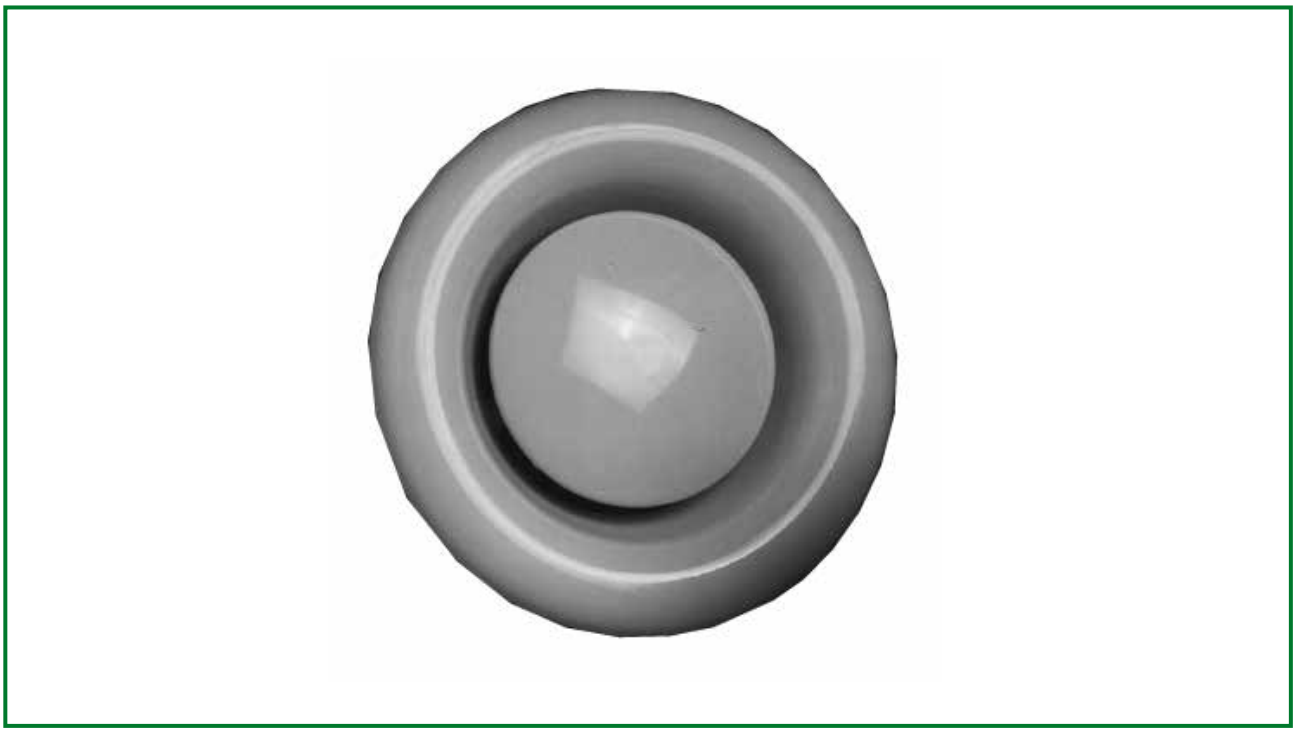


KK ventilen er fremstillet i stålplade lakeret i RAL 9003. Andre farver kan leveres på bestilling. Ventilhuset er forsynet med en skumplast pakning.

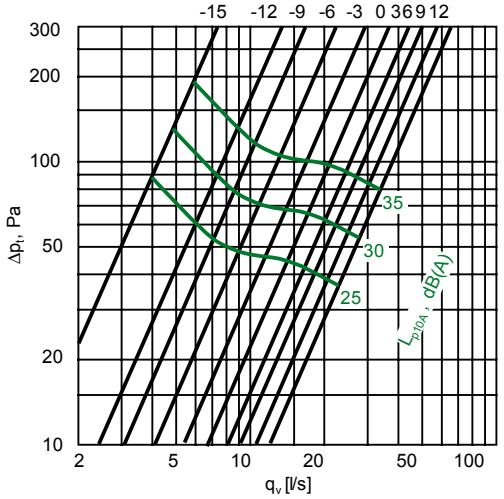
Justeringen foregår enkelt, ved at man drejer centerkeglen til den ønskede position og låser den med en møtrik.

Montagerammerne KUR og KKT er fremstillet af galvaniseret stålplade.
KKT er forsynet med en gummitætningsring.

