

Vanne

KIR



Description

Vanne pour air d'admission.

Conçue pour montage au plafond.

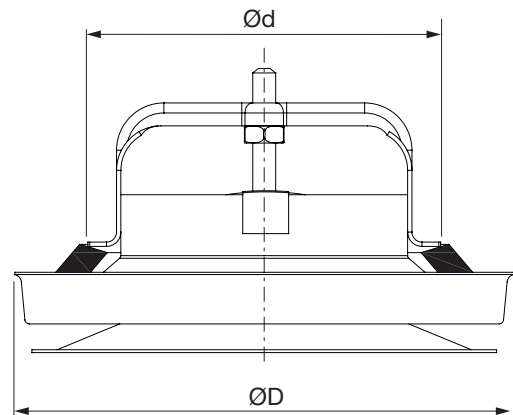
Équipé d'une plaque de secteur segment d'éclipsage amovible pour empêcher le débit d'air dans un sens souhaité.

Connexion par supports à baïonnette au socle VRGU, VRGL ou VRGM.

Maintenance

The visible parts can be wiped with a damp cloth.

Dimensions



Ød nom	ØD [mm]	m kg
100	141	0,28
125	174	0,42
160	215	0,60

Exemple de codification

	KIR	100
Produit		
Dimension Ød		

Matériaux et finition

Matériau

Tôle galvanisée peinte.

Couleur

Blanc RAL 9010, brillant 30, équivalent à NCS S 0502 Y.

Vanne

KIR

Caractéristiques techniques

Sans plaque de secteur

Le débit d'air, q [l/s] and [m³/h],
la chute de pression totale, Δp_t [Pa],
la longueur de projection, $l_{0,2}$ [m], et
le niveau de puissance sonore pondérée A, L_{WA} [dB],
pour différents réglages, a [mm],
sont indiqués dans les graphiques.
Largeur verticale maximum, b_v [m]
Largeur horizontale maximum, b_h [m]
comme indiqué dans les tableaux.

Niveau de puissance sonore, L_w [dB], en bandes d'octave

calculé comme $L_{WA} + K_{ok}$.
 K_{ok} est indiqué dans le tableau ci-dessous.

Ød nom	Vanne montée dans	Bande de fréquence [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Conduit	-	-6	-2	-3	-5	-8	-9	-15
125	Conduit	-	0	1	-1	-5	-15	-21	-33
160	Conduit	-	3	2	-1	-6	-15	-23	-36

Tolérance	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Atténuation sonore, ΔL , [dB]

Ød nom	Vanne montée dans	Bande de fréquence [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Conduit	22	18	13	11	9	8	7	8
125	Conduit	20	16	11	9	9	7	6	5
160	Conduit	18	14	10	9	9	7	6	6

Tolérance	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Mesure du débit d'air

Les données sont disponibles dans une brochure séparée.

Modèle de diffusion du jet d'air

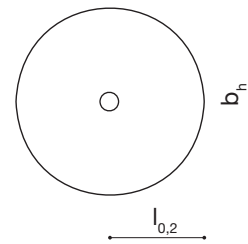
Largeur verticale maximum, b_v [m]:

Réglage a [mm]	Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,064 \cdot l_{02}$
12	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,075 \cdot l_{02}$



