

SKDM Anslutningslåda för takdon

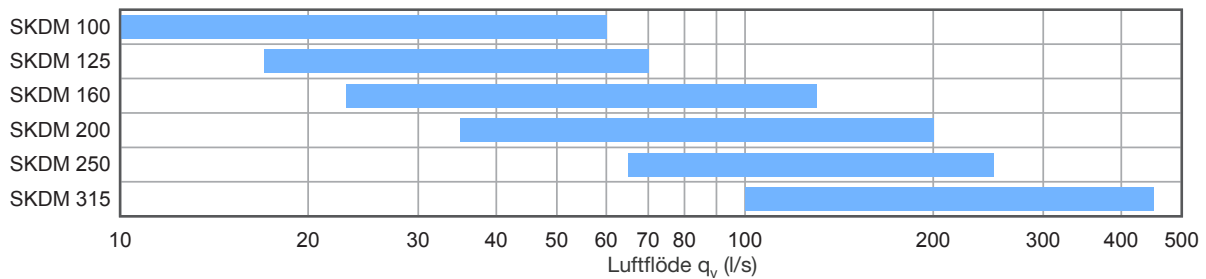
SKDM är en anslutningslåda för till och frånluftsdon. SKDM har mät- och injusteringspjäll vilket är demonterbart för rensning och inspektion.

Egenskaper:

- Låg ljudnivå
- Används för mätning och injustering av luftflödet
- Mät- och reglagedel kan avlägsnas för inspektion och rengöring
- Finns med 1 och 2 stegs skillnad i dimension mellan kanal och donanslutning

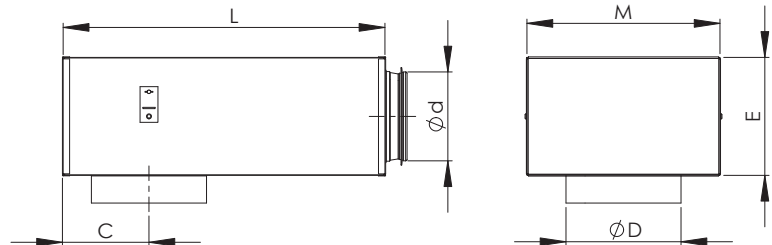


Snabbvalsdiagram



Material och mått

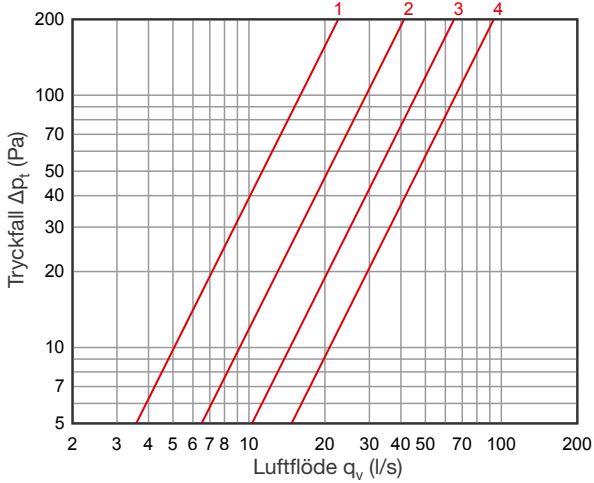
SKDM Anslutningslåda är tillverkad i varmgalvad stålplåt. Anslutningslådan har nippelmått för kanalanslutning och muffmått för tilluftsdonet. Det ljuddämpande materialet av syntetiskt material.



