

Lüftungsventile

KIR



Beschreibung

Ventil für Zuluft.

Konstruktion für die Deckenmontage.

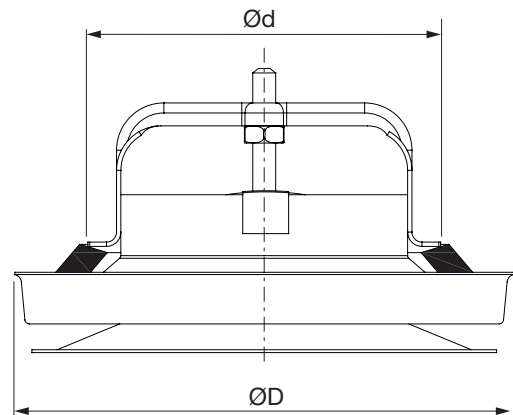
Ausgestattet mit einer abnehmbaren Sektorplatte, um den Luftstrom in eine bestimmte Richtung zu verhindern.

Bajonethalterungen zum Anschluss an den Stutzen VRGU, VRGL oder VRGM.

Wartung

Die sichtbare Teile können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Abmessungen



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

Bestellbeispiel

Produkt	KIR	100
Abmessungen Ød		

Material und Ausführung

Material

Lackiertes verzinktes Blech.

Farbe

Weiß RAL 9010, Glanzgrad 30, entspricht NCS S 0502 Y.

Lüftungsventile

KIR

Technische Daten

Ohne Sektorplatte

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

Maximale vertikale Breite, b_v [m]: und
 Maximale horizontale Breite, b_h [m],
 werden in den Tabellen 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
100	Rohr	-	-6	-2	-3	-5	-8	-9	-15
125	Rohr	-	0	1	-1	-5	-15	-21	-33
160	Rohr	-	3	2	-1	-6	-15	-23	-36

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

Schalldämpfung, ΔL , [dB]

Ød nom	Ventil montiert in	Mittelfrequenz [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Rohr	22	18	13	11	9	8	7	8
125	Rohr	20	16	11	9	9	7	6	5
160	Rohr	18	14	10	9	9	7	6	6

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

Volumenstrommessung

Die Daten sind in einer separaten Broschüre erhältlich.

Diffusionsmuster der Luftdüse

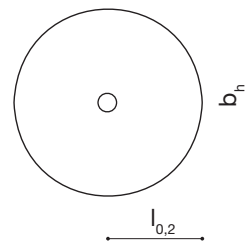
Maximale vertikale Breite, b_v [m]:

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



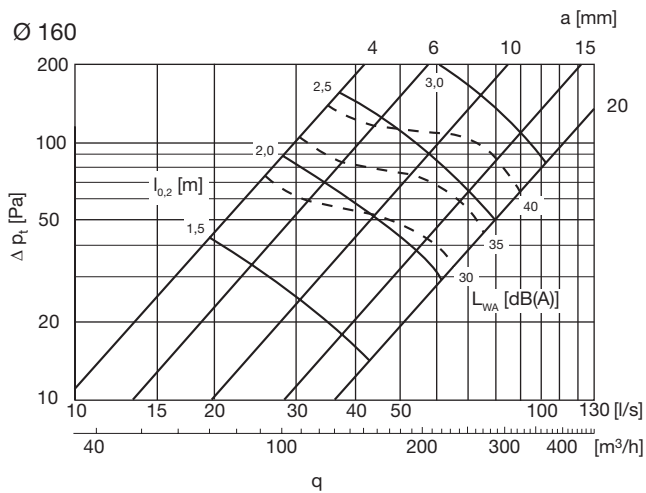
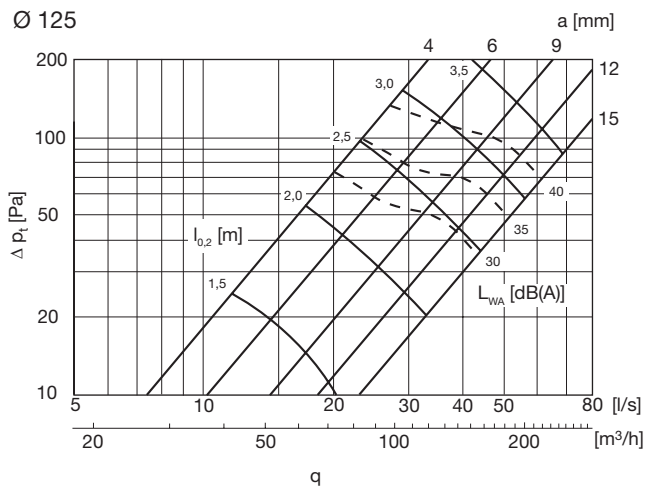
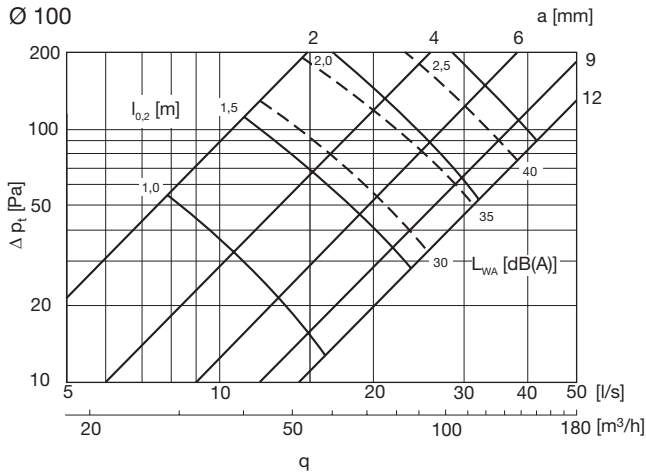
Maximale horizontale Breite, b_h [m]:

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



Lüftungsventile

KIR



Lüftungsventile

KIR

Mit Sektorplatte

Volumenstrom, q [l/s] und [m³/h],
 Gesamtdruckverlust, Δp_t [Pa],
 Wurfweite, $l_{0,2}$ [m], und A-gewichteter Schallleistungspegel,
 L_{WA} [dB], für andere
 Konfigurationen, a [mm], werden in den Diagrammen
 angezeigt.

Maximale vertikale Breite, b_v [m]: und
 Maximale horizontale Breite, b_h [m],
 werden in den Tabellen angezeigt.

Schallleistungspegel, 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 i	Mittelfrequenz [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	-	-2	-2	-4	-6	-8	-8	-16
125	Kanal	-	-1	-1	-1	-4	-12	-19	-33
160	Kanal	-	3	0	-2	-5	-10	-21	-35

Tolerance	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Schalldämpfung, ΔL , [dB]

Ød nom	Ventil montiert i	Mittelfrequenz [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	22	18	13	11	9	8	7	8
125	Kanal	20	16	11	9	9	7	6	5
160	Kanal	18	14	10	9	9	7	6	6

Tolerance	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Volumenstrommessung

Die Daten sind in einer separaten Broschüre erhältlich.

Diffusionsmuster der Luftdüse

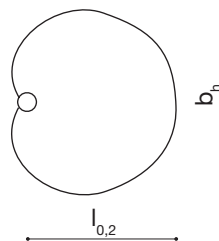
Maximale vertikale Breite, b_v [m]:

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



Maximale horizontale Breite, b_h [m]:

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



Lüftungsventile

KIR

