

Diffuseurs à fentes

Série VSD35

avec diffuseur frontal de 35 mm



TROX[®] TECHNIK

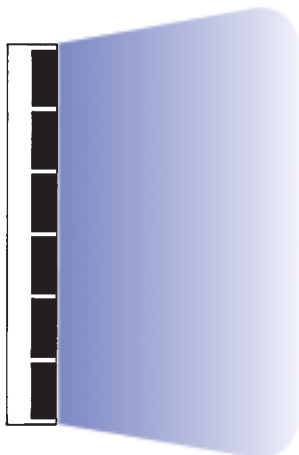
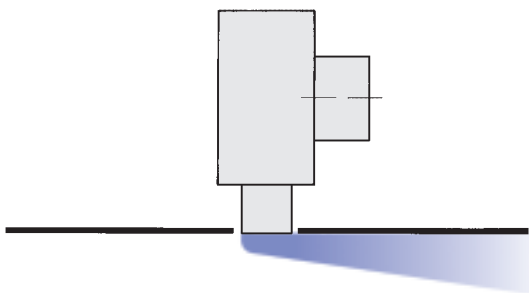
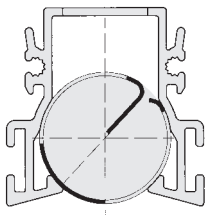
TROX France Sarl
2, place Marcel Thirouin
94150 Rungis (Ville)

Téléphone 01 56 70 54 54
Télécopie 01 46 87 15 28
e-mail trox@trox.fr
www.trox.fr

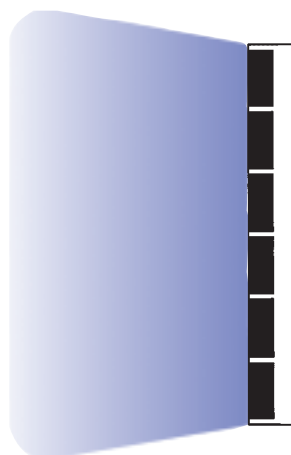
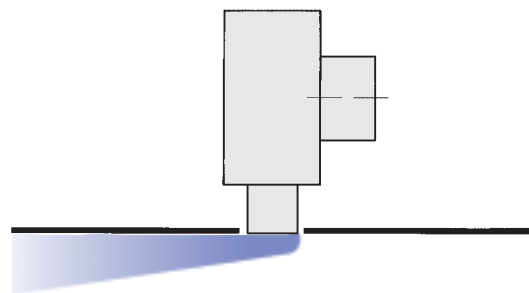
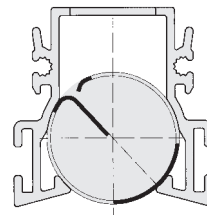
Sommaire · Directions de soufflage

Directions de soufflage _____	2	Caractéristiques spectrales _____	9
Description _____	3	Caractéristiques acoustiques _____	10
Exécutions · Dimensions _____	4	Caractéristiques aérauliques _____	12
Installation · Montage _____	7	Informations pour commande _____	16
Définitions _____	8		

Soufflage horizontal à droite



Soufflage horizontal à gauche



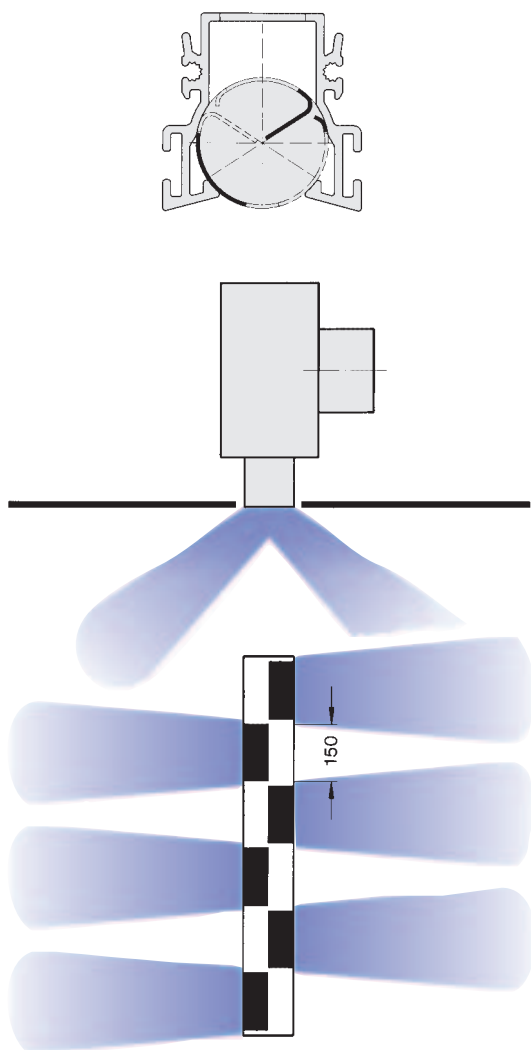
Description · Directions de soufflage

Les diffuseurs à fentes de la série VSD35 existent en modèles de 1 à 4 fentes. Le diffuseur frontal est fait d'une seule pièce, indépendamment du nombre de fentes, si bien qu'aucun joint n'est visible. Les modèles de la série VSD35 peuvent être installés dans des pièces de 2,60 à 4,00 mètres de hauteur. En raison de leur faible hauteur de montage, les diffuseurs à fentes conviennent parfaitement à un montage dans les faux-plafonds de faible hauteur et un montage dans des systèmes de plafonds suspendus. Ils se caractérisent par une induction élevée qui permet d'atteindre une baisse rapide de la différence de température de l'air soufflé et de la vitesse de l'air sortant.

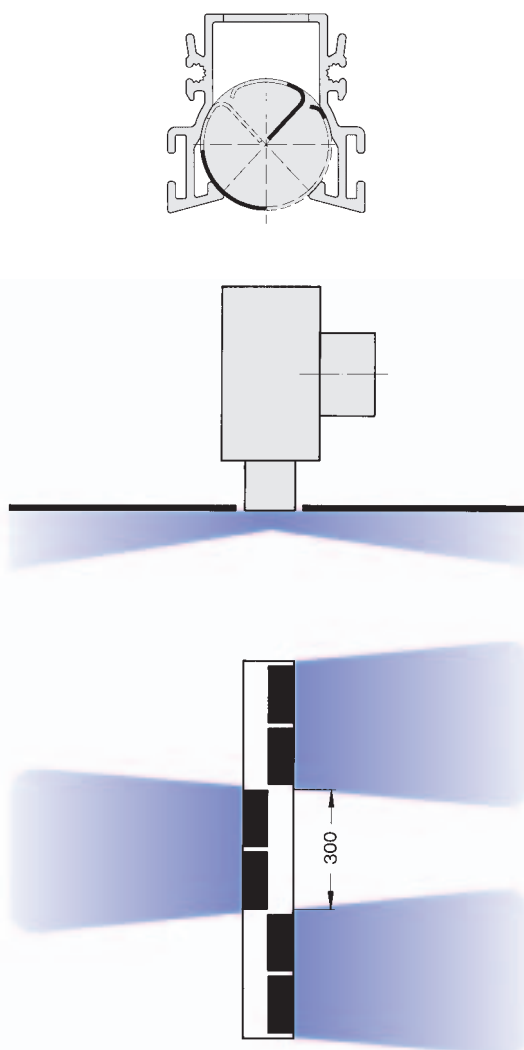
La différence de température recommandée pour l'air soufflé se situe autour de ± 10 K. Etant donné la grande stabilité du jet d'air, les diffuseurs à fentes sont tout particulièrement adaptés aux installations à débits constants ou variables.

On peut adapter la direction de soufflage en fonction des conditions ambiantes. Nous effectuons le réglage des différentes lamelles de déflexion d'air en usine en fonction des indications fournies lors de la commande. Mais la direction de soufflage peut être ultérieurement modifiée à tout moment par une légère rotation des lamelles de déflexion.

