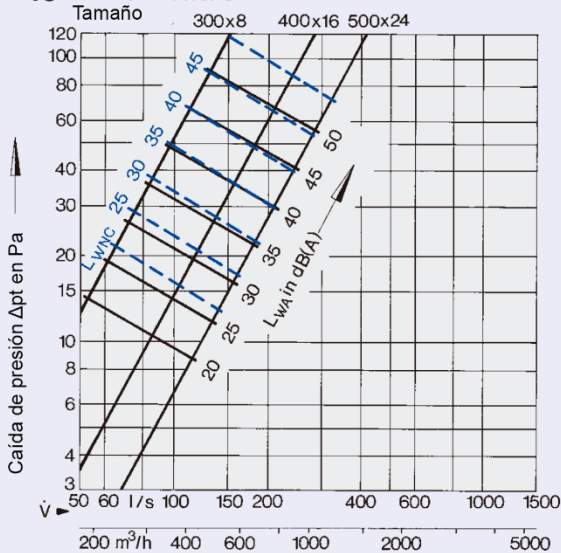
Corrección de los diagramas 15 y 17: Ajuste del regulador de volumen

Tamaño	Ángulo de la Compuerta	0°	45°	90°
300 x 8	Δp_t	x 1,0	x 1,5	x 3,0
	LWA/LW NC	-	+7	+9
400 x 16	Δp_t	x 1,0	x 1,8	x 4,1
	LWA/LW NC	-	+4	+9
500 x 24	Δp_t	x 1,0	x 1,8	x 4,1
	LWA/LW NC	-	+3	+9

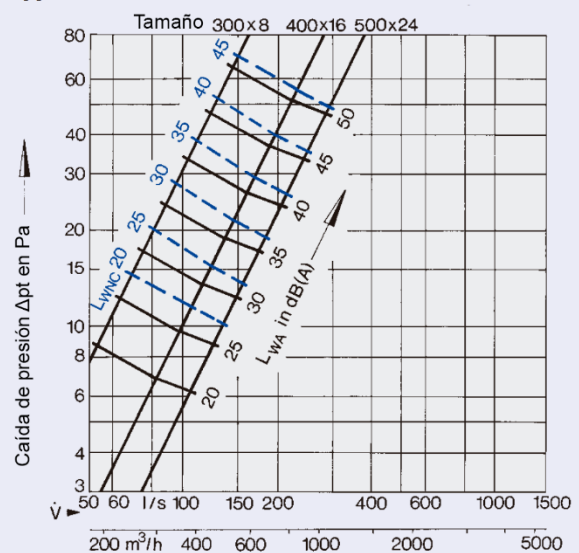
Corrección de los diagramas 16 y 18: Ajuste del regulador de volumen

Tamaño	Ángulo de la Compuerta	0°	45°	90°
600 x 24	Δp_t	x 1,0	x 2,0	x 5,6
625 x 24	LWA/LW NC	-	+2	+9
600 x 48	Δp_t	x 1,0	x 2,0	x 5,6
625 x 54	LWA/LW NC	-	+2	+10
825 x 72	Δp_t	x 1,0	x 2,3	x 6,5
	LWA/LW NC	-	+2	+11

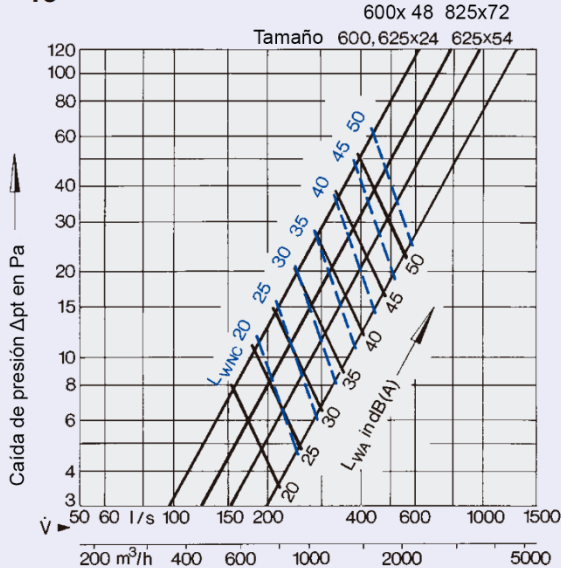
15 Nivel de potencia acústica y caída de presión VDW-...-H



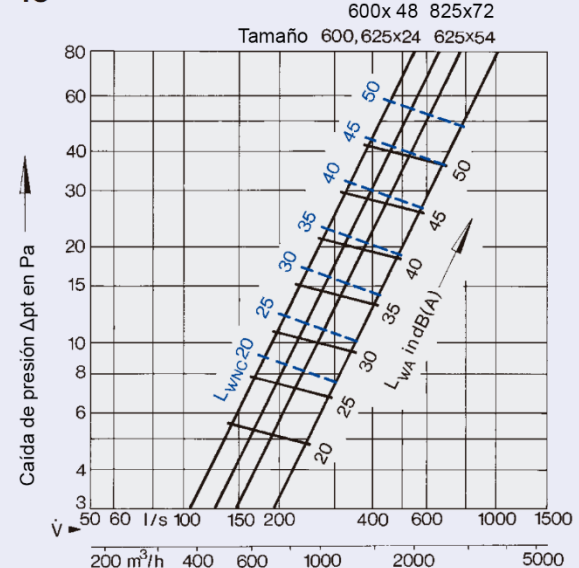
17 Nivel de potencia acústica y caída de presión VDW-...-V



