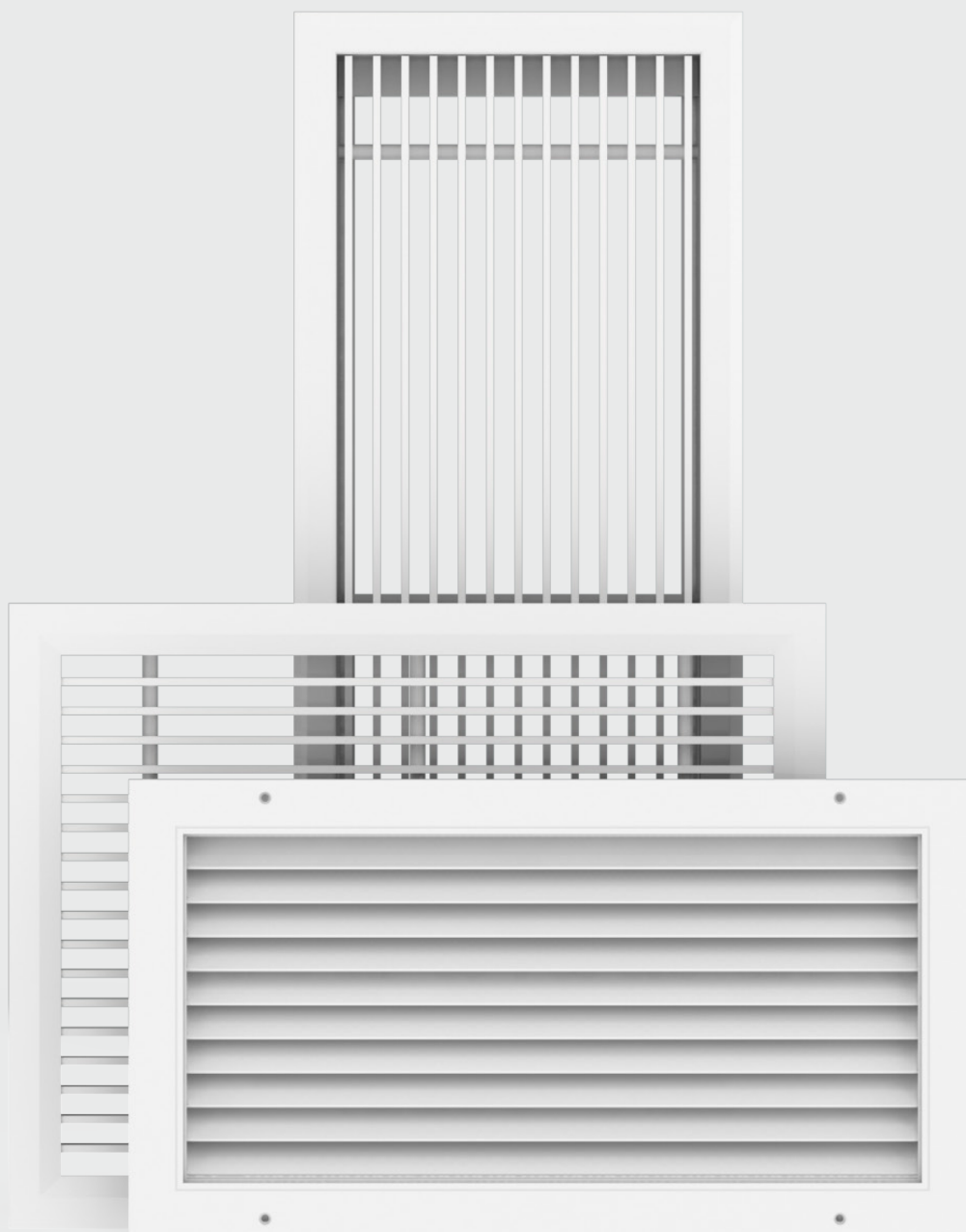




NORDgrille
Yleissäleiköt

 **ETS NORD**

All about air

Sisällysluettelo

RSP/RSV

Yleissäleikkö



243

RPS/RPV

Yleissäleikkö



271

RPSL/RPVL

Lattiasäleikkö



273

RSO

Siirtoilmasäleikkö



275

RSL

Vaimentava
siirtoilmalaite



277

RSM

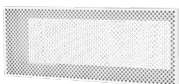
Vaimentava
siirtoilmalaite



279

RSI

Poistoilmasäleikkö



281

SKRM

Paineentaus-
laatikko



282

MRO

Säätöosa



283

RSP/RSV Yleissäleiköt

RS -säleiköt ovat klassisia alumiinista valmistettuja yleissäleiköitä. RS -säleiköitä käytetään tulo-, poisto- ja siirtoilma-aukoissa.



RSV

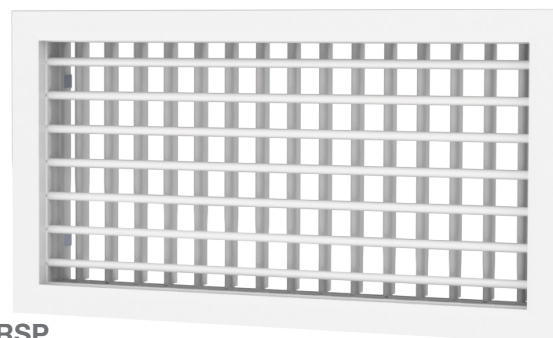
Käyttö

RSP – säädettävät etu- ja takasäleet. Käytetään tulo- ja poistoilma-aukkojen edessä.

RSV – vaakasuorat säädettävät säleet. Käytetään lähinnä poistoilma-aukkojen edessä.

RSK – säleikön kiinnityskehys.

Kehystä käytetään säleikön kiinnittämiseen ilmanvaih-
tokanavaan.

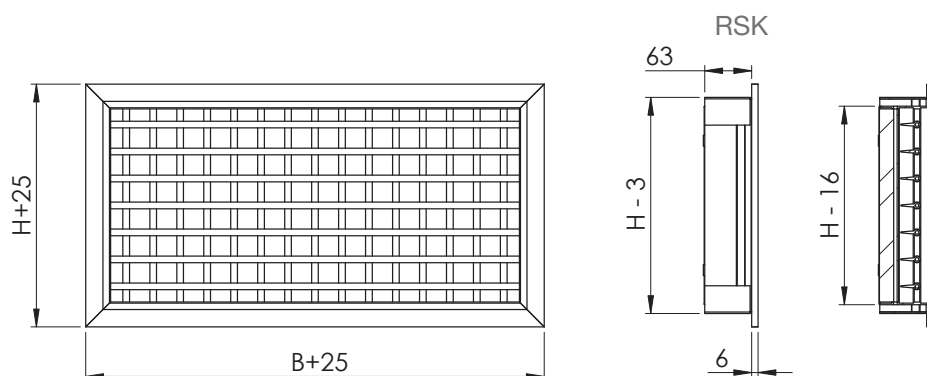


RSP

Rakenne ja mitat

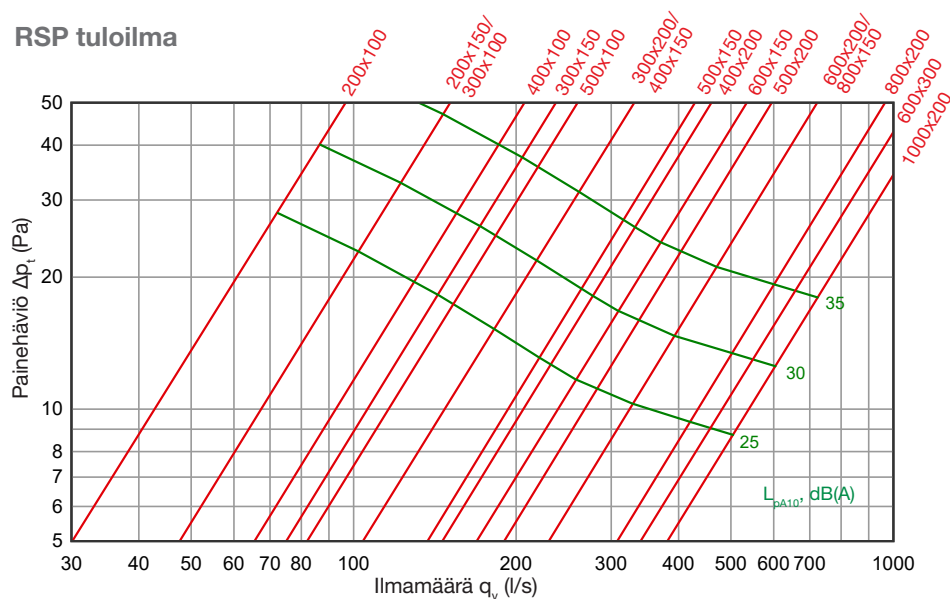
RS -säleikkö on valmistettu alumiiniprofiilista. Säleille on saatu hyvä vääntöjäykkyys ja suunnattavuus hitsatun kehyksen ja niiteillä kootun säleikön ansiosta. Kiinnityskehys on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä. Säleikköosassa on sisällä tiiviste.

Säleikkö on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleikkö voidaan maalata erikois-
väriin RAL -värikartan väreillä.