Soufflage alterné oblique



Soufflage alterné horizontal



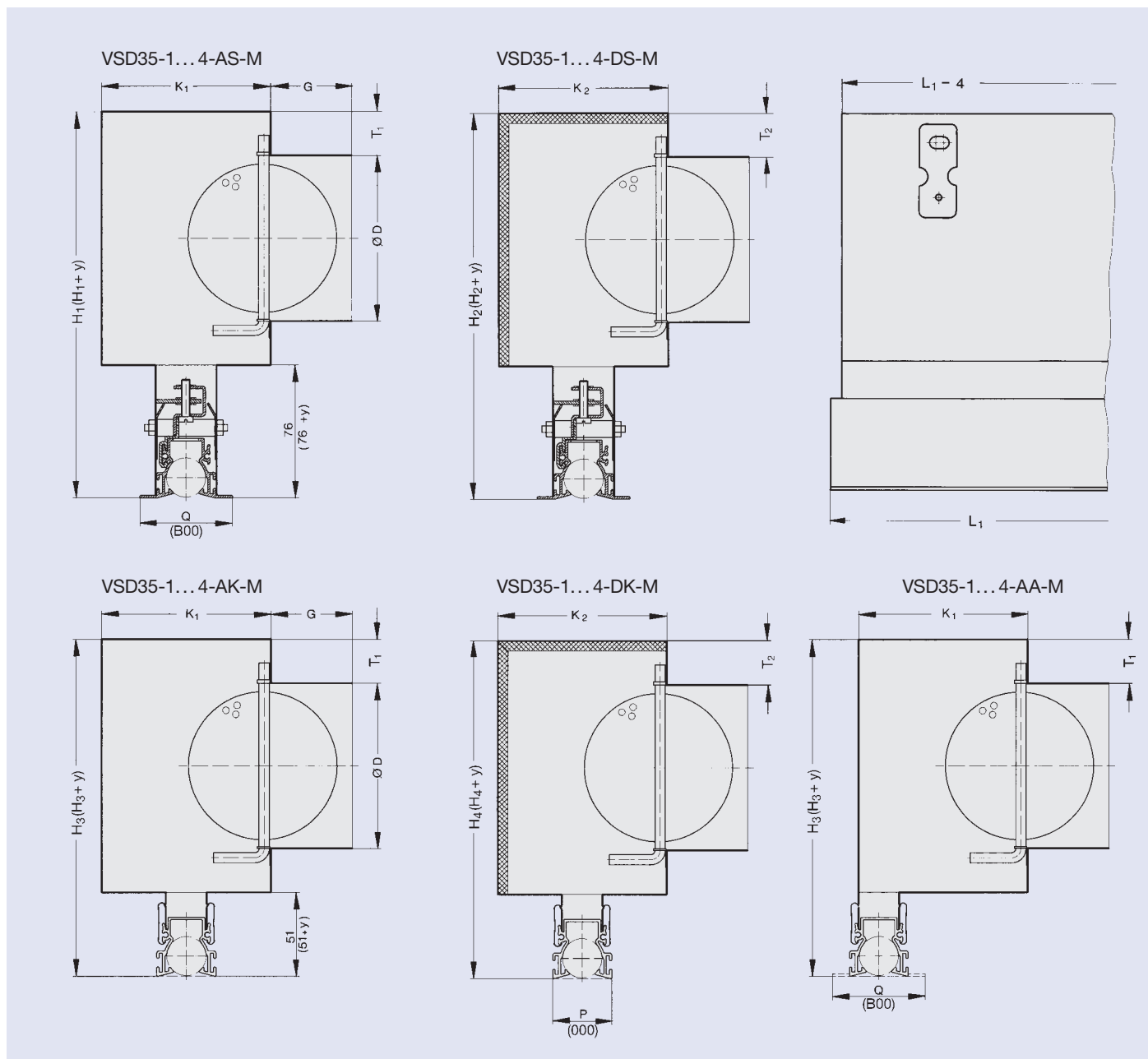
Exécutions · Dimensions

VSD35-...-AS; VSD35-...-DS avec montage indépendant caisson-fente									
Nombre de fentes «n»	K ₁	K ₂	H ₁ ¹⁾	H ₂ ¹⁾	Q	∅ D	T ₁	T ₂	G
1	100	138	228	248	55	98	26	26	48
						123	14	34	46
2	138	176	258	278	82	123	29	49	46
						138	21	41	40
3	176	214	276	296	109	138	30	50	40
						158	20	40	48
4	214	254	308	328	136	158	36	56	48
						198	16	36	48

1) si y = 0 (standard);
autres valeurs y possibles = 30, 55, 80 et 104 mm; longueur max. de la manchette de diffusion 76 + y = 180 mm, hauteur globale maximale H₁ ou H₂ + y

VSD35-...-AK; VSD35-...-DK; VSD35-...-AA avec montage fixe caisson-fente										
Nombre de fentes «n»	K ₁	K ₂	H ₃ ¹⁾	H ₄ ¹⁾	P	Q	∅ D	T ₁	T ₂	G
1	100	138	202	223	35	55	98	26	26	48
							123	14	34	46
2	138	176	233	253	62	82	123	29	49	46
							138	21	41	40
3	176	214	251	271	89	109	138	30	50	40
							158	20	40	48
4	214	254	283	303	116	136	158	36	56	48
							198	16	36	48

1) si y = 0 (standard);
autres valeurs y possibles = 30, 55, 80, 105 et 129 mm; longueur max. de la manchette de diffusion 51 + y = 180 mm, hauteur globale maximale H₃ ou H₄ + y



Exécutions · Dimensions

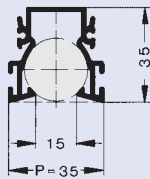
Nombre et diamètre des collerettes				
L ₁	VSD35			
	...-1	...-2	...-3	...-4
600				
750				
900	1 x 98	1 x 123	1 x 138	1 x 158
1050	1 x 123	1 x 138	1 x 158	1 x 198
1200				
1350				
1500				
1650	2 x 98	2 x 123	2 x 138	2 x 158
1800	2 x 123	2 x 138	2 x 158	2 x 198
1950				

Pour les exécutions AK, DK et AA, le diffuseur frontal est livré avec son caisson de raccordement. L'exécution DK est équipée d'un revêtement intérieur. Les éléments de diffusion de l'air des exécutions AS et DS peuvent être reliés sur le site avec le profil B00 et les caissons montés. Une collerette circulaire équipée ou non d'une lèvre d'étanchéité et placée latéralement assure le raccordement; elle peut être munie en option d'un dispositif de réglage du débit de l'air (ce dispositif est réglable sur la face frontale).

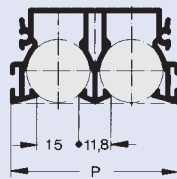
Les profils frontaux peuvent être livrés sans bords élargis 000 ou avec bords élargis directement adaptés B00.

Avec les diffuseurs frontaux peuvent être livrées des pièces d'extrémité en angles ou plates. Les éclisses de guidage au niveau des raccordements du rail, permettant de monter et connecter des longueurs L₁, sont prévues dans la livraison.

