

# 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.

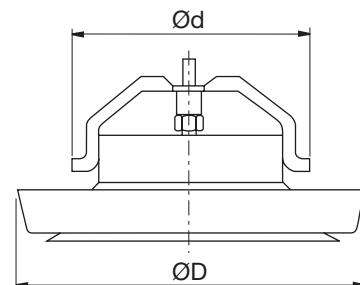
### Farve

Hvid RAL 9010, 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

Produkt	KIR	100
Dimension Ød		

# Ventil - indblæsning

KIR

## Tekniske data

### Uden Sektorplade

Volumenstrøm,  $q$  [l/s] og [m<sup>3</sup>/h],  
totaltrykfald,  $\Delta p_t$  [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 $\Delta L$ , [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

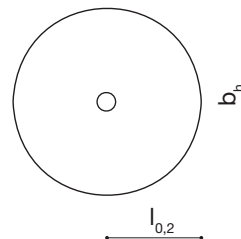
Maksimal vertikal højde,  $b_v$  [m]:

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



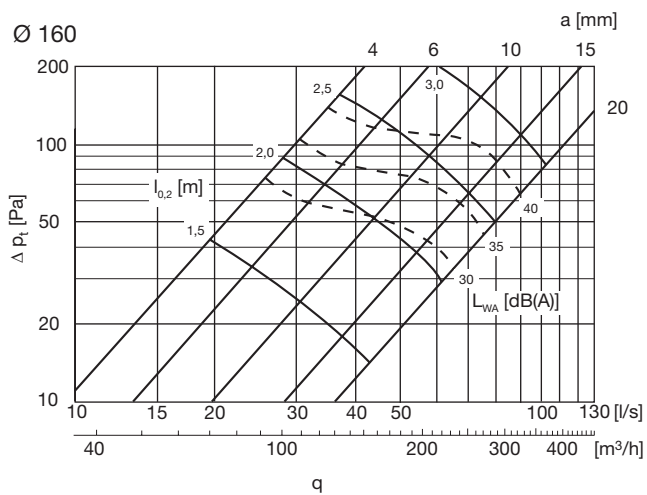
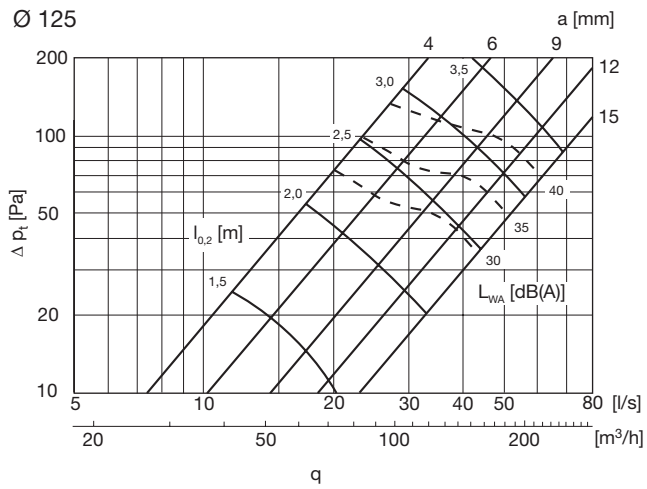
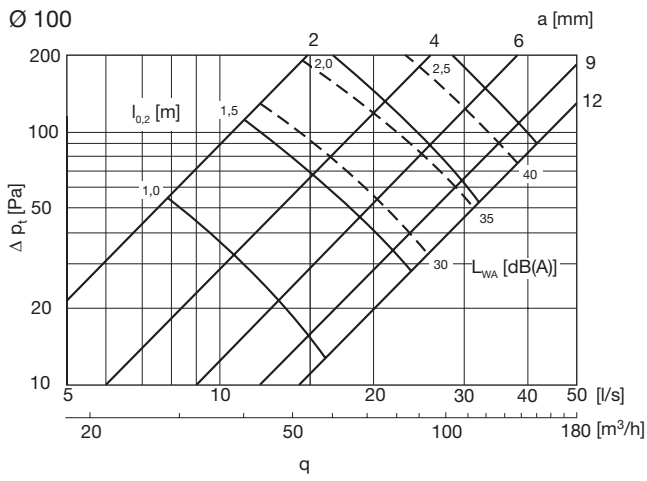
Maksimal horisontal bredde,  $b_h$  [m]:

Indstilling a [mm]	$\Delta t$	
	±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<sup>3</sup>/h],  
totaltrykfald,  $\Delta p_t$  [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 $\Delta L$ , [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

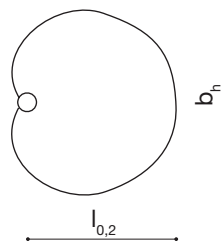
Maksimal vertikal højde,  $b_v$  [m]:

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



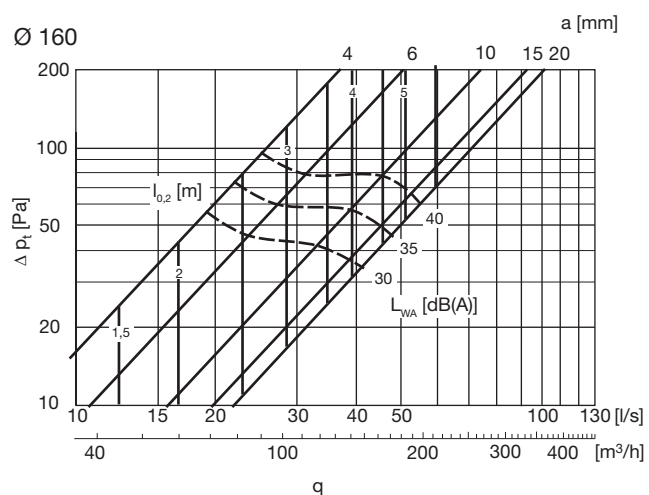
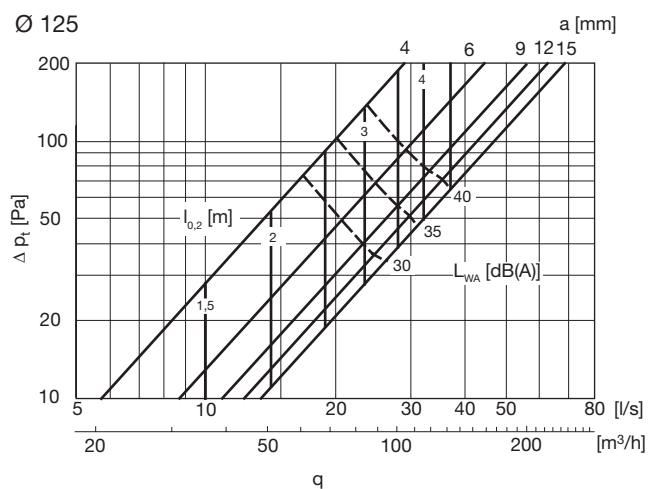
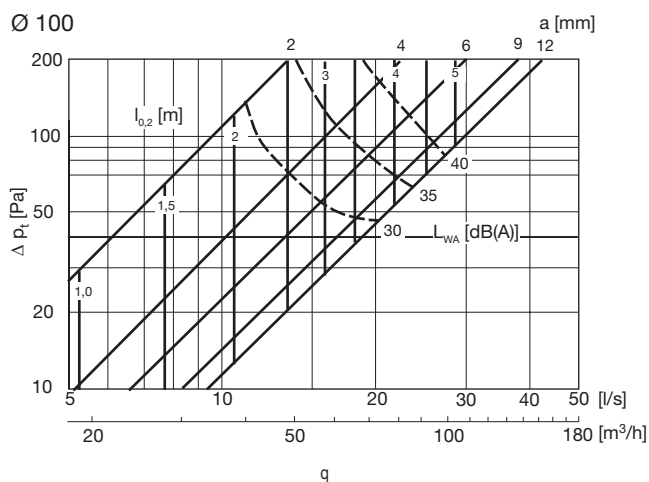
Maksimal horisontal bredde,  $b_h$  [m]:

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



# Ventil - indblæsning

# KIR



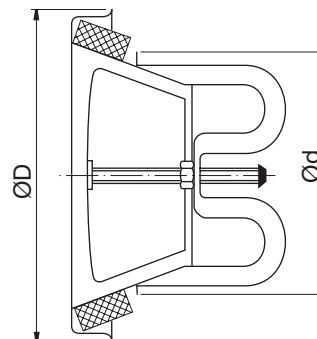
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

## Ventil - udsugning

KSU



## Dimensioner

**Beskrivelse**

Ventil som anvendes til udsugning.

Designet til montering i væg eller loft.

KSU ventilen monteres direkte i Lindab-rør ved hjælp af ventilrammerne VGU, VRGL eller VRGM.

**Materialer og finish****Materialer**

Lakeret, galvaniseret stålplade

**Farve**

Hvid RAL 9010, glans 30, som modsvarer NCS S 0502 Y.

Ød nom	ØD mm	m kg
100	130	0,30
125	160	0,39
160	190	0,52
200	235	0,78

**Bestillingskode**

Produkt	KSU	160
Dimension Ød		

# Ventil - udsugning

KSU

## Tekniske data

Volumenstrøm,  $q$  [l/s] og [m<sup>3</sup>/h],

totaltrykfald,  $\Delta p_t$  [Pa], og

A-vægtet lydeffektniveau,  $L_{WA}$  [dB(A)], ved forskellige indstillinger  $a$  [mm], vises i diagrammerne.

