

## SKDM Liitäntälaatikko

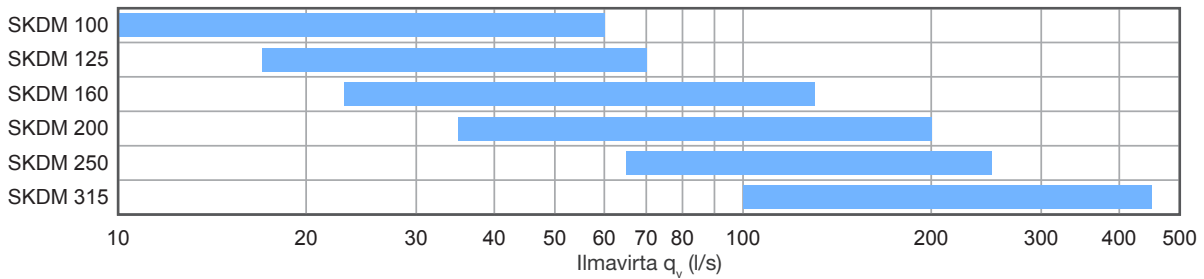
SKDM -liitäntälaatikko on tarkoitettu helpottamaan päätelaitteiden liittämistä kanavistoon. SKDM -liitäntälaatikolla saadaan mitattua ja säädettyä ilmavirta sekä vaimennettua kanavistosta tulevaa ääntä. SKDM -liitäntälaatikoita valmistetaan kanavaliitoksille Ø 100-315 mm ja päätelaitteiden liitoksille Ø 125-400 mm.



### Ominaisuudet:

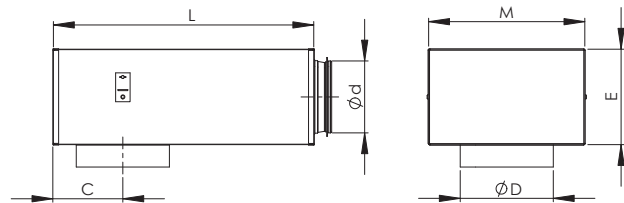
- ilmamäärien tarkka mitattavuus ja säädettävyys
- hiljainen suurillakin paineilla
- irrotettava mitta- ja säätölaite

### Valintataulukko



### Materiaalit ja mitat

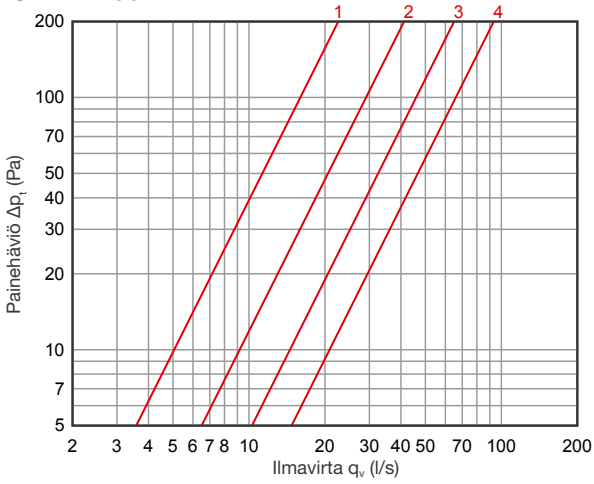
SKDM -liitäntälaatikko on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä. Liitäntälaatikossa on tiivisteellinen kanavaliitäntä. Äänenvaimennusmateriaalina on käytetty synteettistä materiaalia.



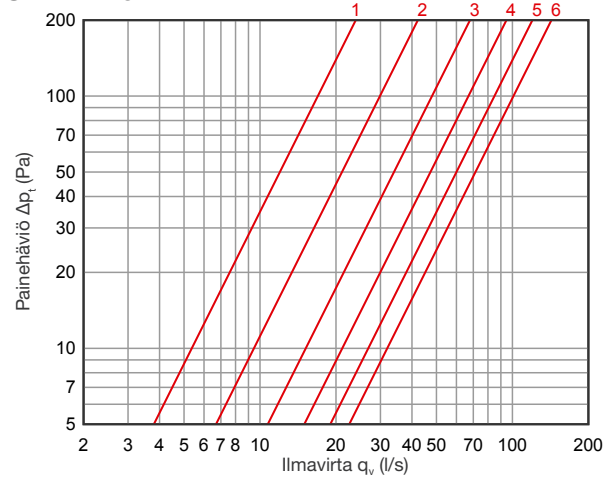
Nimellismitta	d	D	M	E	L	C
100/125	100	125	270	140	450	100
100/160	100	160	270	140	450	120
125/125	125	125	270	165	450	120
125/160	125	160	270	165	450	120
125/200	125	200	270	165	450	140
125/250	125	250	340	200	500	165
160/160	160	160	270	200	500	140
160/200	160	200	340	200	500	140
160/250	160	250	340	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

