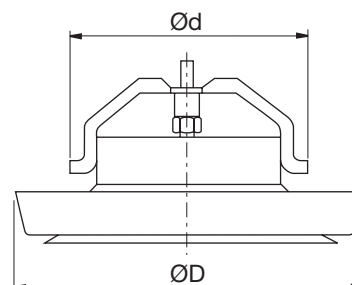




## Dimensioner



Ød nom	ØD mm	m kg
100	135	0,28
125	165	0,44
160	205	0,62

## Beskrivning

Ventil för tilluft.

Avsedd för montering i innertak. Försedd med en avtagbar avskärningsplåt som förhindrar luftflöde i en önskad riktning.

Bajonettfäste för montering i monterageram VRGU, VRGL eller VRGM.

## Material och ytbehandling

### Material

Lackerad, galvaniserad stålplåt.

### Färg

Vit RAL 9003, glans 30, motsvarande NCS S 0500 N.

## Underhåll

De synliga delarna kan torkas av med en fuktig trasa.

## Beställningsexempel

	<b>KIR</b>	<b>100</b>	<b>9003</b>
Produkt			
Dimension Ød <sub>1</sub>			
Färg			

## Tekniska data

### Utan styrplåt

Luftflöde  $q$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], totaltryckfall  $\Delta p_t$  [Pa], kastlängd  $l_{0,2}$  [m] och A-vägd ljudeffektnivå  $L_{WA}$  [dB(A)] vid olika inställningar  $a$  [mm] visas i diagrammet.

Maximal vertikal höjd,  $b_v$  [m] och Maximal horisontell bredd,  $b_h$  [m], visas i tabellerna.

### Ljudeffektnivå i oktavband $L_{Wok}$ [dB]

beräknas som  $L_{Wok} = L_{WA} + K_{ok}$   
 $K_{ok}$  visas i tabellen nedan.

Ød nom	Ventil monterad i	Mittfrekvens [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	-	-6	-2	-3	-5	-8	-9	-15
125	Kanal	-	0	1	-1	-5	-15	-21	-33
160	Kanal	-	3	2	-1	-6	-15	-23	-36

Tolerans	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

### Ljuddämpning, $\Delta L$ , [dB]

Ød nom	Ventil monterad i	Mittfrekvens [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

Tolerans	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Mätning av luftflöde

Data anges i en separat broschyr.

### Luftstrålemönster

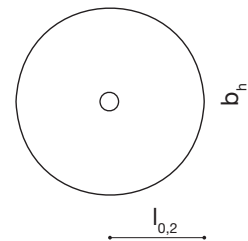
Maximal vertikal höjd,  $b_v$  [m]:

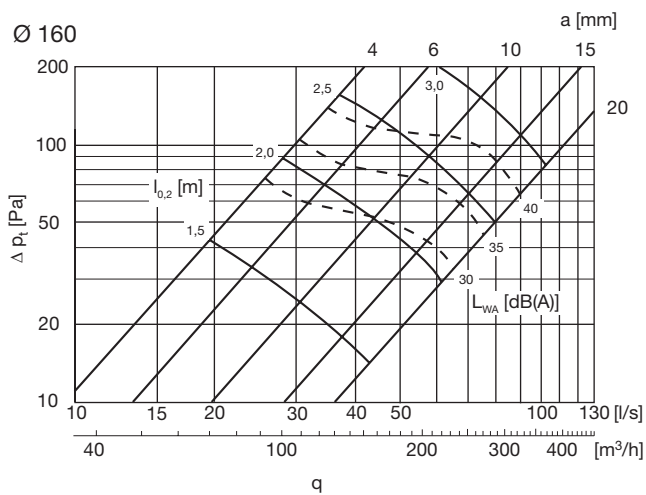
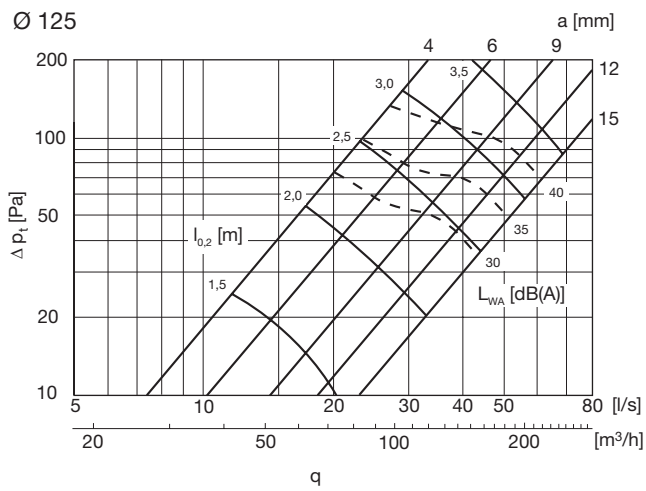
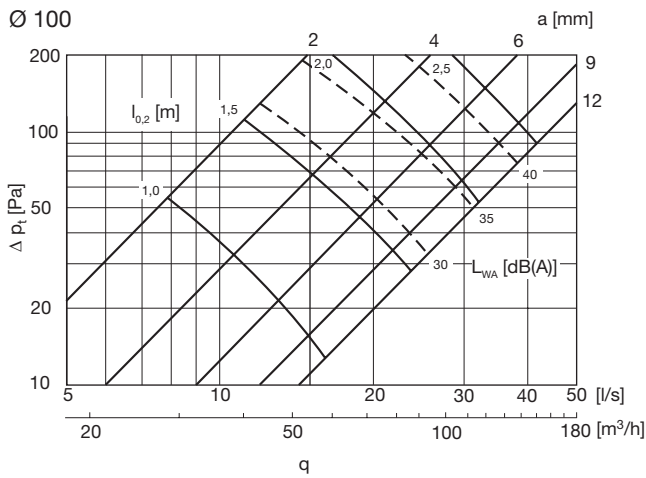
Inställning $a$ [mm]	Tilluftstemperaturskillnad $\Delta t$	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_v = 0,04 \cdot l_{0,2}$	$b_v = 0,064 \cdot l_{0,2}$
12	$b_v = 0,04 \cdot l_{0,2}$	$b_v = 0,075 \cdot l_{0,2}$



Maximal horisontell bredd,  $b_h$  [m]:

Inställning $a$ [mm]	Tilluftstemperaturskillnad $\Delta t$	
	±0 °C	-10 °C
4	$b_h = 2 \cdot l_{0,2}$	$b_h = 2 \cdot l_{0,2}$
12	$b_h = 2 \cdot l_{0,2}$	$b_h = 2 \cdot l_{0,2}$





## Tekniska data

### Med styrplåt

Luftflöde  $q$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], totaltryckfall  $\Delta p_t$  [Pa], kastlängd  $l_{0,2}$  [m] och A-vägd ljudeffektnivå  $L_{WA}$  [dB(A)] vid olika inställningar  $a$  [mm] visas i diagrammet.

Maximal vertikal höjd,  $b_v$  [m] och Maximal horisontell bredd,  $b_h$  [m], visas i tabellerna.

### Ljudeffektnivå i oktavband $L_{Wok}$ [dB]

beräknas som  $L_{Wok} = L_{WA} + K_{ok}$   
 $K_{ok}$  visas i tabellen nedan.

Ød nom	Ventil monterad i	Mittfrekvens [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

Tolerans	-	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

### Ljuddämpning, $\Delta L$ , [dB]

Ød nom	Ventil monterad i	Mittfrekvens [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

Tolerans	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±3
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Mätning av luftflöde

Data anges i en separat broschyr.

### Luftstrålemönster

Maximal vertikal höjd,  $b_v$  [m]:

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



Maximal horisontell bredd,  $b_h$  [m]:

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