### Lydeffektniveau i oktavnåb, $L_{Wok}$ [dB],

beregnes 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	-6	-3	-3	-4	-9	-13	-27
125	Kanal	-7	-7	-6	-5	-8	-4	-12	-28
160	Kanal	-3	-3	-7	-5	-2	-12	-16	-29
200	Kanal	-5	-5	-7	-8	-2	-9	-13	-30

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

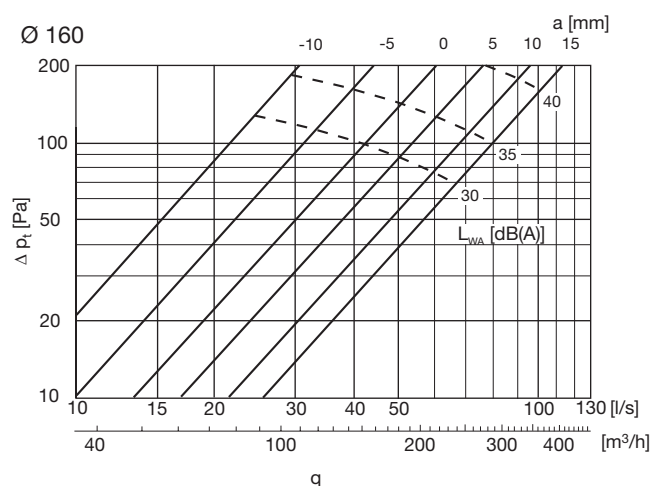
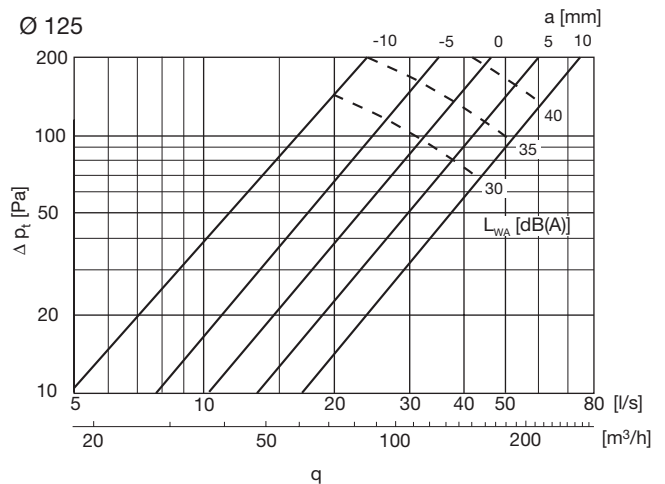
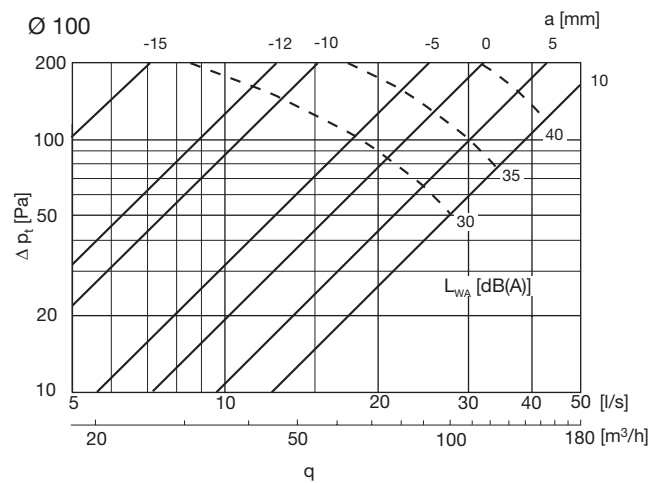
### Egendæmpning $\Delta L$ , [dB]

Ød nom	Ventil monteret i	Middelfrekvens [Hz]							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	Kanal	23	18	14	12	12	14	5	6
125	Kanal	21	17	12	11	12	11	7	6
160	Kanal	19	14	12	11	11	14	5	7
200	Kanal	15	13	11	11	13	12	7	7

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

### Indregulering

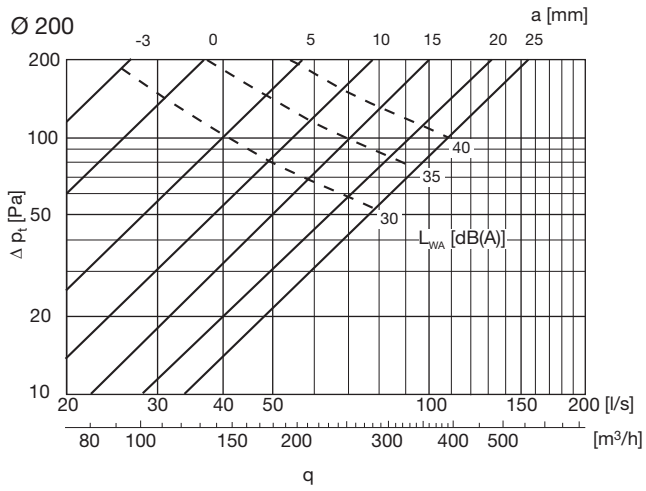
Indreguleringsdata for kontrol af luftmængden findes i installationsvejledning.



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

# Ventil - udsugning

KSU



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