16 Nivel de potencia acústica y caída de presión VDW-...-H



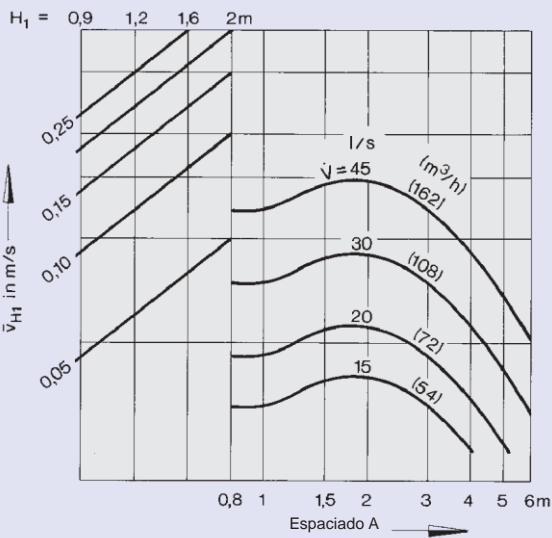
18 Nivel de potencia acústica y caída de presión VDW-...-V



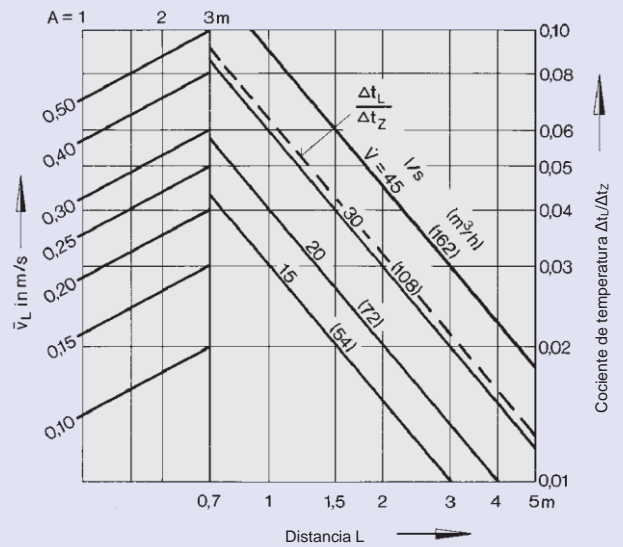
¡Corrección!

Para una instalación por debajo de un techo continuo, los valores v_{-H1} , v_{-L} y $\Delta t_L / \Delta t_z$ deben multiplicarse por un factor de 0,71!

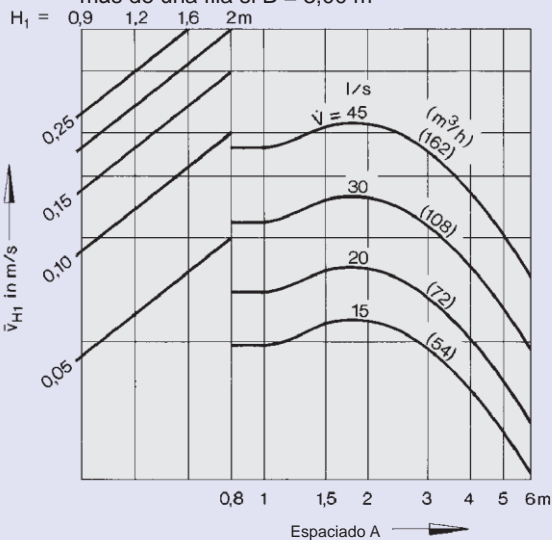
19 Disposición del difusor:
fila simple o más de una fila si $B > 4,00$ m



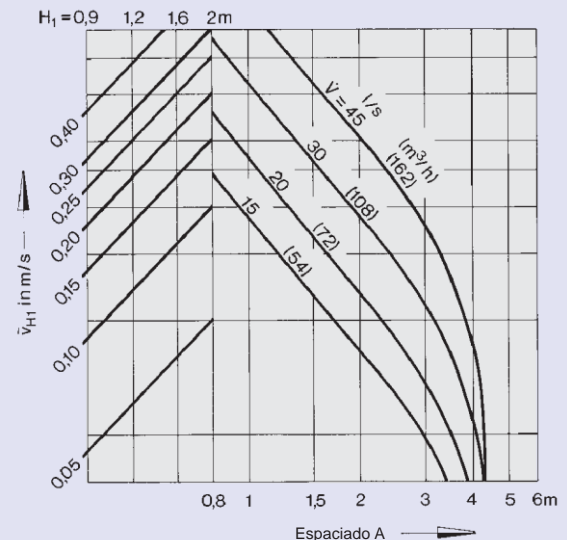
21 Cociente de temperatura



20 Disposición del difusor:
más de una fila si $B = 3,00$ m



22 Difusor cuadrado



Datos aerodinámicos

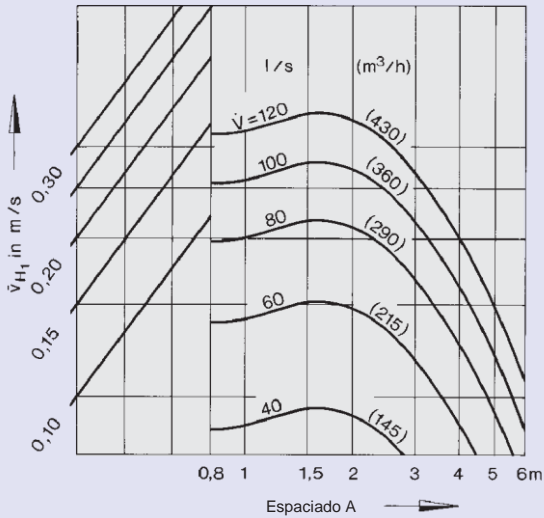
Tamaño 400 x 16

¡Corrección!