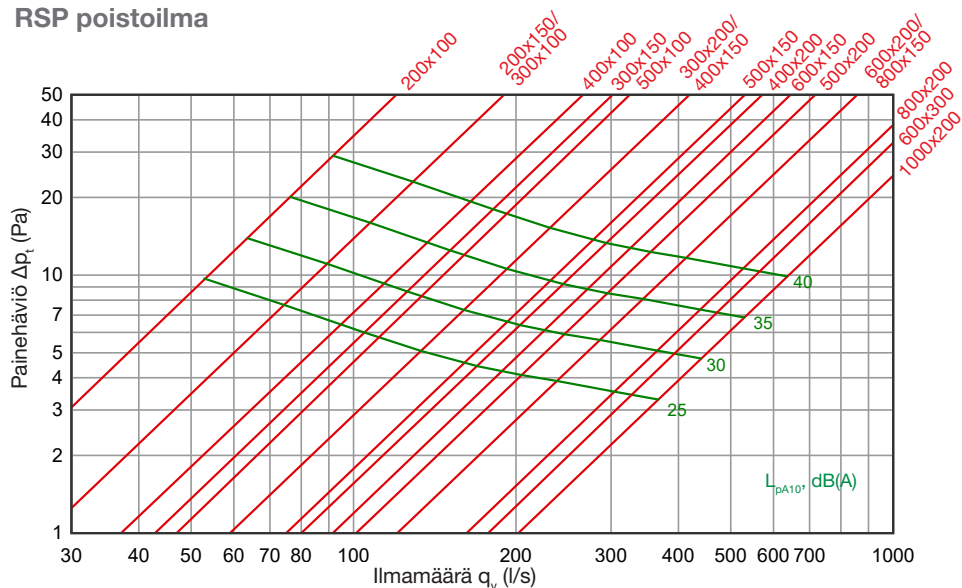


Tekniset tiedot

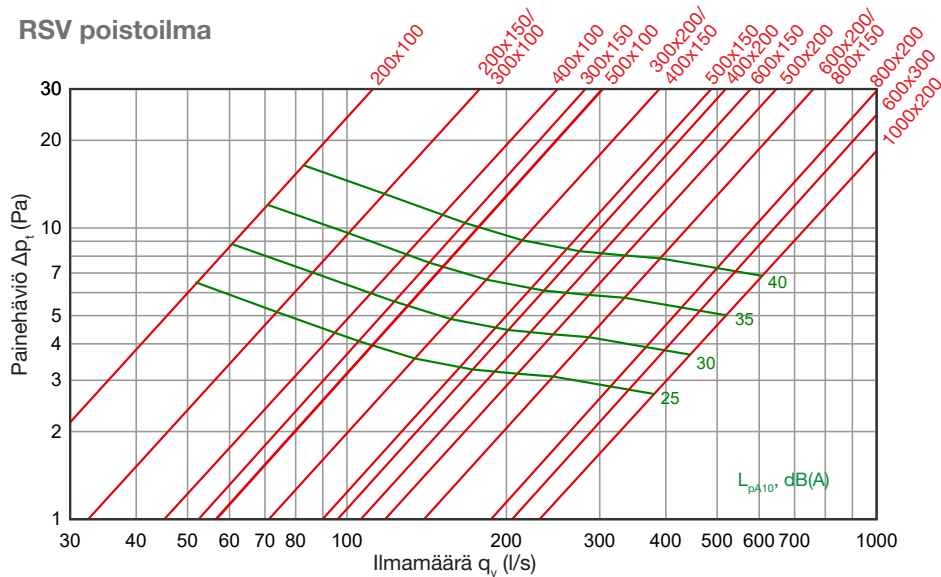
RSP tuloilma



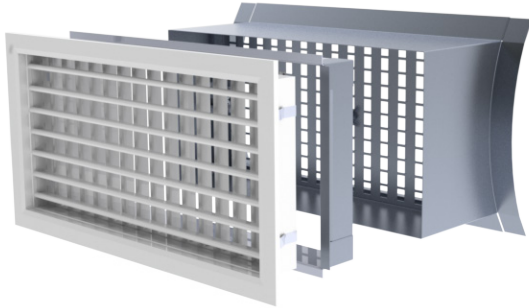
RSP poistoilma



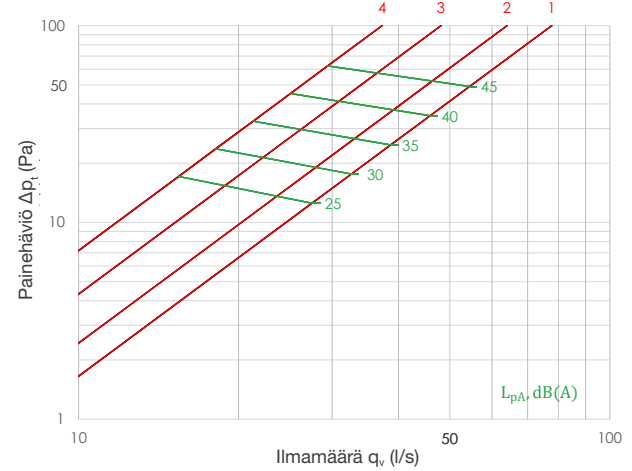
RSV poistoilma



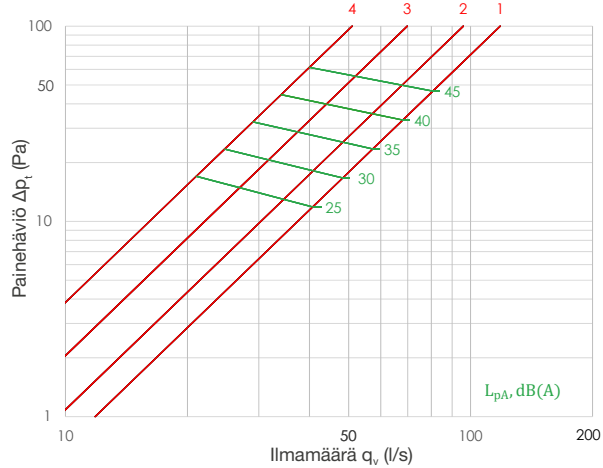
RSP+MRO tuloilma: ilmamäärä-painehäviö



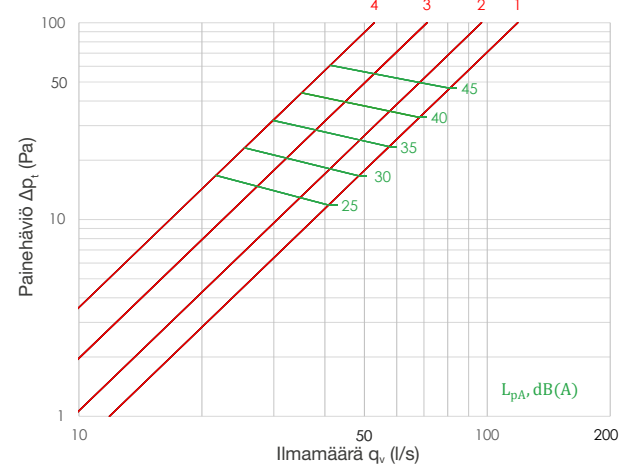
RSP 200x100 +MRO



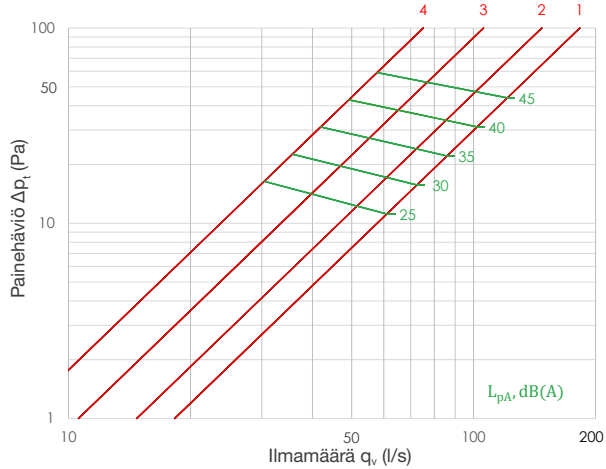
RSP 200x150 +MRO



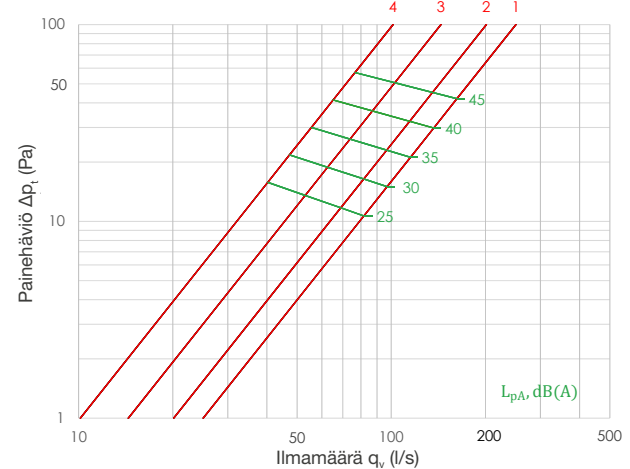
RSP 300x100 +MRO



RSP 300x150 +MRO



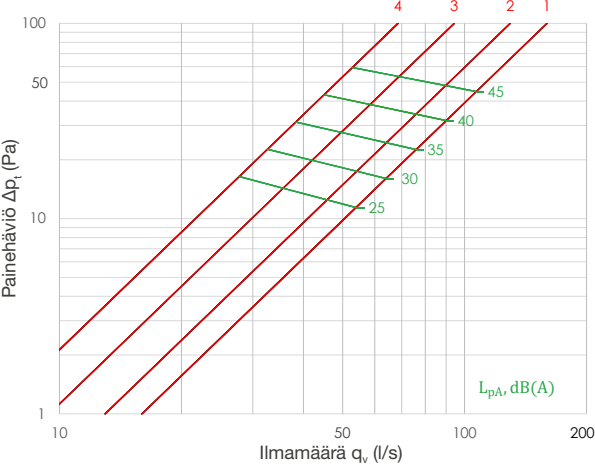
RSP 300x200 +MRO



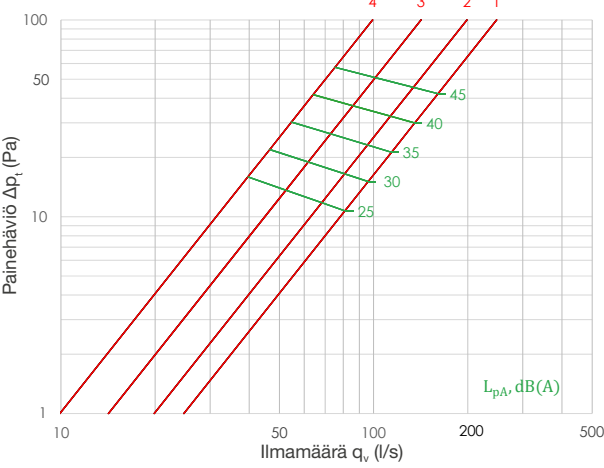
10

NORDgrille | RSP/RSV

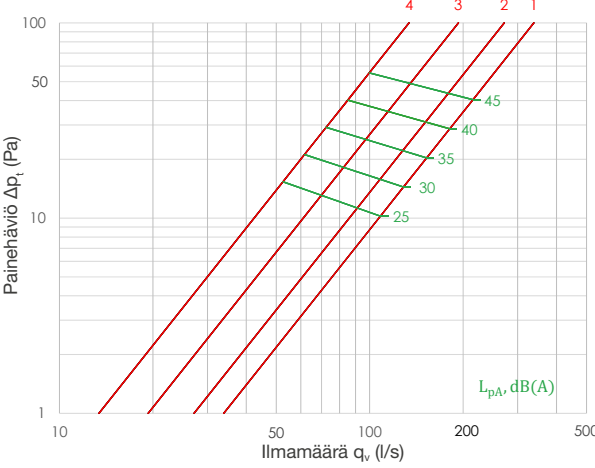
RSP 400x100 +MRO



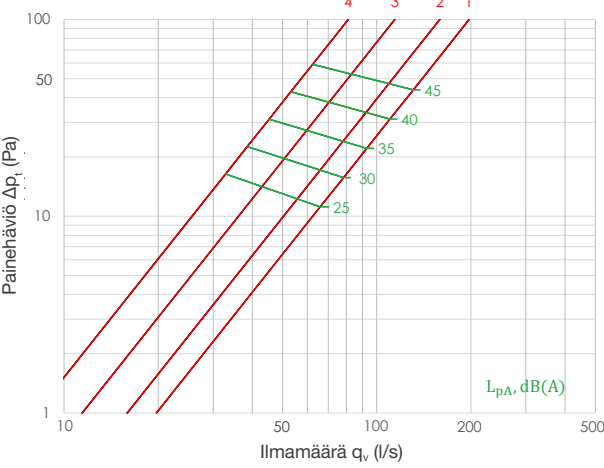
RSP 400x150 +MRO



RSP 400x200 +MRO



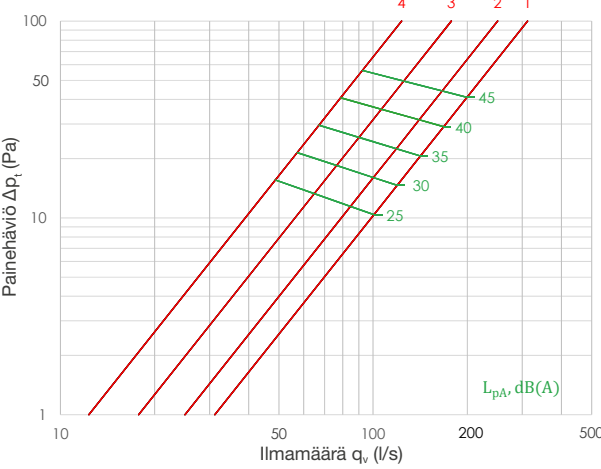
RSP 500x100 MRO



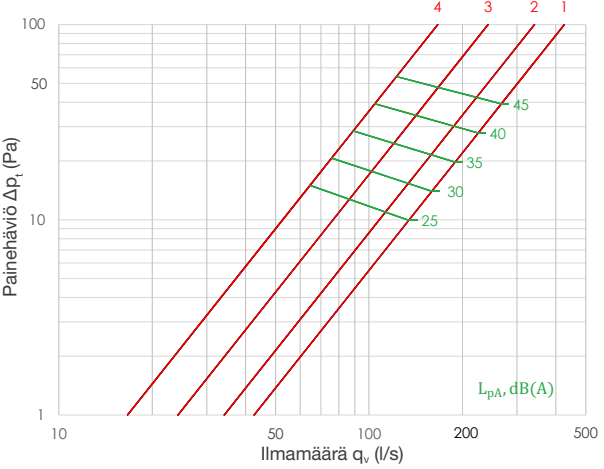
10

NORDgrille | RSP/RSV

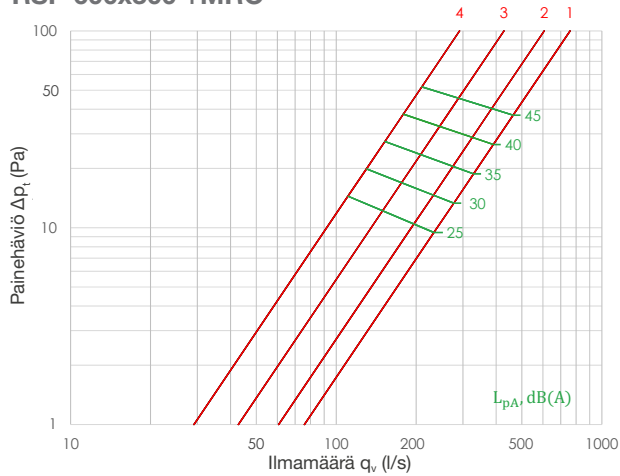
RSP 500x150 MRO



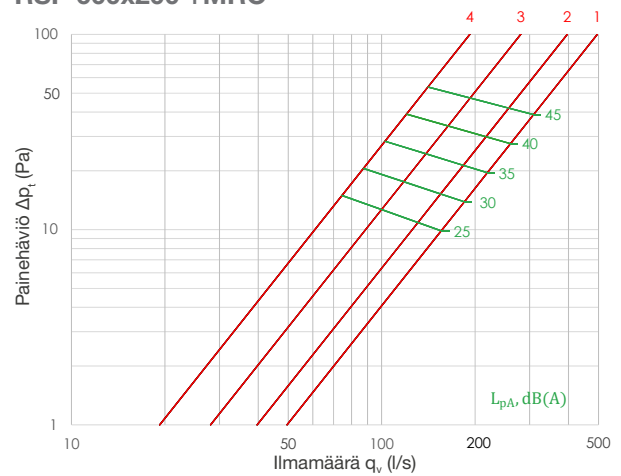
RSP 500x200 +MRO



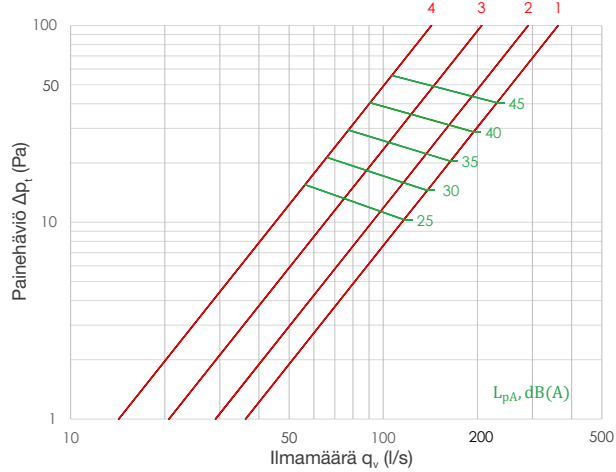
RSP 600x300 +MRO



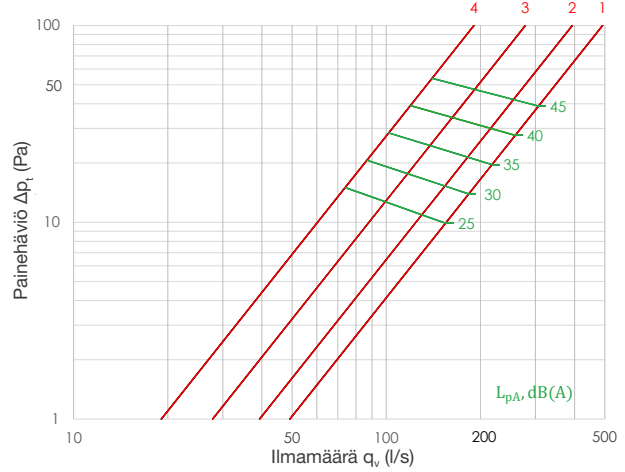
RSP 600x200 +MRO



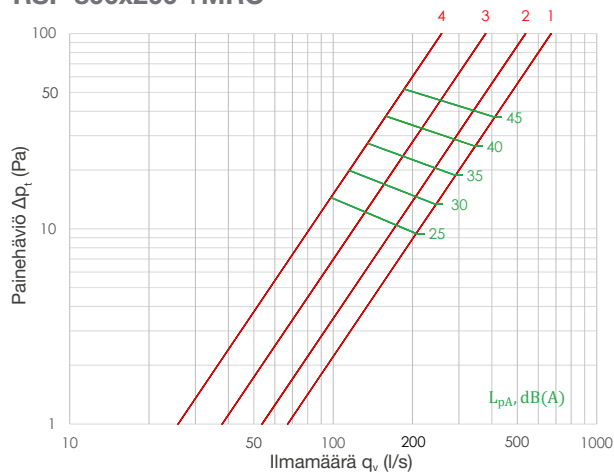
RSP 600x300 + MRO



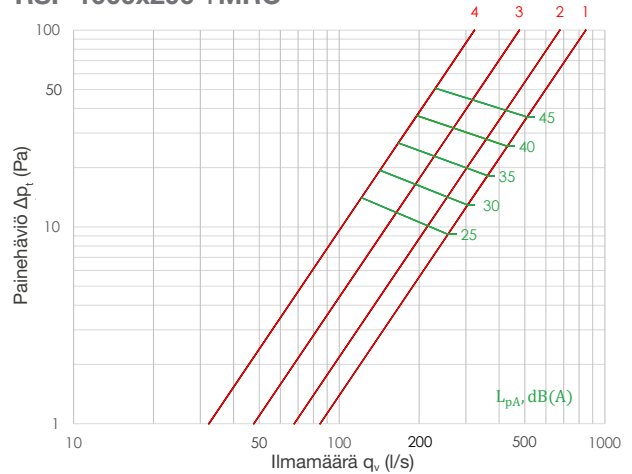
RSP 800x150 +MRO



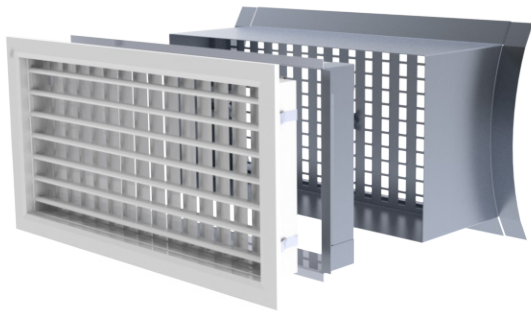
RSP 800x200 +MRO



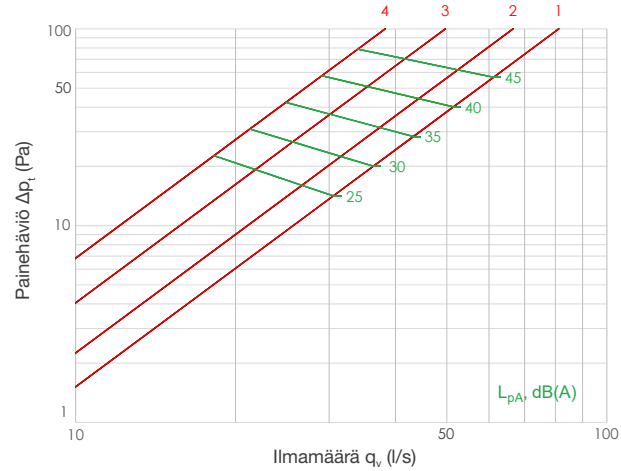
RSP 1000x200 +MRO



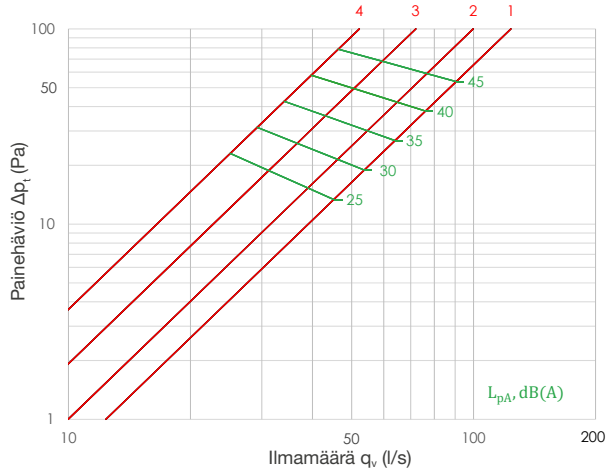
RSP+MRO poistoilma: Ilmamäärä-painehäviö