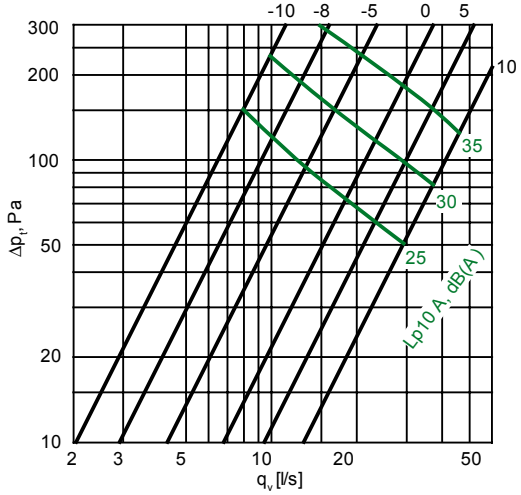
Ventilen kan også leveres i rustfrit AISI 304.

## Luftmængder, tryktab

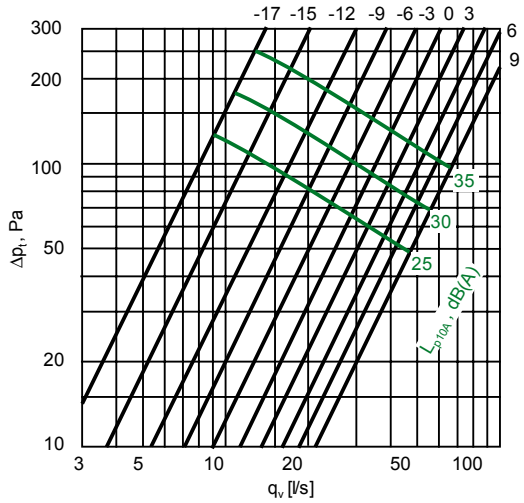
Størrelse 80
Justering s (mm)



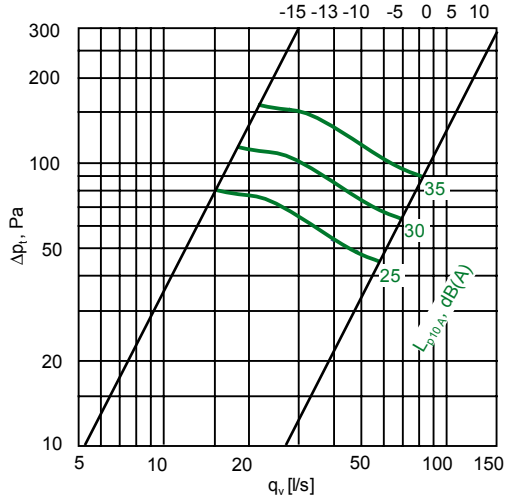

Størrelse 100
Justering s (mm)



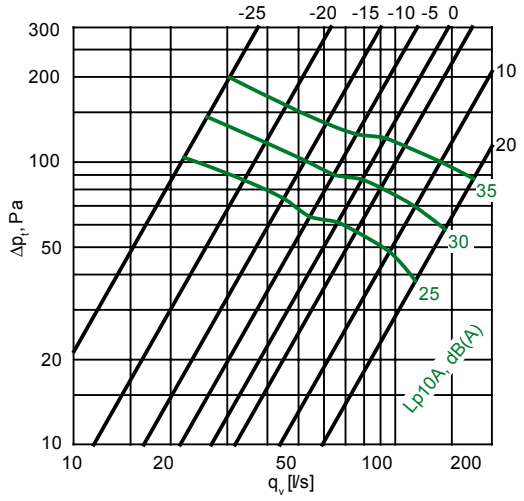

Størrelse 125
Justering s (mm)




Størrelse 160
Justering s (mm)




Størrelse 200
Justering s (mm)



# Lyddata, udførelse, mål, installation, regulering

## Lydtryksniveau

| Størrelse | Korrektion af lydniveau i dB | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 80 | 1 | -2 | 1 | 0 | -3 | -10 | -22 |
| 100 | 5 | -2 | -3 | -3 | 0 | -8 | -20 |
| 125 | -6 | 0 | 0 | -3 | 0 | -13 | -25 |
| 160 | 1 | -1 | -3 | 1 | -2 | -15 | -32 |
| 200 | 3 | 1 | -1 | 1 | -4 | -12 | -25 |
| Tolerance | ±3 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±3 |

Lydeffekt niveauerne i oktavbåndene fås ved at addere korrektionsværdierne $K_{okt}$ til total lydniveauet $L_{p10A}$ , dB(A) i henhold til formlen:

$$L_{Wokt} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korrektion $K_{okt}$ er gennemsnitsværdien indenfor KUV ventilens anvendelsesområde.

