

Ventil - indblæsning

KIR



Beskrivelse

Ventil som anvendes til indblæsning.
 Designet for montering i loft.
 Ventilen er forsynet med en sektorplade til at retningsbestemme luften. Pladen kan demonteres.
 KIR ventilen monteres direkte i Lindab-rør ved hjælp af ventilrammerne VGU, VRGL eller VRGM.

Materialer og finish

Materiale

Lakeret, galvaniseret stålplade.

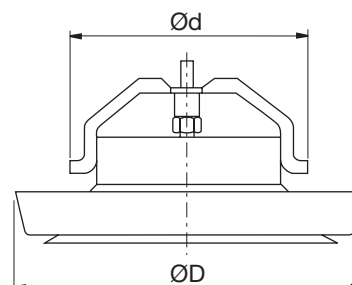
Farve

Hvid RAL 9003, glans 30, som modsvarer NCS S 0502 Y.

Vedligeholdelse

De synlige dele kan aftørres med en fugtig klud.

Dimensioner



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

Bestillingskode

	KIR	100	9003
Produkt			
Dimension Ød ₁			
Farve			

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Ventil - indblæsning

KIR

Tekniske data

Uden Sektorplade

Volumenstrøm, q [l/s] og [m³/h],
totaltrykfald, Δp_t [Pa],
kastelængde, $l_{0,2}$ [m], og
A-vægtet lydeffektniveau, L_{WA} [dB(A)], for forskellige indstillinger, a [mm], vises i diagrammerne.

Maximal vertikal højde, b_v [m] og
maksimal horisontal bredde b_h [m]
vises i tabellerne overfor.

Lydeffektniveau i oktav bånd, L_{Wok} [dB],

bliver beregnet som $L_{Wok} = L_{WA} + K_{ok}$.
 K_{ok} vises i tabellerne nedenfor.

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [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

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

Egendæmpning ΔL , [dB]

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [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
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Indregulering

Indreguleringsdata for kontrol af luftmængden findes i
installationsvejledning.

Stråleudbredelse

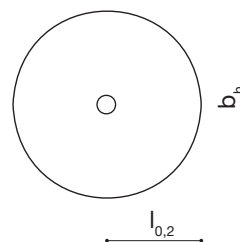
Maksimal vertikal højde, b_v [m]:

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



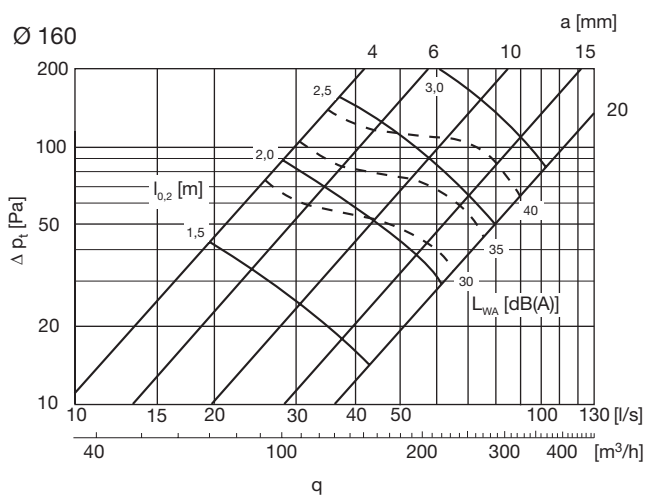
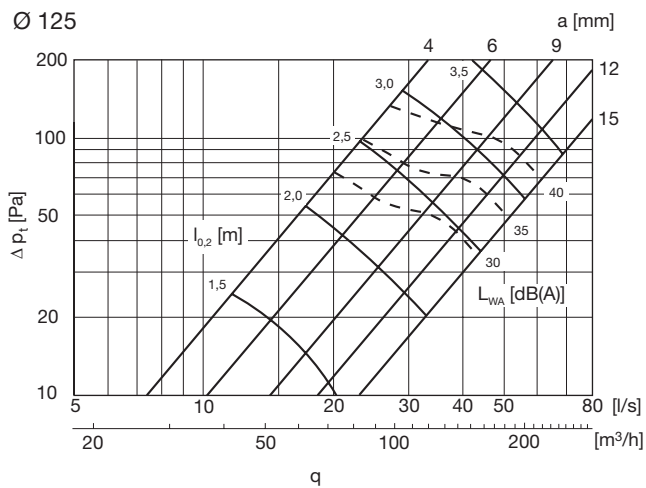
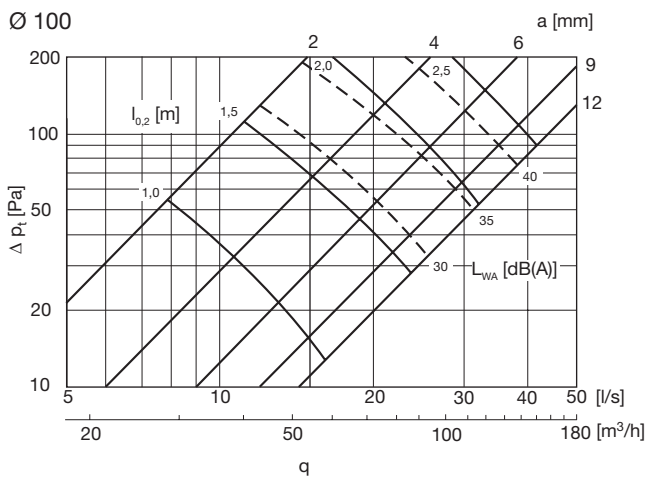
Maksimal horisontal bredde, b_h [m]:

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



Ventil - indblæsning

KIR



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Ventil - indblæsning

KIR

Tekniske data

Med sektorplade

Volumenstrøm, q [l/s] og [m^3/h],
 totaltrykfald, Δp_t [Pa],
 kastelængde, $l_{0,2}$ [m], og
 A-vægtet lydeffektniveau, L_{WA} [dB(A)],
 for forskellige indstillinger, a [mm], vises i tabellerne.

Maksimal vertikal højde, b_v [m] og
 Maksimal horisontal bredde, b_h [m],
 vises i tabellerne.

Lydeffektniveau i oktav bånd, L_{Wok} [dB],

bliver beregnet som $L_{Wok} = L_{WA} + K_{ok}$.
 K_{ok} vises i tabellerne nedenfor.

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [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
-----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Egendæmpning ΔL , [dB]

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [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
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Indregulering

Indreguleringsdata for kontrol af luftmængden findes i
 installationsvejledning.

Stråleudbredelse

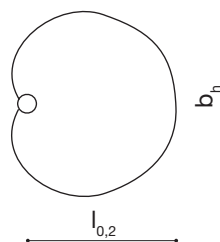
Maksimal vertikal højde, b_v [m]:

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



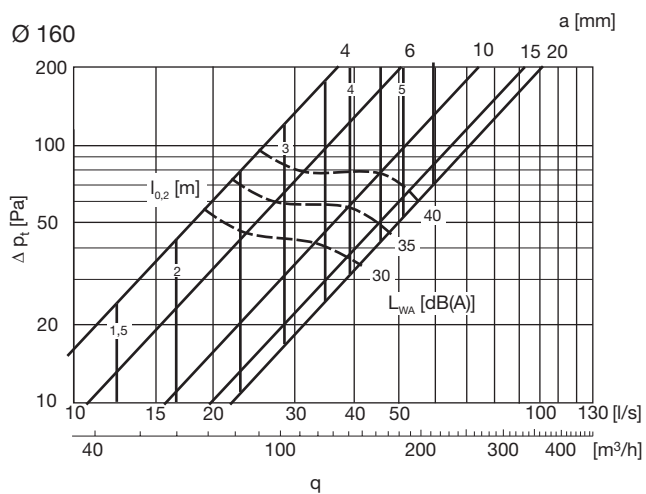
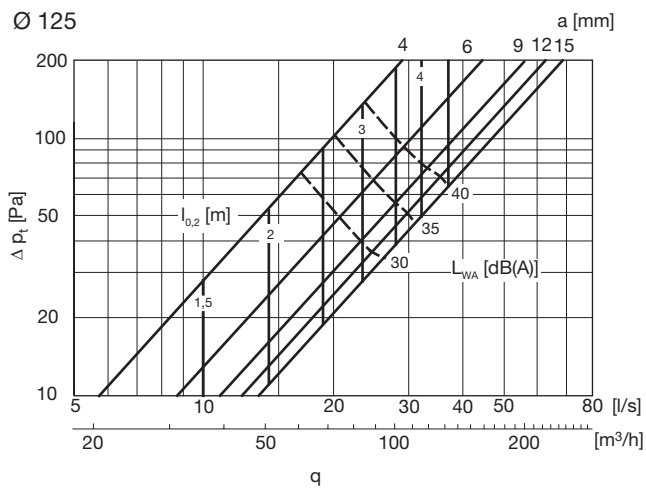
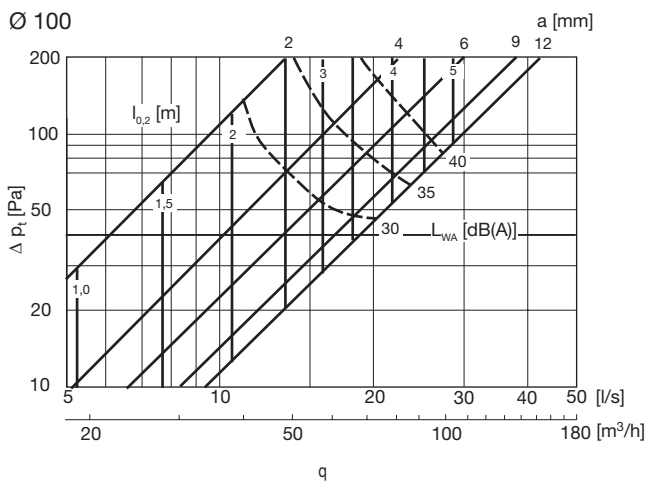
Maksimal horisontal bredde, b_h [m]:

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



Ventil - indblæsning

KIR



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18