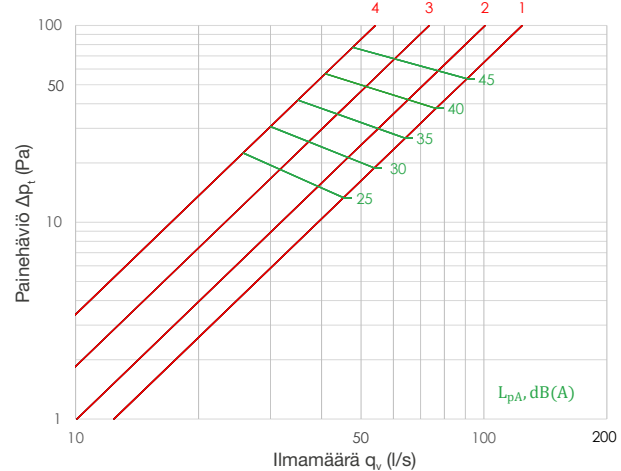
RSP 200x100 +MRO



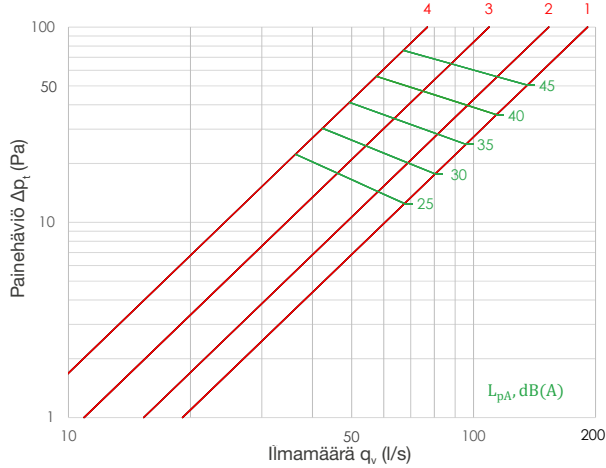
RSP 200x150 +MRO



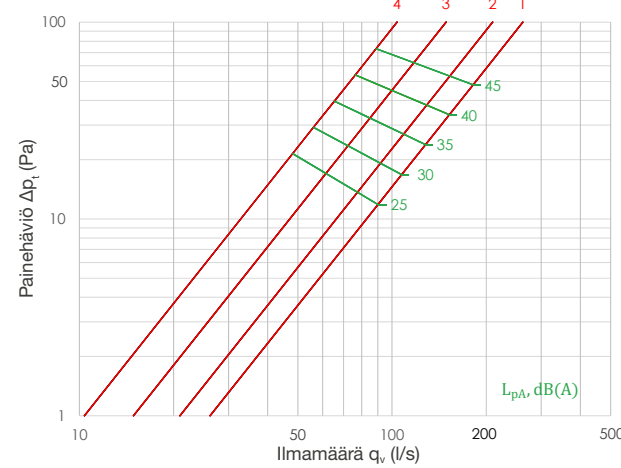
RSP 300x100 +MRO



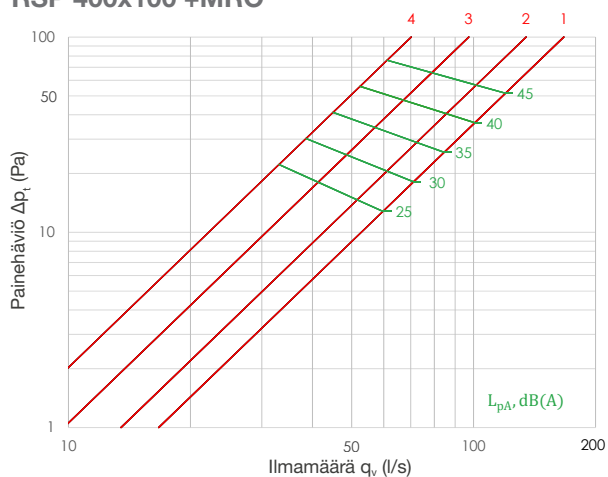
RSP 300x150 +MRO



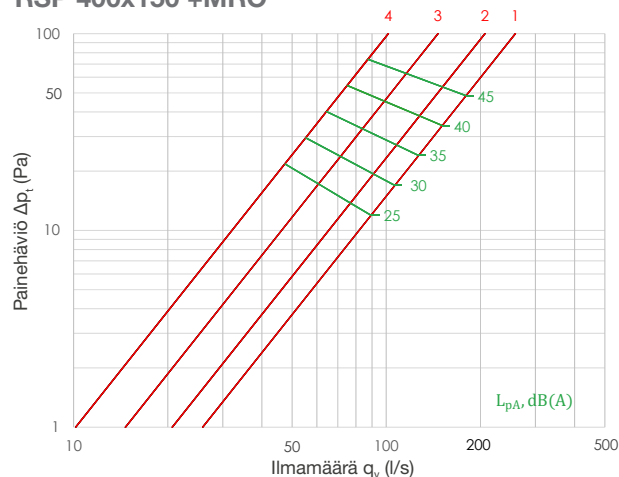
RSP 300x200 +MRO



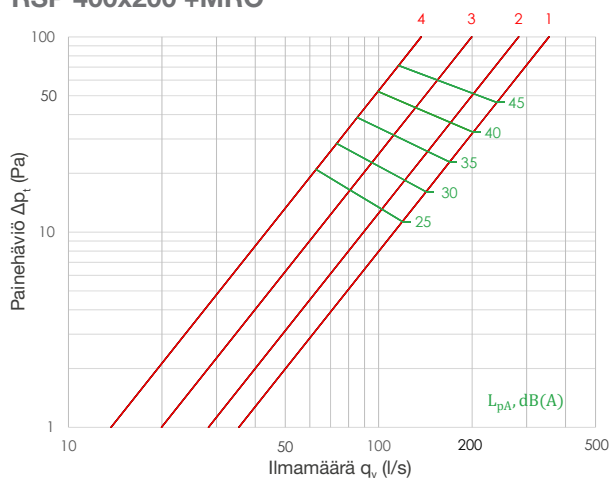
RSP 400x100 +MRO



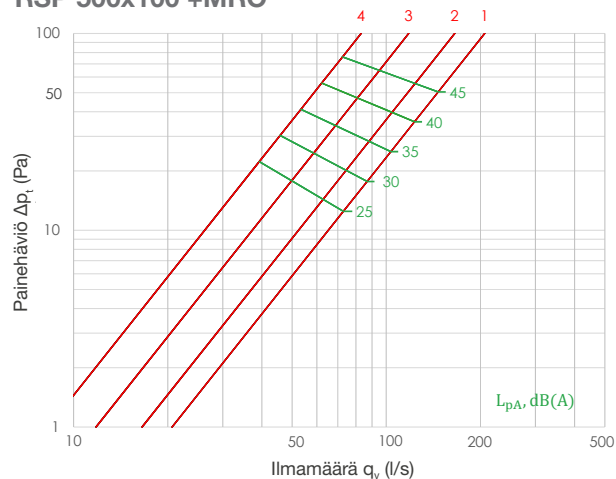
RSP 400x150 +MRO



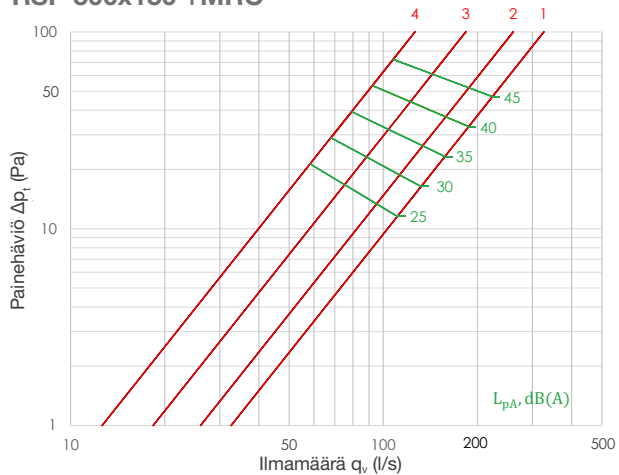
RSP 400x200 +MRO



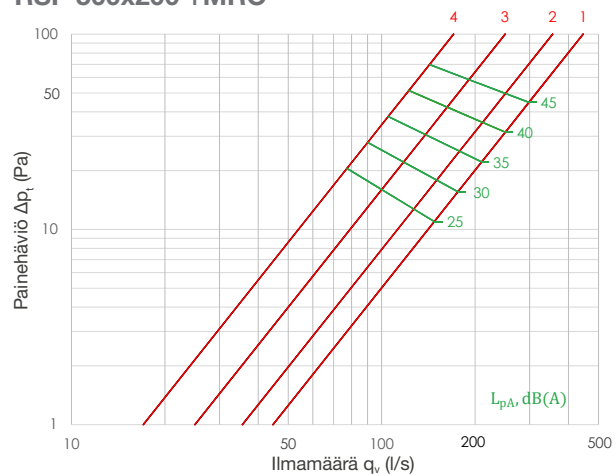
RSP 500x100 +MRO



RSP 500x150 +MRO



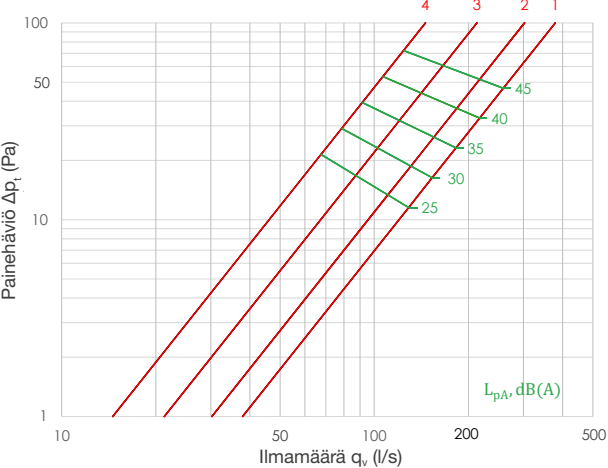
RSP 500x200 +MRO



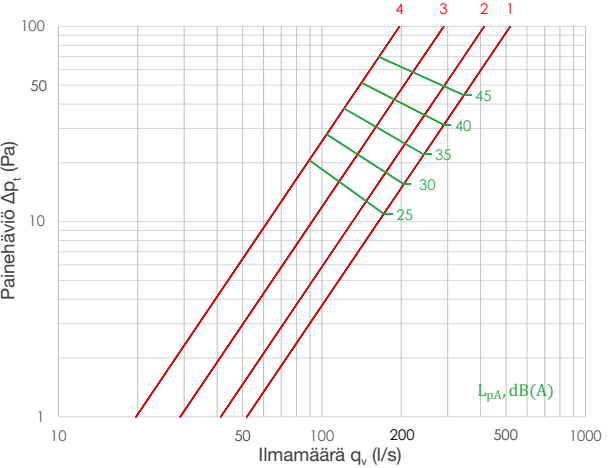
10

NORDgrille | RSP/RSV

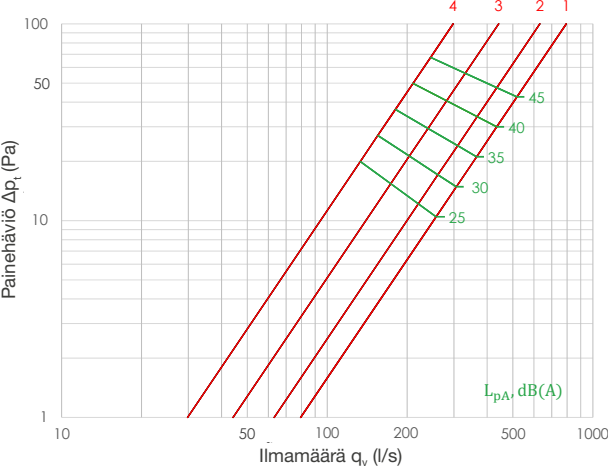
RSP 600x150 +MRO



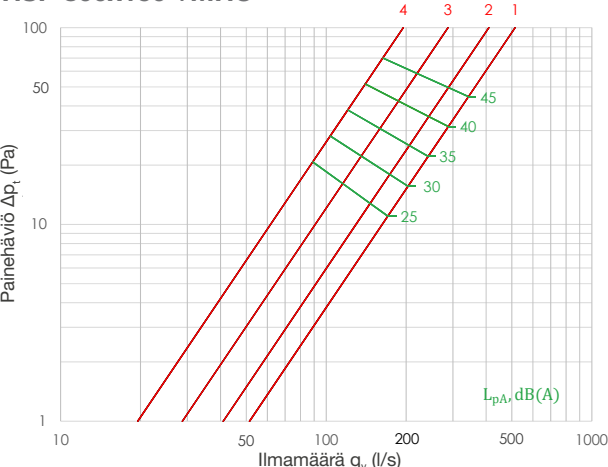
RSP 600x200 +MRO



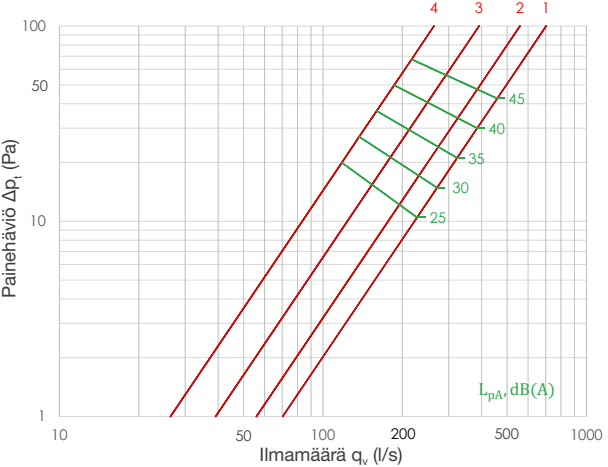
RSP 600x300 +MRO



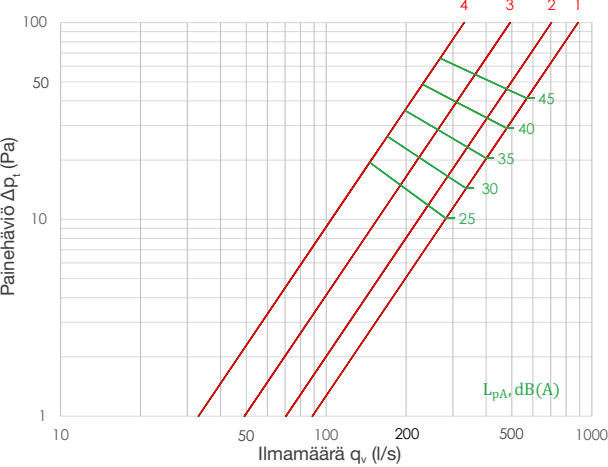
RSP 800x150 +MRO



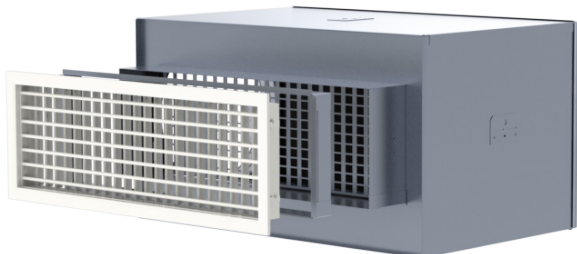
RSP 800x200 +MRO



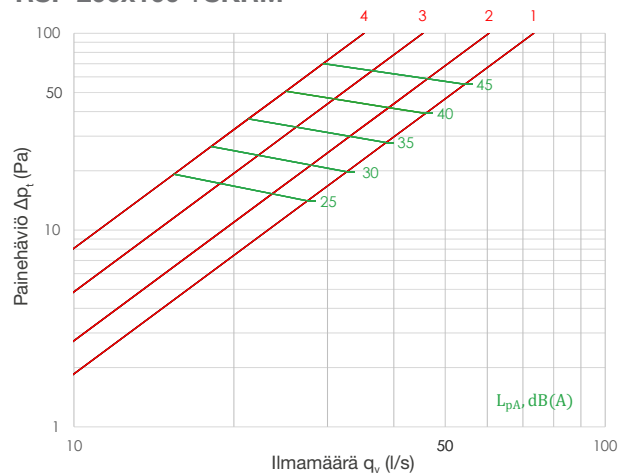
RSP 1000x200 +MRO



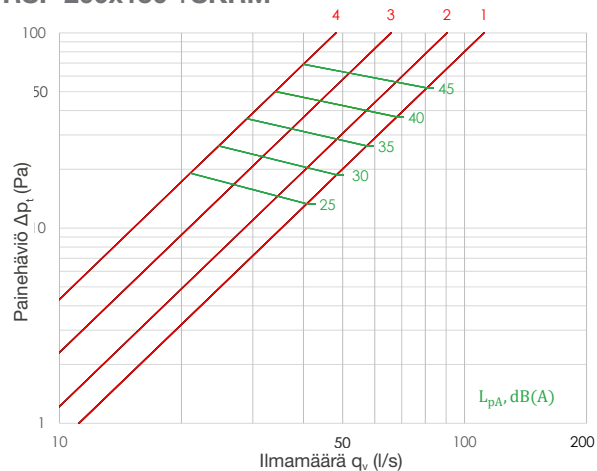
RSP+SKRM tuloilma: ilmamäärä-painehäviö



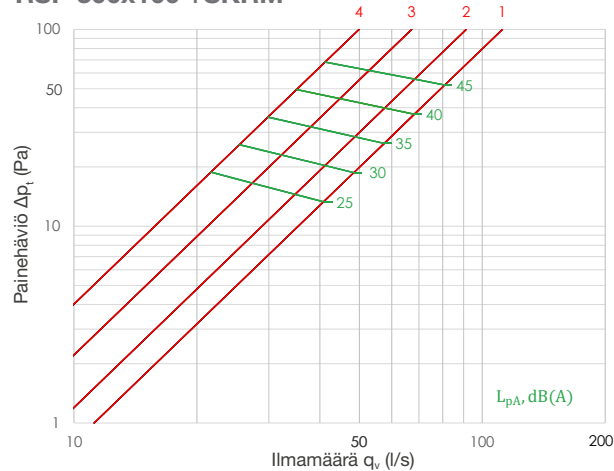
RSP 200x100 +SKRM



RSP 200x150 +SKRM

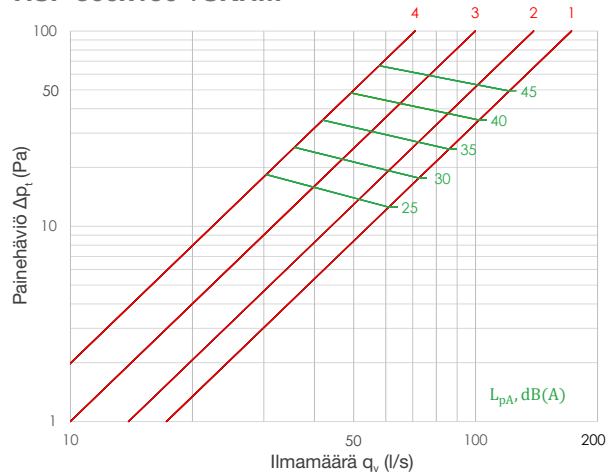


RSP 300x100 +SKRM

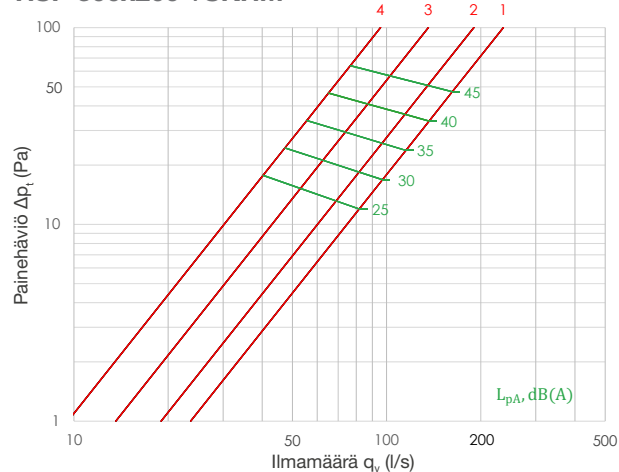


10

RSP 300x150 +SKRM

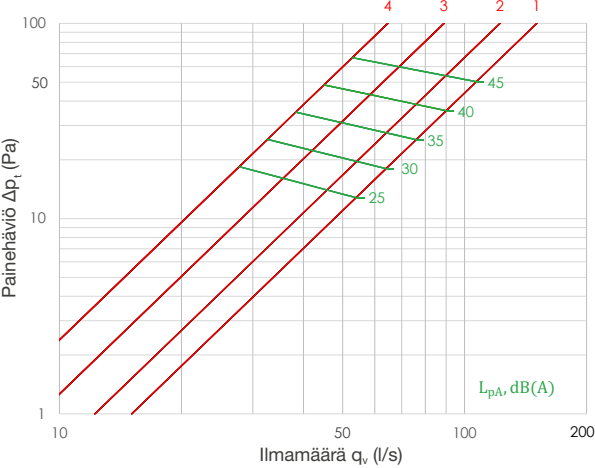


RSP 300x200 +SKRM

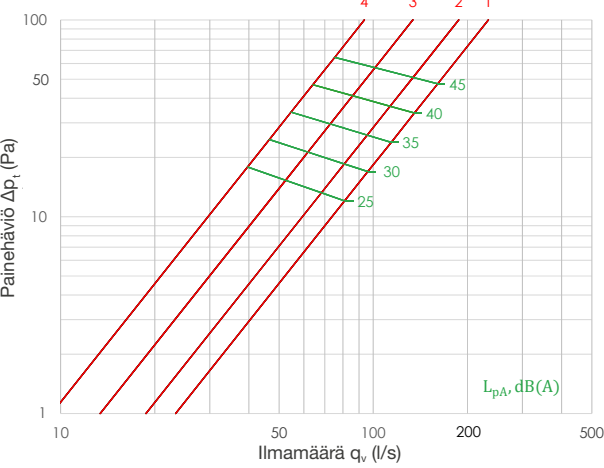


NORDgrille | RSP/RSV

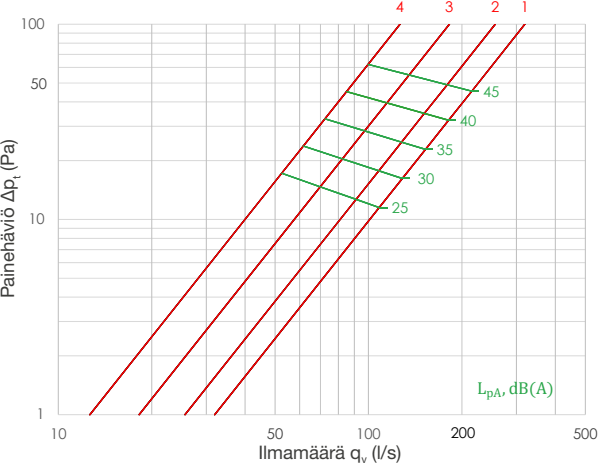
RSP 400x100 +SKRM



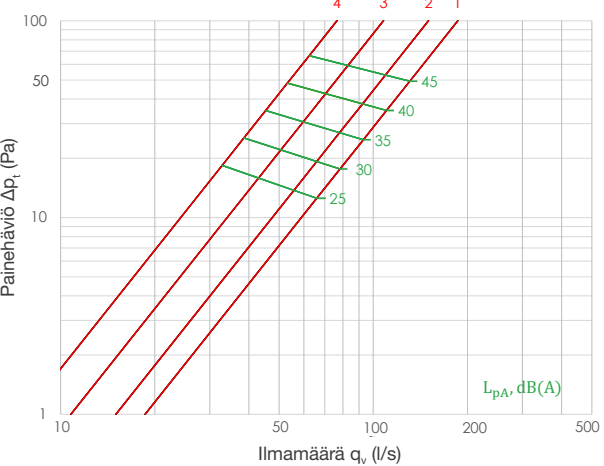
RSP 400x150 +SKRM



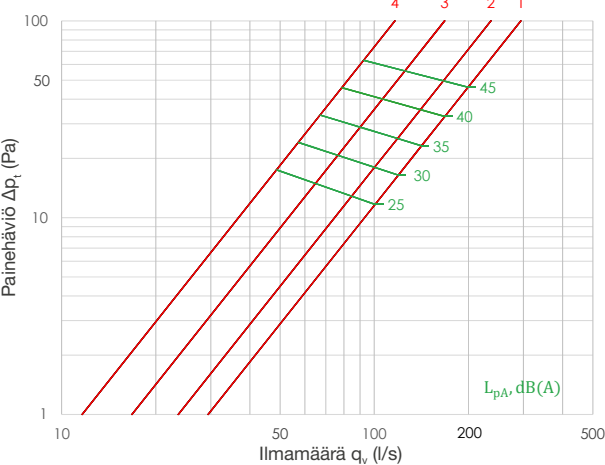
RSP 400x200 +SKRM



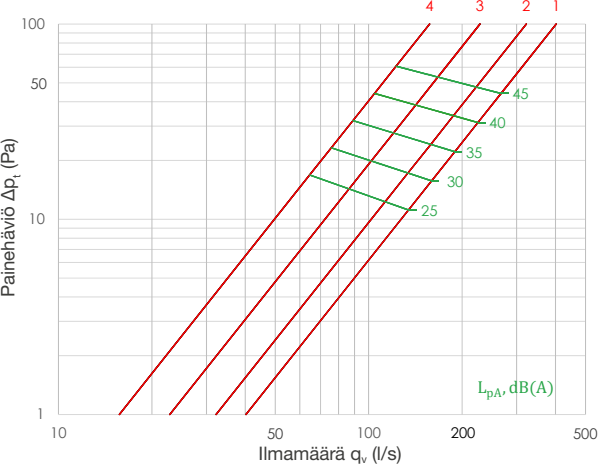
RSP 500x100 +SKRM



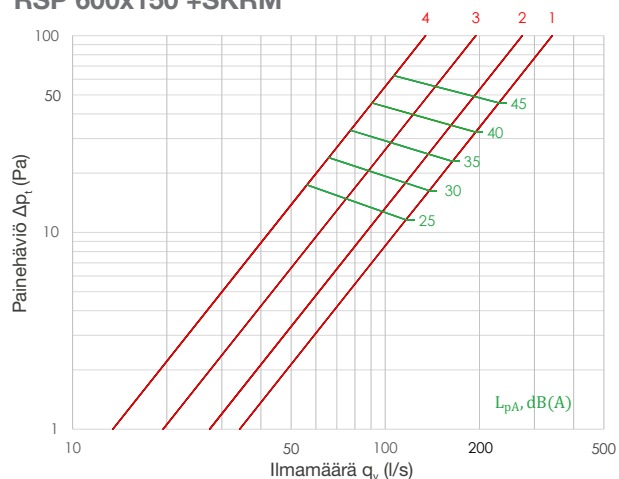