Definitioner

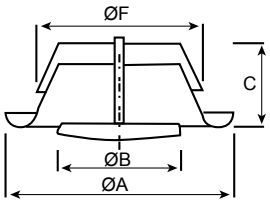
| | |
|---|---|
| $q_v$ | luftmængde (l/s) |
| $\Delta p_t$ | total tryktab (Pa) |
| $L_{p10A}$ | lydtryksniveau med 4 dB rumdæmpning (10 m2 sabin) (dB(A)) |
| $L_{Wokt}$ | lydeffektniveauer i oktavbånd (dB) |
| $\Delta L$ | lyddæmpning (dB) |
| $K_{okt}$ | korrektionsfaktor (dB) |

## Lyddæmpning

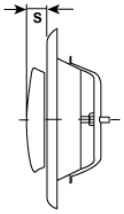
| Justering | Størrelse | Lyddæmpning i dB | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| -10 | 100 | 23 | 19 | 14 | 12 | 11 | 10 | 13 | 14 |
| 0 | 100 | 23 | 16 | 11 | 8 | 7 | 6 | 9 | 8 |
| 10 | 100 | 23 | 16 | 11 | 7 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| -17 | 125 | 20 | 19 | 13 | 10 | 7 | 7 | 11 | 14 |
| 0 | 125 | 18 | 16 | 10 | 6 | 4 | 4 | 5 | 8 |
| 9 | 125 | 19 | 16 | 9 | 6 | 3 | 3 | 5 | 7 |
| -15 | 200 | 17 | 12 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| -5 | 200 | 17 | 11 | 7 | 6 | 5 | 6 | 6 | 8 |
| 0 | 200 | 17 | 11 | 7 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| Tolerance ± dB | | ± 6 | ± 3 | ± 2 | ± 2 | ± 2 | ± 2 | ± 2 | ± 3 |

Den gennemsnitlige lydæmpning L fra kanal til rum incl. endereflektion fra tilslutningskanalen i loftet fra ovenstående tabel.

## Mål og Vægt

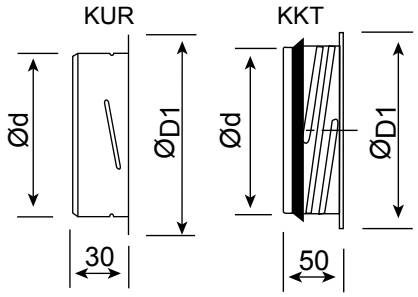



## Indstilling




| Størrelse | ØA | ØB | C | ØF | Vægt (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 115 | 61,5 | 42 | 77,5 | 0,15 |
| 100 | 138 | 75 | 40 | 97,5 | 0,16 |
| 125 | 164 | 99 | 46 | 122,5 | 0,23 |
| 160 | 211 | 129 | 54 | 157,5 | 0,37 |
| 200 | 248 | 157 | 63 | 197,5 | 0,51 |

## Montageramme




| Størrelse | ØD | KUR | | KKT | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ØD1 | Vægt (kg) | ØD1 | Vægt (kg) |
| 80 | 79 | - | - | 105 | 0,080 |
| 100 | 99 | 127 | 0,050 | 125 | 0,100 |
| 125 | 124 | 155 | 0,065 | 150 | 0,120 |
| 160 | 159 | 186 | 0,100 | 185 | 0,190 |
| 200 | 199 | 230 | 0,140 | 225 | 0,240 |

## Installation

Montageramme KUR og KKT monteres på tilslutningskanalen med pladeskruer eller popnitter. Ventilen fastgøres med en drejende bevægelse, således at ventilens bajonet griber ind i sporene i montagerammen.

## Indregulering

Indreguleringen af luftmængden sker ved at dreje centerkeglen, som justerer spaltebredden S (mm). Målingen af luftmængden sker ved en trykdifferensmåling med en seperat måleslange.

q = k x $\sqrt{pa}$
l/s = k x $\sqrt{pa}$
m3/h = 3,6 x k x $\sqrt{pa}$

| Str. | Indstillingsmål "b" | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Indstillingsmål "b" | -10 | -8 | -5 | 0 | 5 | 10 | | | | |
| | k-faktor | 0,5 | 0,7 | 1 | 1,7 | 2,3 | 2,9 | | | | |
| 125 | Indstillingsmål "b" | -17 | -15 | -12 | -9 | -6 | -3 | 0 | 3 | 6 | 9 |
| | k-faktor | 0,7 | 1,1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,3 | 4,8 |
| 160 | Indstillingsmål "b" | -20 | -18 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | | | |
| | k-faktor | 1,4 | 1,7 | 2,3 | 3,3 | 4,3 | 5,3 | 6,3 | | | |
| 200 | Indstillingsmål "b" | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 10 | 20 | | |
| | k-faktor | 1,4 | 2,5 | 3,7 | 4,9 | 6,1 | 7,3 | 9,8 | 12,5 | | |

## Specifikation

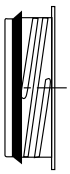


### Udsugningsventil

**Produktbetegnelse**

Udsugningsventil **KK- Ø**

Diameter, mm
80, 100, 125, 160, 200



### Montageramme KKT

**Produktbetegnelse**

Montageramme med veloduct tætning **KTT- Ø**

Diameter, mm
80, 100, 125, 160, 200



### Montageramme KUR

**Produktbetegnelse**

Montageramme **KUR- Ø**

Diameter, mm
80, 100, 125, 160, 200