

VKH



Les régulateurs de débit VKH permettent de maintenir simplement et économiquement un débit d'air déterminé dans un conduit.

■ **Utilisation**

- Régulateur de débit d'air en matière synthétique classée M1 et acier galvanisé pour les fourreaux des diamètres 150 à 250 mm. Emboîtement dans les conduits de soufflage ou d'extraction, les terminaux et accessoires divers de ventilation.
- Le VKH permet de stabiliser un débit d'air réglable et déterminé dans une plage de pression entre environ 50 et 250 Pa. Température limite d'utilisation : 60°C.

■ **Avantages**

- Le dimensionnement et l'équilibrage des réseaux aérauliques sur site n'étant plus nécessaire, le montage et la mise en service sont plus rapides.
- Le calibrage se fait simplement par ajustage du repère du module de réglage en face du débit souhaité (échelle de réglage).
- Risque d'erreur nul dans les études et au montage.

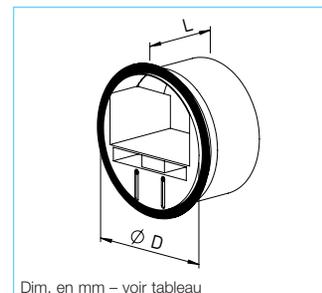
- Garantie d'un débit constant même à faible pression.
- Modification simple du débit par réglage ou par remplacement du VKH. La correction n'entraîne pas de déséquilibre du réseau.
- Compensation automatique des variations de pression.
- Montage rapide.

■ **Fonctionnement**

- Une augmentation de la pression accroît la vitesse de passage. La pression exercée contre le volet réduit la section de l'ouverture et permet de maintenir le débit d'air constant.
- Le volet s'ouvre au maximum de la section de passage lorsque la pression statique du réseau est minimale.
- L'élément régulateur permet au volet de se déplacer uniformément pour adapter le débit d'air à la pression du conduit.

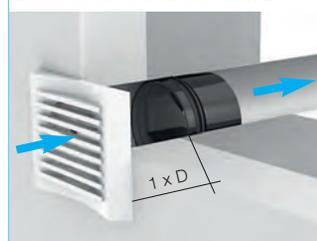
■ **Montage**

- Par simple emboîtement à l'intérieur d'un conduit vertical ou horizontal ayant le diamètre nominal requis. Le sens de l'air est indiqué par une flèche sur la manchette. Il doit être respecté impérativement.
- L'étanchéité avec la paroi du conduit est assurée par un joint à lèvres en caoutchouc.

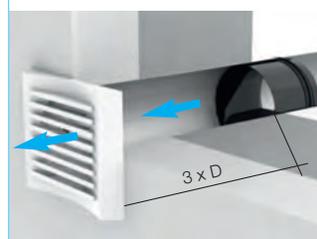


Dim. en mm – voir tableau

Extraction :
Distance de la bouche = 1 x D



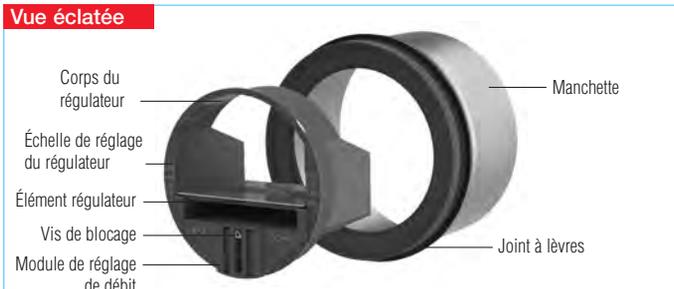
Soufflage :
Distance de la bouche = 3 x D



Gamme	Dimensions en mm			Plage de débit d'air m³/h
	ø conduit	ø D	L	
VKH 80	80	76	55	15-50
VKH 100	100	96	70	15-100
VKH 125	125	120	86	100-180
VKH 160	160	145	91	180-300
VKH 200	200	190	91	300-500
VKH 250	250	235	120	500-700

Tableau de sélection m³/h	ø					
	80	100	125	160	200	250
15-50	80/15-50	100/15-50	125/15-50			
50-100		100/50-100	125/50-100	150-160/50-100		
100-180			125/100-180	150-160/100-180	200/100-180	
180-300				150-160/180-300	200/180-300	250/180-300
300-500					200/300-500	250/300-500
500-700						250/500-700

Vue éclatée

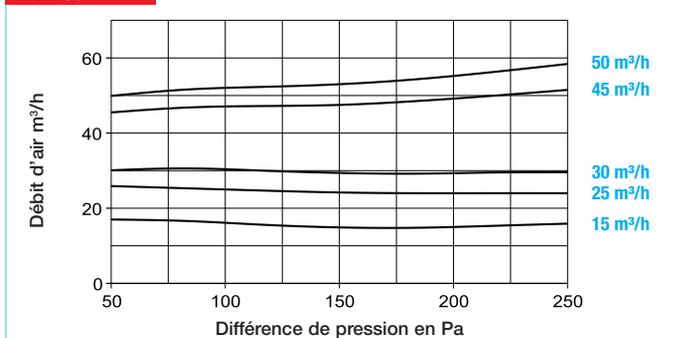


ø 80 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air* m³/h	Niveau de puissance acoustique L _w en dB(A) à			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
ANJ09400	VKH 80/15-50	15-50	25	29	32	35

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 250 Pa.

