

DVS – BOUCHE D'EXTRACTION

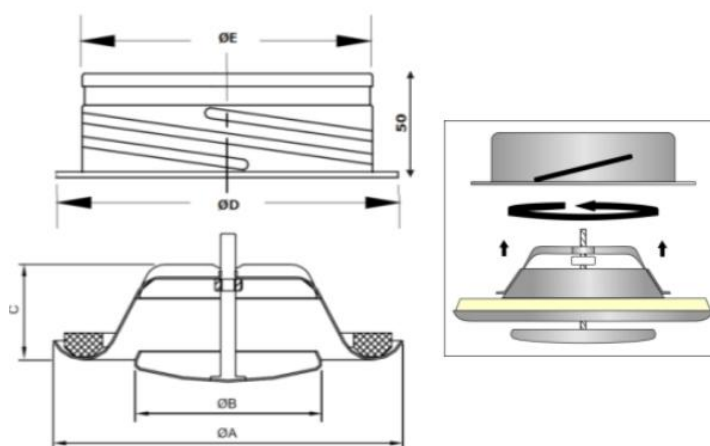
Caractéristiques du produit

- La grille DVS convient comme grille d'extraction d'air pour des maisons, des bureaux, etc.
- Bonnes possibilités de réglage
- Faible niveau sonore
- Installation rapide et facile
- Le débit d'air est facile à mesurer



Construction

- La grille DVS est fabriquée en tôle d'acier avec un revêtement en poudre.
- Couleur standard blanche (RAL 9010).
- Bonne étanchéité grâce à la combinaison du manchon de raccordement avec fermeture à baïonnette et bande d'étanchéité.
- La rallonge DVS-F est fabriquée en acier galvanisé.



AFMETINGEN in mm

DVS	Ø 080	Ø 100	Ø 125	Ø150	Ø 160	Ø200
A	116	140	170	202	202	254
B	60	75	99	119	119	157
C	40	40	46	54	54	64
W (gr)	150	160	230	340	340	510
D	105	125	150	175	185	225
E	79	99	124	149	159	199
W (gr)	80	100	120	180	190	240

Réglage et mesure du débit d'air

Le débit d'air se règle en tournant l'échelle de réglage en position s (mm).

Le débit d'air est déterminé en mesurant la différence de pression avec un tube de mesure séparé. Voir les diagrammes de mesure du débit d'air pour plus d'informations.

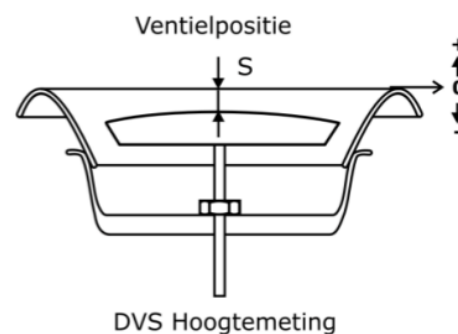
GELUIDS-STERKTE NIVEAU L_w

DVS	CORRECTIEFACTOR K_{oct} (dB)						
	Middle frequency by octave band (Hz)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
080	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
150	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
Tol. +/-	3	2	2	2	2	2	3