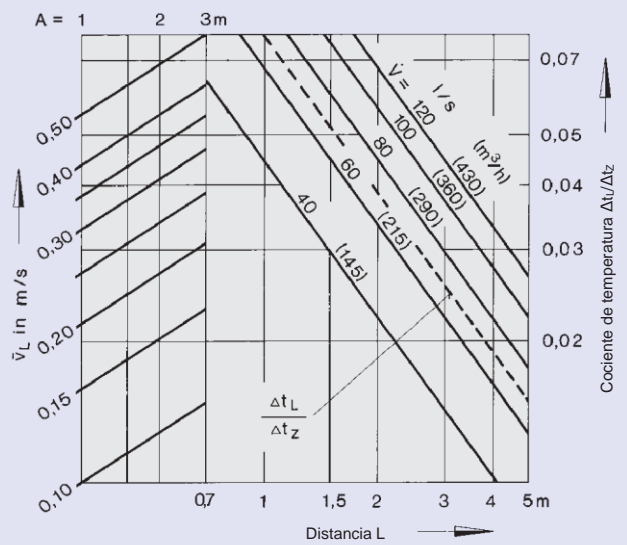
Para una instalación por debajo de un techo continuo, los valores v_{-H1} , v_{-L} y $\Delta t_L/\Delta t_z$ ¡deben multiplicarse por un factor de 0,71!

23 Disposición del difusor:
fila simple o más de una fila si $B > 4,00$ m

$H_1 = 0,9 \quad 1,2 \quad 1,6 \quad 2$ m

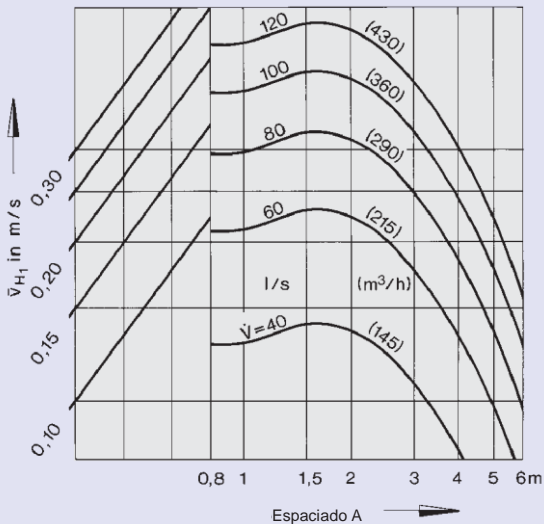


25 Cociente de temperatura



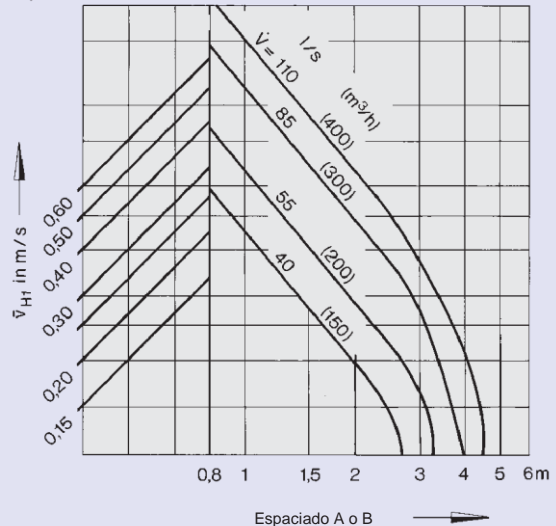
24 Disposición del difusor:
más de una fila si $B = 3,00$ m

$H_1 = 0,9 \quad 1,2 \quad 1,6 \quad 2$ m



26 Difusor cuadrado

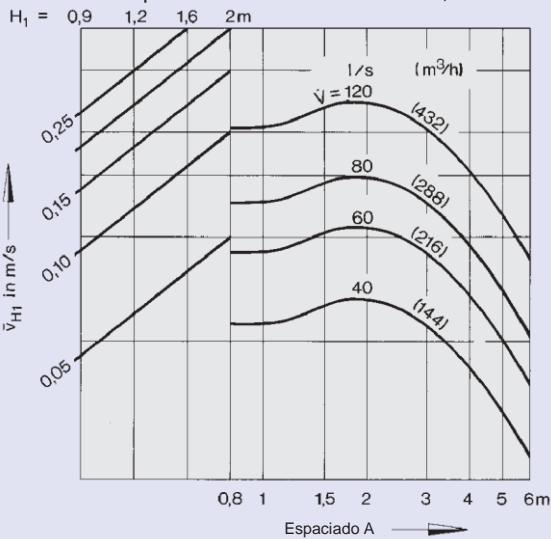
$H_1 = 0,9 \quad 1,2 \quad 1,6 \quad 2$ m



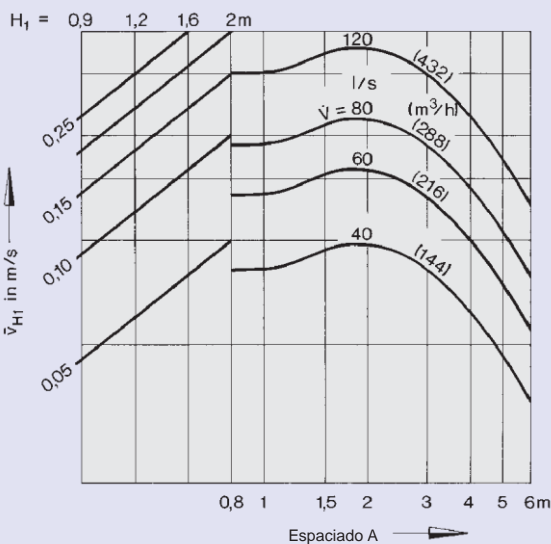
¡Corrección!

Para una instalación por debajo de un techo continuo, los valores v_{-H1} , v_{-L} y $\frac{\Delta t_L}{\Delta t_z}$ ¡deben multiplicarse por un factor de 0,71!

