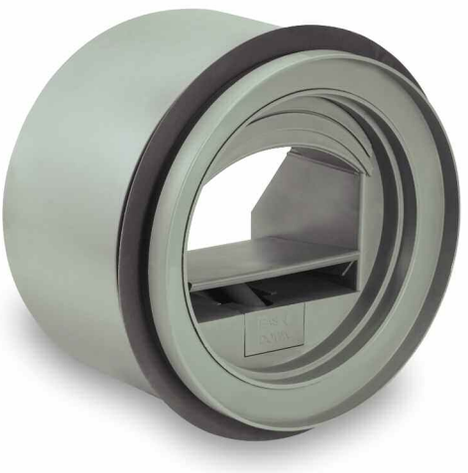
PROSP'AIR
03 88 05 56 46

VKH



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

Utilisation

Régulateur de débit d'air en matière plastique M1, pour 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 déterminé dans une plage de pression entre environ 50 et 200 Pa.

Avantages

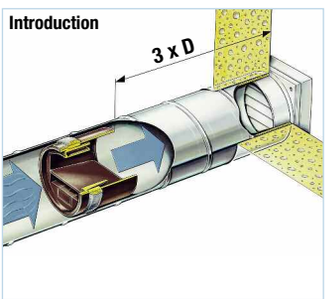
- ☐ Le dimensionnement et l'équilibrage des réseaux aérauliques sur site n'étant plus nécessaire, le montage et la mise en service sont plus rapides.
- ☐ Risque d'erreur nul dans les études et au montage.
- ☐ Garantie d'un débit constant même à faible pression.
- ☐ Modification simple du débit par le remplacement du VKH. La correction n'entraîne pas de déséquilibre du réseau.
- ☐ Compensation automatique des variations de pression.
- ☐ Montage rapide.
- ☐ En matière non-inflammable, classe M1.

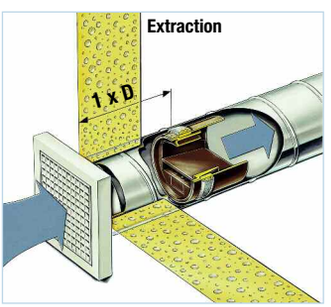
Fonctionnement

- ☐ 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.





Gamme	Dimensions en mm			Plage de débit d'air
Type	ø conduit	ø D	L	m³/h
VKH 80/..	80	76	60	15–45
VKH 100/..	100	96	60	15–90
VKH 125/..	125	120	60*	15–120
VKH 160/..	160	155	120	120–300
VKH 200/..	200	195	120	210–500

*Type VKH 125/120: 90 mm

Vue éclatée

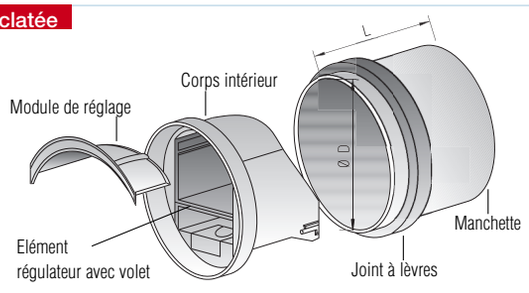


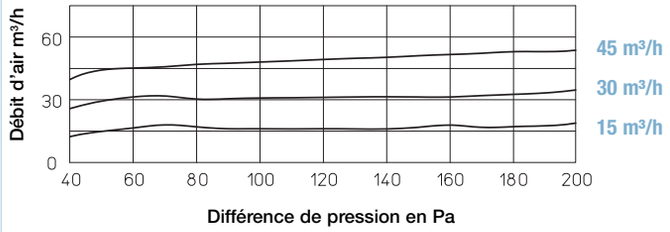
Tableau de sélection – Types VKH					
Débit d'air	**Diamètre nominal conduit en mm**				
m³/h	**80**	**100**	**125**	**160**	**200**
15	**VKH 80/15**	**VKH 100/15**	**VKH 125/15**		
30	**VKH 80/30**	**VKH 100/30**	**VKH 125/30**		
45	**VKH 80/45**	**VKH 100/45**	**VKH 125/45**		
60		**VKH 100/60**	**VKH 125/60**		
75		**VKH 100/75**	**VKH 125/75**		
90		**VKH 100/90**	**VKH 125/90**		
120			**VKH 125/120**	**VKH 160/120**	
150				**VKH 160/150**	
180				**VKH 160/180**	
210				**VKH 160/210**	**VKH 200/210**
240				**VKH 160/240**	**VKH 200/240**
270				**VKH 160/270**	**VKH 200/270**
300				**VKH 160/300**	**VKH 200/300**
350					**VKH 200/350**
400					**VKH 200/400**
450					**VKH 200/450**
500					**VKH 200/500**

ø 80 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air*	Niveau de puissance acoustique L_w en dB(A) à			
		m³/h	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2060	**VKH 80/15**	15	25	29	32	35
2061	**VKH 80/30**	30	26	31	35	38
2062	**VKH 80/45**	45	27	33	36	39

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 200 Pa.

VKH 80/..