RSP 500x150 +SKRM



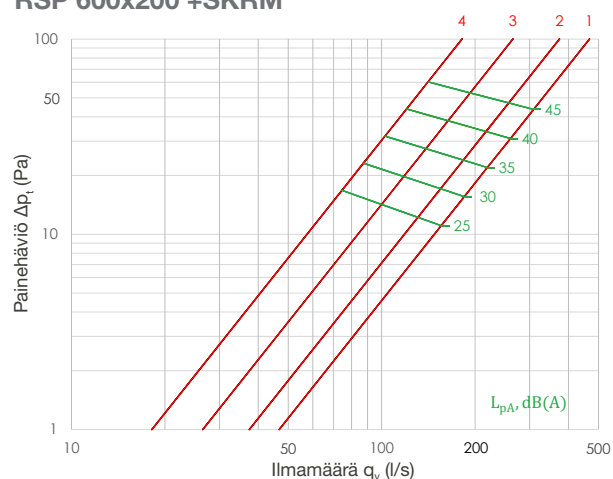
RSP 500x200 +SKRM



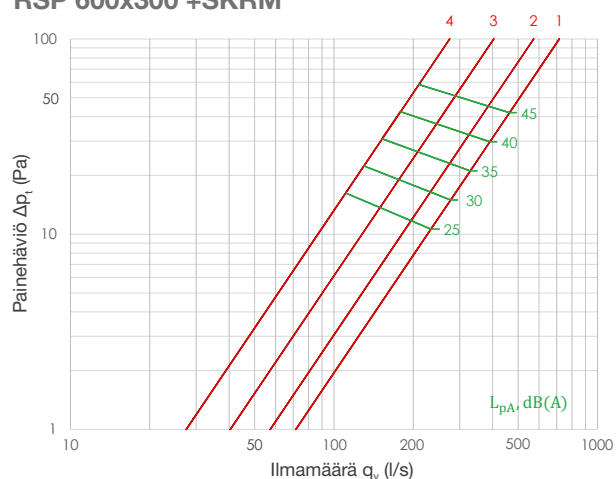
RSP 600x150 +SKRM



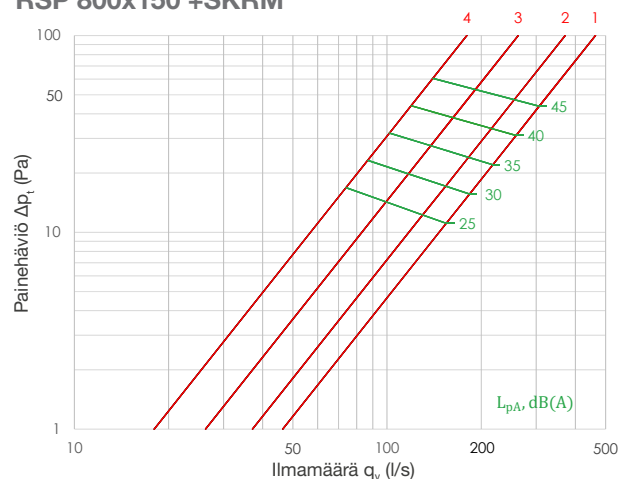
RSP 600x200 +SKRM



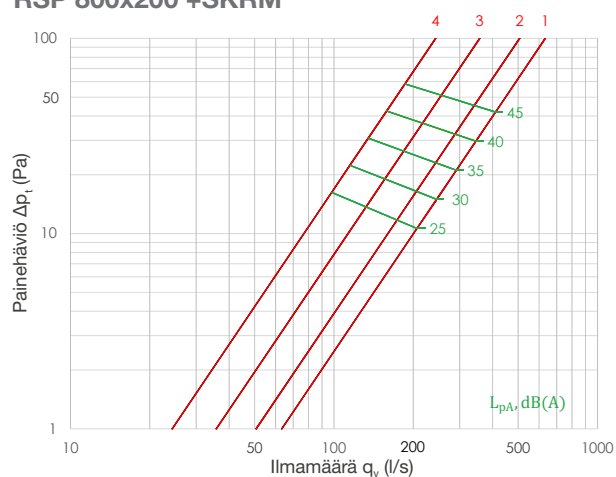
RSP 600x300 +SKRM



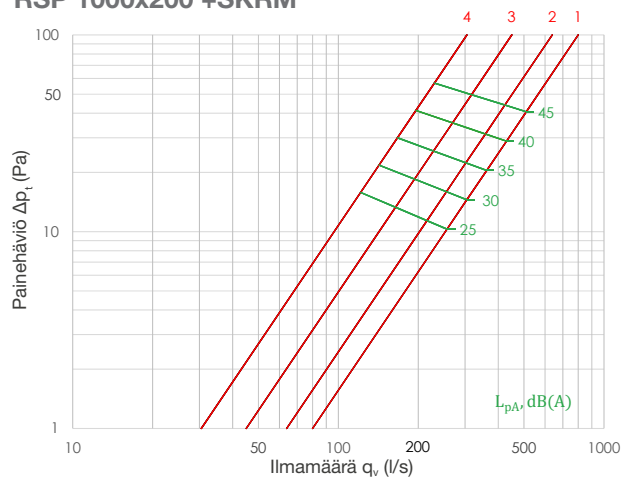
RSP 800x150 +SKRM



RSP 800x200 +SKRM



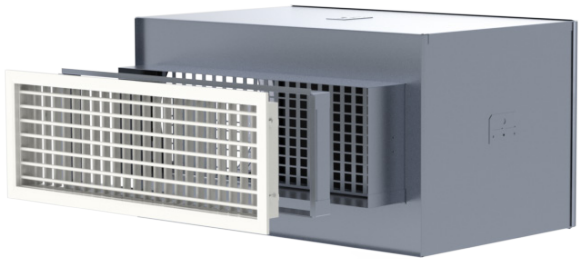
RSP 1000x200 +SKRM



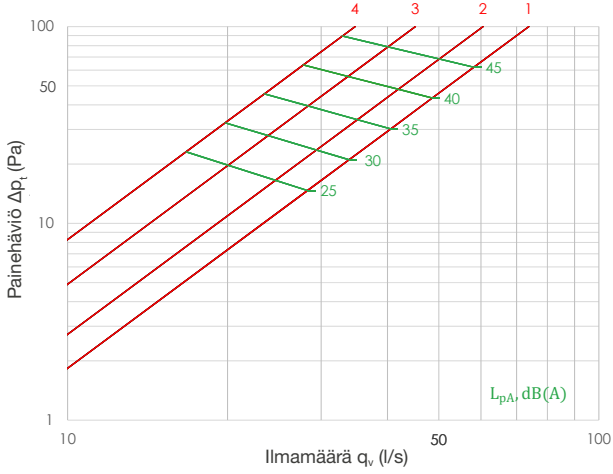
10

NORDgrille | RSP/RSV

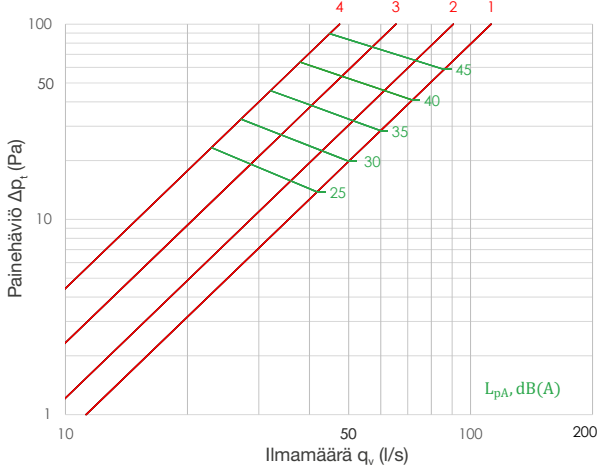
RSP+SKRM poistoilma: ilmamäärä-painehäviö



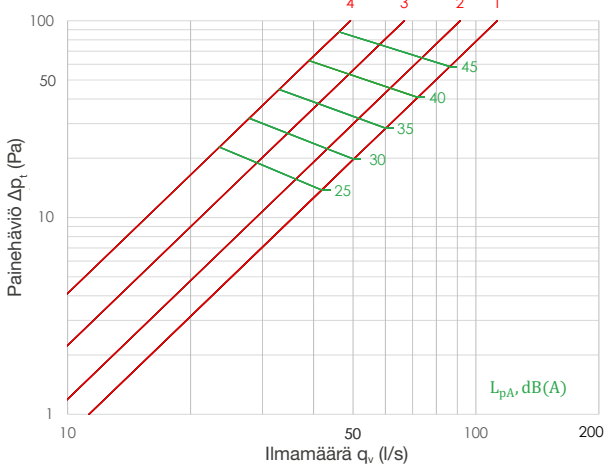
RSP 200x100 +SKRM



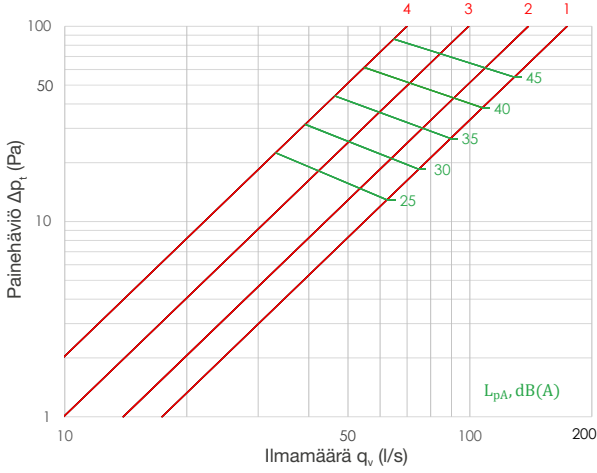
RSP 200x150 +SKRM



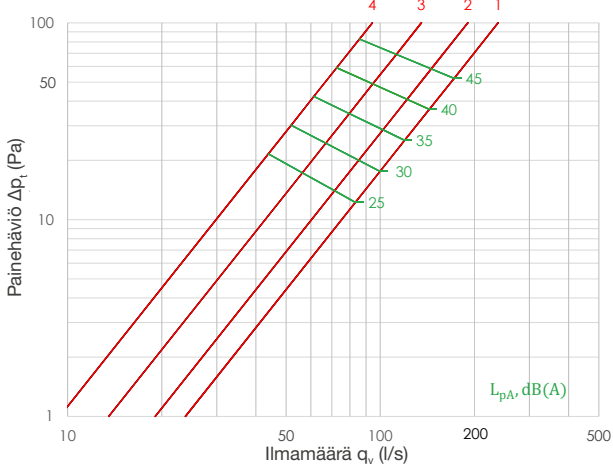
RSP 300x100 +SKRM



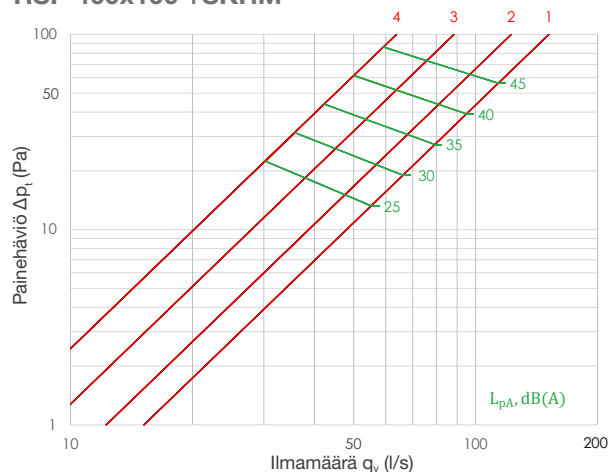
RSP 300x150 +SKRM



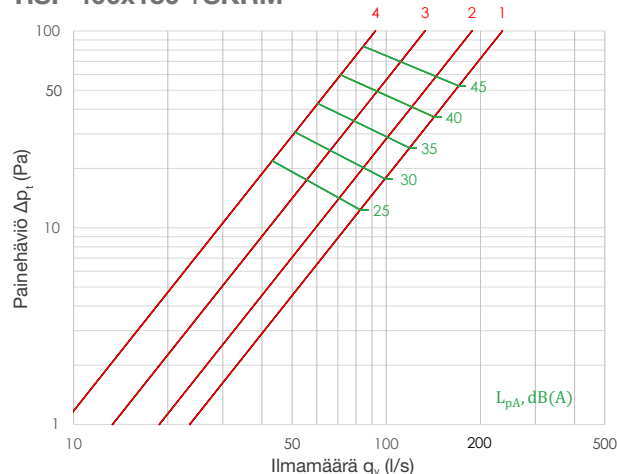
RSP 300x200 +SKRM



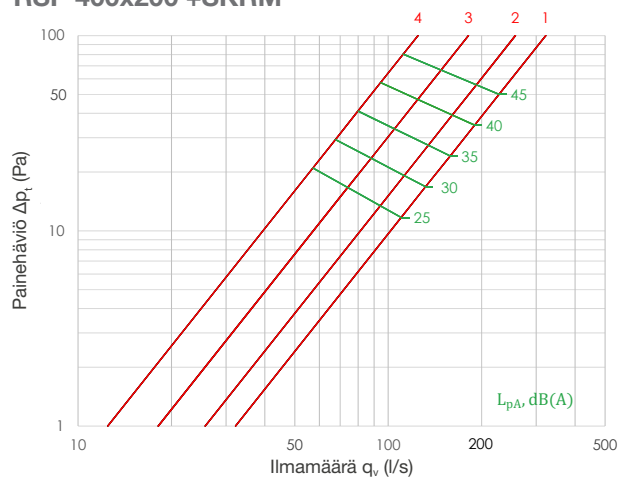
RSP 400x100 +SKRM



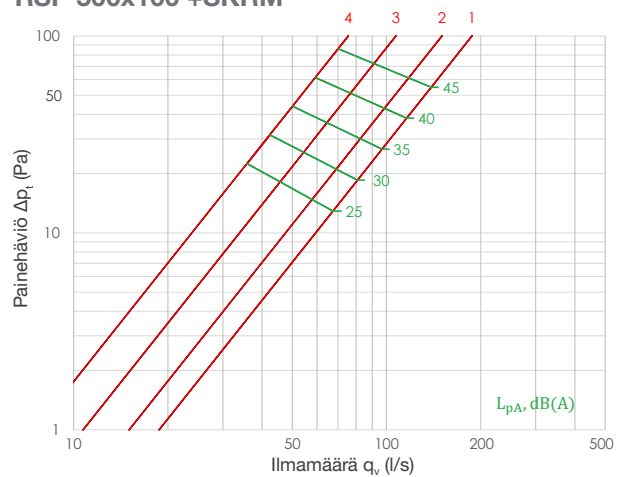
RSP 400x150 +SKRM



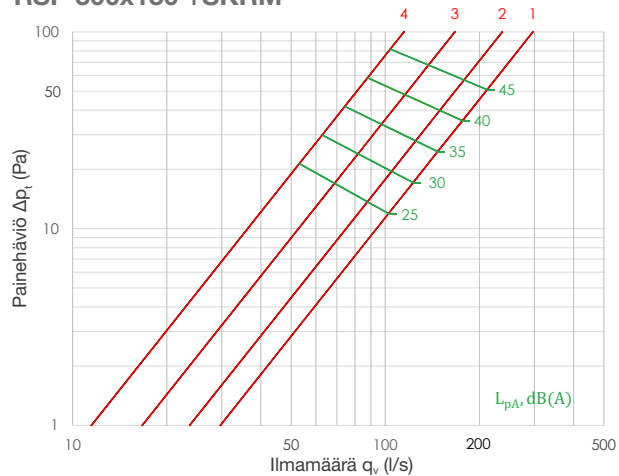
RSP 400x200 +SKRM



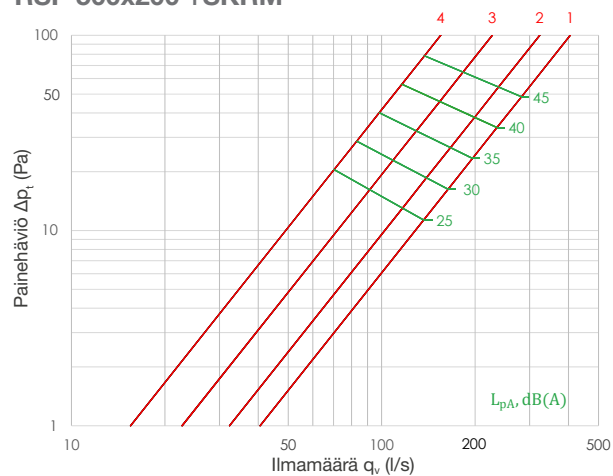
RSP 500x100 +SKRM



RSP 500x150 +SKRM



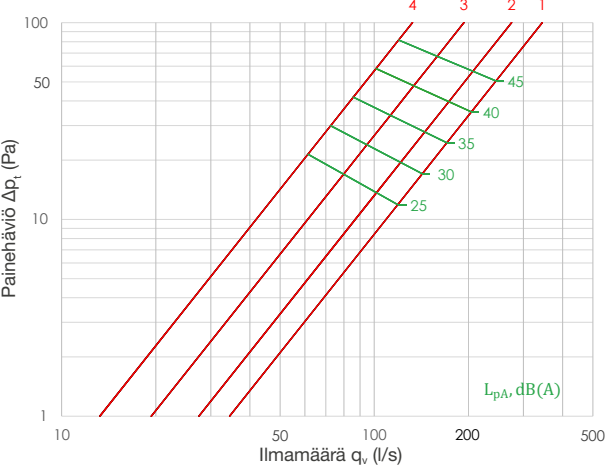
RSP 500x200 +SKRM



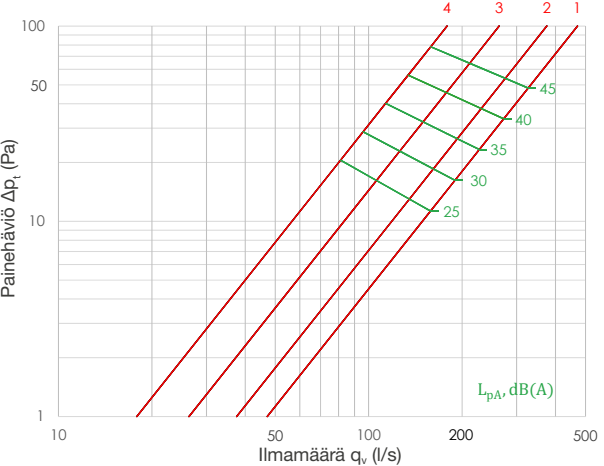
10

NORDgrille | RSP/RSV

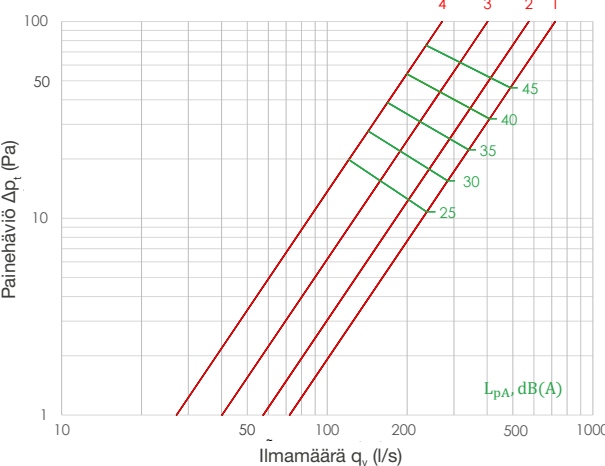
RSP 600x150 +SKRM



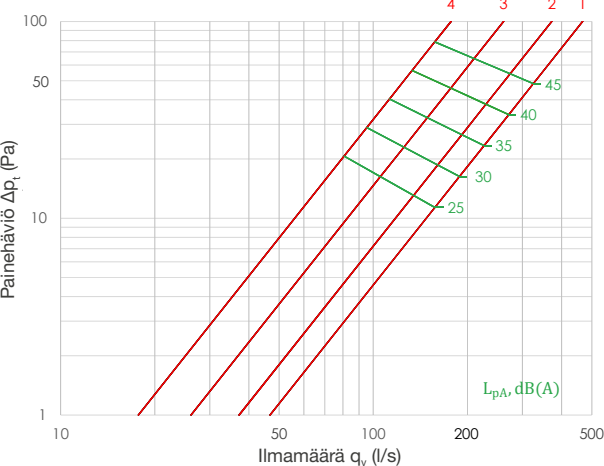
RSP 600x200 +SKRM



RSP 600x300 +SKRM

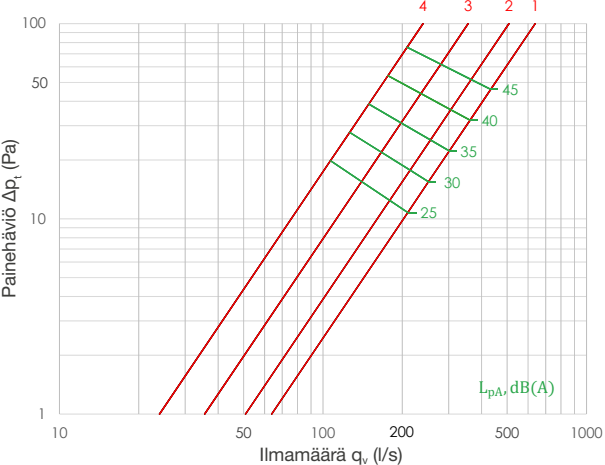


RSP 800x150 +SKRM

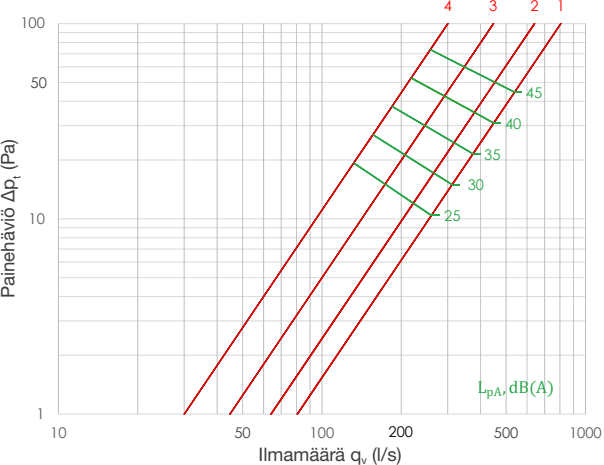


10

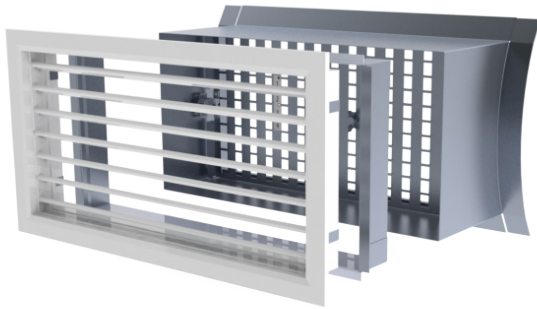
RSP 800x200 +SKRM



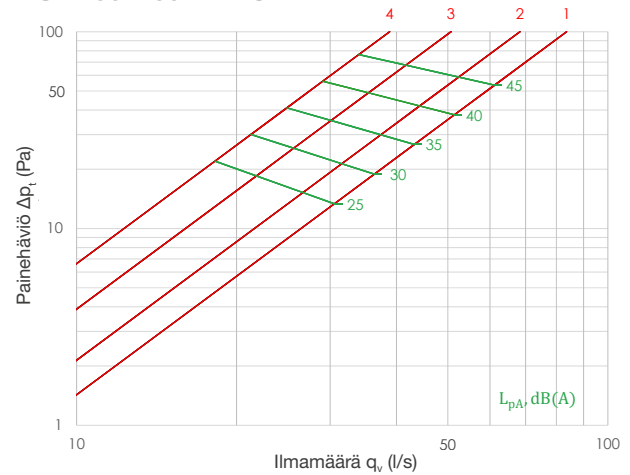
RSP 1000x200 +SKRM



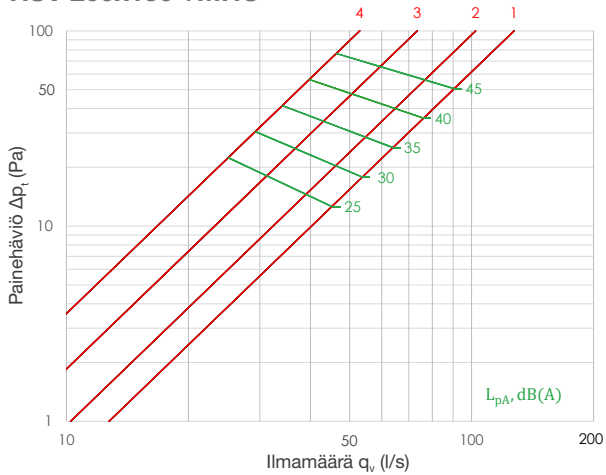
RSV+MRO poistoilma: Ilmamäärä-painehäviö