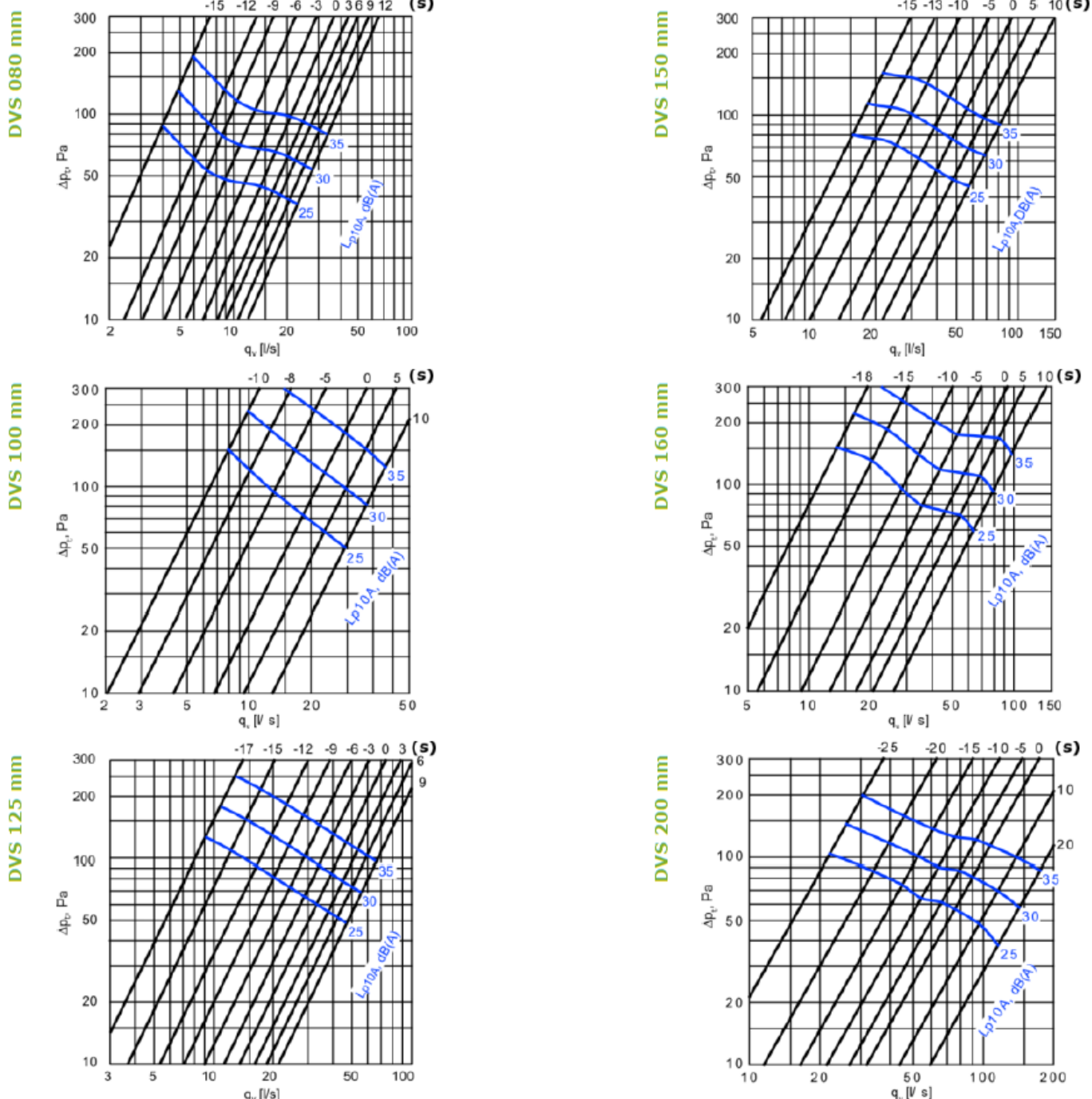
Pour calculer le niveau de puissance sonore par bandes d'octave, le facteur de correction K_{oct} , indiqué dans le tableau ci-dessus, est ajouté au niveau de pression sonore L_{p10A} selon la formule suivante: $LW_{oct} = L_{p10A} + K_{oct}$

La correction K_{oct} est la valeur moyenne pour toute la plage du modèle DVS.

DVS	Instelling s (mm)	GELUIDSDEMPING ΔL							
		Middenfrequentie octaafband (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
080	-9	24	20	14	10	8	5	5	6
	0	24	19	13	9	6	3	4	5
	12	24	19	13	9	5	2	3	4
100	-10	23	19	14	12	11	10	13	14
	0	23	16	11	8	7	6	9	8
	10	23	16	11	7	5	4	7	8
125	-17	20	19	13	10	7	7	11	14
	0	18	16	10	6	4	4	5	8
	9	19	16	9	6	3	3	5	7
150	-15	21	14	11	8	6	6	8	8
	0	20	13	9	6	4	4	7	6
	10	16	14	9	4	3	2	7	7
160	-15	18	13	11	7	6	6	8	8
	-10	18	13	10	6	5	5	7	7
	0	17	13	9	5	4	3	6	6
200	-15	17	12	8	7	6	7	8	9
	-5	17	11	7	6	5	6	6	8
	0	17	11	7	5	5	6	6	7
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	2	3



Pour l'atténuation sonore moyenne ΔL du canal vers la pièce, y compris la réflexion finale du tuyau de raccordement dans les installations de plafond, voir le tableau ci-dessus.



DEFINITIONS

q_v	luchtvolume	(m ³ /h)
Δp_t	totaal drukverlies	(Pa)
L_{p10A}	geluidsdruk-niveau met 4 dB kamer damping (10 m ² sab)	[dB(A)]
L_{Woct}	geluids-sterkte door octaafbanden	(dB)
ΔL	geluid-damping	(dB)
K_{oct}	correctie	(dB)