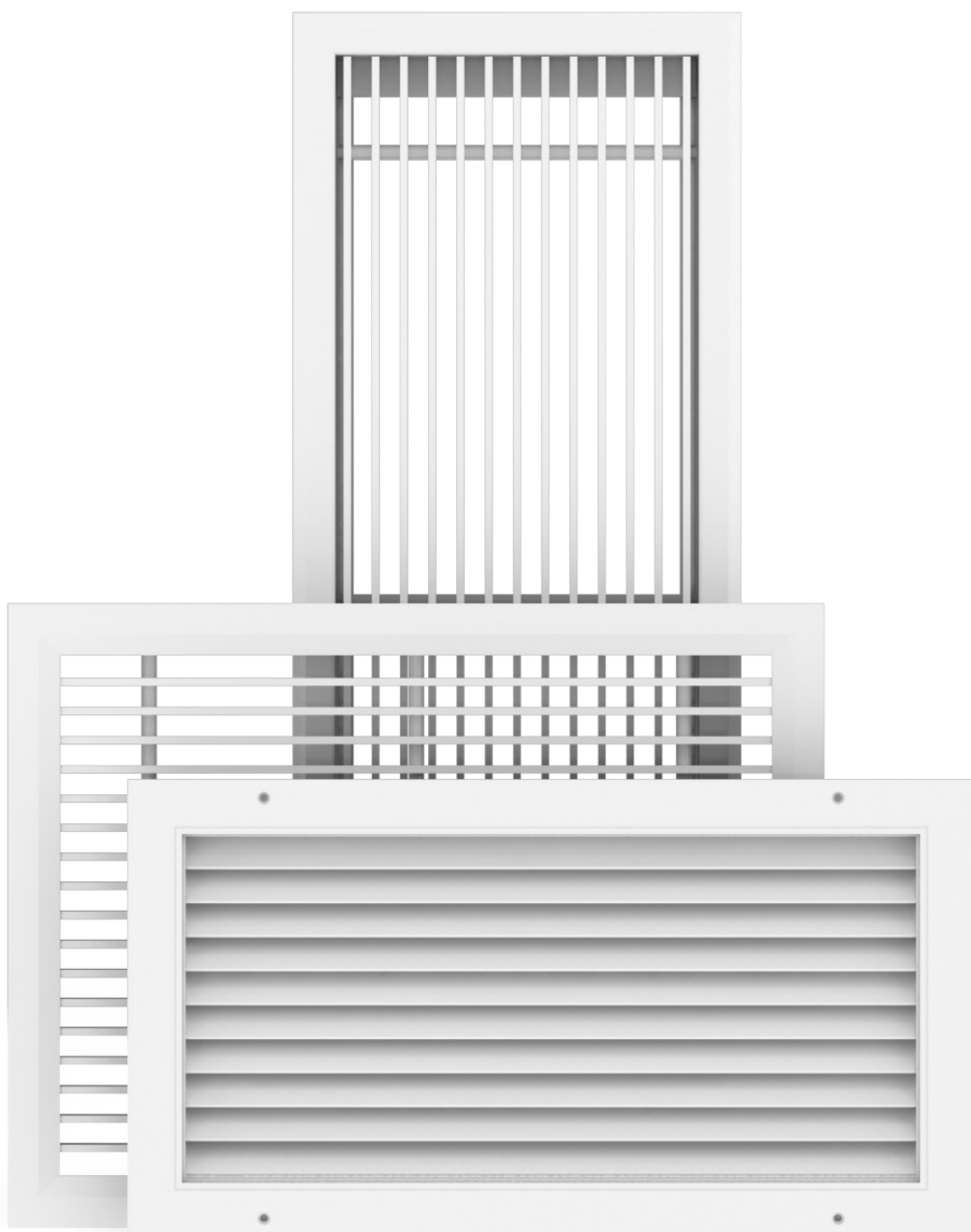




NORDgrille

Tulo-, poisto- ja siirtoilmasäleiköt

Sisällysluettelo

RSV
Yleissäleikkö

3



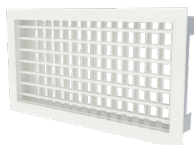
RSM
Vaimentava siirtoilmalaite

40



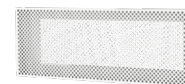
RSP
Yleissäleikkö

13



RSI
Poistoilmasäleikkö

42



RPS/RPV
Yleissäleikkö

32



SKRM
Paineentauslaatikko

43



RPSL/RPVL
Lattiasäleikkö

34



MRO
Säätöosa

44



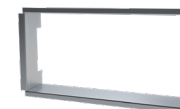
RSO
Siirtoilmasäleikkö

36



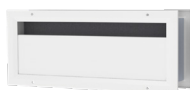
RSK
Kiinnityskehys

48



RSL
Vaimentava siirtoilmalaite

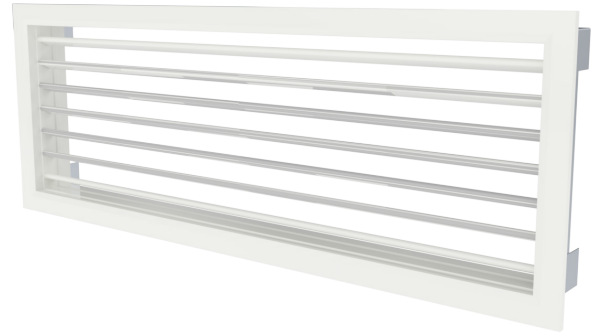
38



RSV Yleissäleiköt

RS -säleiköt ovat klassisia alumiinista valmistettuja yleissäleiköitä. Käytetään lähinnä poistoilma-aukkojen edessä.

- Säädetävät säleet.