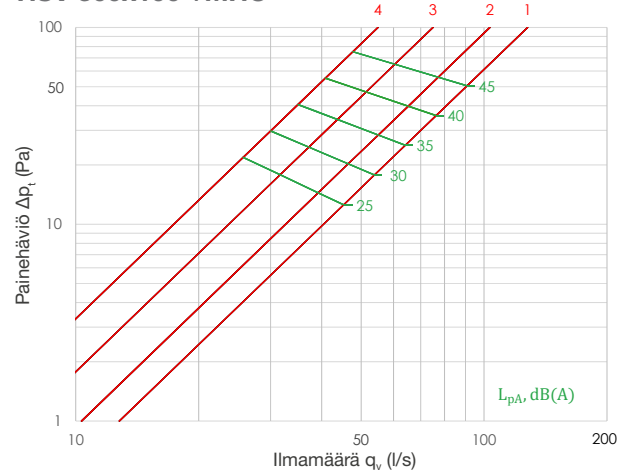
RSV 200x100 +MRO



RSV 200x150 +MRO

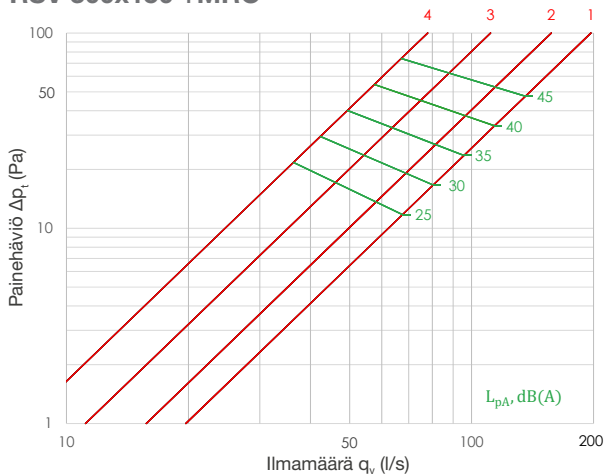


RSV 300x100 +MRO

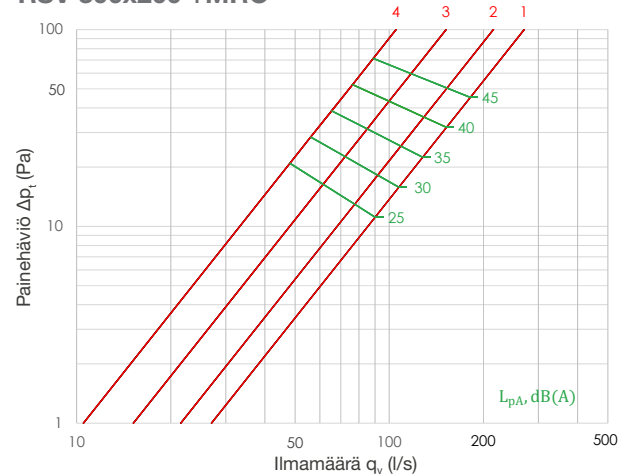


10

RSV 300x150 +MRO

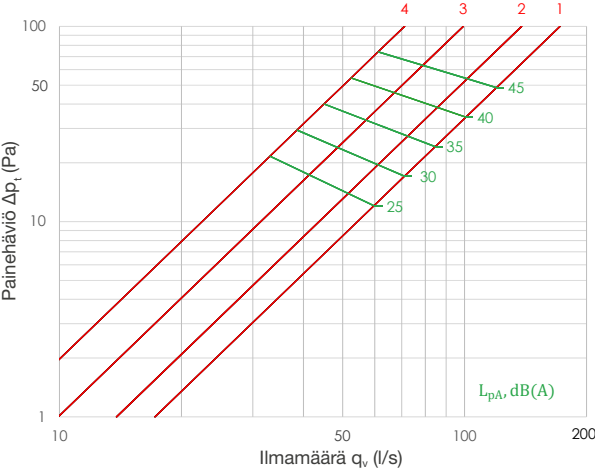


RSV 300x200 +MRO

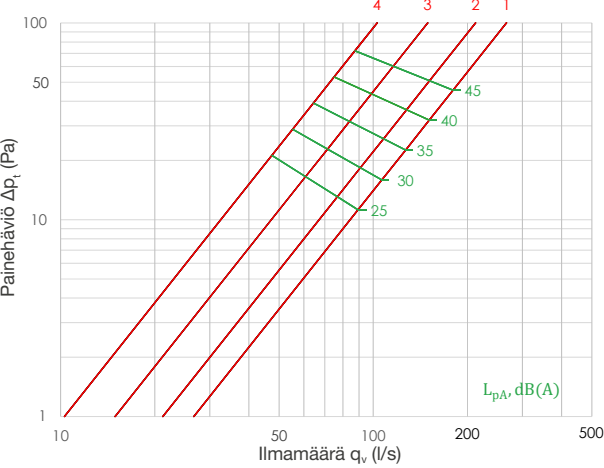


NORDgrille | RSP/RSV

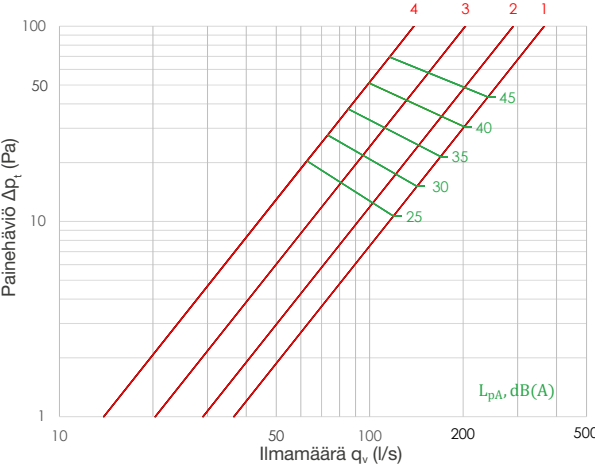
RSV 400x100 +MRO



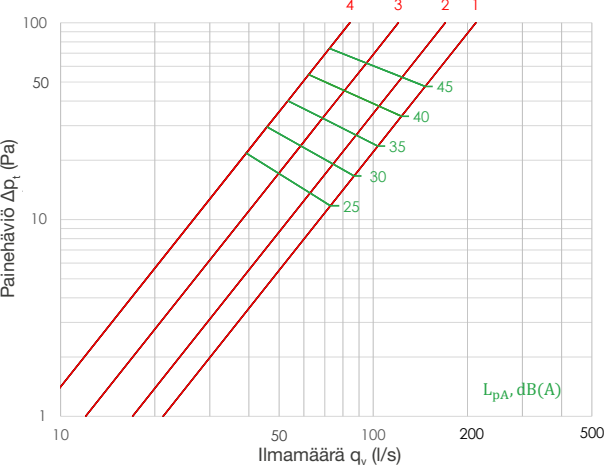
RSV 400x150 +MRO



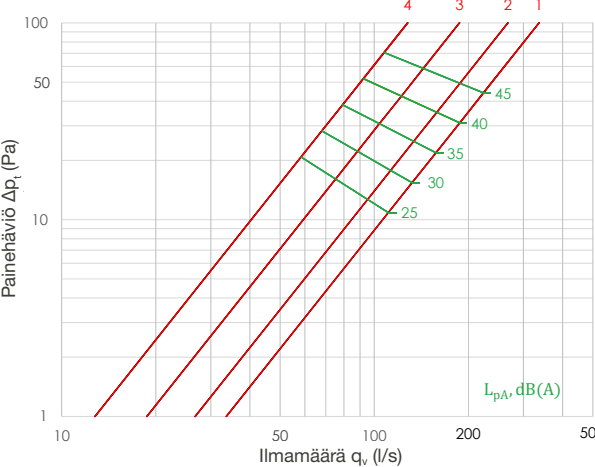
RSV 400x200 +MRO



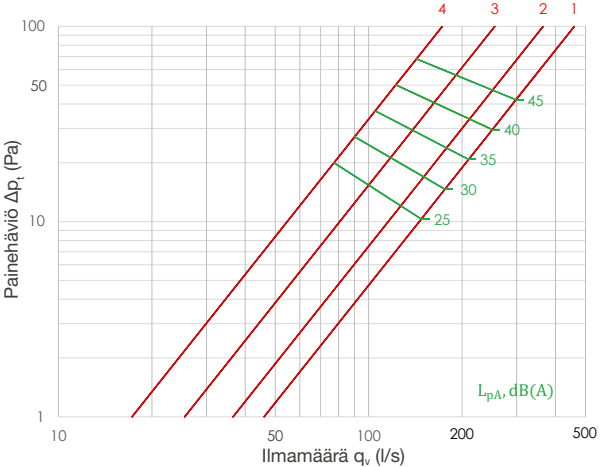
RSV 500x100 +MRO



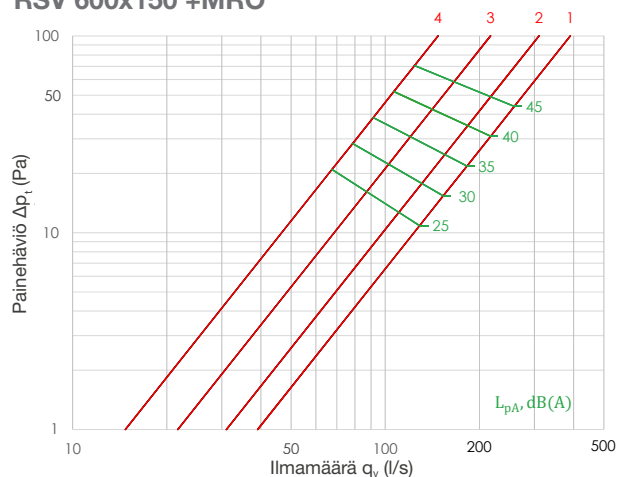
RSV 500x150 +MRO



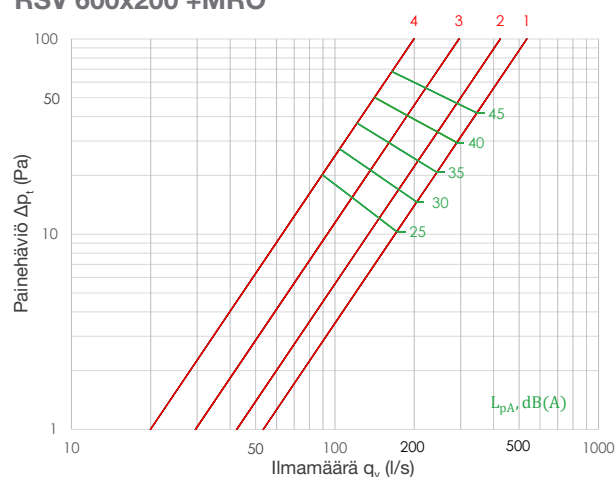
RSV 500x200 +MRO



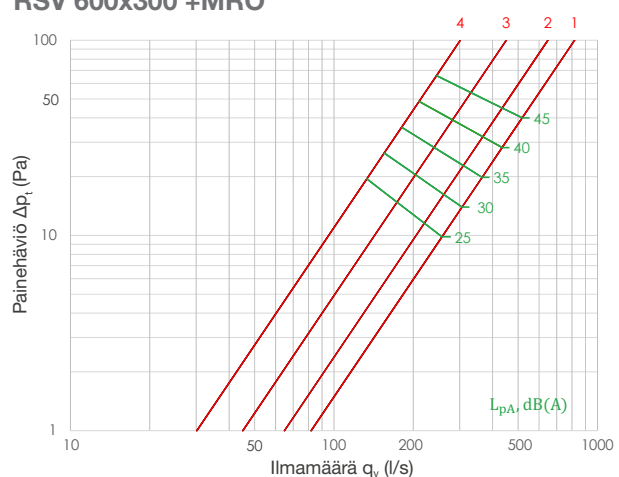
RSV 600x150 +MRO



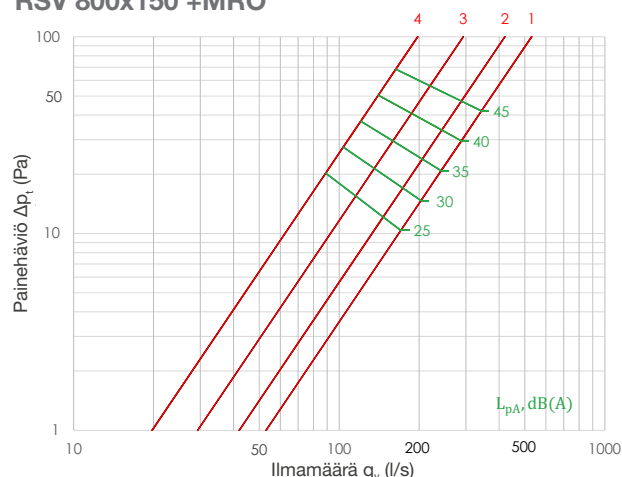
RSV 600x200 +MRO



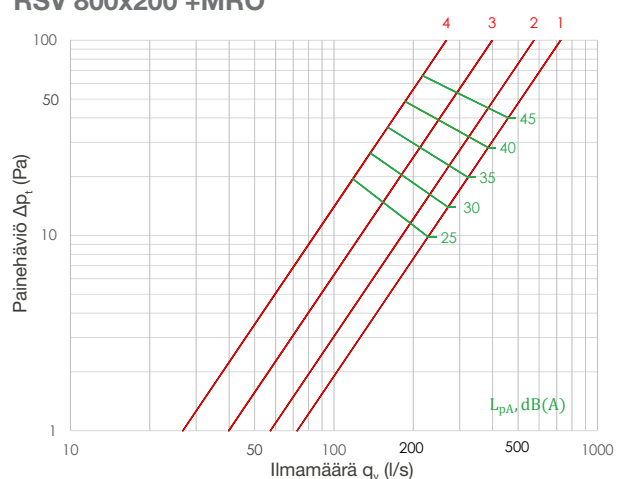
RSV 600x300 +MRO



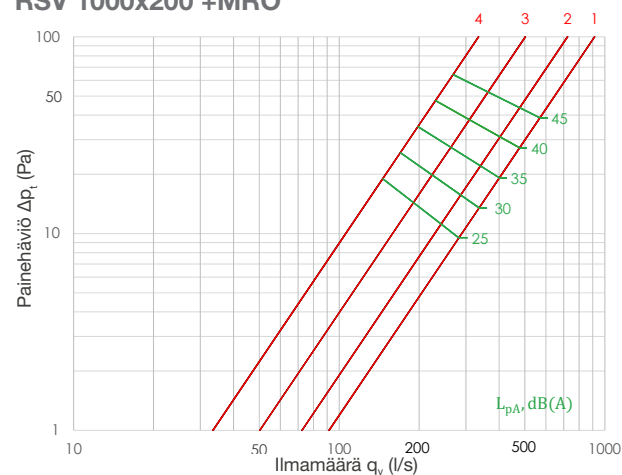
RSV 800x150 +MRO



RSV 800x200 +MRO



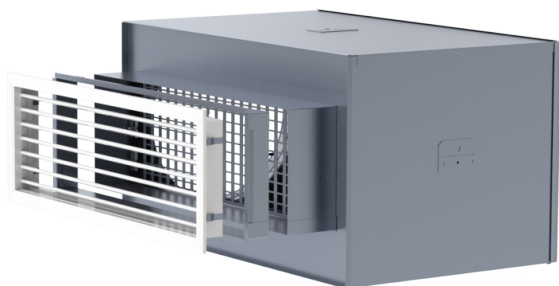
RSV 1000x200 +MRO



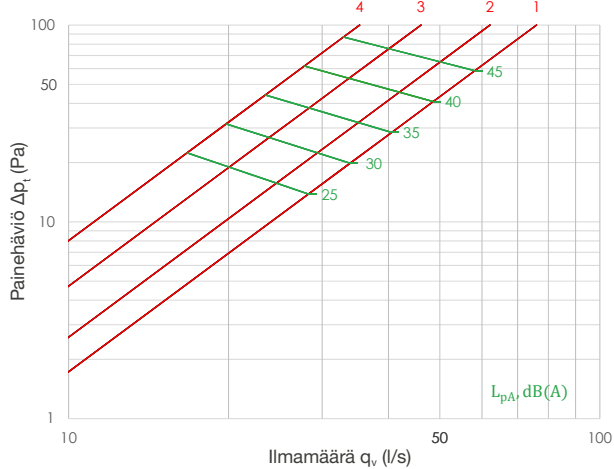
10

NORDgrille | RSP/RSV

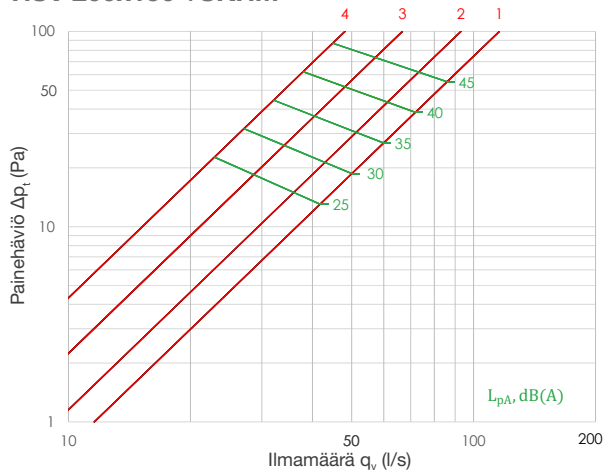
RSV+SKRM poistoilma: Ilmamäärä-painehäviö