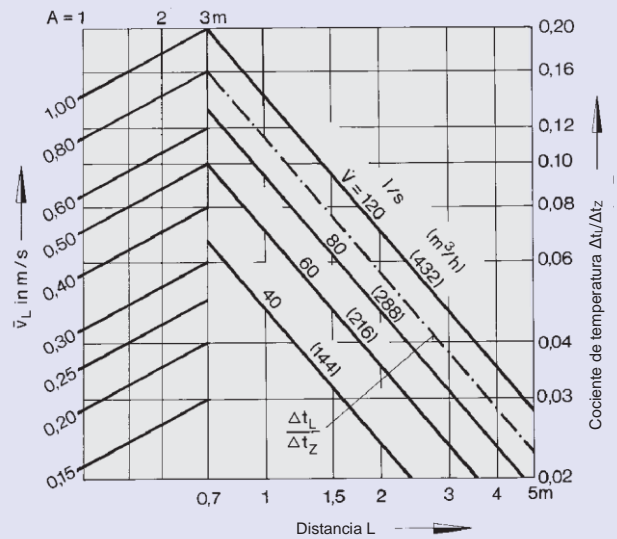
27 Disposición del difusor:
fila simple o más de una fila si $B > 4,00$ m



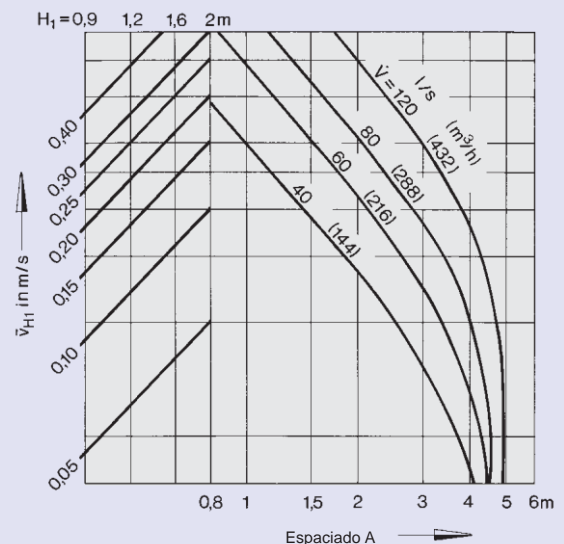
28 Disposición del difusor:
más de una fila si $B = 3,00$ m



29 Cociente de temperatura



30 Difusor cuadrado



Datos aerodinámicos

Tamaño 600 x 48

Ejemplo

Datos proporcionados:

Se diseñará una sala que mida $B \times L \times A = 24 \text{ m} \times 24 \text{ m} \times 3,40 \text{ m}$ utilizando difusores rotacionales VDW para el suministro de aire.

Caudal volumétrico total $\dot{V} = 16000 \text{ l/s}$ (57600 m^3/h)

Temperatura del aire de suministro diferencial $\Delta t_z = -8 \text{ K}$

Temperatura ambiente $t_R = 24 \text{ }^\circ\text{C}$

Por razones estructurales, ningún difusor debe colocarse a menos de 3 m de la fachada externa.

¡Corrección!

Para una instalación por debajo de un techo continuo, los valores v_{-H1} , v_{-L} y $\Delta t_L/\Delta t_z$ deben multiplicarse por un factor de 0,71!

¡Para el ajuste de los anillos del deflector para rotacionales externos, los valores del diagrama deben multiplicarse por 1,25!

Requisito: La velocidad del aire v_{-H1} y v_{-L} no debe exceder 0,2 m/s.

El nivel de ruido regenerado de cada difusor está limitado a $L_{WA} = 30 \text{ dB(A)}$.

Observación inicial:

Dado que los difusores deben colocarse a una distancia de $X = 3 \text{ m}$ de la fachada externa, el área restante disponible para la instalación es de $18 \text{ m} \times 18 \text{ m}$.

Considere una distancia entre las filas $B = 3,0 \text{ m}$

Esto da como resultado 7 filas

\dot{V} por fila = $\frac{16000 \text{ l/s}}{7} \approx 2280 \text{ l/s}$

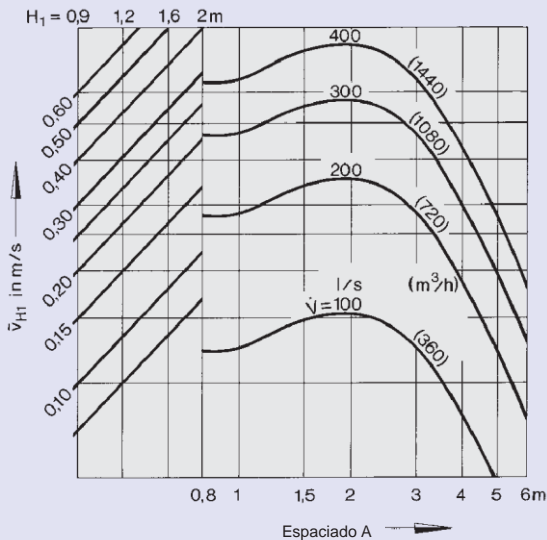
Para espaciar los difusores a lo largo de las filas, seleccione $A = 1,0 \text{ m}$. Esto da como resultado 19 difusores por fila.