- Irrotettava säleikkö mahdollistaa säleikön ja kanavan helpon puhdistamisen.
- Moduulirakenne mahdollistaa pitkien säleikköjen muodostamisen nauhana.



Käyttö

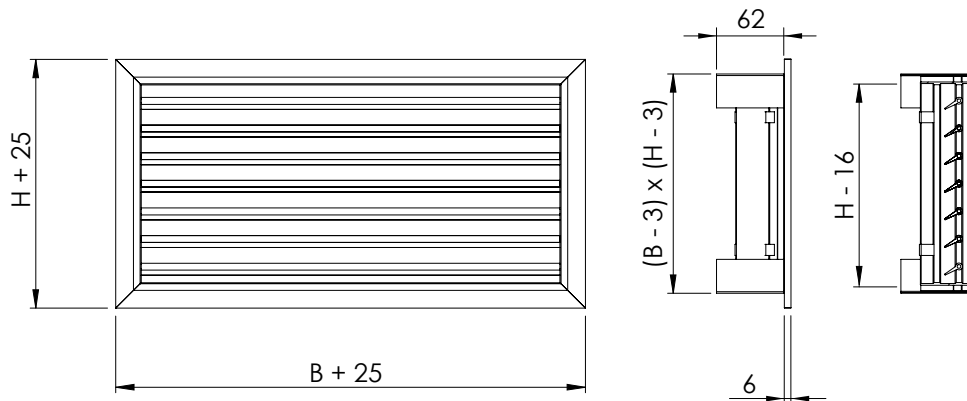
RSV – vaakasuorat säädetävät säleet. Käytetään lähinnä poistoilma-aukkojen edessä.

RSK – säleikön kiinnityskehys. Kehystä käytetään säleikön kiinnittämiseen ilmanvaihtokanavaan.

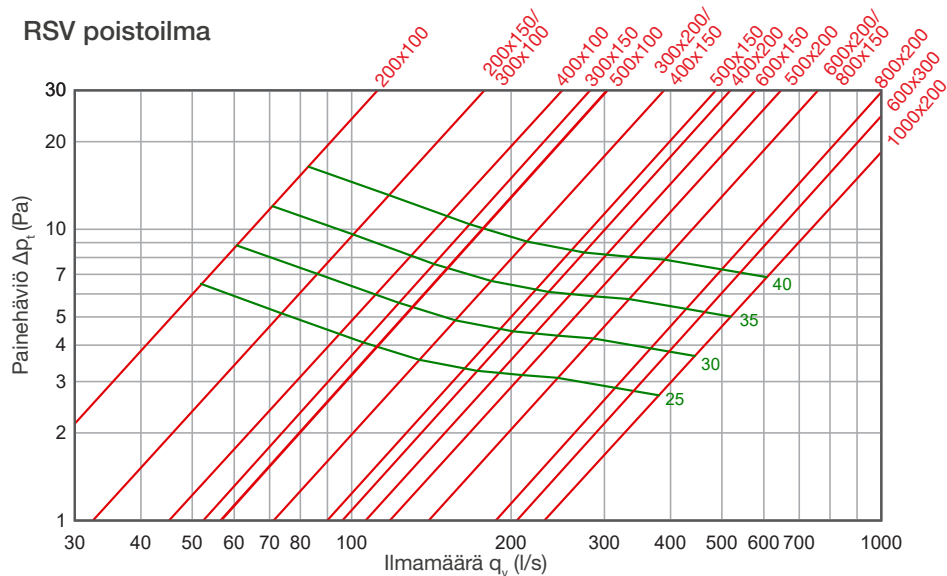
Rakenne ja mitat

RS -säleikkö on valmistettu alumiiniprofiilista. Säleille on saatu hyvä vääntöjäykkyys ja suunnattavuus hitsatun kehyksen ja niiteillä kootun säleikön ansiosta. Kiinnityskehys on valmistettu sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy (ZM 310). Säleikköosassa on sisällä tiiviste. Säleikkö on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleikkö voidaan maalata erikois-väriin RAL -värikartan väreillä.