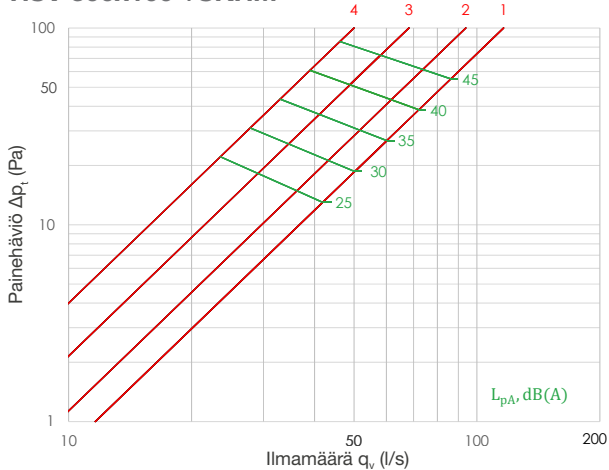
RSV 200x100 +SKRM



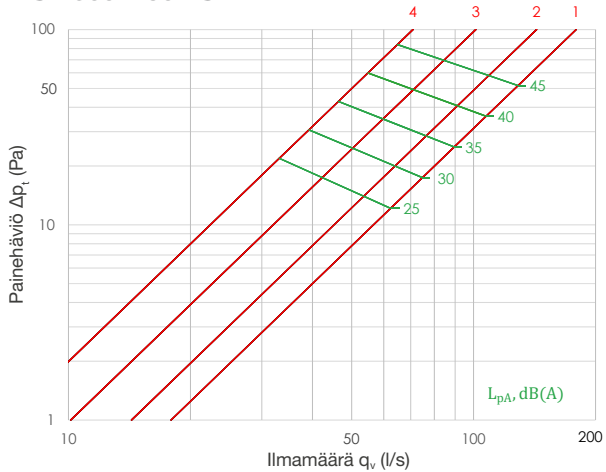
RSV 200x150 +SKRM



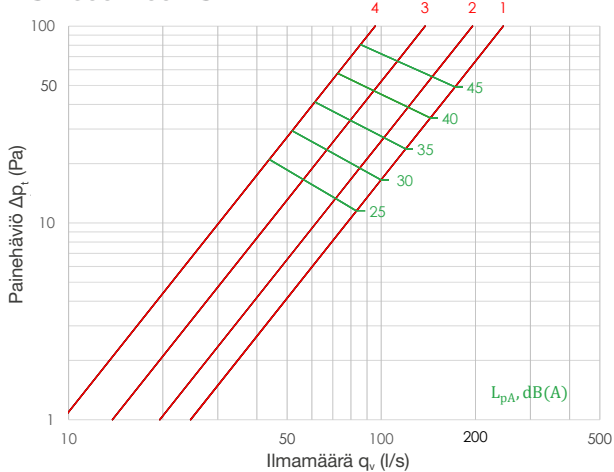
RSV 300x100 +SKRM



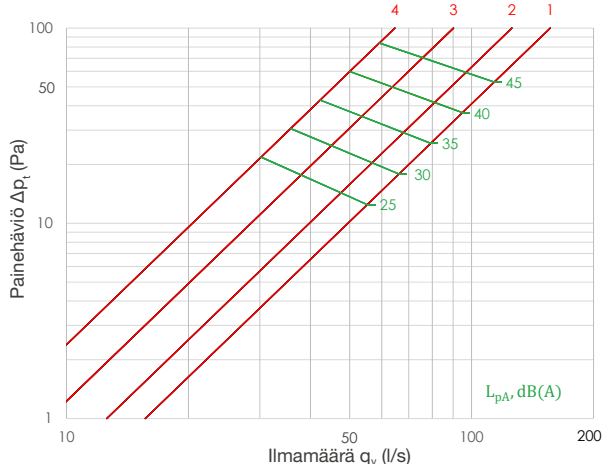
RSV 300x150 +SKRM



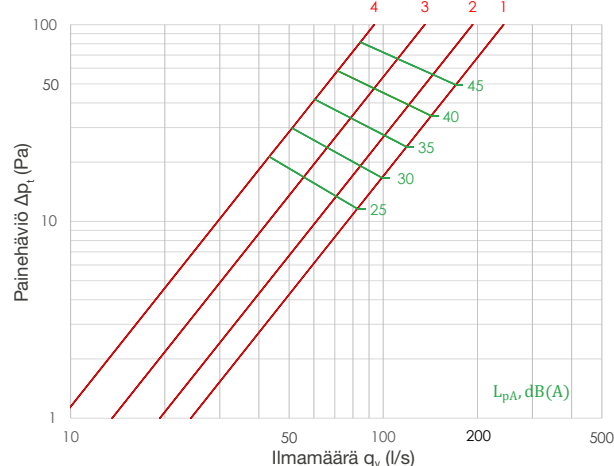
RSV 300x200 +SKRM



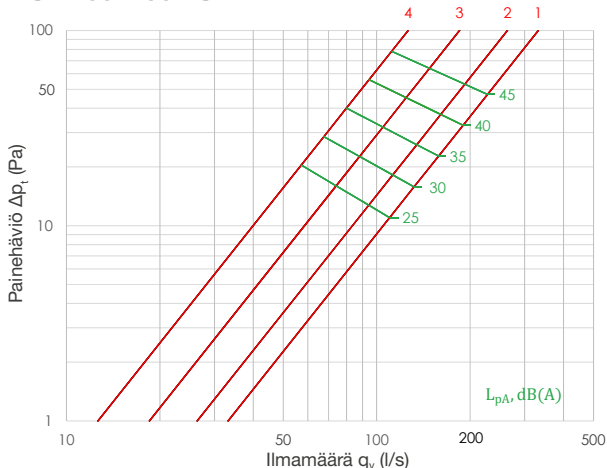
RSV 400x100 +SKRM



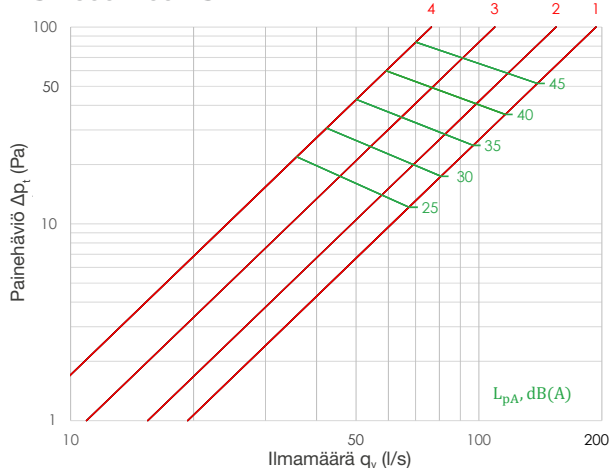
RSV 400x150 +SKRM



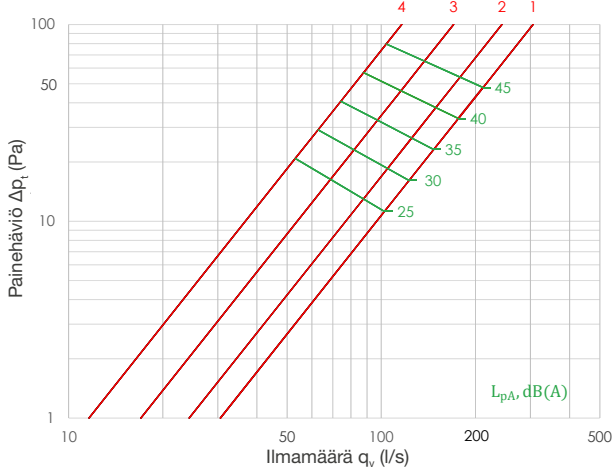
RSV 400x200 +SKRM



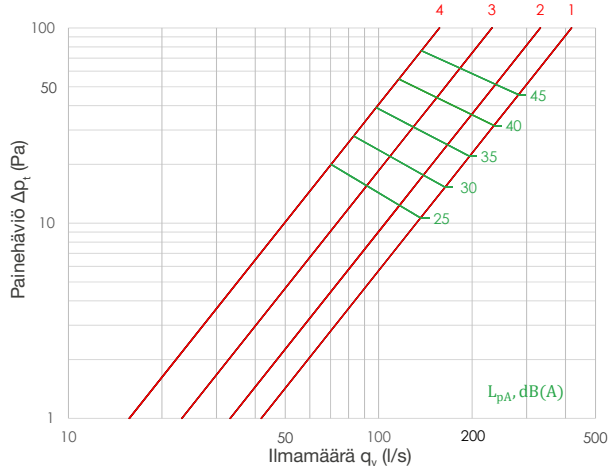
RSV 500x100 +SKRM



RSV 500x150 +SKRM



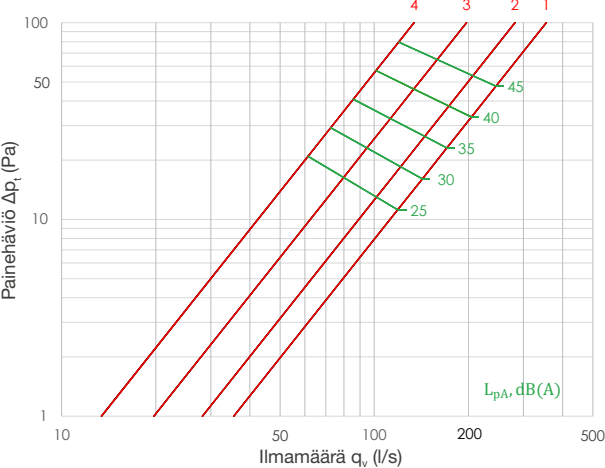
RSV 500x200 +SKRM



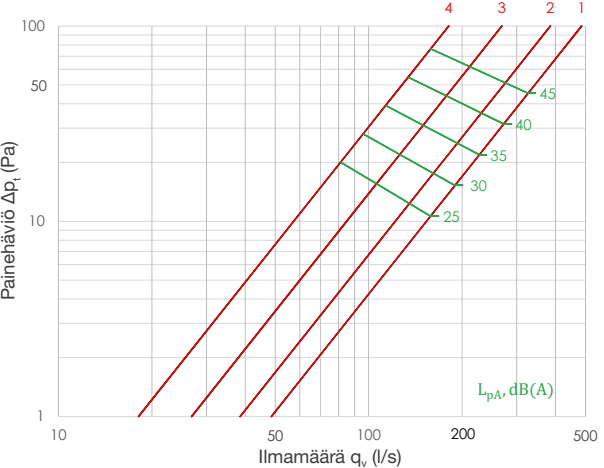
10

NORDgrille | RSP/RSV

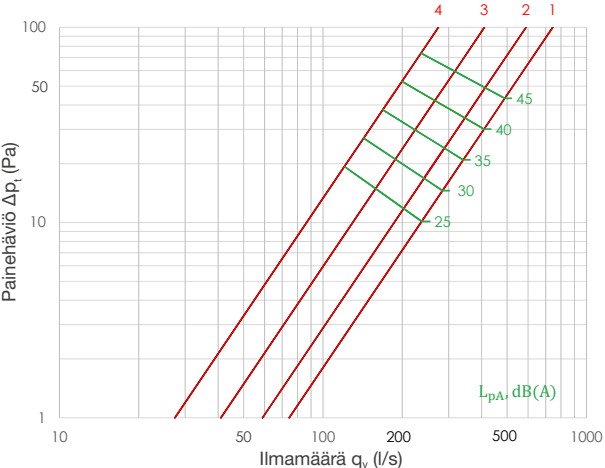
RSV 600x150 +SKRM



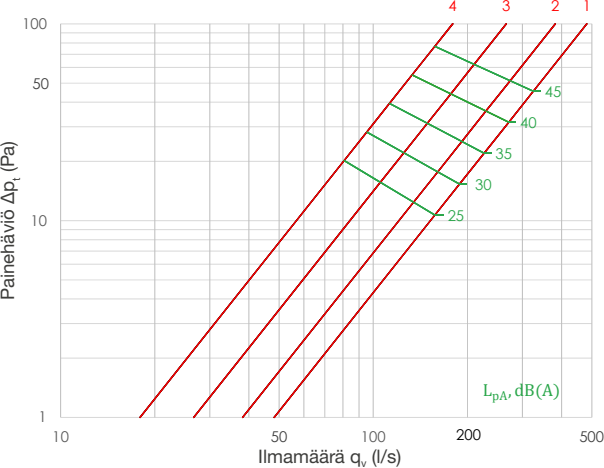
RSV 600x200 +SKRM



RSV 600x300 +SKRM

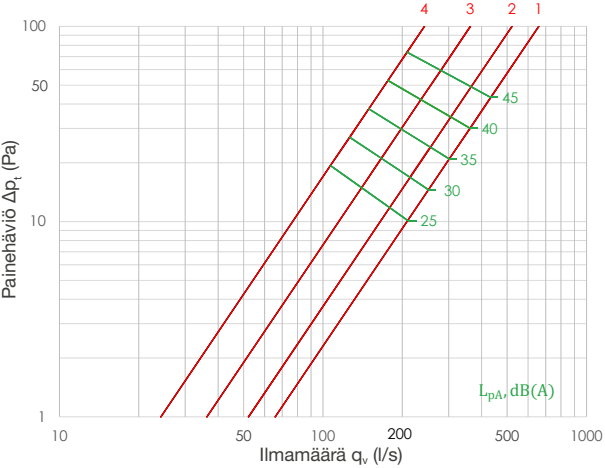


RSV 800x150 +SKRM

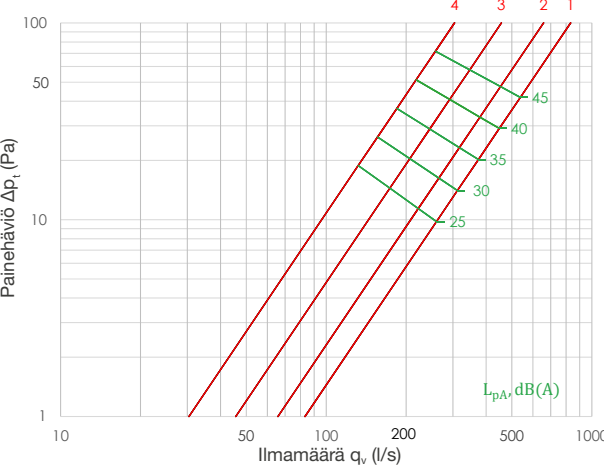


10

RSV 800x200 +SKRM



RSV 1000x200 +SKRM



NORDgrille | RSP/RSV

Äänitiedot (dB)

RSP+SKRM tuloilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200x100	s = 1	3,7	-1	0	0	-4	-4	-9	-16	-22
	s = 2	5,1	1	3	2	-3	-4	-10	-18	-24
	s = 3	7,7	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	10,5	2	3	1	-2	-8	-12	-19	-23
200x150	s = 1	5,0	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
	s = 2	7,3	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	11,5	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	16,1	2	3	0	-2	-8	-12	-19	-23
300x100	s = 1	5,2	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-22
	s = 2	7,5	0	2	2	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	11,6	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	16,2	2	3	0	-2	-8	-12	-19	-23
300x150	s = 1	7,3	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
	s = 2	11,1	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	17,9	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	25,3	1	2	0	-2	-8	-12	-18	-22
300x200	s = 1	9,9	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
	s = 2	15,2	1	3	2	-3	-4	-10	-18	-24
	s = 3	24,8	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	35,3	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
400x100	s = 1	6,7	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
	s = 2	9,9	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	15,6	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	21,9	2	2	0	-2	-8	-12	-19	-23
400x150	s = 1	9,7	-2	-1	-1	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	14,9	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	24,3	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	34,6	1	2	0	-2	-9	-12	-18	-22
400x200	s = 1	13,1	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
	s = 2	20,4	1	3	2	-3	-4	-11	-18	-24
	s = 3	33,6	2	4	2	-2	-7	-12	-19	-24
	s = 4	48,2	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
500x100	s = 1	8,1	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
	s = 2	12,3	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	19,8	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	27,9	1	2	0	-2	-8	-12	-18	-22
500x150	s = 1	12,0	-2	-2	-1	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	18,7	0	2	2	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	30,7	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	43,9	1	2	-1	-2	-9	-12	-18	-22
500x200	s = 1	16,2	-2	-1	-1	-4	-4	-8	-15	-21
	s = 2	25,6	1	3	2	-3	-4	-11	-18	-24
	s = 3	42,4	2	4	2	-2	-7	-12	-19	-24
	s = 4	61,0	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
600x150	s = 1	13,8	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	21,4	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	35,0	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	49,9	2	2	0	-2	-8	-12	-19	-23
600x200	s = 1	18,7	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	29,4	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	48,4	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	69,4	1	2	0	-2	-9	-12	-18	-22
600x300	s = 1	28,3	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	45,0	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	74,6	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	107,5	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
800x150	s = 1	18,5	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	29,0	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	47,8	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	68,5	1	2	0	-2	-9	-12	-18	-22

10

NORDgrille | RSP/RSV

RSP+SKRM tuloilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
800x200	s = 1	25,0	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	39,8	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 3	66,0	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 4	95,1	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
1000x200	s = 1	31,4	-2	-2	-1	-4	-3	-8	-15	-21
	s = 2	50,2	1	2	2	-3	-4	-10	-18	-23
	s = 3	83,6	2	4	2	-2	-7	-12	-19	-24
	s = 4	120,8	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

RSP+MRO tuloilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200x100	s = 1	3,7	-14	-9	-5	-3	-4	-9	-16	-23
	s = 2	4,8	-12	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 3	6,5	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 4	8,1	3	5	0	-1	-5	-11	-22	-26
200x150	s = 1	5,0	-14	-9	-6	-3	-4	-8	-16	-23
	s = 2	7,0	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	9,8	-6	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 4	12,3	4	5	0	-1	-5	-11	-22	-26
300x100	s = 1	5,2	-14	-9	-5	-3	-4	-8	-16	-23
	s = 2	7,1	-12	-5	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	9,9	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 4	12,4	4	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
300x150	s = 1	7,4	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	10,6	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	15,1	-5	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 4	19,1	6	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
300x200	s = 1	10,0	-14	-9	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	14,4	-12	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 3	20,7	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 4	26,2	7	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
400x100	s = 1	6,7	-14	-9	-5	-3	-4	-8	-16	-23
	s = 2	9,4	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	13,2	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 4	16,7	4	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
400x150	s = 1	9,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	14,2	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	20,4	-4	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 4	25,9	6	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
400x200	s = 1	13,2	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	19,3	-11	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 3	27,9	-3	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 4	35,5	8	8	0	-2	-5	-11	-25	-27
500x100	s = 1	8,2	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	11,7	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	16,7	-5	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 4	21,1	6	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
500x150	s = 1	12,1	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	17,8	-12	-5	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	25,6	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 4	32,7	7	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
500x200	s = 1	16,4	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	24,2	-11	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 3	35,1	-3	2	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 4	44,8	9	8	0	-2	-5	-11	-25	-27
600x150	s = 1	14,0	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	20,6	-12	-6	-3	-2	-4	-9	-16	-23
	s = 3	29,7	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 4	37,9	5	6	0	-1	-5	-11	-23	-26

RSP+MRO tuloilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600x200	s = 1	18,9	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	28,0	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	40,6	-4	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 4	51,9	7	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
600x300	s = 1	28,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	42,8	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	62,3	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 4	79,6	8	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
800x150	s = 1	18,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	27,8	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	40,3	-5	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 4	51,4	6	7	0	-1	-5	-11	-24	-26
800x200	s = 1	25,4	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	37,8	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	55,1	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 4	70,4	8	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
1000x200	s = 1	31,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
	s = 2	47,6	-12	-5	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 3	69,5	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 4	89,0	8	8	0	-2	-5	-11	-25	-27
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB
RSP+SKRM poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200x100	s = 1	3,2	2	3	1	-3	-5	-12	-18	-23
	s = 2	4,2	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	5,6	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	6,9	5	8	0	-6	-5	-15	-22	-25
200x150	s = 1	4,5	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	6,1	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	8,4	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	10,5	5	7	0	-6	-5	-15	-22	-25
300x100	s = 1	4,6	2	3	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	6,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	8,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	10,5	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
300x150	s = 1	6,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	9,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	12,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	16,2	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25
300x200	s = 1	8,9	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	12,5	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	17,7	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	22,3	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
400x100	s = 1	6,0	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	8,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	11,3	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	14,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
400x150	s = 1	8,7	1	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	12,3	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	17,4	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	22,0	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
400x200	s = 1	11,7	2	2	1	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	16,8	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	23,8	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 4	30,1	4	7	-2	-8	-5	-14	-21	-24
500x100	s = 1	7,3	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	10,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	14,2	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	17,9	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25