El flujo volumétrico por difusor se convierte entonces en

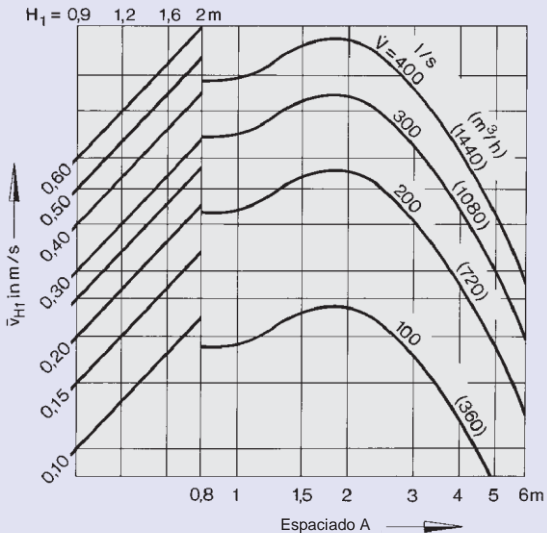
$\frac{2280 \text{ l/s}}{19} = 120 \text{ l/s}$

19

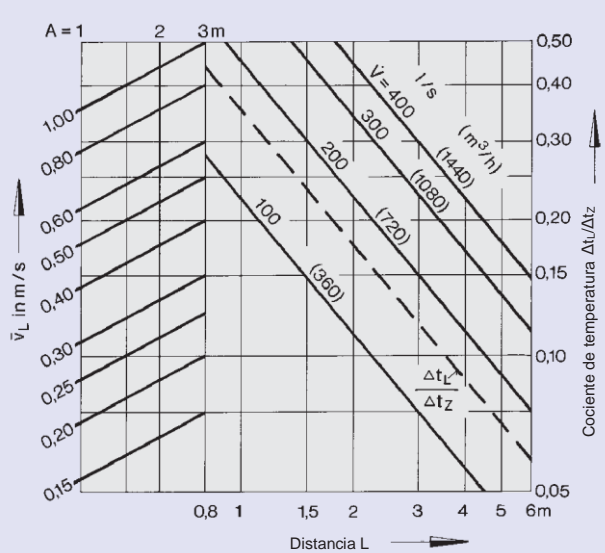
31 Disposición del difusor:
fila simple o más de una fila si $B > 4,00 \text{ m}$



32 Disposición del difusor:
más de una fila si $B = 3,00 \text{ m}$



33 Cociente de temperatura



34 Difusor cuadrado

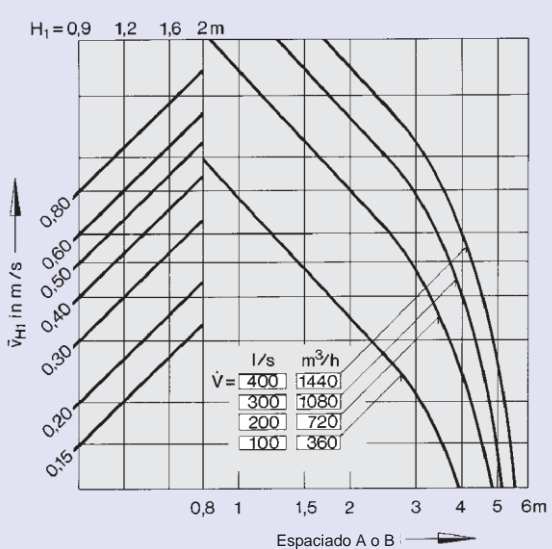


Diagrama 11: Nivel de potencia acústica y caída de presión
 $L_{WA} = 27 \text{ dB(A)}$ ($L_{WNC} = 21 \text{ NC}$)
 $\Delta p_t = 12 \text{ Pa}$

Diagrama 36: Difusor cuadrado: más de una fila
 si $B = 3,00 \text{ m}$
 $H_1 = H - 1,70 = 1,70 \text{ m}$
 $v_{-H1} = 0,17 \text{ m/s}$

Diagrama 37: Cociente de temperatura
 entre dos difusores
 $L = H_1 + A/2 = 2,20 \text{ m}$
 $\Delta t_L / \Delta t_z = 0,05$
 $\Delta t_L = -8 \times 0,05 = -0,4 \text{ K}$
 $L = H_1 + X = 4,70 \text{ m}$ en la pared
 $v_{-L} = 0,18 \text{ m/s}$
 $\Delta t_L / \Delta t_z = 0,023$
 $\Delta t_L = -8 \times 0,023 = -0,2 \text{ K}$

Resultado:

133 off VDW - Q - Z - H / 600 x 24

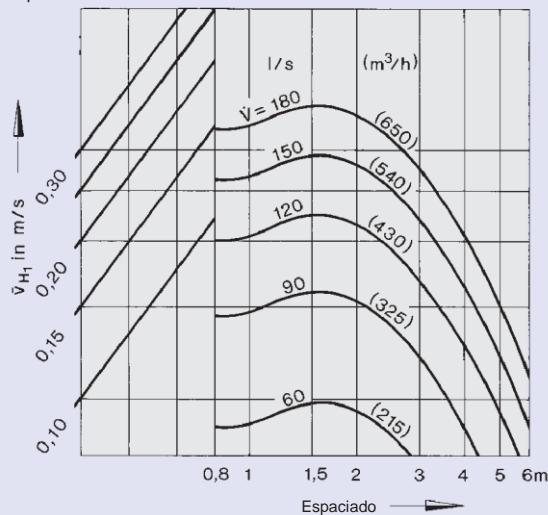
A la tasa de cambio de aire requerida de 30 por hora, se cumplen los requisitos de nivel de ruido y no se exceden las velocidades límite del aire.

¡Corrección

Para una instalación por debajo de un techo continuo, los valores v_{-H1} , v_{-L} y $\Delta t_L / \Delta t_z$ deben multiplicarse por un factor de 0,71!