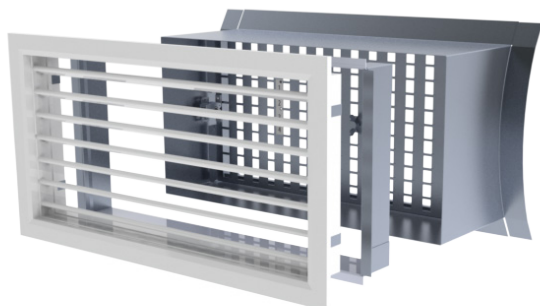
Pienin valmistettava RSV säleikkö on 75×75 mm ja suurin 2000×1000 mm.



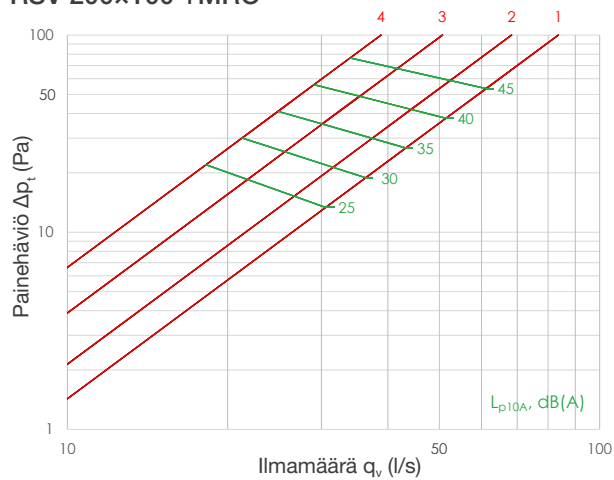
Tekniset tiedot



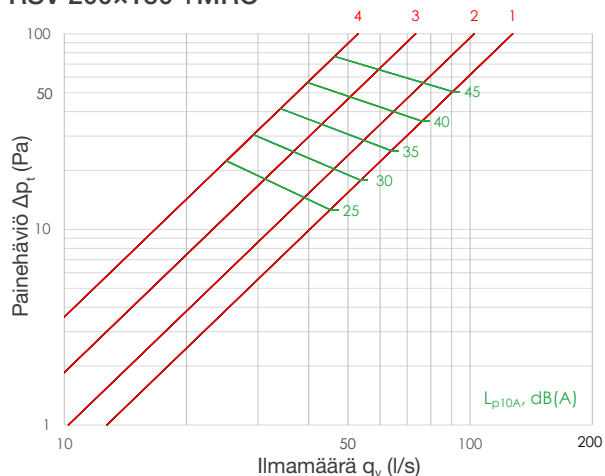
RSV+MRO poistoilma: Ilmamäärä-painehäviö