VKH 80

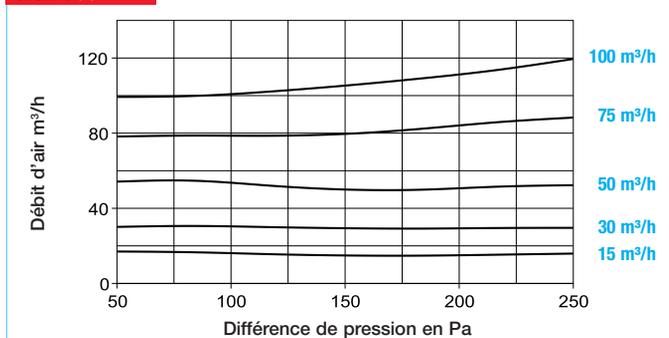


ø 100 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air* m³/h	Niveau de puissance acoustique L _w en dB(A) à			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
ANJ09405	VKH 100/15-50	15-50	25	29	32	35
ANJ09410	VKH 100/50-100	50-100	32	37	39	42

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 250 Pa.

VKH 100

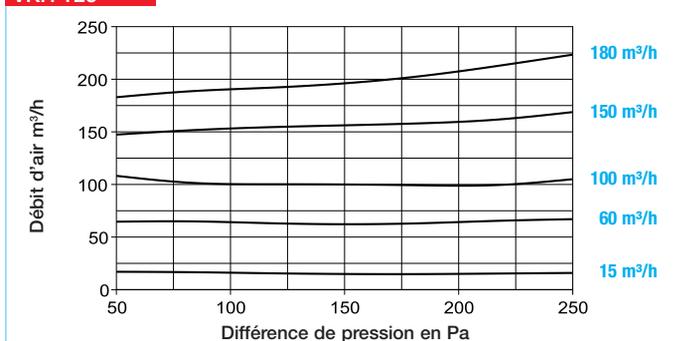


ø 125 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air* m³/h	Niveau de puissance acoustique L _w en dB(A) à			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
ANJ09415	VKH 125/15-50	15-50	25	29	32	35
ANJ09420	VKH 125/50-100	50-100	32	37	39	42
ANJ09425	VKH 125/100-180	100-180	30	37	39	42

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 250 Pa.

VKH 125

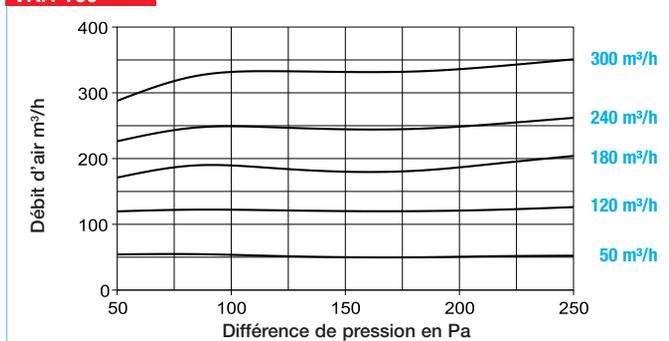


ø 160 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air* m³/h	Niveau de puissance acoustique L _w en dB(A) à			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
ANJ09441	VKH 160/50-100	50-100	32	37	39	42
ANJ09442	VKH 160/100-180	100-180	30	37	39	42
ANJ09445	VKH 160/180-300	180-300	34	40	42	44

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 250 Pa.

VKH 160

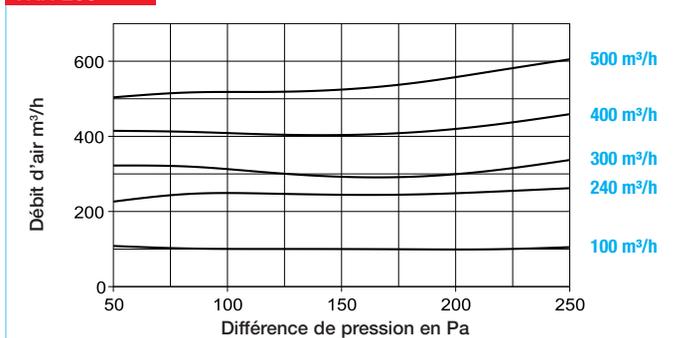


ø 200 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air* m³/h	Niveau de puissance acoustique L _w en dB(A) à			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
ANJ09457	VKH 200/100-180	100-180	30	37	39	42
ANJ09460	VKH 200/180-300	180-300	34	40	42	44
ANJ09465	VKH 200/300-500	300-500	35	40	44	47

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 250 Pa.

VKH 200



ø 250 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air* m³/h	Niveau de puissance acoustique L _w en dB(A) à			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
ANJ09477	VKH 250/180-300	180-300	30	37	39	42
ANJ09480	VKH 250/300-500	300-500	35	40	44	47
ANJ09485	VKH 250/500-700	500-700	36	40	46	49

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 250 Pa.

VKH 250

