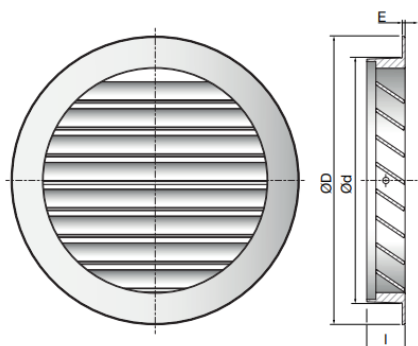




Grille pour l'admission d'air frais et l'évacuation de l'air vicié. La grille est conçue avec une persienne fixe et un filet anti-oiseaux en option. La grille peut être fixée à l'aide de vis ou de clous.



Ød [nom]	ØD [mm]	l [mm]	E [mm]	Surface Libre (A _r) [m ²]	Poids [kg]
125*	149	19,5	2,5	0,009	0,18
160*	183	19,0	3,0	0,015	0,27
200*	223	19,0	3,0	0,024	0,47
250*	273	21,5	3,5	0,038	0,70
315*	338	21,0	4,0	0,063	1,09
400*	440	34,0	6,5	0,079	3,00

Tableau 1 : Données de produit pour la grille standard

* La grille comporte 2 trous de vis de Ø4,2 mm sur le côté pour la fixation.

Matériau et finition

- Aluminium moulé
- Finition standard : non traité.
- Finition optionnelle sur demande : revêtement par poudre, couleur RAL
- Toutes les grilles sont livrées avec un grillage de 10 x 10 mm.

Entretien

Les parties externes doivent être essuyées avec un chiffon humide. Si le filet anti-oiseaux est monté, il doit être inspecté régulièrement et les objets tels que les feuilles doivent être retirés. Inspectez et nettoyez régulièrement le conduit, pour y accéder, retirez la grille.

Données techniques

La perte de charge des grilles standard est indiquée dans le graphique ci-dessous avec le niveau de puissance acoustique L_{WA} [dB(A)].

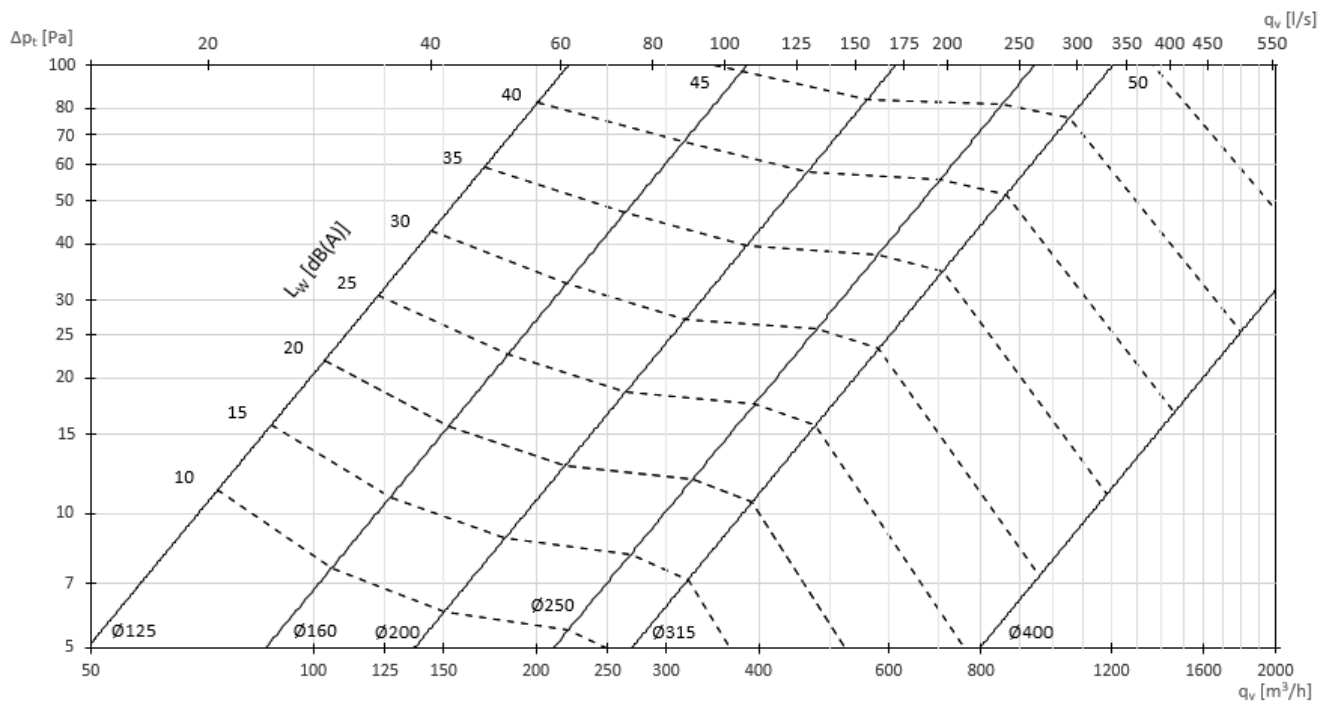


Figure 1: Débit d'air q_v [l/s] ; [m³/h], perte de charge totale Δp_t [Pa], et niveau de puissance acoustique [dB(A)]

En présence d'un champ libre (1/4 sphérique), le niveau de pression acoustique L_{pA} [dB(A)] à une distance X [m] de la source sonore peut être calculé comme suit : $L_{pA} = L_{WA} - C$, voir tableau ci-dessous.

X [m]	1	2	3	4	5	10	20
C [dB]	5	12	15	17	19	25	30

Tableau 2 : Facteur de correction pour le calcul du niveau de pression acoustique.