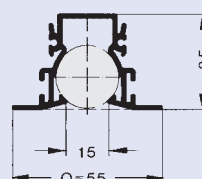
Profils



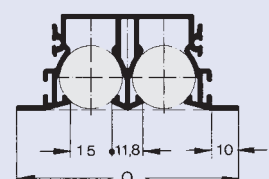
VSD35-1/000



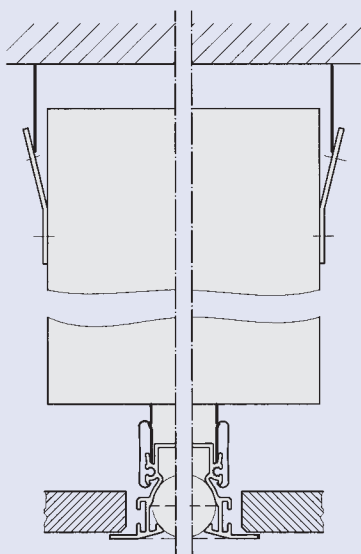
VSD35-2...4/000



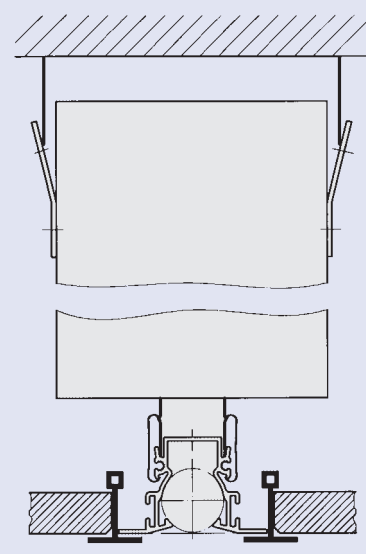
VSD35-1/B00



VSD35-2...4/B00



Montage dans plafond en plaques



Montage sur profils en T

Exécutions · Dimensions

Sans bord élargi	000	cornière d'extrémité	1
Bord élargi	B00	cornière d'extrémité	2
Sans bord élargi	000	plaque d'extrémité	5
Bord élargi	B00	plaque d'extrémité	6

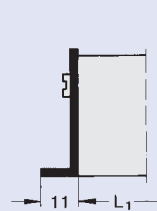
Pièces d'extrémité



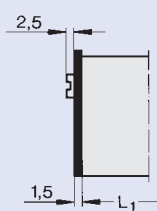
Sans pièce d'extrémité



Pièce d'extrémité des deux côtés



Cornière d'extrémité

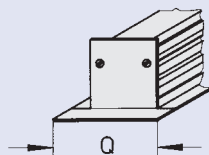
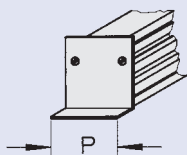


Plaque d'extrémité

Cornière d'extrémité

1 = pour 000

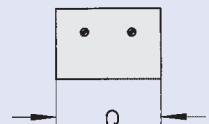
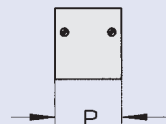
2 = pour B00



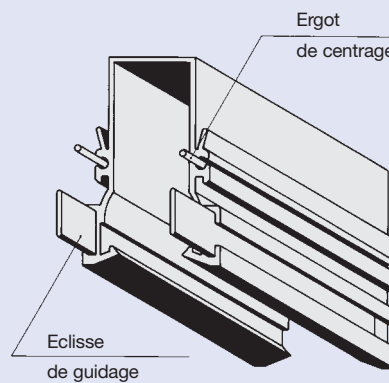
Plaques d'extrémité

3 = pour 000

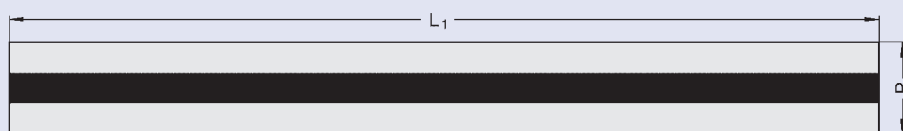
4 = pour B00



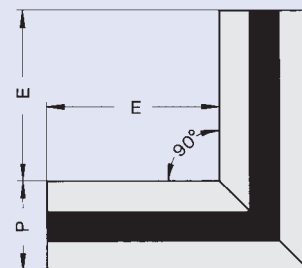
Éléments de liaison



	E
VSD35/000	110
VSD35/B00	100



Partie frontale «F»



Pièce d'angle 90°

Schéma 1

Suspension standard des diffuseurs à fentes au moyen de 4 pattes de suspension disposées sur le caisson de raccordement d'air. Il incombe au client de prévoir les accessoires d'assemblage et de fixation nécessaires.

Schéma 2

Pour un montage ultérieur du diffuseur frontal sur caisson (AS, DS), il est nécessaire de faire coulisser les fixations à vis masquées livrées non montées avec profil de retenue sur la partie frontale. La languette de la fixation à vis masquée doit être positionnée longitudinalement par rapport à la partie frontale.

Faire coulisser la partie frontale comportant la fixation à vis masquée dans le col du caisson. Une rotation du tournevis permet de mettre la languette en position transversale; avec le tournevis, fixer ensuite la vis cylindrique (vérifier que la vis est bien serrée !). Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Schéma 3

Le réglage du débit peut s'effectuer sur l'avant. A cette fin, déplacer l'élément de diffusion de l'air situé sous la pièce de raccordement jusqu'à ce qu'un réglage du clapet au moyen d'un tournevis ou d'une tige ronde soit possible (la tige doit avoir un diamètre maximum de 3,5 mm; sa longueur peut atteindre environ 230 mm et dépend de la manchette de diffusion).

Schéma 4

Quand on pose les diffuseurs à fentes en bande, on peut aligner les parties frontales en utilisant les ergots de centrage ou les éclisses de guidage inclus dans la livraison. Les ergots de centrage ou les éclisses de guidage (respectivement 2 éléments par partie frontale) sont prémontés d'un côté puis insérés jusqu'à la moitié dans l'autre partie frontale (voir également la page 6).

Schéma 1

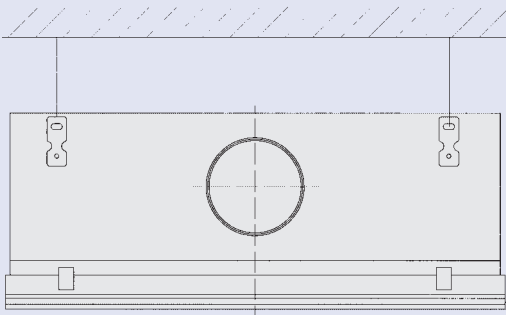
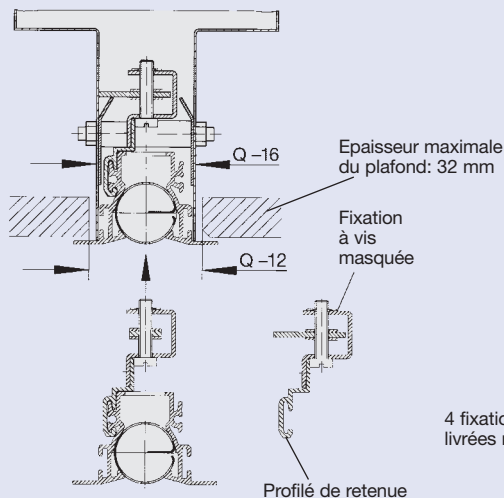


Schéma 2

Coupe dans le sens de la longueur: $L_1 + 12$ mm



4 fixations à vis masquées sont livrées non montées.

Remarque:

En cas d'exécution avec pièces d'extrémité montées, démonter une pièce d'extrémité par fente pour pouvoir monter les fixations à vis masquées.

