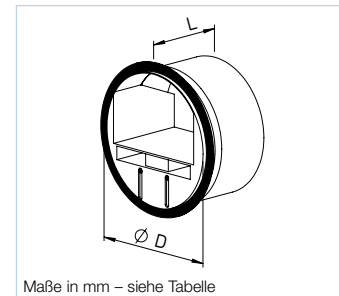


VKH



Maße in mm – siehe Tabelle

Die automatischen Volumenstrom-Konstanthalter VKH sind die überzeugende und preisgünstige Lösung zur Gewährleistung eines konstanten Volumenstromes.

■ Einsatz

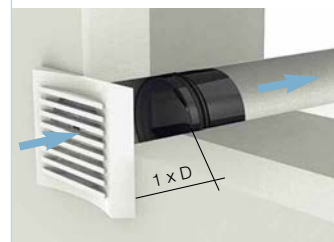
Automatischer Volumenstrom-Konstanthalter zum Einschieben in Lüftungsrohre, Leitungs-Formstücke, in Leitungsabschnitte sowie in Luften- und -auslässe. Die VKH stabilisieren die vorgegebene Nennleistung in einem Differenzdruckbereich von ca. 50–250 Pa.

■ Vorteile

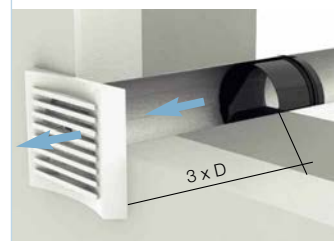
- Das Einmessen und Abgleichen auf der Baustelle entfällt; dadurch schnelle Inbetriebnahme des Lüftungssystems.
- Sicherheit in der Planung und Erleichterung in der Ausführung.

- Garantie eines konstanten Volumenstroms, auch bei niedrigem Gegendruck.
- Einfache Volumenstrom-Änderung durch Verschieben der Justiereinheit. Dabei werden andere Ein- und -auslässe des Systems in ihrer Funktion nicht beeinflusst.
- Automatische Kompensation von Druckschwankungen.
- Sekundenschnelle Montage.
- Aus schwer entflammarem Kunststoff, Klasse B1, DIN 4102-1.
- Funktion
- Bei ansteigendem Druck erhöht sich die Strömungsgeschwindigkeit. Der Druck gegen die Regelklappe verringert den Öffnungsquerschnitt und hält damit den Volumenstrom konstant.
- Bei minimalem statischen Druck öffnet die Regelklappe auf den vollen Öffnungsquerschnitt.
- Der Führungszylinder sorgt für eine gleichmäßige Bewegung der Klappe und regelt damit das Verhältnis von Druck zu Volumenstrom.
- Montage
- Einfaches Einschieben in vertikale oder horizontale Rohre, die den passenden Norm-Durchmesser haben.
- Der Richtungspfeil für die Strömungsrichtung ist zu beachten.
- Passgenauigkeit und Dichtheit zum Rohr-Innenumfang werden durch den Gummi-Dichtring sichergestellt.

Einbau Abluft:
Ausströmung = 1 x D



Einbau Zuluft:
Abströmung = 3 x D



Lieferprogramm	Maße in mm			Bereich Volumenstrom
Type	Ø Rohr-ND	Ø D	L	m³/h
VKH 80	80	76	55	15-50
VKH 100	100	96	70	15-100
VKH 125	125	120	86	100-180
VKH 150-160	150-160	146	91	180-300
VKH 200	200	190	91	300-500
VKH 250	250	245	127	500-700

Auswahltabelle						
m³/h	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150-160	Ø 200	Ø 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

Aufbau

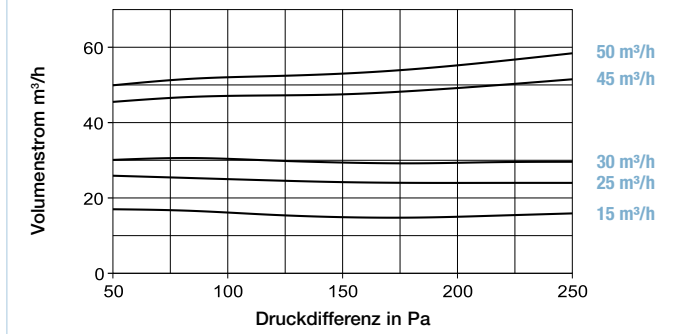


Ø 80 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
0001	VKH 80/15-50	15-50	25	29	32	35

* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 80

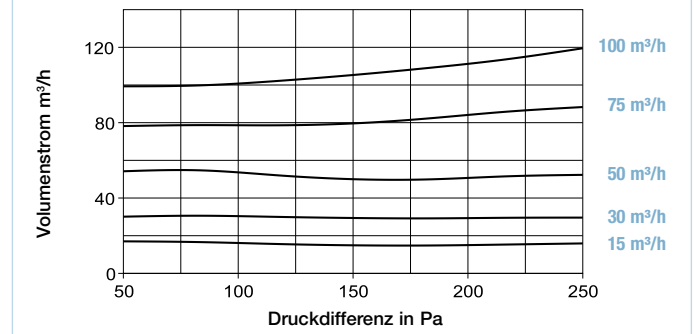


Ø 100 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
0002	VKH 100/15-50	15-50	25	29	32	35
0003	VKH 100/50-100	50-100	32	37	39	42

* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 100

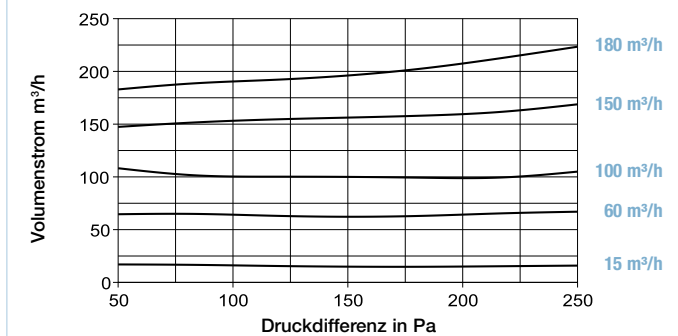


Ø 125 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
0004	VKH 125/15-50	15-50	25	29	32	35
0005	VKH 125/50-100	50-100	32	37	39	42
0006	VKH 125/100-180	100-180	30	37	39	42

* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 125

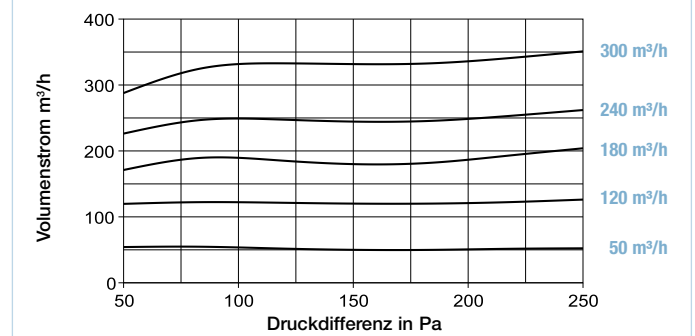


Ø 150-160 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
0007	VKH 150-160/50-100	50-100	32	37	39	42
0008	VKH 150-160/100-180	100-180	30	37	39	42
0009	VKH 150-160/180-300	180-300	34	40	42	44

* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 150-160

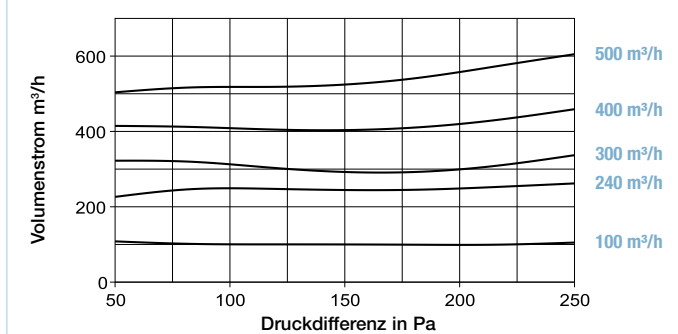


Ø 200 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
0010	VKH 200/100-180	100-180	30	37	39	42
0011	VKH 200/180-300	180-300	34	40	42	44
0012	VKH 200/300-500	300-500	35	40	44	47

* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 200



Ø 250 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
0013	VKH 250/180-300	180-300	30	37	39	42
0014	VKH 250/300-500	300-500	35	40	44	47
0015	VKH 250/500-700	500-700	36	40	46	49

* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 250