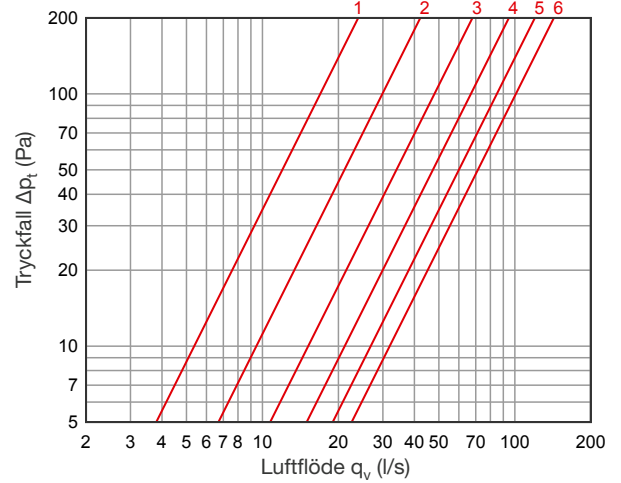
| Nominellt | d | D | M | E | L | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100/125 | 100 | 125 | 270 | 140 | 450 | 100 |
| 100/160 | 100 | 160 | 270 | 140 | 450 | 120 |
| 125/125 | 125 | 125 | 270 | 165 | 450 | 120 |
| 125/160 | 125 | 160 | 270 | 165 | 450 | 120 |
| 125/200 | 125 | 200 | 270 | 165 | 450 | 140 |
| 125/250 | 125 | 250 | 340 | 200 | 500 | 165 |
| 160/160 | 160 | 160 | 270 | 200 | 500 | 140 |
| 160/200 | 160 | 200 | 340 | 200 | 500 | 140 |
| 160/250 | 160 | 250 | 340 | 200 | 500 | 165 |
| 160/315 | 160 | 315 | 400 | 200 | 570 | 197 |
| 200/200 | 200 | 200 | 340 | 240 | 650 | 165 |
| 200/250 | 200 | 250 | 400 | 240 | 650 | 165 |
| 200/315 | 200 | 315 | 400 | 240 | 650 | 200 |
| 200/400 | 200 | 400 | 450 | 290 | 700 | 240 |
| 250/250 | 250 | 250 | 400 | 290 | 700 | 197 |
| 250/315 | 250 | 315 | 450 | 290 | 700 | 197 |
| 250/400 | 250 | 400 | 450 | 290 | 700 | 240 |
| 315/315 | 315 | 315 | 450 | 355 | 800 | 265 |
| 315/400 | 315 | 400 | 500 | 355 | 800 | 265 |