Schéma 3

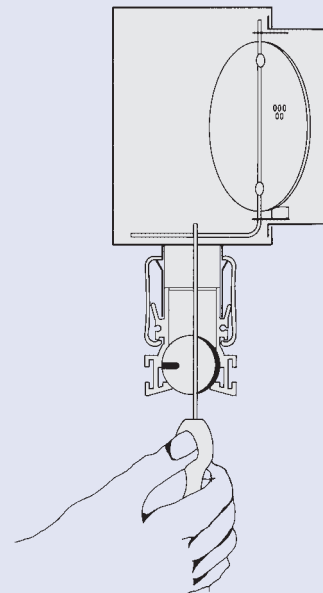
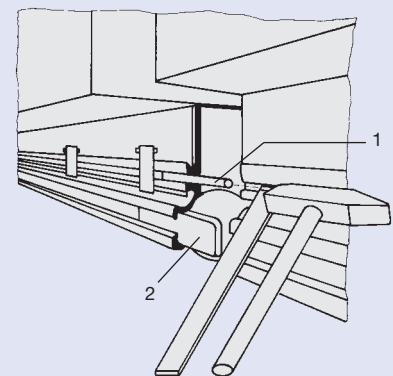


Schéma 4



1 Ergot de centrage
2 Eclisse de guidage

Caractéristiques spectrales

Exemple

Données:

VSD35-1; diffusion alternée oblique de l'air

Longueur de fente $L_1 = 1050$ mm

Débit d'air total $\dot{V}_t = 25$ l/s

Diamètre de raccordement $D = 98$ mm

recherché: niveau de puissance acoustique par octaves du bruit émis par le flux d'air L_w

Fréquence centrale d'octave en Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} en dB (A)	29	29	29	29	29	29	29	29
ΔL en dB	3	1	7	-3	-15	-23	-31	-38
L_w en dB	32	30	36	26	14	6	-2	-9

Diagramme 1: puissance acoustique et perte de charge

$\Delta p_t = 17 \text{ Pa} \cdot 1,4 \approx 24 \text{ Pa}$

$L_{WA} = 29 \text{ dB(A)}$

Vitesse effective de soufflage v_{eff} :

$$v_{eff} = \frac{\dot{V}_t}{s_{eff} \cdot L_1 \cdot 1000} = \frac{25}{0,0049 \cdot 1,05 \cdot 1000} = 4,9 \text{ m/s}$$

Spectres relatifs à ΔL pour angle de clapet de 0°

Type	Longueur en mm	Vitesse effective de soufflage v_{eff} m/s	Fréquences centrales par bande d'octaves en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VSD35-1	600 1050 1500	2	13	6	6	-6	-28	-42	-45	-50
			17	2	7	-10	-30	-43	-46	-52
			16	8	6	-8	-26	-36	-47	-53
	600 1050 1500	3	9	5	6	-4	-21	-32	-35	-40
			11	2	7	-6	-22	-34	-42	-48
			11	6	7	-5	-20	-29	-38	-46
	600 1050 1500	5	3	2	6	-1	-14	-21	-28	-34
			3	1	7	-3	-15	-23	-31	-38
			3	2	6	-2	-13	-20	-30	-40
	600 1050 1500	7	-2	0	4	0	-10	-14	-27	-31
			-3	0	6	-2	-10	-16	-29	-34
			-3	-1	5	-1	-9	-16	-33	-36
VSD35-2	600 1050 1500	2	14	9	5	-5	-24	-33	-37	-42
			20	7	6	-9	-20	-27	-35	-45
			5	8	7	-5	-18	-26	-37	-47
	600 1050 1500	3	9	7	6	-3	-18	-26	-30	-36
			14	6	7	-5	-15	-23	-34	-43
			1	5	7	-3	-14	-22	-36	-43
	600 1050 1500	5	0	3	6	-1	-11	-19	-27	-33
			6	3	6	-3	-12	-19	-30	-38
			-5	1	6	-2	-10	-17	-32	-40
	600 1050 1500	7	-6	-1	5	-1	-8	-15	-29	-30
			-1	0	6	-2	-10	-17	-35	-38
			-10	-2	5	-1	-8	-15	-36	-38
VSD35-3	600 1050 1500	2	10	5	6	-3	-24	-39	-44	-51
			9	6	7	-7	-16	-28	-38	-48
			11	2	7	-5	-17	-26	-36	-48
	600 1050 1500	3	5	4	6	-2	-18	-28	-35	-42
			3	4	7	-5	-13	-23	-36	-45
			5	1	7	-4	-13	-21	-35	-45
	600 1050 1500	5	-2	1	6	-2	-10	-17	-28	-36
			-6	0	7	-3	-11	-17	-29	-39
			-3	0	6	-3	-9	-15	-33	-42
	600 1050 1500	7	-8	-2	4	-2	-6	-10	-30	-34
			-12	-3	6	-2	-9	-14	-32	-36
			-8	-2	5	-3	-7	-12	-36	-40
VSD35-4	600 1050 1500	2	9	6	7	-5	-18	-29	-34	-45
			13	5	7	-7	-18	-28	-38	-50
			4	3	7	-5	-13	-21	-36	-45
	600 1050 1500	3	5	5	7	-4	-13	-22	-29	-40
			5	3	7	-5	-13	-21	-32	-44
			1	2	7	-4	-10	-18	-26	-38
	600 1050 1500	5	-2	2	6	-4	-7	-15	-28	-36
			-6	-1	6	-4	-7	-15	-28	-38
			-4	1	6	-3	-7	-14	-26	-35
	600 1050 1500	7	-7	-1	4	-4	-5	-11	-31	-35
			-14	-4	3	-4	-4	-11	-30	-33
			-8	-1	5	-3	-6	-12	-27	-32

Caractéristiques acoustiques

Correction du diagramme 1: position du clapet de réglage

D = 98 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,3	x 2,0	x 1,7	x 1,9	x 2,6
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,3	x 2,6	x 1,4	x 1,7	x 3,0
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,5	x 3,5	x 1,2	x 1,6	x 3,8
	L _{WA}	-	+ 3	+ 5	-	+ 3	+ 5
	L _{WNC}	-	+ 3	+ 5	-	+ 4	+ 6

Correction du diagramme 3: position du clapet de réglage

D = 123 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,3	x 2,4	x 1,7	x 2,0	x 3,4
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,6	x 3,8	x 1,3	x 1,9	x 4,7
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,5	x 4,3	x 1,2	x 1,8	x 4,4
	L _{WA}	-	+ 3	+ 5	-	+ 4	+ 7
	L _{WNC}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 5	+ 8

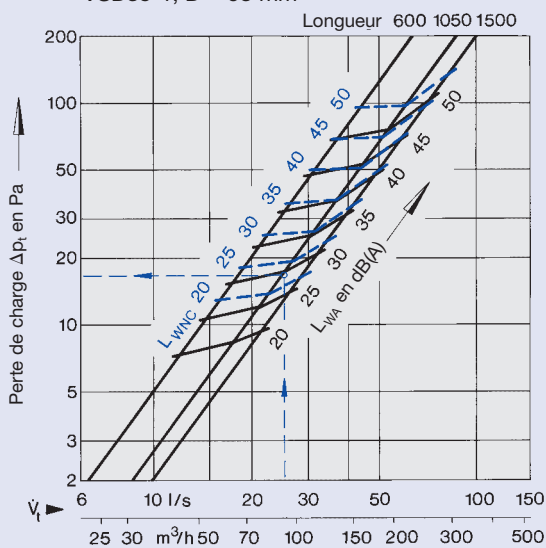
Correction du diagramme 2: position du clapet de réglage

D = 123 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,1	x 1,6	x 1,8	x 1,9	x 2,3
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,2	x 2,2	x 1,6	x 1,8	x 2,8
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,3	x 2,3	x 1,4	x 1,7	x 3,2
	L _{WA}	-	+ 3	+ 5	-	+ 4	+ 5
	L _{WNC}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 5	+ 6

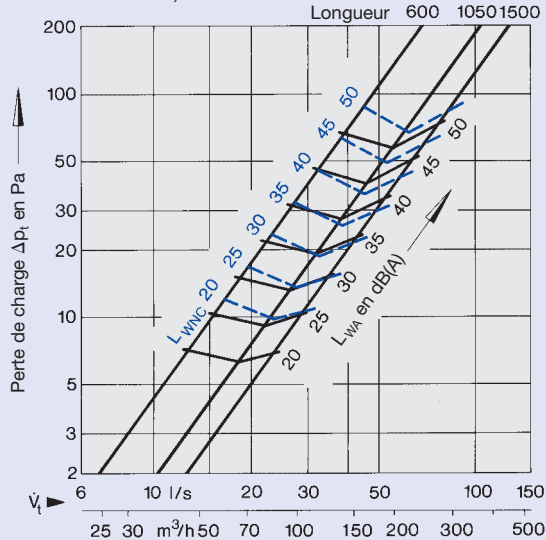
Correction du diagramme 4: position du clapet de réglage