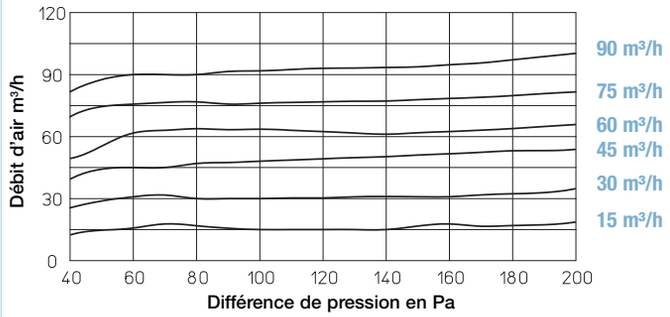


ø 100 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air*	Niveau de puissance acoustique L_w en dB(A) à			
		m³/h	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2063	**VKH 100/15**	15	25	29	32	35
2064	**VKH 100/30**	30	26	31	35	38
2065	**VKH 100/45**	45	27	33	36	39
2066	**VKH 100/60**	60	32	37	39	42
2067	**VKH 100/75**	75	32	37	40	42
2068	**VKH 100/90**	90	32	38	41	44

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 200 Pa.

VKH 100/..

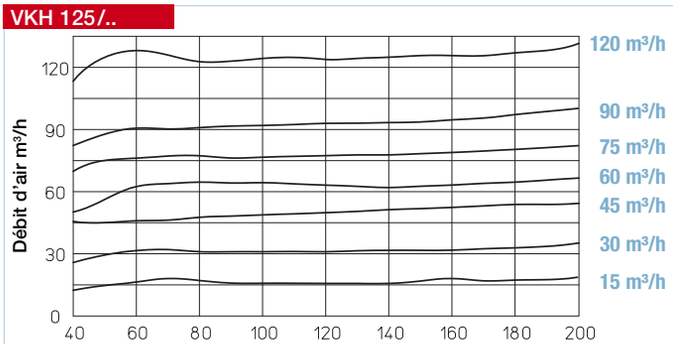


ø 125 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air*	Niveau de puissance acoustique L_w en dB(A) à			
		m³/h	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2069	**VKH 125/15**	15	25	29	32	35
2070	**VKH 125/30**	30	26	31	35	38
2071	**VKH 125/45**	45	27	33	36	39
2072	**VKH 125/60**	60	32	37	39	42
2073	**VKH 125/75**	75	32	37	40	42
2074	**VKH 125/90**	90	32	38	41	44
2075	**VKH 125/120**	120	30	34	39	42

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 200 Pa.

VKH 125/..

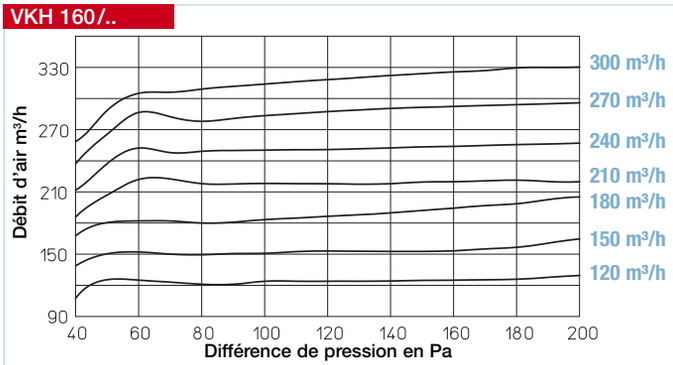


ø 160 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air*	Niveau de puissance acoustique L_w en dB(A) à			
		m³/h	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2078	**VKH 160/120**	120	30	34	39	42
2079	**VKH 160/150**	150	33	37	41	45
2080	**VKH 160/180**	180	34	40	44	47
2081	**VKH 160/210**	210	34	40	42	44
2082	**VKH 160/240**	240	35	41	44	47
2083	**VKH 160/270**	270	37	43	45	49
2084	**VKH 160/300**	300	38	45	48	51

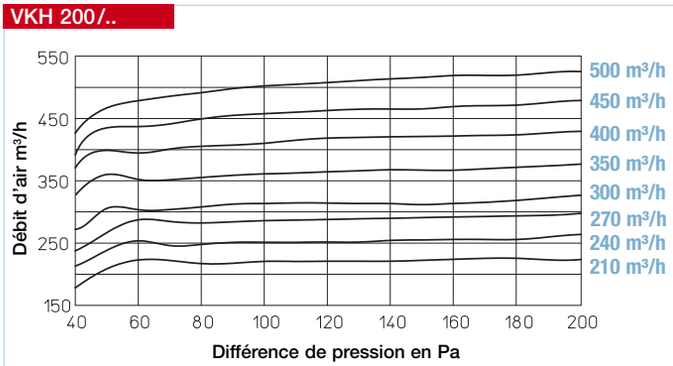
* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 200 Pa.

VKH 160/..



ø 200 mm DN conduit

N° Réf.	Type	Débit d'air*	Niveau de puissance acoustique L_w en dB(A) à			
		m³/h	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2085	**VKH 200/210**	210	34	40	42	44
2086	**VKH 200/240**	240	35	41	44	47
2087	**VKH 200/270**	270	37	43	45	49
2088	**VKH 200/300**	300	33	37	42	45
2089	**VKH 200/350**	350	35	40	44	47
2090	**VKH 200/400**	400	37	42	45	50
2091	**VKH 200/450**	450	38	44	46	51
2092	**VKH 200/500**	500	39	46	48	53

* Valeur moyenne ±10 % dans une plage de 50 à 200 Pa.

VKH 200/..