

# Zuluftventil

KI



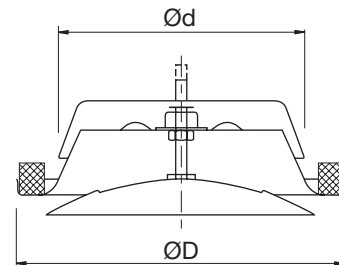
## Beschreibung

Ventil für Zuluft.  
Konstruktion für die Deckenmontage.  
Bajonethalterungen zum Anschluss an den Stützen VRGU,  
VRGL oder VRGM.

## Wartung

Die sichtbare Teile können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

## Dimensionen



Ød nom	ØD [mm]	m kg
80	111	0,14
100	130	0,21
125	160	0,30
150	190	0,39
160	190	0,41
200	245	0,65

## Bestellbeispiel

Produkt	KI	125
Dimension Ød		

## Material und Ausführung

### Material

Pulverbeschichtetes verzinktes Blech.

### Farbe

Weiß RAL 9010, Glanzgrad 30, Nennweite 80 nur in RAL 9003.

# Zuluftventil

KI

## Technische Daten

Volumenstrom,  $q$  [l/s] und [m<sup>3</sup>/h],  
Gesamtdruckverlust,  $\Delta p_t$  [Pa], Wurfweite,  $l_{0,2}$  [m], und  
A-gewichteter Schalleistungspegel,  $L_{WA}$  [dB], für andere  
Konfigurationen,  $a$  [mm], werden in den Diagrammen  
angezeigt.

### Schalleistungspegel, $L_{Wok}$ [dB], in Oktavbändern

wird berechnet als  $L_{WA} + K_{ok}$ .  
 $K_{ok}$  ist in der nachstehenden Tabelle zu finden.

Ød nom	Ventil montiert in	Mittelfrequenz [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
80	Rohr	-	2	2	-1	-6	-14	-25	-37
100	Rohr	-	2	2	-1	-6	-14	-25	-37
125	Rohr	-	2	4	-2	-7	-14	-25	-37
160	Rohr	-	6	5	-3	-9	-14	-26	-36
200	Rohr	-	5	5	-2	-8	-16	-24	-36

Toleranz	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

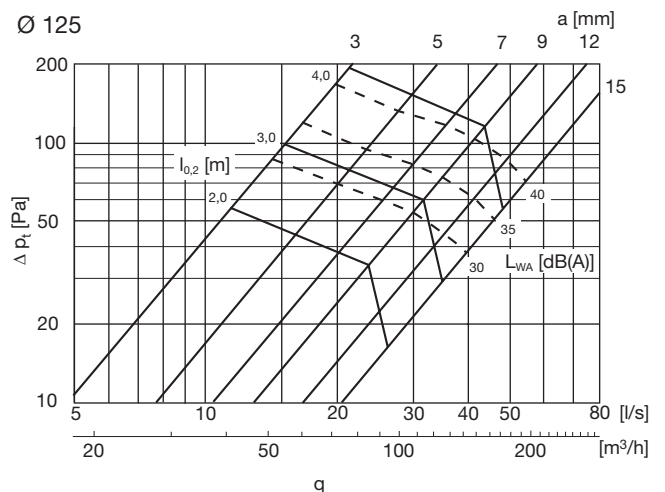
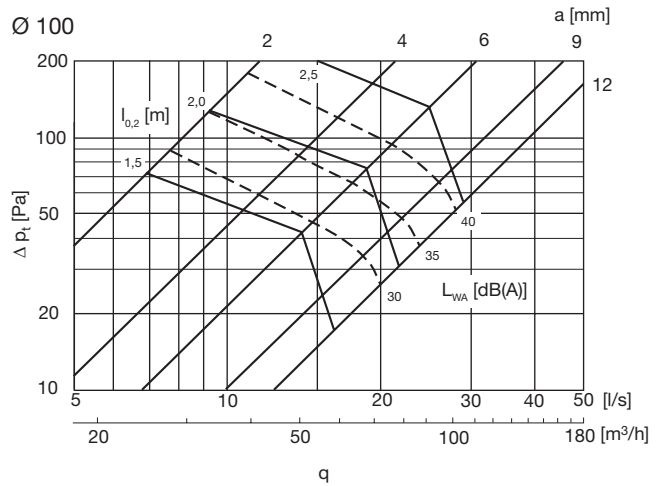
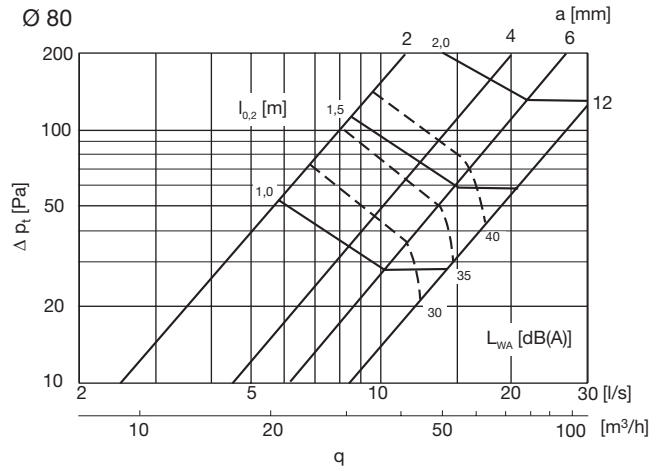
### Schalldämpfung, $\Delta L$ , [dB]

Ød nom	Ventil montiert in	Einstellung $a$ [mm]	Mittelfrequenz [Hz]							
			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
80	Rohr	2	26	20	15	14	11	8	10	9
		6	24	19	13	11	8	5	8	6
		12	24	19	13	10	6	4	5	6
100	Rohr	2	22	19	14	12	11	12	10	12
		6	22	17	11	9	8	9	6	9
		12	22	17	11	8	6	7	4	7
125	Rohr	3	20	17	12	11	9	9	8	8
		7	19	15	10	8	7	7	5	5
		12	19	15	9	7	5	5	4	4
160	Rohr	4	18	14	10	10	10	10	8	8
		9	18	13	9	8	7	7	6	6
		20	18	13	8	7	6	5	5	5
200	Rohr	5	17	13	10	9	11	10	9	9
		9	16	12	8	8	9	9	8	7
		20	15	11	7	6	7	6	7	6

Toleranz	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Volumenstrommessung

Die Daten sind in einer separaten Broschüre erhältlich.



# Zuluftventil

KI

