

SKDM Paineenalennuslaatikko

SKDM on uusi matalalla äänitasolla mitattava ja säädettävä paineenalennuslaatikko. Laatikkoa käytetään erilaisten tulo- ja poistoilma hajottimien yhteydessä.

Edut:

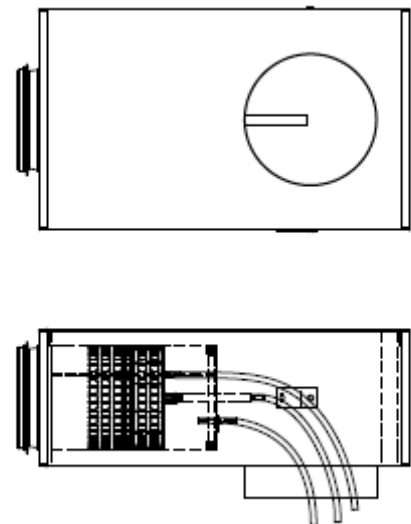
- Varmistaa hajottimien moitteeton toiminta
- Ilmamäärien säädettävyys ja mitattavuus
- Pieni äänitaso
- Irrotettava mitta- ja säätölaite



Materiaali ja mitat

SKD -paineenalennuslaatikko on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä. Paineenalennuslaatikossa on tiivisteellinen kanavaliitännä. Äänenvaimennusmateriaalina on käytetty polyesterikuitua.

Nimellis- mitta	d	D	M	E	L	C	Paino kg
100/125	100	125	270	140	450	100	3,0
100/160	100	160	270	140	450	120	3,1
125/160	125	160	270	165	450	120	3,2
125/200	125	200	270	165	450	140	3,2
125/250	125	250	340	200	500	165	4,2
160/200	160	200	340	200	500	140	4,2
160/250	160	250	340	200	500	165	4,2
160/315	160	315	400	200	570	197	4,6
200/250	200	250	400	240	650	165	5,6
200/315	200	315	400	240	650	200	5,8
200/400	200	400	450	290	700	240	8,1
250/315	250	315	450	290	700	197	8,1
250/400	250	400	450	290	700	240	8,1
315/400	315	400	500	355	800	265	10,5

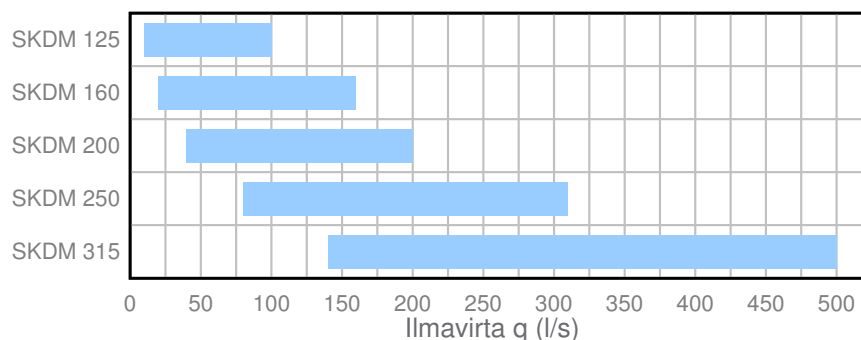


Tuotemerkintä

SKDM	Ø d	Ø D
Merkki	Putken halkaisija	Ilmanhajottajan halkaisija

Esimerkki: SKDM 200-250

Valintataulukko



Säätö ja mittaus

Tuloilman ilmavirta määritetään NRO säätö- ja mittaososan avulla.

Säätö- ja mittaustoimenpiteen ajaksi täytyy ottaa säätöakseli ja mittaletkut ulos laatikosta jotta paine-ero voidaan mitata.

Ilmavirta lasketaan seuraavan kaavan avulla:

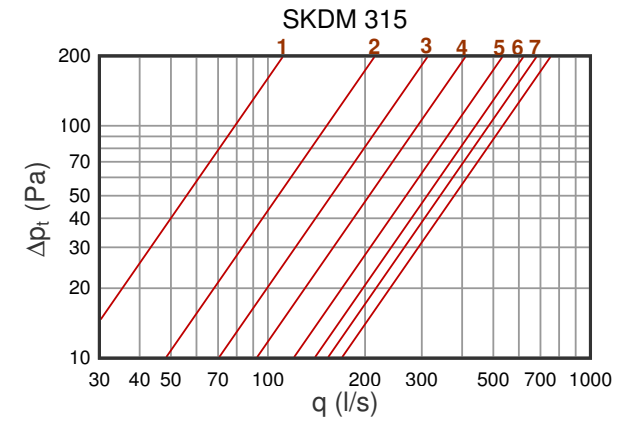
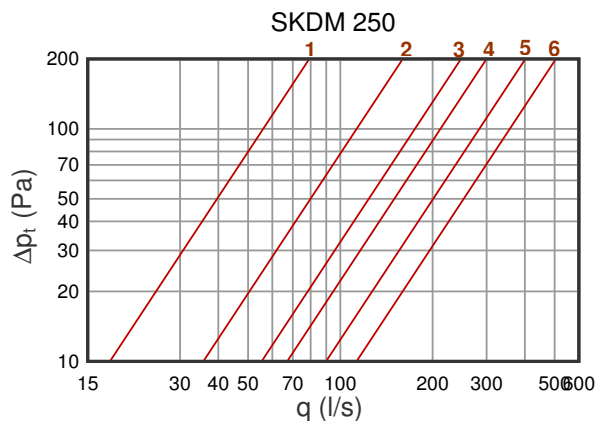
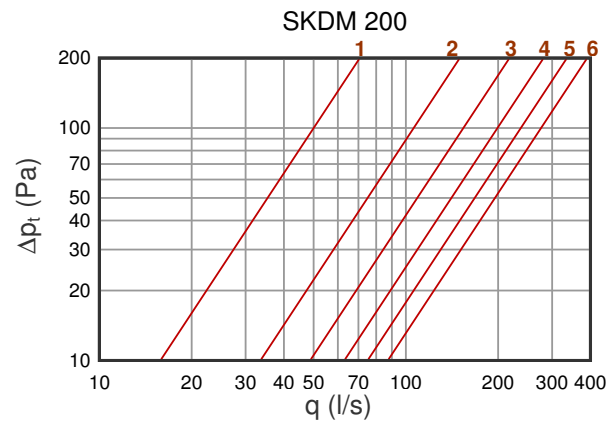
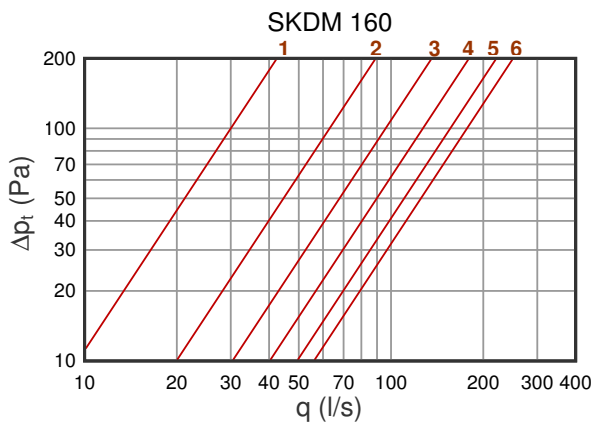
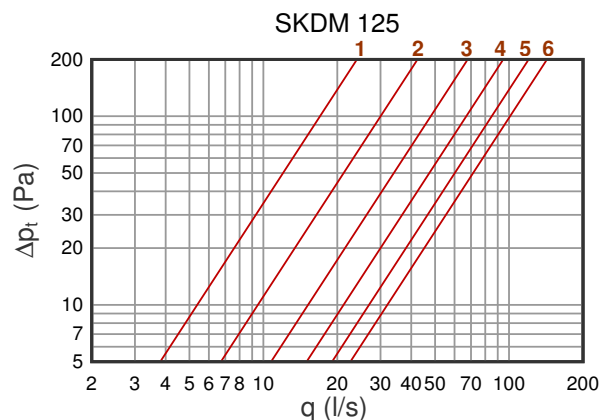
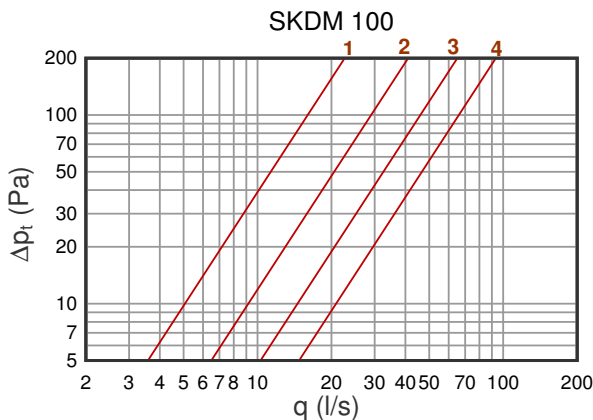
$$Q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Sopivan ilmavirran saa kääntämällä NRO:n säätöakselia. Laske ilmavirta säätöakselille merkityn K-arvon avulla. Mittauksen jälkeen aseta mittaletkut ja säätöakseli takaisin laatikkoon.

Tulokko 1 NRO säätö- ja mittaososan k-arvo

NRO	Sijainti							
	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

Tekniset tiedot



ETS NORD AS Suomen sivuliike: Osoite: Teollisuustie 2-8, 01800 Klaukkala, Suomi
 Myynti: GSM 040 184 2842
 Tuotanto: GSM 040 300 6409
 Faksi: 042 184 2842
 Sähköposti: info@etsnord.ee, www.etsnord.ee