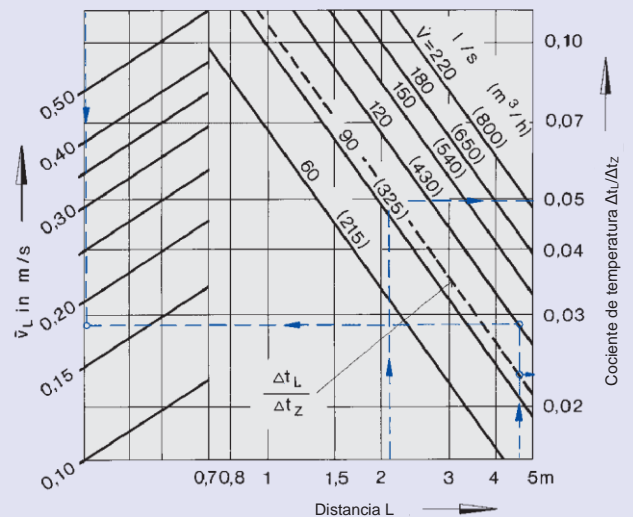
35 Disposición del difusor: fila simple o más de una fila si $B > 4,00 \text{ m}$

$H_1 = 0,9 \quad 1,2 \quad 1,6 \quad 2 \text{ m}$



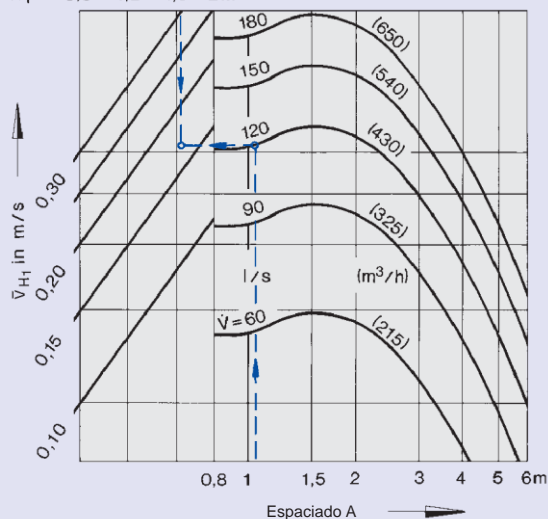
37 Cociente de temperatura

$A = 1 \quad 2 \quad 3 \text{ m}$



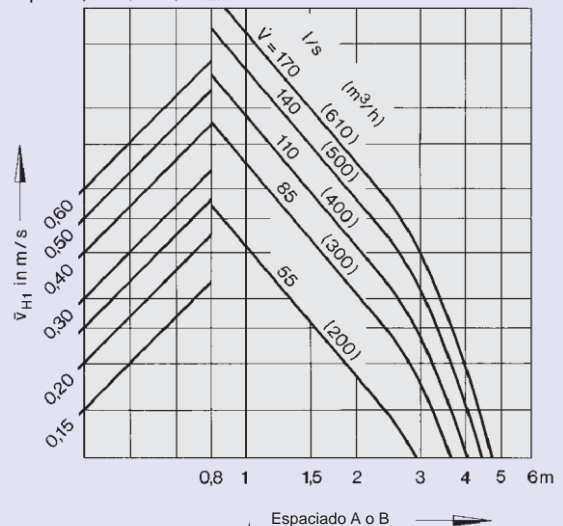
36 Disposición del difusor: más de una fila si $B = 3,00 \text{ m}$

$H_1 = 0,9 \quad 1,2 \quad 1,6 \quad 2 \text{ m}$



38 Difusor cuadrado

$H_1 = 0,9 \quad 1,2 \quad 1,6 \quad 2 \text{ m}$



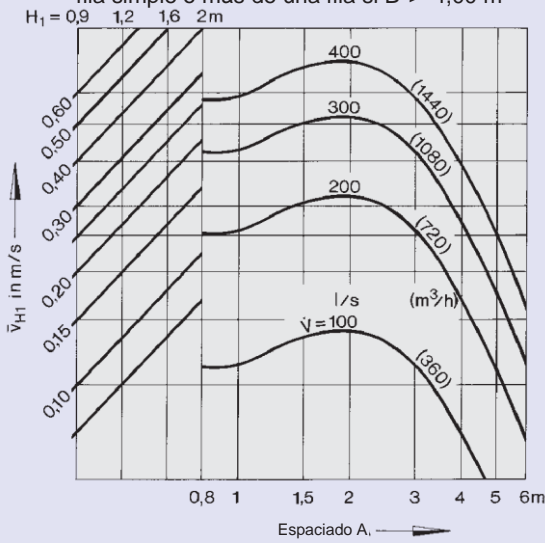
Datos aerodinámicos

Tamaño: 625 x 54

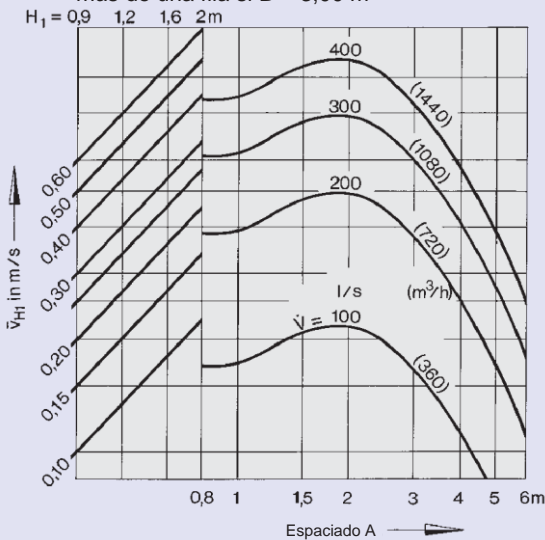
¡Corrección!

Para una instalación por debajo de un techo continuo, los valores v_{-H1} , $v-L$ y $\Delta t_L/\Delta t_z$ deben multiplicarse por un factor de 0,71! ¡Para el ajuste de los anillos del deflector para rotacionales externos, los valores del diagrama deben multiplicarse por 1,25!