D = 138 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,3	x 2,4	x 1,5	x 1,8	x 3,4
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,5	x 4,0	x 1,5	x 1,9	x 5,1
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,7	x 4,9	x 1,3	x 2,0	x 6,6
	L _{WA}	-	+ 4	+ 7	-	+ 5	+ 8
	L _{WNC}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 5	+ 8

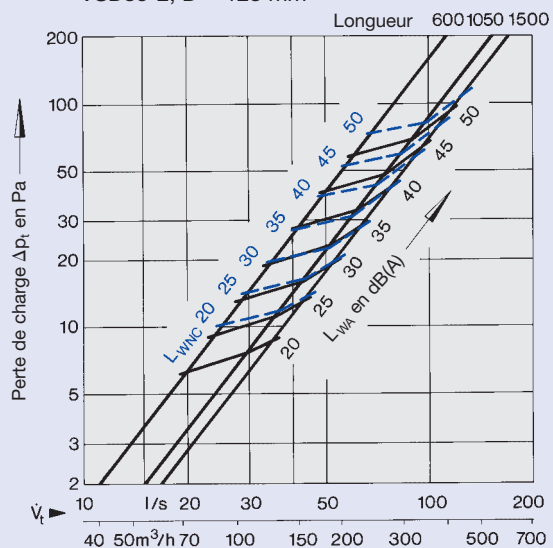
1 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-1; D = 98 mm



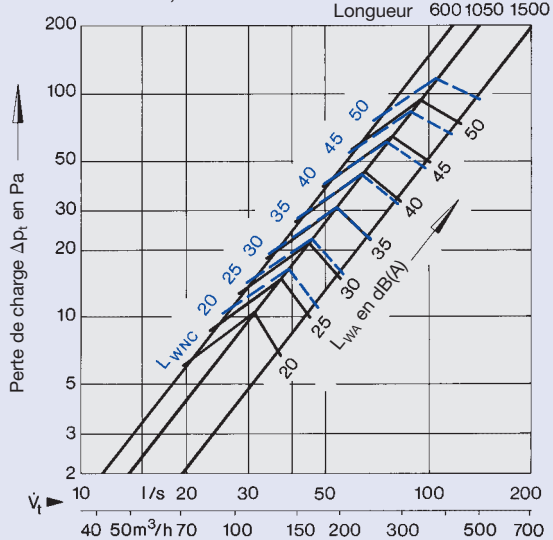
2 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-1; D = 123 mm



3 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-2; D = 123 mm



4 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-2; D = 138 mm



Caractéristiques acoustiques

Correction du diagramme 5: position du clapet de réglage

D = 138 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,4	x 3,3	x 1,6	x 1,9	x 4,3
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,7	x 4,9	x 1,3	x 2,0	x 6,1
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,7	x 4,4	x 1,2	x 1,8	x 6,2
	L _{WA}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 5	+ 7
	L _{WNC}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 6	+ 8

Correction du diagramme 7: position du clapet de réglage

D = 158 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,2	x 2,4	x 1,5	x 1,7	x 4,4
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,9	x 4,0	x 1,2	x 1,8	x 6,7
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,7	x 4,2	x 1,2	x 2,3	x 7,2
	L _{WA}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 5	+ 7
	L _{WNC}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 6	+ 7

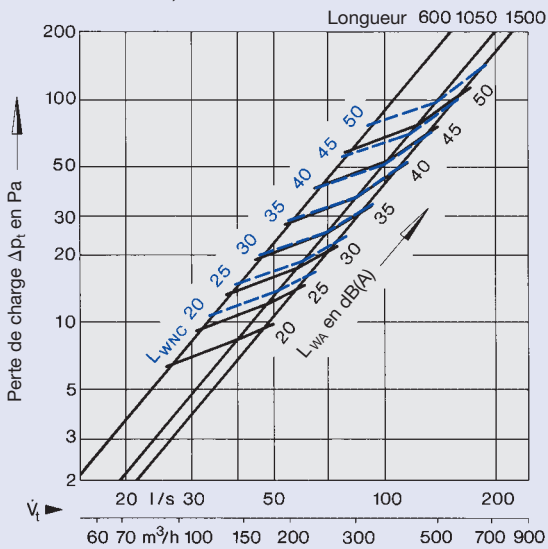
Correction du diagramme 6: position du clapet de réglage

D = 158 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,2	x 2,2	x 1,6	x 1,8	x 5,8
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,5	x 3,2	x 1,4	x 2,2	x 7,4
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,9	x 4,8	x 1,2	x 2,1	x 9,2
	L _{WA}	-	+ 3	+ 6	+ 1	+ 5	+ 8
	L _{WNC}	-	+ 4	+ 6	+ 1	+ 5	+ 8

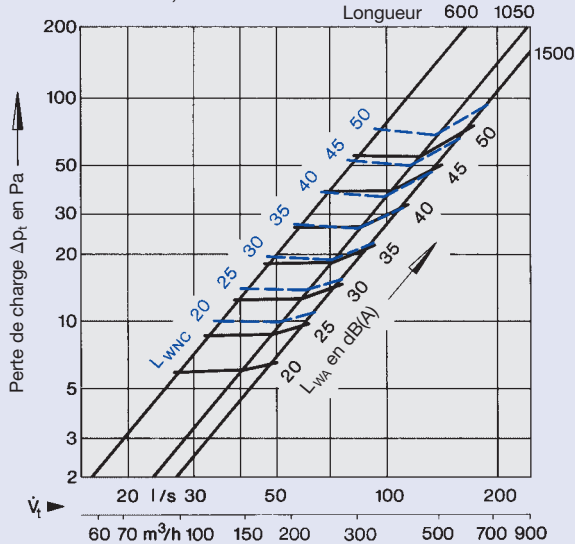
Correction du diagramme 8: position du clapet de réglage

D = 198 mm		Diffusion horizontale			Diffusion oblique		
Angle du clapet		0°	45°	90°	0°	45°	90°
L ₁ = 600	Δp _t	x 1	x 1,1	x 2,0	x 1,5	x 1,8	x 3,3
L ₁ = 1050	Δp _t	x 1	x 1,4	x 3,2	x 1,2	x 1,7	x 4,7
L ₁ = 1500	Δp _t	x 1	x 1,7	x 4,1	x 1,2	x 2,1	x 6,0
	L _{WA}	-	+ 3	+ 5	+ 1	+ 5	+ 6
	L _{WNC}	-	+ 3	+ 5	+ 1	+ 6	+ 7

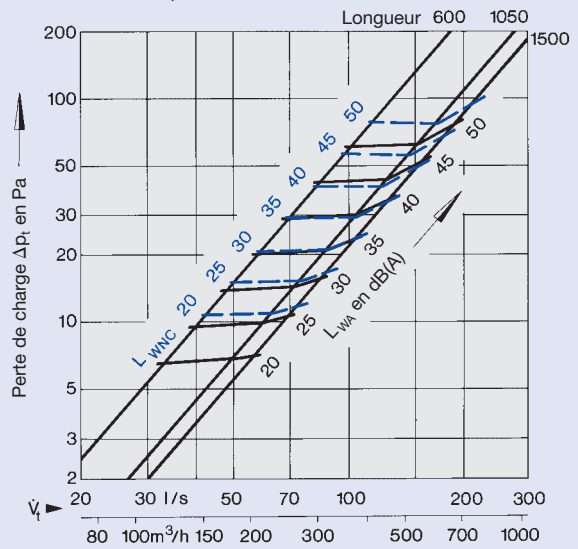
5 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-3; D = 138 mm