RSP+SKRM poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500x150	s = 1	10,8	1	2	0	-4	-5	-11	-17	-23
	s = 2	15,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	21,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	27,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
500x200	s = 1	14,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	21,0	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	30,0	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 4	38,0	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
600x150	s = 1	12,5	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	17,9	4	5	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	25,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	32,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
600x200	s = 1	16,9	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	24,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	34,8	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	44,0	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
600x300	s = 1	25,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	37,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	53,3	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	67,6	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
800x150	s = 1	16,8	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	24,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	34,5	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	43,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
800x200	s = 1	22,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	32,9	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	47,1	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	59,8	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
1000x200	s = 1	28,4	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	41,4	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	59,4	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 4	75,5	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

RSP+MRO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200x100	s = 1	3,4	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
	s = 2	4,4	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	5,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	7,2	-6	1	1	-2	-6	-14	-23	-31
200x150	s = 1	4,7	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
	s = 2	6,4	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	8,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	11,0	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31
300x100	s = 1	4,9	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
	s = 2	6,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	8,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	11,1	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31
300x150	s = 1	7,0	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	9,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	13,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	17,1	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
300x200	s = 1	9,4	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
	s = 2	13,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	18,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	23,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
400x100	s = 1	6,3	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
	s = 2	8,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	11,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	14,9	-6	0	0	-3	-6	-14	-24	-32

RSP+MRO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400x150	s = 1	9,2	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	13,0	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	18,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 4	23,1	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
400x200	s = 1	12,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	17,7	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	25,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	31,7	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
500x100	s = 1	7,7	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	10,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	15,0	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	18,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
500x150	s = 1	11,4	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	16,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	23,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 4	29,2	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
500x200	s = 1	15,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	22,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	31,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	40,0	-6	-1	-2	-4	-7	-13	-25	-34
600x150	s = 1	13,2	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22
	s = 2	18,9	-5	0	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	26,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	33,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
600x200	s = 1	17,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	25,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	36,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 4	46,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
600x300	s = 1	27,1	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	39,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	56,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	71,1	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
800x150	s = 1	17,7	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22
	s = 2	25,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	36,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	46,0	-6	0	-1	-3	-7	-13	-24	-33
800x200	s = 1	23,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	34,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	49,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	62,9	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
1000x200	s = 1	29,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	43,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	62,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	79,4	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

RSV+MRO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200x100	s = 1	3,4	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
	s = 2	4,4	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	5,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	7,2	-6	1	1	-2	-6	-14	-23	-31
200x150	s = 1	4,7	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
	s = 2	6,4	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	8,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	11,0	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31
300x100	s = 1	4,9	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
	s = 2	6,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	8,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	11,1	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31

RSV+MRO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300x150	s = 1	7,0	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	9,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	13,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	17,1	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
300x200	s = 1	9,4	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
	s = 2	13,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	18,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	23,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
400x100	s = 1	6,3	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
	s = 2	8,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	11,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	14,9	-6	0	0	-3	-6	-14	-24	-32
400x150	s = 1	9,2	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	13,0	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	18,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 4	23,1	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
400x200	s = 1	12,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	17,7	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	25,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	31,7	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
500x100	s = 1	7,7	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	10,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	15,0	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	18,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
500x150	s = 1	11,4	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	16,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	23,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 4	29,2	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
500x200	s = 1	15,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
	s = 2	22,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 3	31,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	40,0	-6	-1	-2	-4	-7	-13	-25	-34
600x150	s = 1	13,2	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22
	s = 2	18,9	-5	0	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	26,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	33,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
600x200	s = 1	17,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	25,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	36,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 4	46,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
600x300	s = 1	27,1	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	39,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	56,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	71,1	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
800x150	s = 1	17,7	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22
	s = 2	25,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	36,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 4	46,0	-6	0	-1	-3	-7	-13	-24	-33
800x200	s = 1	23,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	34,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	49,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	62,9	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
1000x200	s = 1	29,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
	s = 2	43,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 3	62,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 4	79,4	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

RSV+SKRM poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200x100	s = 1	3,2	2	3	1	-3	-5	-12	-18	-23
	s = 2	4,2	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	5,6	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	6,9	5	8	0	-6	-5	-15	-22	-25
200x150	s = 1	4,5	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	6,1	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	8,4	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	10,5	5	7	0	-6	-5	-15	-22	-25
300x100	s = 1	4,6	2	3	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	6,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	8,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	10,5	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
300x150	s = 1	6,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	9,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	12,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	16,2	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25
300x200	s = 1	8,9	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	12,5	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	17,7	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	22,3	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
400x100	s = 1	6,0	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
	s = 2	8,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	11,3	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	14,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
400x150	s = 1	8,7	1	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	12,3	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	17,4	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	22,0	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
400x200	s = 1	11,7	2	2	1	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	16,8	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	23,8	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 4	30,1	4	7	-2	-8	-5	-14	-21	-24
500x100	s = 1	7,3	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	10,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	14,2	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	17,9	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25
500x150	s = 1	10,8	1	2	0	-4	-5	-11	-17	-23
	s = 2	15,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	21,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	27,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
500x200	s = 1	14,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
	s = 2	21,0	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	30,0	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 4	38,0	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
600x150	s = 1	12,5	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	17,9	4	5	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	25,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	32,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
600x200	s = 1	16,9	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	24,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	34,8	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	44,0	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
600x300	s = 1	25,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	37,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	53,3	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	67,6	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
800x150	s = 1	16,8	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	24,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	34,5	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	43,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25

RSV+SKRM poistoilma			Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
Nimellismitta	Asento	K-arvo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
800x200	s = 1	22,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	32,9	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 3	47,1	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 4	59,8	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
1000x200	s = 1	28,4	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
	s = 2	41,4	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 3	59,4	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 4	75,5	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

Tuotemerkintä

RSP	B x H	RAL 9003
Tuote	Leveys x Korkeus	RAL -värikoodi

Tuotemallit:

RSP -tulo- ja poistoilmasäleikkö
RSV -poistoilmasäleikkö

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: RSP 500x150

Lisävarusteet:

SKRM -liitännälaatikko
MRO -säätöosa

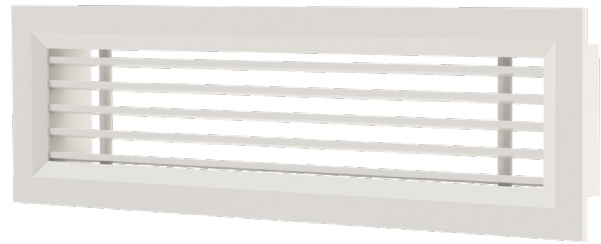
Asennus

RS -säleiköt asennetaan yleensä seinälle mutta joskus myös kattoon. Kun säleikkö asennetaan suorakaidekanavan päähän, käytetään asennuksessa RSK -kiinnityskehystä. Kanavan kylkeen asennettaessa on hyvä käyttää lisäksi lähtökaulusta.

Huomio! Kattoasennuksessa tulee aina käyttää ruuvikiinnitystä.

RPS/RPV Yleissäleikkö

- Säleiköt soveltuvat tulo- ja poistoilmasäleiköiksi seinään ja kattoon
- Vaakasuorat tai 15° kulmassa olevat kiinteät etusäleet
- Irrotettava säleikkö mahdollistaa säleikön ja kanavan helpon puhdistamisen
- Moduulirakenne mahdollistaa pitkien säleikköjen muodostamisen nauhana



RPS ja RPV -säleiköt soveltuvat asennettavaksi seinän sekä katossa oleviin tulo- ja poistoilma-aukkojen eteen. Kattoasennuksessa on aina käytettävä ruuvikiinnitystä. Seinäasennuksessa käytetään vaakasuuntaista tuloilmanjakoa ja kattoasennuksessa pystysuuntaista ilmanjakoa.

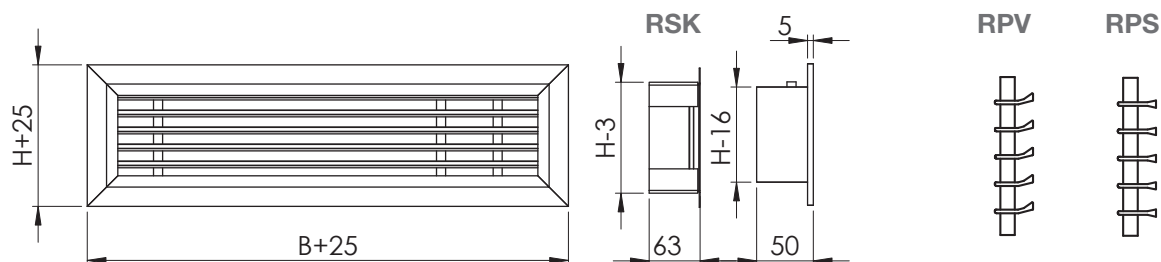
Rakenne ja mitat

RPS ja RPV -säleiköt on valmistettu alumiiniprofiilista. Säleet ovat vaakasuorat tai 15° kulmassa. Hitsatun kehyksen ja säleikön takatukien ansiosta säleikölle on saavutettu hyvä vahvuus.

Säleiköt on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikoisväriin RAL -väreillä.

Kiinnityskehys on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä.

Säleikön pituus voidaan valita vapaasti. Kun asennuksessa tarvittava pituus on suurempi kuin 1500 mm, säleikkö valmistetaan moduulirakenteisena ja asennetaan jatkuvana nauhana.



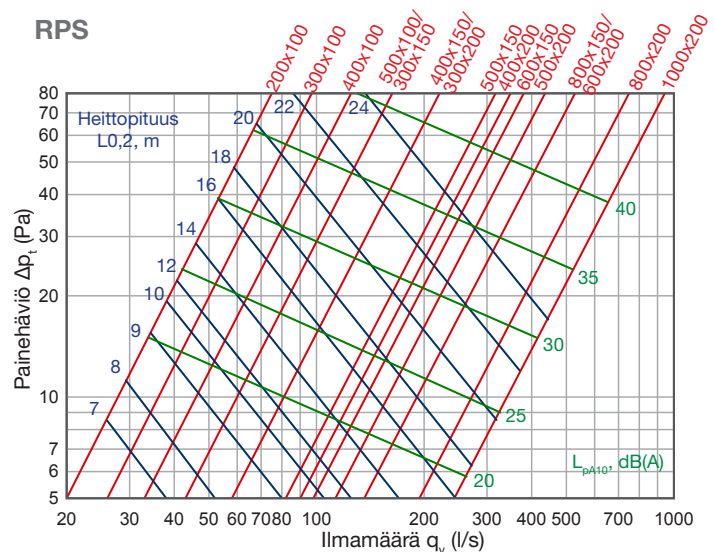
10

Tekniset tiedot

Tuloilma

Pienin suositeltava lämpötila $\Delta t = -5^\circ\text{C}$.

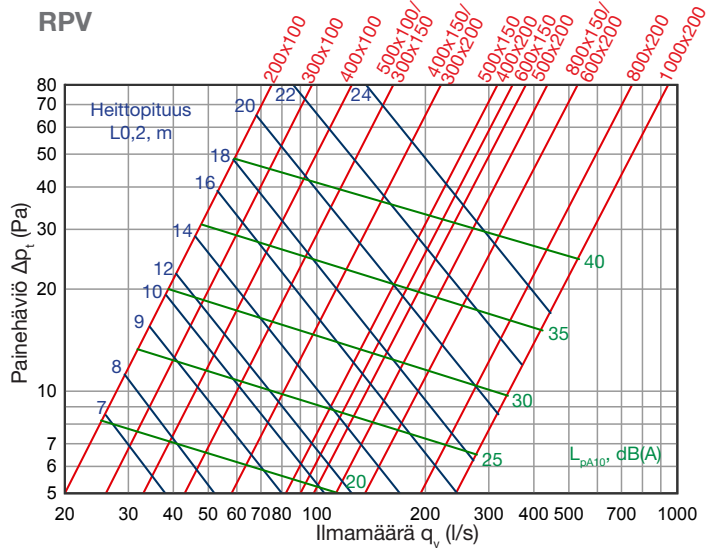
RPS



NORDgrille | RPS/RPV

Poistoilma

Korjaa tiedot lisäämällä: äänitasolle 5 dB(A),
painehäviöön 1,2 x.



Tuotemerkintä

RPS	B x H	RAL 9003
Tuote	Leveys x Korkeus	RAL -värikoodi

Esimerkki: RPS 500x150

Tuotemallit ja -merkintä:

RPS – tulo- ja poistoilmasäleikkö, vaakasuora heittokuvio

RPV – tulo- ja poistoilmasäleikkö, vaakasuora heittokuvio, jonka suuntaus pystysuunnassa 15°

10

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Lisävarusteet:

RSK -kiinnityskehys

SKR -paineentasauslaatikko

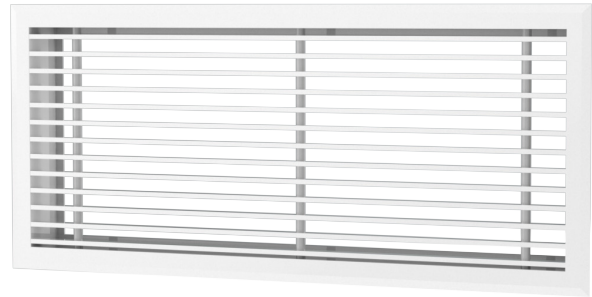
Asennus

RPS ja RPV -säleiköiden asennuksessa käytetään kiinnityskehystä yhdistettäessä säleikkö suoraan suorakaidkanavaan. Kun säleikkö yhdistetään pyöreään kanavaan, käytetään SKR -paineentasauslaatikkoa. Seinäasennuksessa yläreunan suositeltava etäisyys katosta on 200 mm.

Säleikön puhdistaminen: Irrota säleikkö varovasti kehyksestä vetämällä. Käytä tarvittaessa ruuvimeisseliä. Pyyhi osat puhtaiksi kostealla liinalla. Paina säleikkö takaisin paikalleen niin, että liuskajouset lukkiutuvat (tai kiinnitä piiloruuvit).

RPSL/RPVL Lattiasäleikkö

- Säleiköt soveltuvat tulo- ja poistoilmasäleiköiksi lattialle ja ikkunapenkkiin
- Vaakasuorat tai 15° kulmassa olevat kiinteät etusäleet
- Irrotettava säleikköosa mahdollistaa säleikön ja kanavan helpon puhdistamisen
- Moduulirakenne mahdollistaa pitkien säleikköjen muodostamisen nauhana

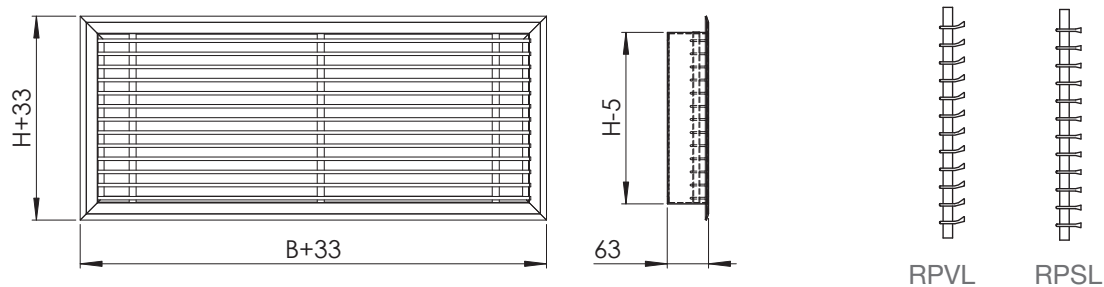


Rakenne ja mitat

RPVL ja RPSL -säleiköt on valmistettu alumiiniprofiilista. Säleet ovat vaakasuorat tai 15° kulmassa. Hitsatun kehyksen ja säleikön takatukien ansiosta säleikölle on saavutettu hyvä vahvuus.

Säleiköt on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikois-väriin RAL -värisävyillä. Kiinnityskehys on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä.

Säleikön pituus voidaan valita vapaasti. Kun asennuksessa tarvittava pituus on suurempi kuin 1500 mm, säleikkö valmistetaan moduulirakenteisena ja asennetaan jatkuvana nauhana.

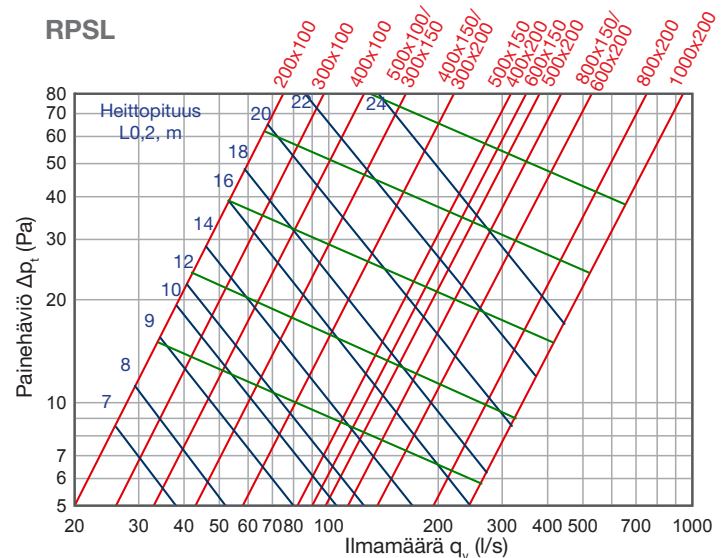


10

Tekniset tiedot

Tuloilma

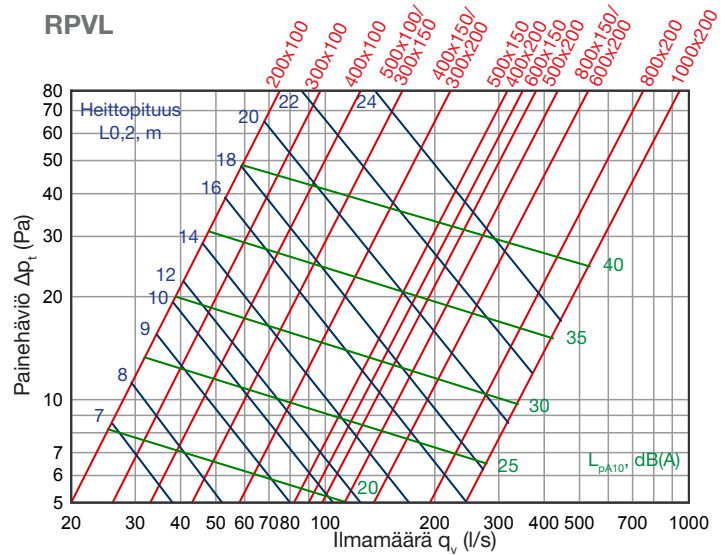
Pienin suositeltava lämpötila $\Delta t = -5^\circ\text{C}$.



NORDgrille | RPSL/RPVL

Poistoilma

Korjaa tiedot lisäämällä: äänitasolle 5 dB(A),
painehäviöön 1,2 x.



Tuotemerkintä

RPSL

Tuote

B x H

Leveys x Korkeus

RAL 9003

RAL -värikoodi

Tuotemallit:

RPSL – tulo- ja poistoilmasäleikkö

RPVL – tulo- ja poistoilmasäleikkö lattialle 15° suuntauksella

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: RPSL 500x150

Lisävarusteet:

SKR -paineentauslaatikko

Asennus ja huolto

RPSL ja RPVL -säleiköt asennetaan lattiaan tai ikkunapenkkiin. Kiinnitykseen käytetään kiinnityskehystä ellei säleikköä asenneta paineenalennuslaatikon yhteyteen. Säleikkö liitetään suorakaidekanavaan kiinnityskehysten avulla. Säleikkö irrotetaan kehyksestä. Sen jälkeen asennetaan kehys lattiaan ja kiinnitetään sivuilta ruuveilla. Tämän jälkeen säleikkö asennetaan kehykseen.

Säleikön puhdistus: Irrota säleikköosa varovasti kehyksestä vetämällä. Käytä tarvittaessa ruuvimeisseliä. Pyyhi osat puhtaiksi kostealla liinalla. Paina säleikköosa takaisin paikalleen.

Huom! RPSL ja RPVL -säleiköt eivät sovellu seinä- ja kattoasennukseen.