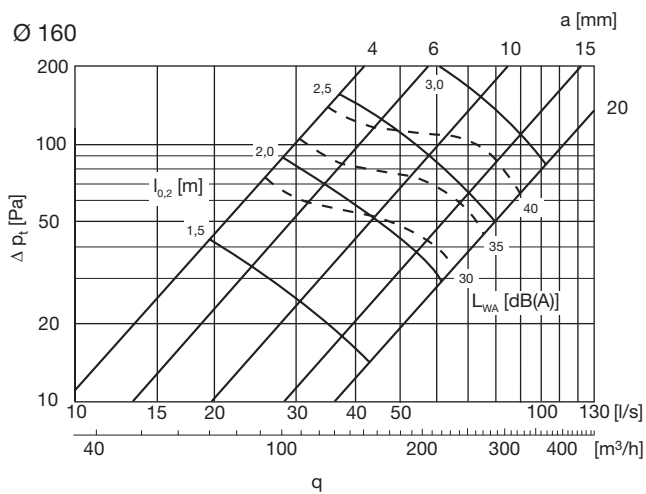
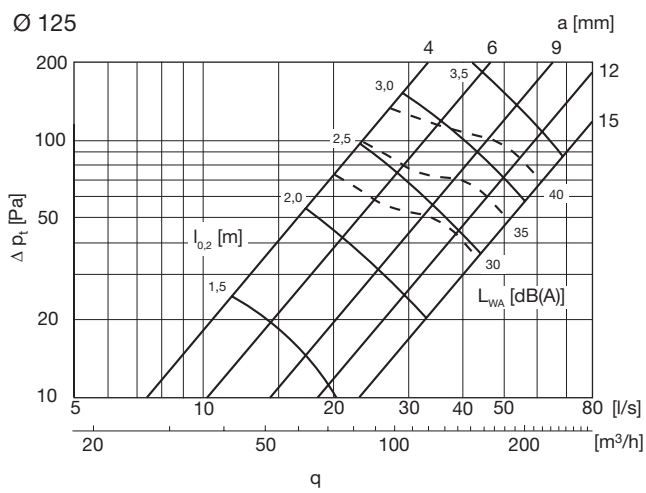
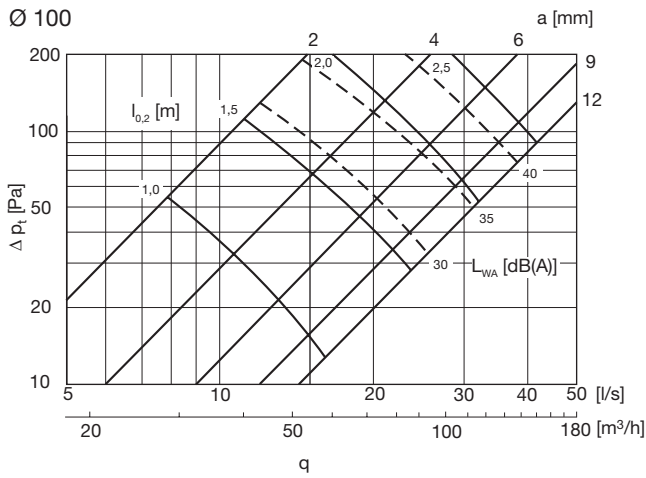
Largeur horizontale maximum, b_h [m]:

Réglage a [mm]	Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_h = 2 \cdot l_{02}$	$b_h = 2 \cdot l_{02}$
12	$b_h = 2 \cdot l_{02}$	$b_h = 2 \cdot l_{02}$



Vanne

KIR



Vanne

KIR

Avec plaque de secteur

Le débit d'air, q [l/s] and [m³/h],
 la chute de pression totale, Δp_t [Pa],
 la longueur de projection, $l_{0,2}$ [m], et
 le niveau de puissance sonore pondérée A, L_{WA} [dB],
 pour différents réglages, a [mm],
 sont indiqués dans les graphiques.
 Largeur verticale maximum, b_v [m]
 Largeur horizontale maximum, b_h [m]
 comme indiqué dans les tableaux.

Niveau de puissance sonore, L_w [dB], en bandes d'octave

calculé comme $L_{WA} + K_{ok}$.
 K_{ok} est indiqué dans le tableau ci-dessous.

Ød nom	Vanne montée dans i	Bande de fréquence [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Conduit	-	-2	-2	-4	-6	-8	-8	-16
125	Conduit	-	-1	-1	-1	-4	-12	-19	-33
160	Conduit	-	3	0	-2	-5	-10	-21	-35

Tolérance	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Atténuation sonore, ΔL , [dB]

Ød nom	Vanne montée dans i	Bande de fréquence [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Conduit	22	18	13	11	9	8	7	8
125	Conduit	20	16	11	9	9	7	6	5
160	Conduit	18	14	10	9	9	7	6	6

Tolérance	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Mesure du débit d'air

Les données sont disponibles dans une brochure séparée.

Modèle de diffusion du jet d'air

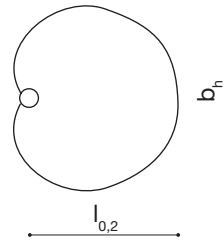
Largeur verticale maximum, b_v [m]:

Réglage a [mm]	Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,064 \cdot l_{02}$
12	$b_v = 0,04 \cdot l_{02}$	$b_v = 0,075 \cdot l_{02}$



Largeur horizontale maximum, b_h [m]:

Réglage a [mm]	Δt	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_h = 1,45 \cdot l_{02}$	$b_h = 1,15 \cdot l_{02}$
12	$b_h = 1,45 \cdot l_{02}$	$b_h = 1,09 \cdot l_{02}$



Vanne

KIR