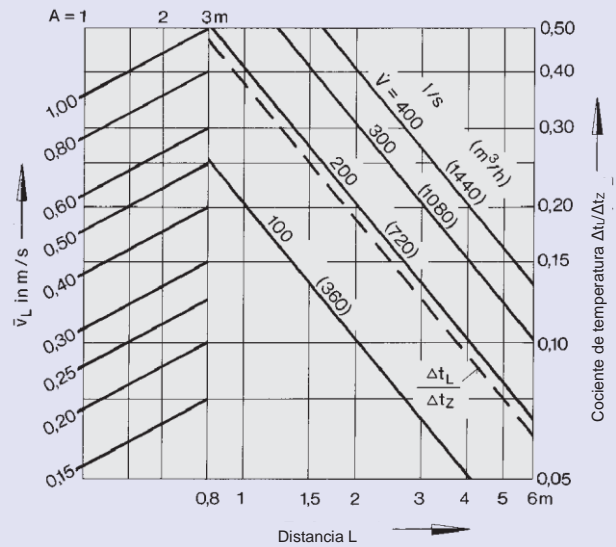
39 Disposición del difusor:
fila simple o más de una fila si $B > 4,00$ m



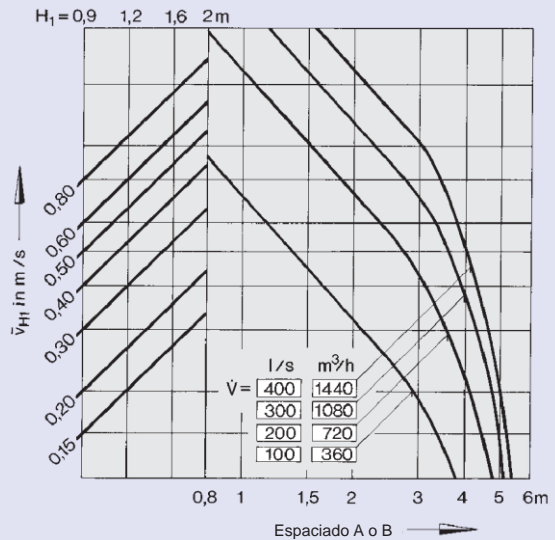
40 Disposición del difusor:
más de una fila si $B = 3,00$ m



41 Cociente de temperatura



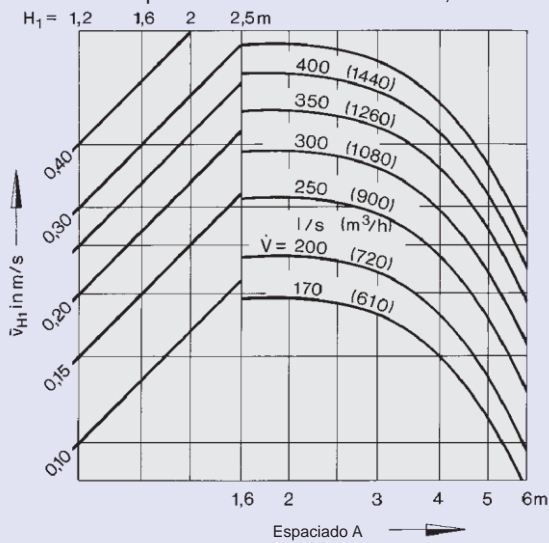
42 Difusor cuadrado



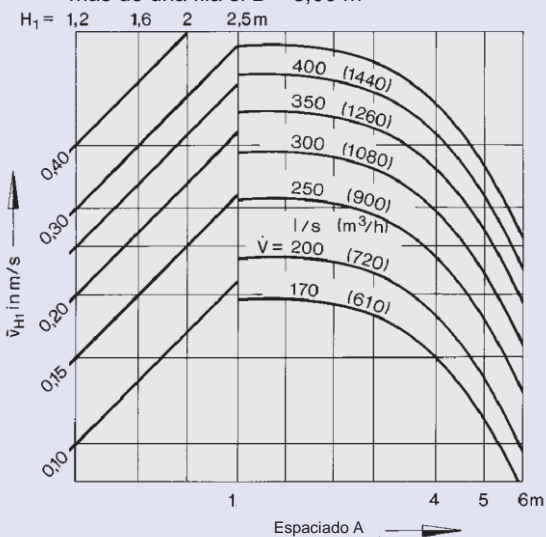
¡Corrección!

Para una instalación por debajo de un techo continuo, los valores v_{-H1} , $v-L$ y $\Delta t_L/\Delta t_z$ deben multiplicarse por un factor de 0,71!
 ¡Para el ajuste de los anillos del deflector para rotacionales externos, los valores del diagrama deben multiplicarse por 1,25!

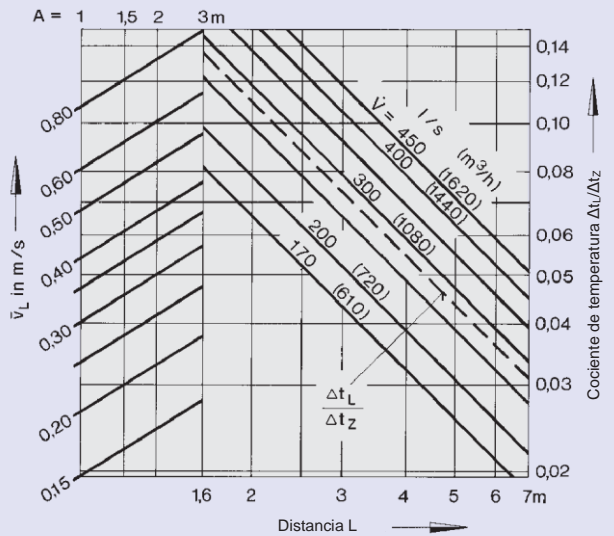
43 Disposición del difusor:
 fila simple o más de una fila si $B > 4,00$ m