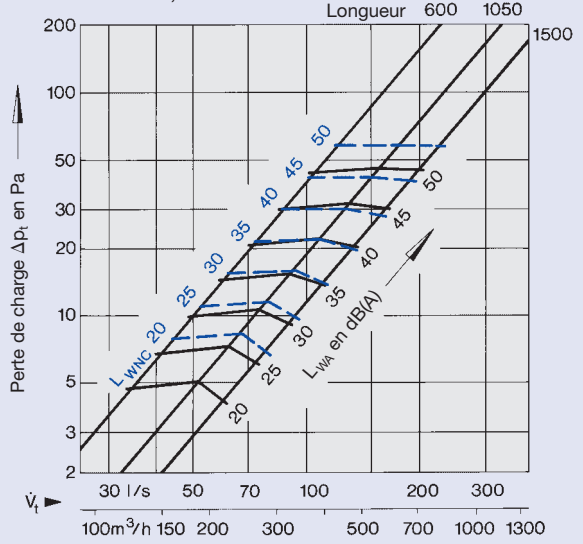
6 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-3; D = 158 mm



7 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-4; D = 158 mm



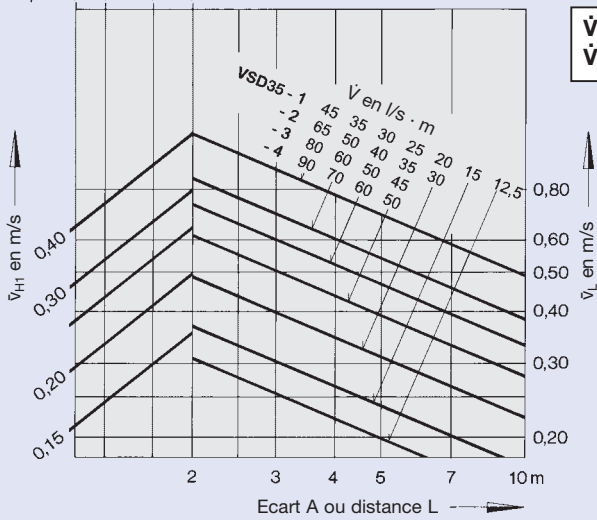
8 Puissance acoustique et perte de charge VSD35-4; D = 198 mm



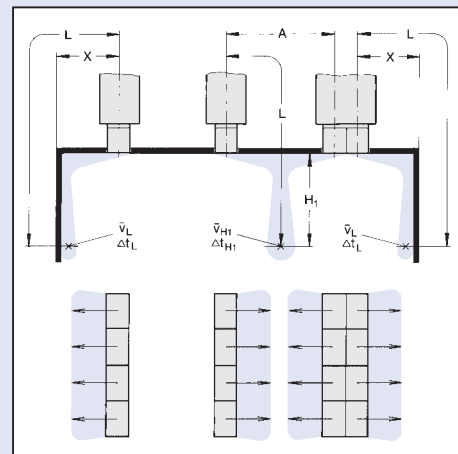
Caractéristiques aérauliques

Diffusion: horizontale, d'un ou de deux côtés

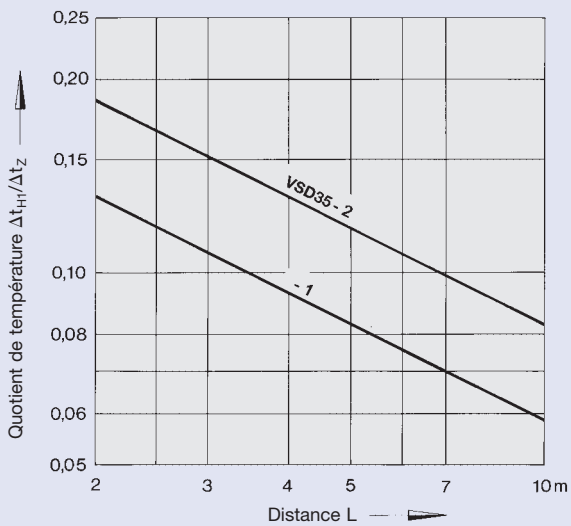
9 Vitesse du jet d'air entre deux diffuseurs et au mur
 $H_1 = 1,0 \ 1,2 \ 1,6 \ 2,0\text{m}$



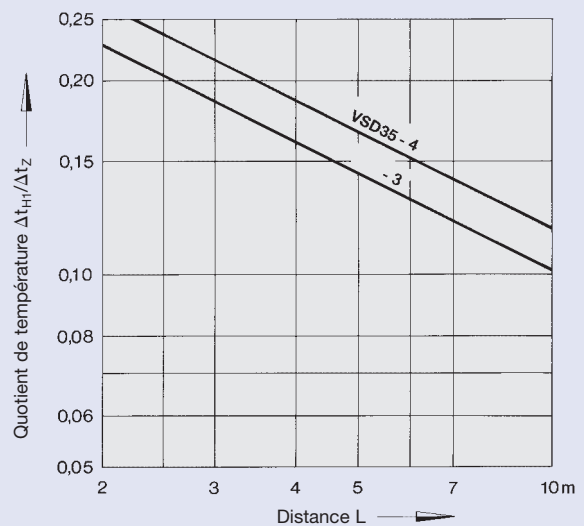
Principe de sélection



10 Quotient de température



11 Quotient de température



Caractéristiques aérauliques

Diffusion: alternée horizontale

Exemple

Données:

VSD35-1; soufflage alterné horizontal

Débit par mètre $\dot{V} = 30 \text{ l/s} \cdot \text{m}$

Ecart de température de l'air soufflé horizontalement pour fonctionnement en froid $\Delta t_z = -10 \text{ K}$

Distance entre les diffuseurs $A = 1,8 \text{ m}$

Distance entre le plafond et la zone de séjour $H_1 = 1,2 \text{ m}$

Distance entre le milieu du diffuseur et le mur $X = 2,4 \text{ m}$

Diagramme 12:

$$\bar{v}_{H1} = 0,13 \text{ m/s}$$

Diagramme 13:

$$L = X + H_1 = 2,4 + 1,2 = 3,6 \text{ m}$$

$$\bar{v}_L = 0,27 \text{ m/s}$$

Diagramme 14:

$$L = A/2 + H_1 = 0,9 + 1,2 = 2,1 \text{ m}$$

$$\Delta t_L / \Delta t_z = 0,064$$

$$\Delta t_L = 0,064 \times (-10) \text{ K}$$

$$\Delta t_L = -0,64 \text{ K}$$

$$\text{Pour } L = X + H_1 = 3,6 \text{ m}; \Delta t_L / \Delta t_z = 0,049;$$

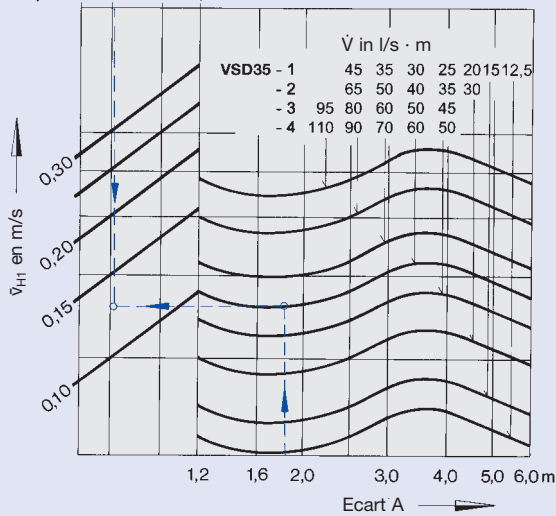
$$\Delta t_L \approx -0,5 \text{ K}$$

Vitesse de l'air entre deux diffuseurs

Vitesse de l'air au mur

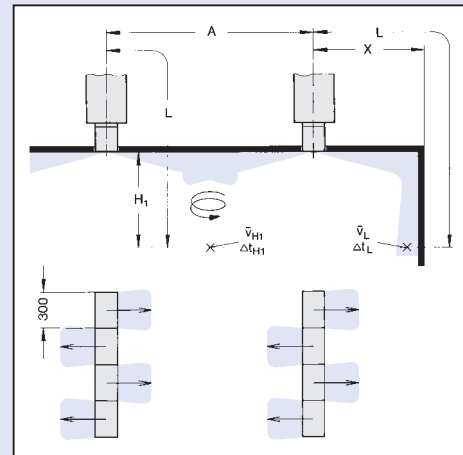
Quotient de température

12 Vitesse de l'air entre deux diffuseurs
 $H_1 = 1,0 \text{ m}, 1,2 \text{ m}, 1,6 \text{ m}, 2,0 \text{ m}$

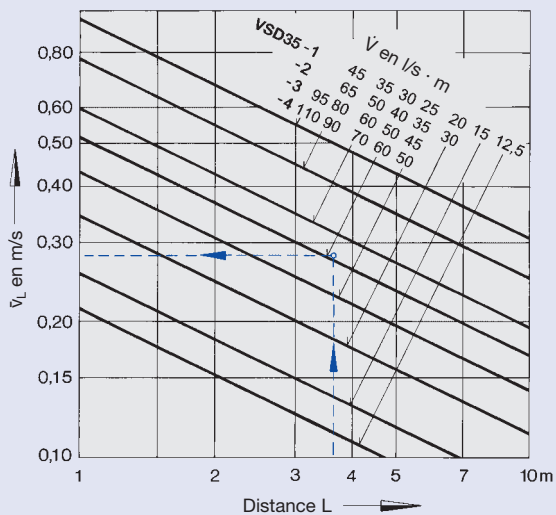


Principe de sélection

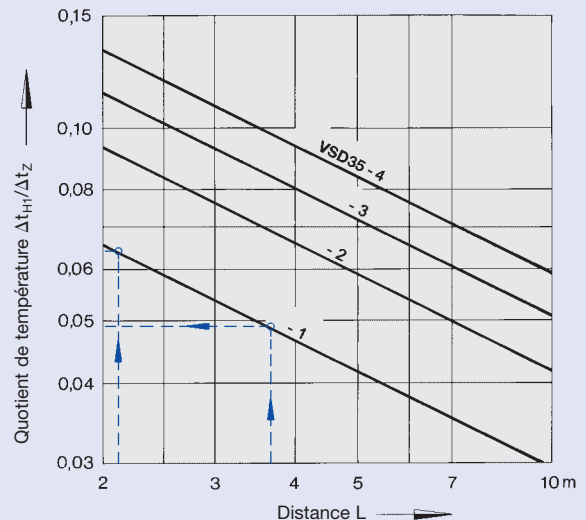
$$\dot{V} [\text{m}^3/\text{h}] = \dot{V} [\text{l/s}] \times 3,6$$



13 Vitesse de l'air au mur



14 Quotient de température



Caractéristiques aérauliques

Diffusion: alternée oblique

Exemple

Données:

VSD35-1; soufflage alterné oblique

Débit par mètre

$$\dot{V} = 25 \text{ l/s} \cdot \text{m}$$

Différence de température de soufflage

$$\Delta t_z = -8 \text{ K} \\ \text{ou} +8 \text{ K}$$

Distance entre les diffuseurs

$$A = 2,4 \text{ m}$$

Distance entre le plafond et la zone de séjour

$$H_1 = 1,0 \text{ m}$$

Diagramme 15:

Vitesse de l'air entre deux diffuseurs

$$\bar{v}_{H1} = 0,20 \text{ m/s}$$

Diagramme 17:

Quotient de température pour fonctionnement en froid

$$\Delta t_{H1} / \Delta t_z = 0,051$$

$$\Delta t_{H1} = -0,051 \times (-8 \text{ K}) \approx -0,4 \text{ K}$$

En fonctionnement à chaud $\Delta t_z = +8 \text{ K}$

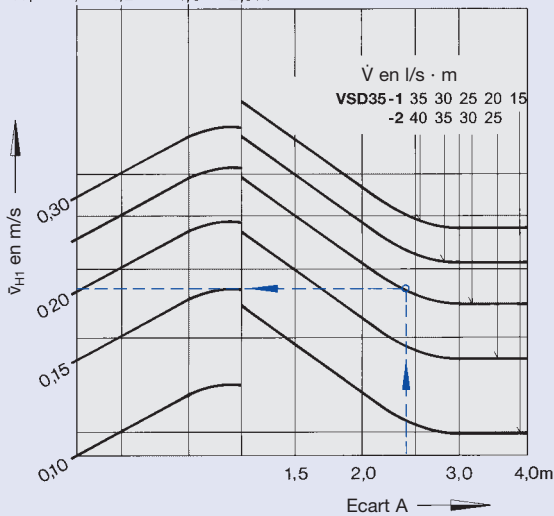
Diagramme 19:

Profondeur de pénétration maximale pour fonctionnement en air chaud

$$H_{1\text{max}} \approx 1,5 \text{ m}$$

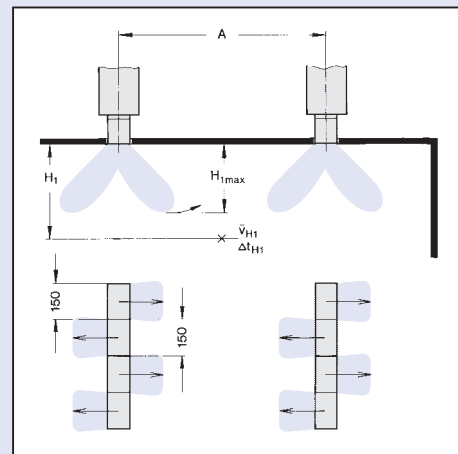
15 Vitesse de l'air entre deux diffuseurs

$H_1 = 1,0 \text{ m}$



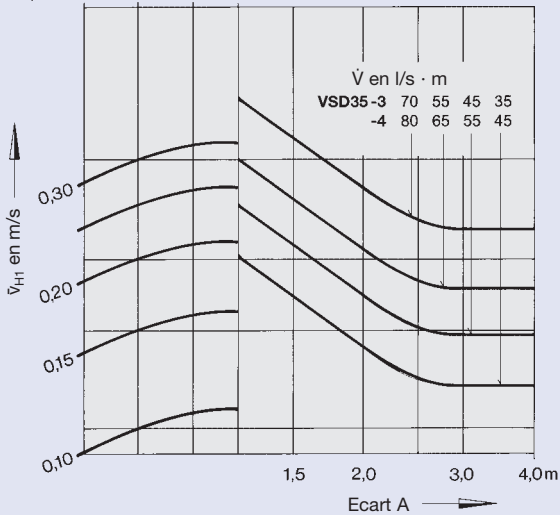
$$\dot{V} [\text{m}^3/\text{h}] = \\ \dot{V} [\text{l/s}] \times 3,6$$