**Tekniset tiedot**

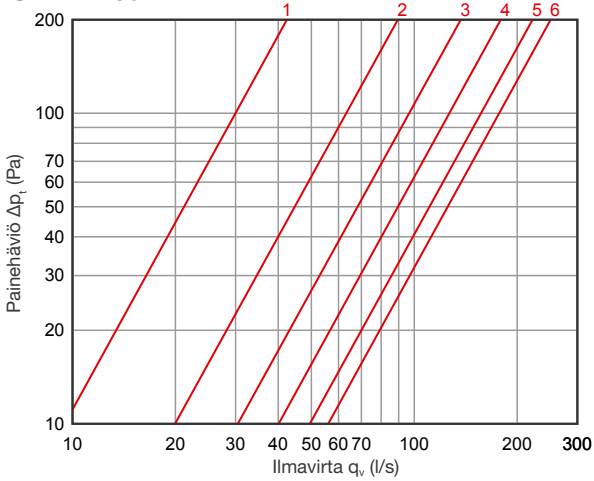
**SKDM 100**



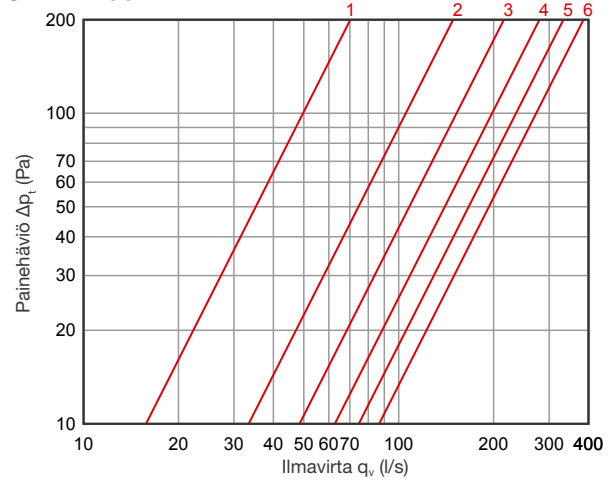
**SKDM 125**



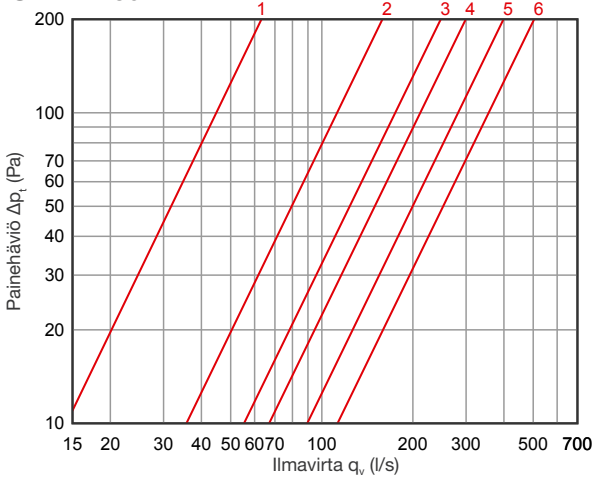
**SKDM 160**



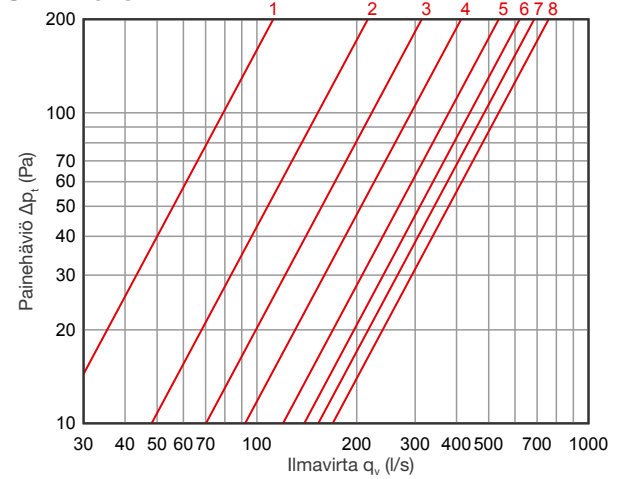
**SKDM 200**



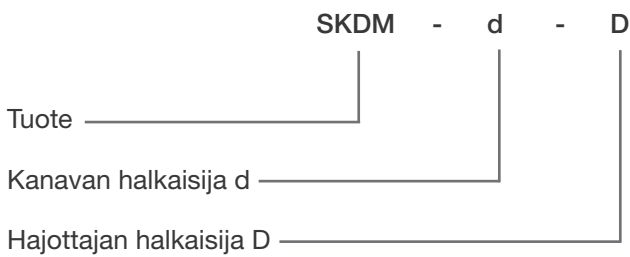
**SKDM 250**



**SKDM 315**



## Tuotemerkintä



Esimerkki: SKDM 200-250

## Säätö ja mittaus

Ilmavirta saadaan NRO-säätö- ja mittaosasta. Säätö- ja mittaletkut otetaan ulos laatikosta. Mittaletkuista mitataan paine-ero. K-arvon ja mitatun paine-eron avulla saadaan ilmavirta seuraavasta kaavasta:

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

k=k-arvo

$\Delta_{pm}$ =mitattu paine-ero (Pa)

Ilmavirta saadaan muutettua kääntämällä NRO:n säätöakselia. Laske ilmavirta säätöakselille merkityn K-arvon avulla. Mittauksen jälkeen aseta mittaletkut ja säätöakseli takaisin laatikkoon.

### NRO-säätö- ja mittaosan k-arvo

Nimellismitta Ød, (mm)	Säätöasento							
	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