Tekniska data

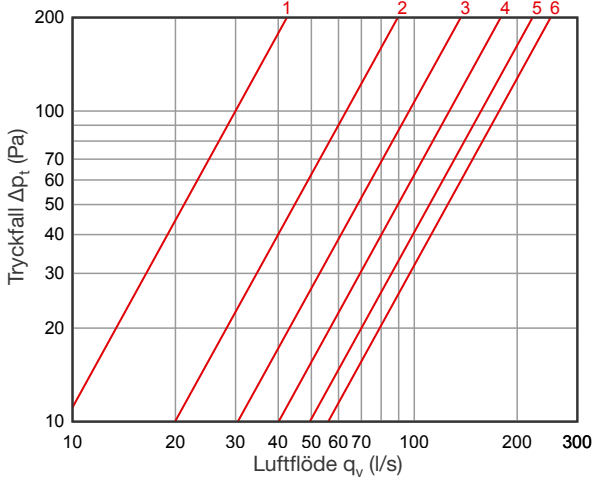
SKDM 100



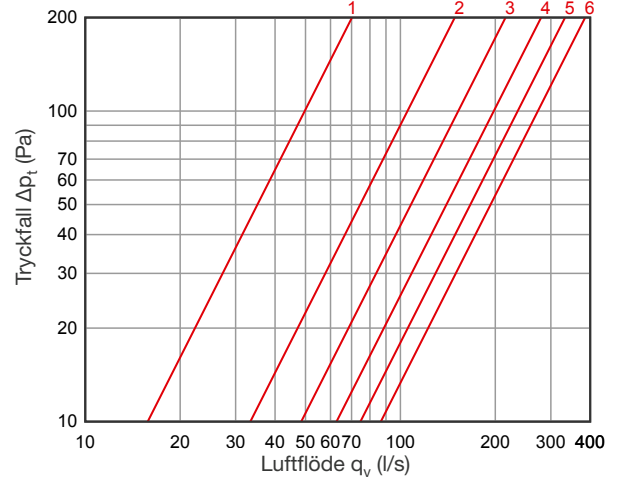
SKDM 125



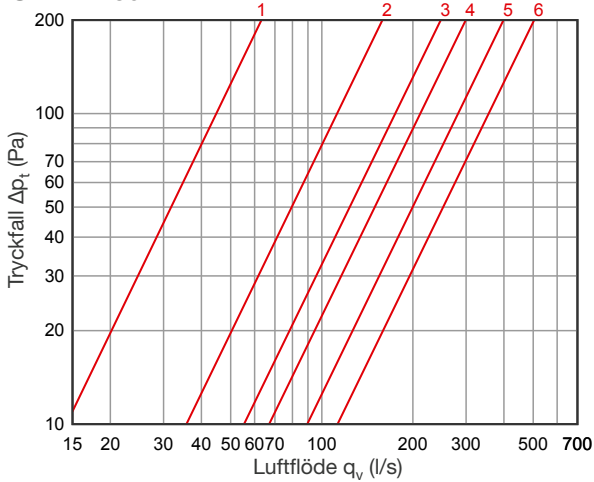
SKDM 160



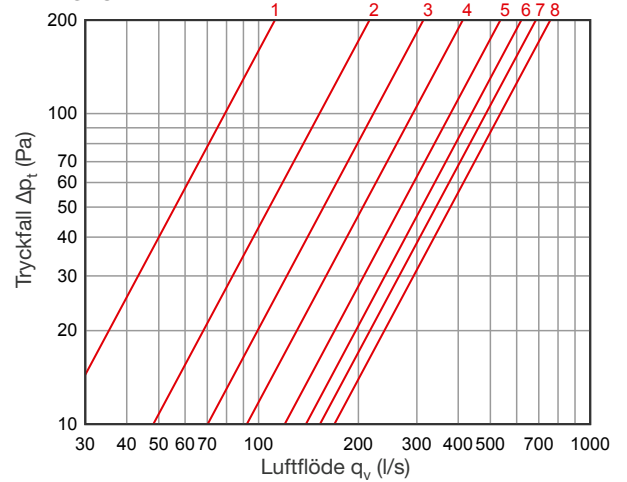
SKDM 200



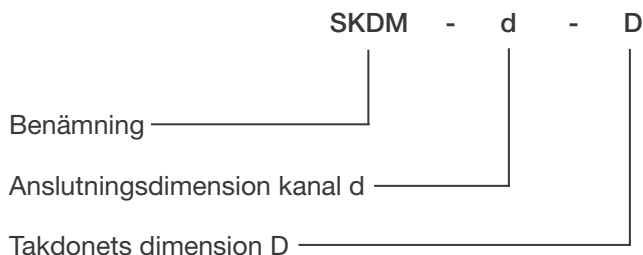
SKDM 250



SKDM 315



Specifikation



Exempel: SKDM 200-250

Injustering och mätning

Luftflödet fastställs med hjälp av injusterings och mätenheten (NRO). Kontroll och mätning utföres genom att ta ut reglagevajern och tryckslangarna ur anslutningslådan och mäta tryckskillnaderna. Luftmängden beräknas med hjälp av följande formel:

$$q_v = k \cdot \sqrt{\Delta p_m}$$

k - k-värde

Δp_m - uppmätt tryckskillnad (Pa)

Ställ in luftflödet genom att vrida reglagevajern. Beräkna luftmängden med hjälp av k-värdet som ges av reglagevajerns position, se tabell nedan. Efter utförd mätning placeras tryckslangar och reglagevajer åter i anslutningslådan.

NRO-reglage- och mätutrustning, k-värde

| Nominellt Ød, (mm) | Position | | | | | | | |
|-----------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 100 | 1,6 | 2,9 | 4,6 | 6,3 | | | | |
| 125 | 1,7 | 3,0 | 4,7 | 6,4 | 8,0 | 9,3 | | |
| 160 | 3,0 | 6,2 | 9,4 | 12,3 | 14,6 | 16,7 | | |
| 200 | 5,0 | 10,5 | 14,9 | 18,8 | 21,7 | 23,6 | | |
| 250 | 5,6 | 15,5 | 23,0 | 30,7 | 38,4 | 46,0 | | |
| 315 | 9,5 | 18,3 | 26,6 | 35,5 | 44,4 | 51,0 | 57,5 | 63,0 |

Underhåll

Rengör produkten med ett mildt rengöringsmedel och trasa. För att undvika korrosion bör utrustningen stå och torka efter rengöringen.

De invändiga ytorna och delarna kan med fördel dammsugas dock är det viktigt att man inte skadar isoleringen.