RSO Siirtoilmasäleikkö

- Säleikön syvyyttä voidaan säätää seinän tai oven paksuuden mukaan
- Erittäin pieni painehäviö
- Estää näkyvyyden huoneiden välillä

RSO on siirtoilmasäleikkö huonetilojen välille. RSO-säleikkö asennetaan oveen tai väliseinään. Säleikön ja vastakehysten välinen asennussyvyys on 25-50 mm. Kun seinän tai oven paksuus ylittää 50 mm, asennetaan molemmille puolille oma säleikkö ilman vastakehystä. Säleikön toiminta perustuu siihen, että huoneiden välisen paine-eron vaikutuksesta ilma virtaa siirtoilmasäleikön läpi.

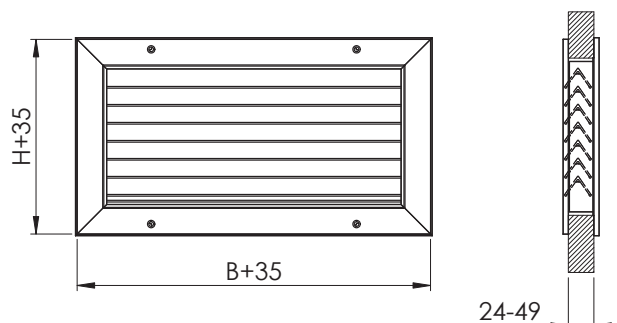


Rakenne ja mitat

RSO -säleikkö ja vastakehys on valmistettu alumiiniprofiilista. Säleikön säleät ovat V-muotoiset. Säleikön nimellismitat ovat seinään/oveen tehtävän aukon mitat (Leveys x Korkeus).

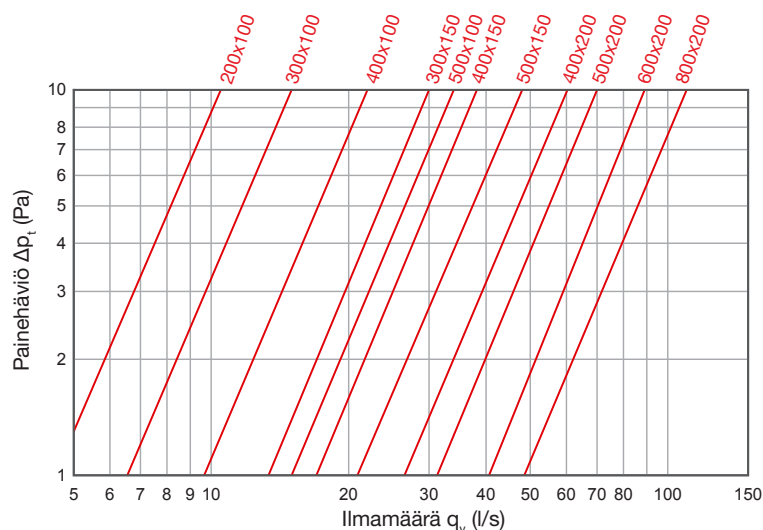
Säleiköt ovat vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikoisväriin RAL -värisävyillä.

Nimellismitta BxH
200x100
300x100
400x100
500x100
300x150
400x150
500x150
600x150
400x200
500x200
600x200
800x200



10

Tekniset tiedot



NORDgrille | RSO

Tuotemerkintä

RSO	B x H	RAL 9003
Tuote	Leveys x Korkeus	RAL -värikoodi

Esimerkki: RSO 500x200

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Asennus

RSO -säleikön säleikköosa asennetaan seinän tai oven näkyvämmälle puolelle ja vastakehys vastakkaiselle puolelle. Tämän jälkeen lopullinen kiinnitys tehdään ruuveilla.

Kun rakenteen paksuus ylittää 50 mm, asennetaan kaksi säleikköä vastakkain ilman vastakehyksiä. Tarvittaessa kahden säleikön väliin asennetaan suorakaidekanava.

RSL Vaimentava siirtoilmalaite

RSL on ääntä vaimentava siirtoilmalaite vierekkäisten huoneiden välille.

- Siirtoilmalaitteen syvyyttä voidaan säätää seinän paksuuden mukaan
- Pieni painehäviö
- Irrotettava etulevy helpottaa tuotteen puhdistusta
- Vaimentaa tehokkaasti äänen siirtymistä huoneesta toiseen
- Estää näkyvyyden huoneiden välillä
- Siirtoilmalaitteen asennussyvyys on 95-125 mm



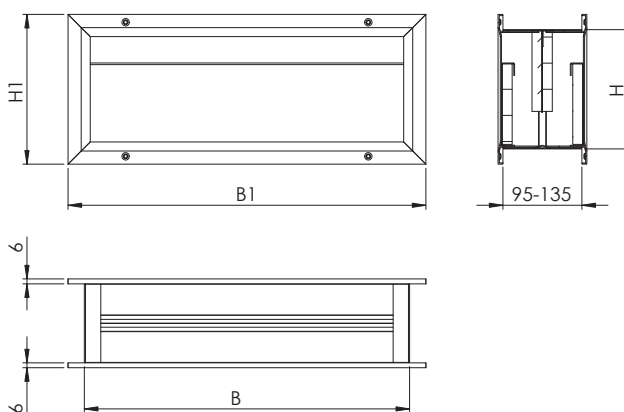
RSL -siirtoilmalaitteen toiminta perustuu siihen, että huoneiden välisen paine-eron vaikutuksesta ilma virtaa siirtoilmalaitteen läpi. Tuotteen sisällä on ääntä vaimentavat levyt, minkä johdosta tuote estää tehokkaasti äänen siirtymistä huonetilojen välillä ja vaimentaa ilmavirran aiheuttamaa ääntä.

RSL-siirtoilmalaite asennetaan yleensä oven yläpuolelle seinään.

Rakenne ja mitat

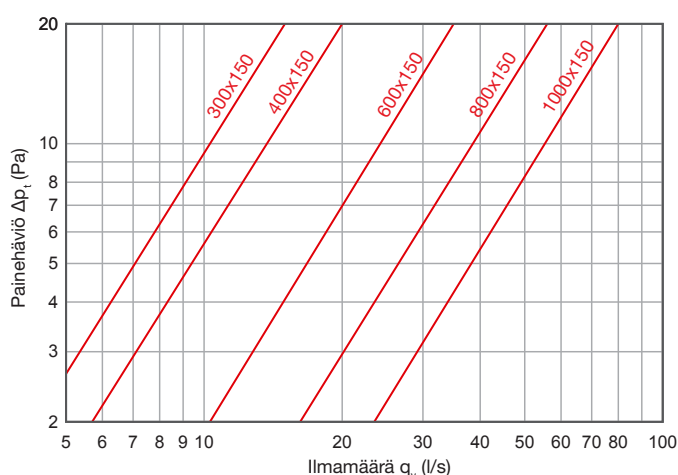
RSL -säleikkö on valmistettu alumiinista ja säleikön levyt ovat päällystetty melua vaimentavalla mineraalivillamatolla. Säleiköt ovat vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikoisväriin RAL -värisävyillä.

Nimellismitat mm	BxH	B1xH1	Aukon mitat
300x150	295x145	335x182	300x150
400x150	395x145	435x182	400x150
600x150	595x145	635x182	600x150
800x150	795x145	835x182	800x150
1000x150	995x145	1035x182	1000x150



Tekniset tiedot

20 Pa painehäviöllä on melutaso alle 25 dB (A). Suurin suositeltava paine-ero huoneiden välillä on 15 Pa.



Äänenvaimennus (dB)

Tuote	Oktaaviriba kesksagedus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSL 300x150	0	24	23	25	36	39	39	0
RSL 400x150	0	21	20	23	31	38	39	0
RSL 600x150	0	19	17	21	29	37	39	0
RSL 800x150	0	17	16	20	27	36	38	0
RSL 1000x150	0	15	14	19	25	35	37	0

Tuotemerkintä

RSL	BxH	RAL 9003
Tuote	Nimellimitat	RAL -värikoodi

Esimerkki: RSL 600x150

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

RSM Vaimentava siirtoilmalaite

RSM on ääntä vaimentava siirtoilmalaite vierekkäisten huoneiden välille.

Siirtoilmalaitteen asennussyvyys on 80-145 mm.

- Siirtoilmalaitteen syvyyttä voidaan säätää seinän paksuuden mukaan
- Pieni painehäviö
- Irrotettava etulevy helpottaa tuotteen puhdistusta
- Vaimentaa tehokkaasti äänen siirtymistä huoneesta toiseen
- Estää näkyvyyden huoneiden välillä



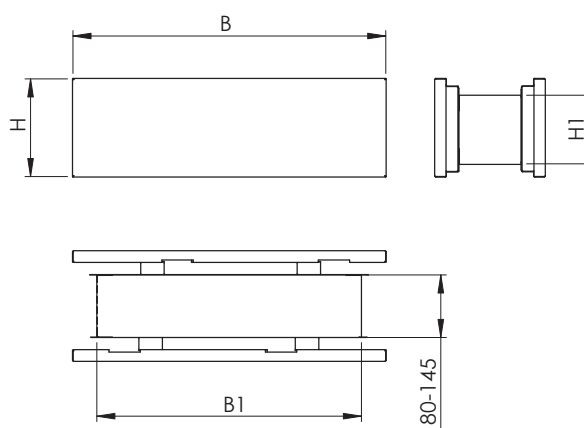
RSM -siirtoilmalaitteen toiminta perustuu siihen, että huoneiden välisen paine-eron vaikutuksesta ilma virtaa siirtoilmalaitteen läpi tilasta toiseen. Tuotteen sisällä on ääntä vaimentava levy, minkä johdosta tuote estää tehokkaasti äänen siirtymistä huonetilojen välillä ja vaimentaa ilmavirran aiheuttamaa ääntä.

RSM -siirtoilmalaite asennetaan yleensä seinään oven yläpuolelle.

Rakenne ja mitat

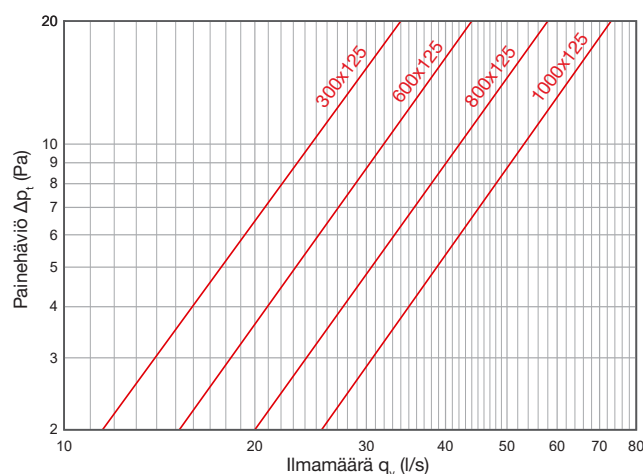
RSM -siirtoilmalaite on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä. Etulevyt on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta laite voidaan maalata erikoisväriin RAL -värisävyillä. Tuotteen sisällä on synteettiset ääntä vaimentavat levyt.

Nimellismitta BxH mm	B1xH1	Aukon mitat
300x125	240x89	250x100
600x125	540x89	550x100
800x125	740x89	750x100
1000x125	940x89	950x100



Tekniset tiedot

20 Pa painehäviöllä on melutaso alle 25 dB (A). Suurin suositeltava paine-ero huoneiden välillä on 15 Pa.



Äänenvaimennus (dB)

Tuote	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSM 300x125	0	21	20	20	24	38	39	0
RSM 600x125	0	17	17	19	23	36	37	0
RSM 800x125	0	15	15	18	23	33	35	0
RSM 1000x125	0	13	14	16	22	31	34	0

Tuotemerkintä

RSM

Tuote

BxH

Nimellismitta

RAL 9003

RAL -värikoodi

Esimerkki: RSM 600x125

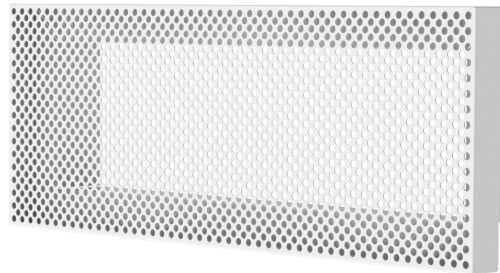
RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

RSI Poistoilmasäleikkö

RSI on rei'itetyllä etulevyllä oleva ilmanvaihtokanavien poistoilmasäleikkö.

- Matala äänentehotaso
- Helppo puhdistaa

RSI -säleikköä käytetään ilmanvaihtokanavien poistoilma-aukkojen edessä toimistoissa, kouluissa, sairaaloissa ja muissa sisätiloissa.

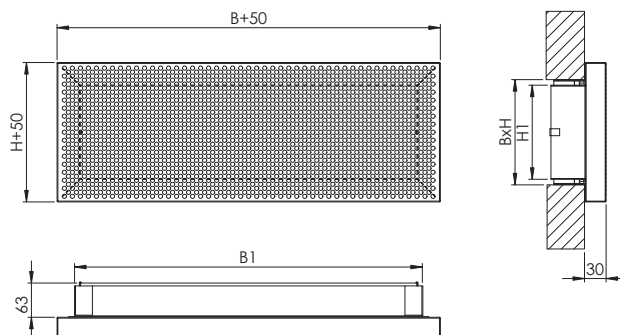


Rakenne ja mitat

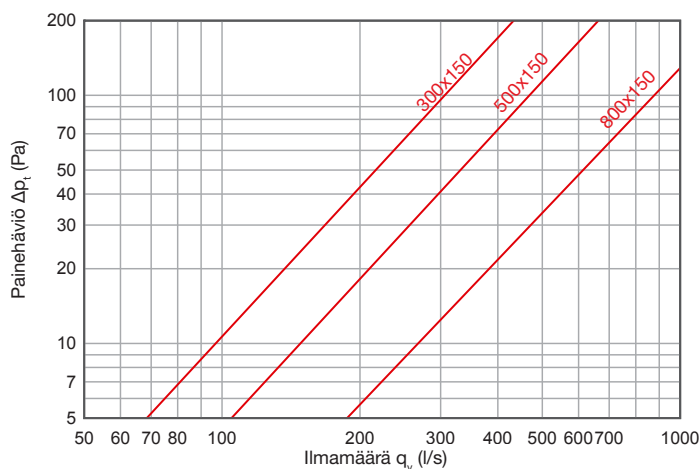
RSI -säleikkö ja kiinnityskehys on valmistettu kuuma-sinkitystä teräksestä.

Säleikkö on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleikkö voidaan maalata erikoisväriin RAL -värisävyillä.

Nimellismitta mm	B1	H1	Paino, kg
300x150	295	145	1,2
500x150	495	145	1,7
800x150	795	145	2,6



Tekniset tiedot



Tuotemerkintä

RSI	B x H	RAL 9003
Tuote	Leveys x Korkeus	RAL -värikoodi

Esimerkki: RSI 300x150

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Lisävarusteet:

SKR -paineentasauslaatikko pyöreään kanavaan liittämiseen.

Asennus

RSI -säleikkö asennetaan pääasiassa seinäpintaan kiinnityskehysen avulla. Säleikkö voidaan kiinnittää myös suoraan suorakaidekanavaan käyttämällä lähtökaulusta.

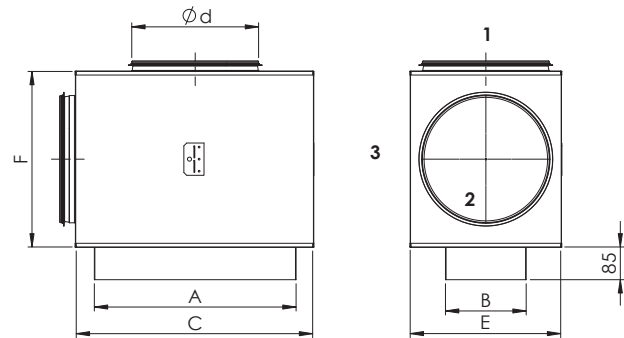
SKRM Paineentauslaatikko

SKRM -paineentauslaatikkoa säätöosalla käytetään tulo- ja poistoilmasäleikköjen yhteydessä. Laatikko tasaa kanavapainetta, varmistaa tasaisen ilmanvirtauksen huonetilaan ja samalla myös vaimentaa tehokkaasti ääntä. Laatikossa oleva säätöosa mahdollistaa luotettavan ilmavirran mittauksen ja säädön.



Rakenne ja mitat

SKRM -paineentauslaatikot on valmistettu kuuma-sinkitystä teräksestä ja niissä on tiivisteellinen kanavaliitännä. Äänenvaimennusmateriaalina on käytetty pinnoitettua polyesterimattoja, josta ei vapaudu kuituja huoneilmaan. Säätöosa on helposti irroitettavissa huoltoa ja puhdistusta varten.



Nimellismitat	Ød	A	B	C	E	F
SKRM 200x100	125	200	100	290	185	245
SKRM 300x100	160	300	100	390	220	280
SKRM 400x100	160	400	100	490	220	280
SKRM 500x100	200	500	100	590	260	280
SKRM 200x150	160	200	150	290	220	280
SKRM 300x150	200	300	150	390	260	320
SKRM 400x150	250	400	150	490	310	370
SKRM 500x150	250	500	150	590	310	370
SKRM 600x150	250	600	150	690	310	370
SKRM 300x200	250	300	200	390	310	370
SKRM 400x200	250	400	200	490	310	370
SKRM 500x200	315	500	200	590	375	435
SKRM 600x200	315	600	200	690	375	435
SKRM 800x200	315	800	200	890	375	435
SKRM 600x300	315	600	300	690	475	435
SKRM 800x300	315	800	300	890	475	435
SKRM 800x400	315	800	500	890	575	435
SKRM 1000x200	315	1000	200	1090	375	435

Huom! Tekniset lisätiedot ja mitoitusaulukot löytyvät RSP/RSV-esitteestä.

Tuotemerkintä

SKRM	AxB	d	1
Tuote	Leveys x Korkeus	Pyöreä kanavaliitännä	1- kanavaliitännä takaa 2- kanavaliitännä sivusta 3- kanavaliitännä ylhäältä

Esimerkki: SKRM 400x100/160-1

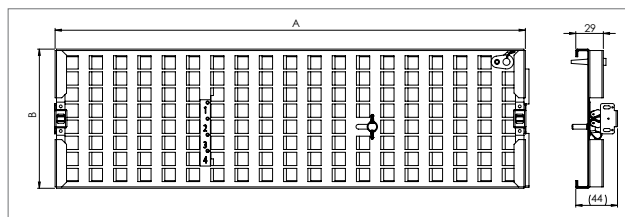
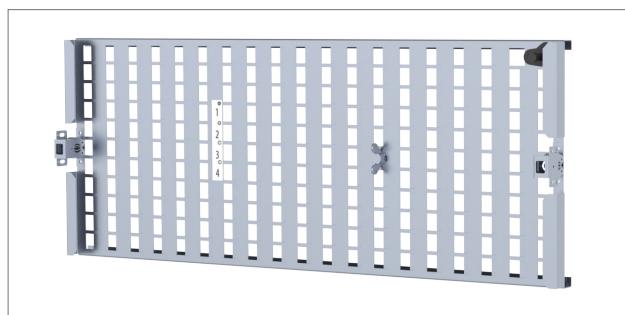
MRO Säättöosa

MRO säättöosa tarkkaan ilmamäärän mittaukseen ja säätöön. Säättöosa asennetaan suoraan suorakaidekanavaan kiinnityskehysten avulla.

Rakenne ja mitat

MRO säättöosa on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

Säättöosa on varustettu pikakiinnikkeillä, joilla se lukkiutuu paikoilleen kiinnityskehykseen ja on tarvittaessa helposti irroitettavissa ulospäin vetämällä.



Nimellismitat	A	B
200x100	197	97
200x150	197	147
300x100	297	97
300x150	297	147
300x200	297	197
400x100	397	97
400x150	397	147
400x200	397	197
500x150	497	147
500x200	497	197
600x150	597	147
600x200	597	197
600x300	597	297
800x150	797	147
800x200	797	197
1000x200	997	197

Huom! Tekniset lisätiedot ja mitoitusaulukot löytyvät RSP/RSV-esitteestä.

Tuotemerkintä

MRO	AxB
Tuote	Leveys x Korkeus

Esimerkki: MRO 400x100



ETS NORD Suomi

Osoite: Pakkasraitti 4
04360 Tuusula
Finland

Puh.: +358 0401 842 842

info@etsnord.fi

www.etsnord.fi