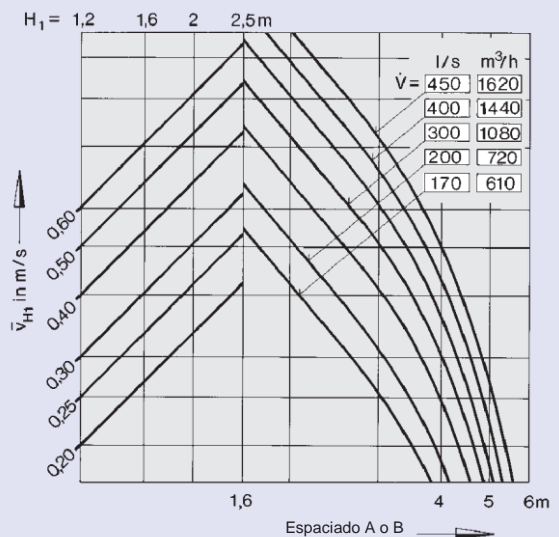
44 Disposición del difusor:
 más de una fila si $B = 3,00$ m



45 Cociente de temperatura



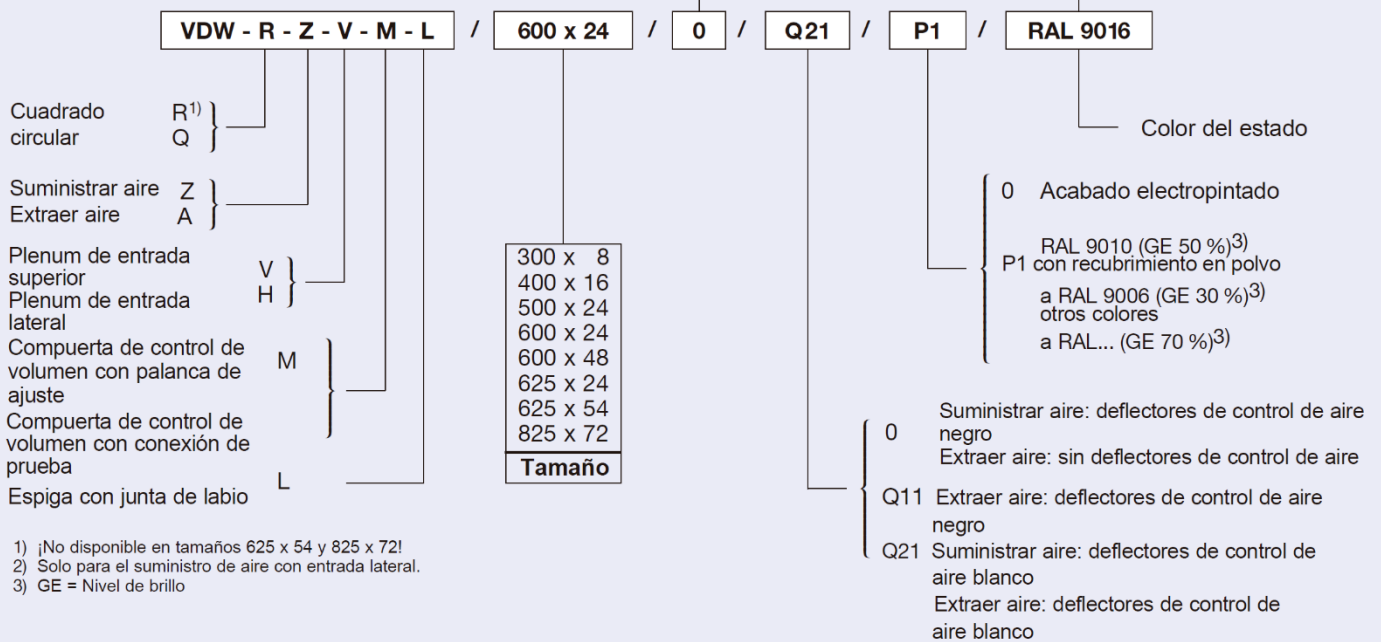
46 Difusor cuadrado



Detalles del pedido

Código de pedido

Estos códigos no necesitan ser completados para productos estándar



Prueba de especificación

Difusores rotacionales ajustables en placas frontales cuadradas o circulares con descarga horizontal rotacional de aire de suministro con alta inducción. Para tasas de cambio de aire de hasta aproximadamente 30 por hora. Consta de una cara frontal presionada con secciones de descarga de aire en ángulo radial que incorporan deflectores de control de aire direccionales ajustables. Suministrado con caja de sobrepresión que incorpora elementos de control interno especiales, completos con espigas circulares de entrada superior o lateral (con compuerta de control de volumen opcional, junta de labio o conexión de prueba para medición de presión de referencia, cable enfundado y boquilla de prueba). La caja plenum tiene agujeros en el borde superior de retorno para suspensión o, cuando se suministra, se puede fijar mediante soportes colgantes. La placa frontal puede montarse y retirarse por medio del tornillo de fijación central

Material:

La placa frontal es de chapa de acero galvanizado. Las superficies son pretratadas y recubiertas con polvo blanco (RAL 9010).

Los deflectores de control están hechos de Polystyrol (PS 476 L), con negro (similar a RAL 9005) como estándar o blanco (similar a RAL 9010) bajo petición.

La caja plenum está hecha de chapa de acero galvanizado, junta de labio de goma.

Ejemplo de pedido

Marca: TROX

Tipo: VDW - R - Z - V - M / 600 x 24 / Q21 / P1 / RAL 9016