Principe de sélection

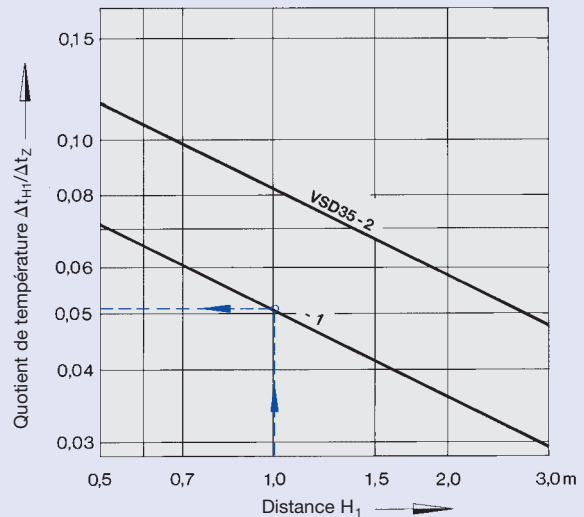


16 Vitesse de l'air entre deux diffuseurs

$H_1 = 1,6 \text{ m}$



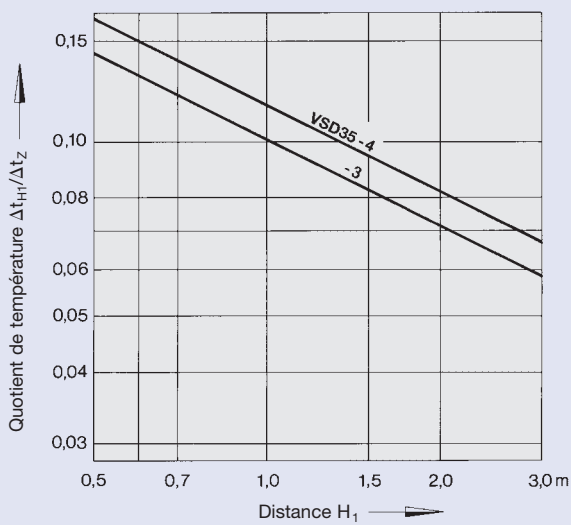
17 Quotient de température



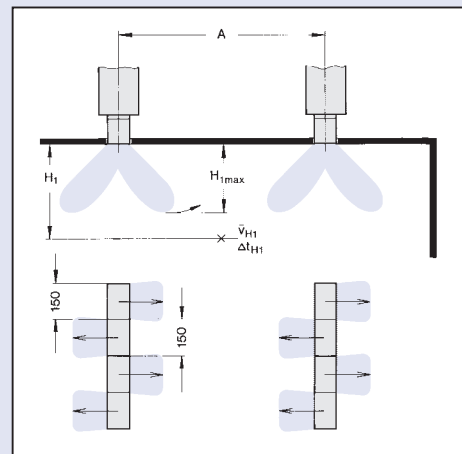
Caractéristiques aérauliques

Diffusion: alternée oblique

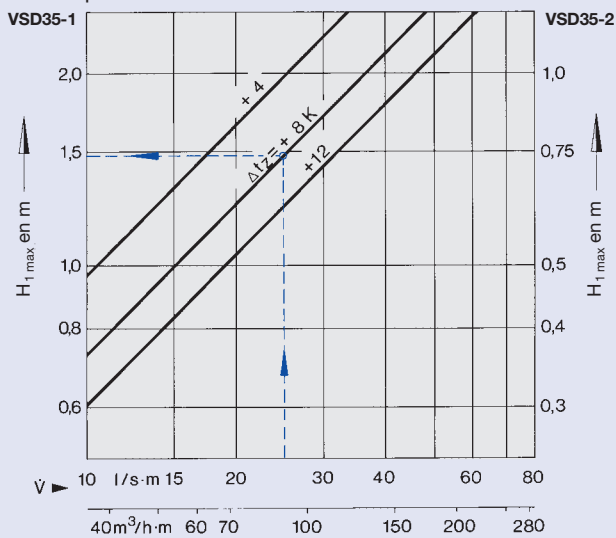
18 Quotient de température pour fonctionnement en froid



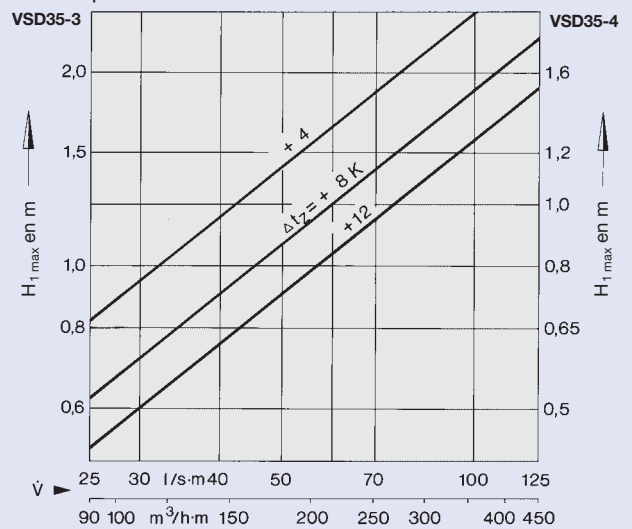
Principe de sélection



19 Profondeur de pénétration maximale pour fonctionnement en air chaud



20 Profondeur de pénétration maximale pour fonctionnement en air chaud



Informations pour commande

Spécification

Diffuseurs à fente réglable et à profilés frontaux esthétiques, destinés à être intégrés dans des faux plafonds; ils se composent d'un diffuseur frontal de 1 à 4 fentes, en option sans bord élargi, avec bords élargis directement adaptés (B00), pièces d'extrémités au choix sous forme de plaques d'extrémités ou de cornières d'extrémités, avec éléments de déflexion d'air multidirectionnels, réglés en usine mais modifiables à tout moment par le client pour répondre à ses besoins spécifiques. Le diffuseur à fente à une manchette de diffusion variable et le diffuseur frontal peut être monté sur site sur le caisson de raccordement.

Caisson de raccordement en option avec revêtement intérieur de 20 mm d'épaisseur, protégé d'un côté par un voile de verre; collerette de raccordement latérale avec ou sans lèvres d'étanchéité et quatre pattes de fixation servant

à fixer l'ensemble au plafond; en option, dispositif de réglage de débit réglable du côté frontal.

Matériau:

Diffuseur frontal, avec profils décoratifs et pièces d'extrémités en profilés aluminium extrudés, anodisation couleur naturelle E6-C-0 ou revêtement de peinture époxy selon RAL; éléments de déflexion d'air modèle standard plastique noir, semblable à RAL 9005, couleur blanc sur demande (semblable à RAL 9010); en option, éléments de déflexion d'air en tôle d'acier. Caisson de raccordement en tôle d'acier galvanisée à sendzimir, revêtement de laine minérale avec voile de doublure d'un côté, lèvre d'étanchéité en caoutchouc.

Codes de commande

Indiquer la dimension y variable ⁴⁾ Pas d'indication pour les modèles standard

VSD35-1-AK-M-L / **900 x 98 x y** / **C1** / **B00** / **P1** / **RAL9016** / **WS**

Nombre de fentes «n»
 1 }
 2 }
 3 }
 4 }

Caisson de raccordement
 - pour montage fixe caisson-fente AK
 - pour montage fixe caisson-fente et avec revêtement DK
 - pour montage indépendant caisson-fente AS
 - pour montage indépendant caisson-fente et avec revêtement DS
 - asymétrique fixe pièce d'angle 90° AA
 - fente seule E
 F

Dispositif de réglage de débit M ¹⁾

Collerette avec lèvres d'étanchéité L

600	
750	
900	
1050	
1200	
1350	
1500	
1650 ³⁾	
1800	
1950	
L₁ (mm)	
98	1
123	1 + 2
138	2 + 3
158	3 + 4
198	4
∅ D (mm)	n

HL horizontale gauche
 HR horizontale droite
 WH alternée horizontale (modèle standard)
 WS alternée oblique
 * voir les pages 2 et 3
 indiquer la couleur

0 Standardoberfläche E6-C-0
 P1 Revêtement de peinture époxy selon RAL 9006 (GE 30%) ⁵⁾
 Autres teintes RAL... (GE 70%) ⁵⁾

Attention
 Les éléments de déflexion d'air sont livrés en plastique noir (semblable à RAL 9005), en option également en blanc pour le plastique (semblable à RAL 9010).
 A indiquer dans le texte supplémentaire!

000 ²⁾ Sans bord élargi
 B00 Bord élargi adapté

Voir tableau cornières/plaques d'extrémités montées
 0 Aucun élément d'extrémité

Codes de commande pour paires de cornières/plaques d'extrémité - non montées - - A commander séparément -

Pièces d'extrémité	000	B00
Plaques d'extrémité	VSD35-*-EP/000	VSD35-*-EP/B00
Cornières d'extrémité	VSD35-*-EW/000	VSD35-*-EW/B00
* 1 à 4 fentes		

Tableau cornières/plaques d'extrémité - montées -

	Pour profilés	des deux côtés
Cornières d'extrémité	000	C1
	B00	C2
Plaques d'extrémité	000	C5
	B00	C6

Exemple de commande

Marque: TROX
 Type: VSD35-1-AK-M-L/900x98/C1/B00/P1/RAL9016/WS
 Texte supplément.: éléments de déflexion d'air blancs, semblables à RAL 9010