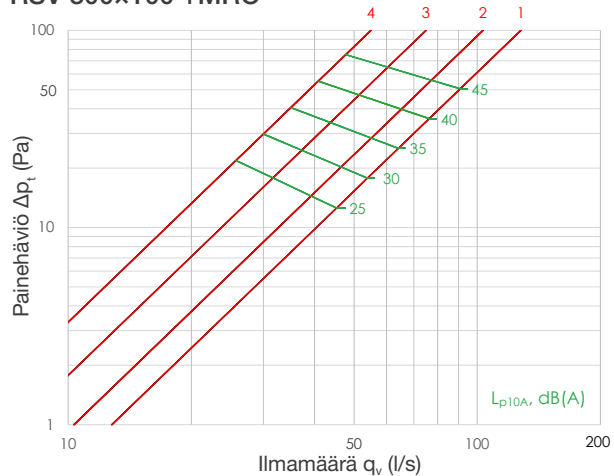
RSV 200×100 +MRO



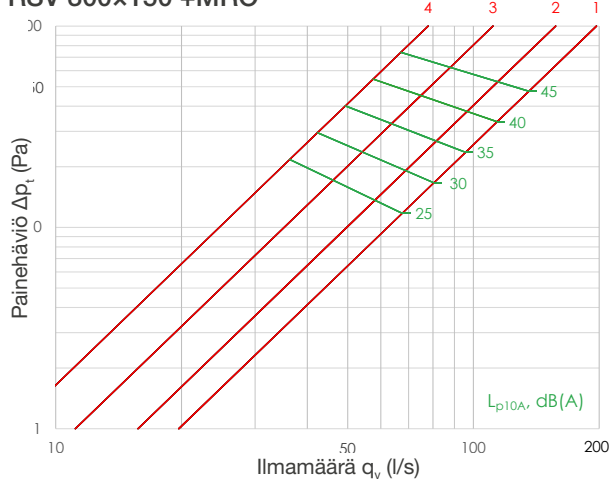
RSV 200×150 +MRO



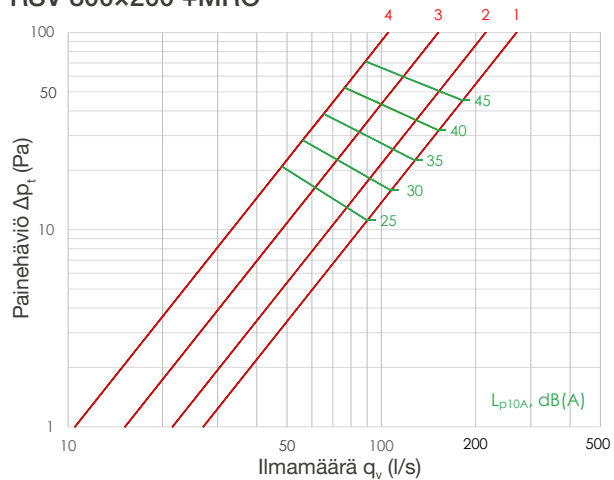
RSV 300×100 +MRO



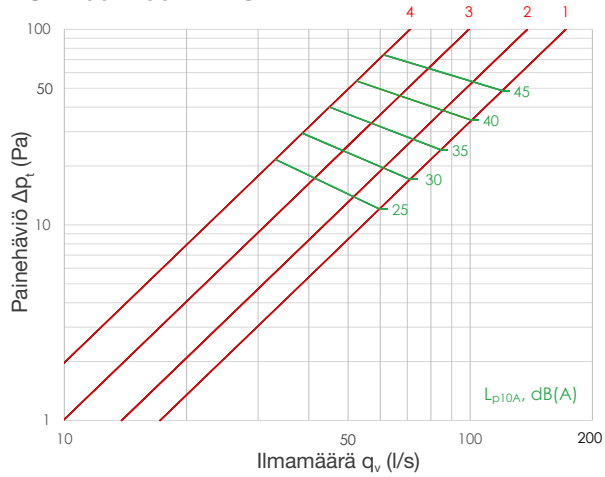
RSV 300×150 +MRO



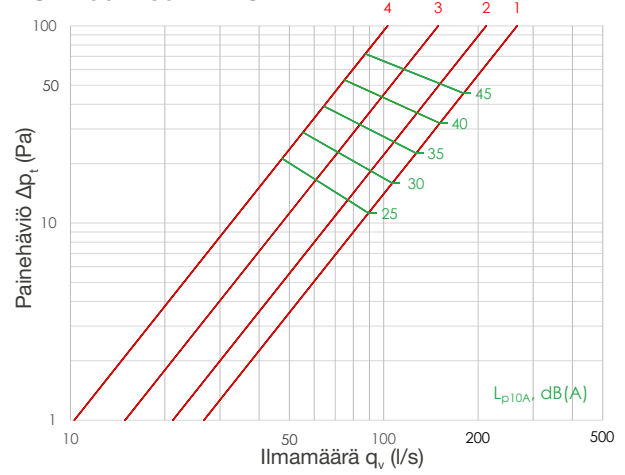
RSV 300×200 +MRO



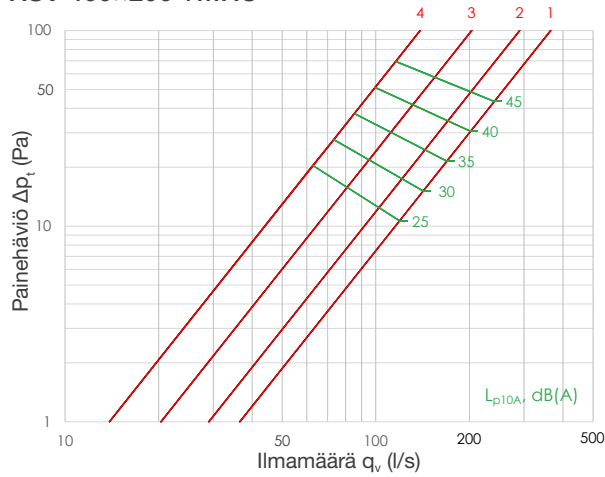
RSV 400×100 +MRO



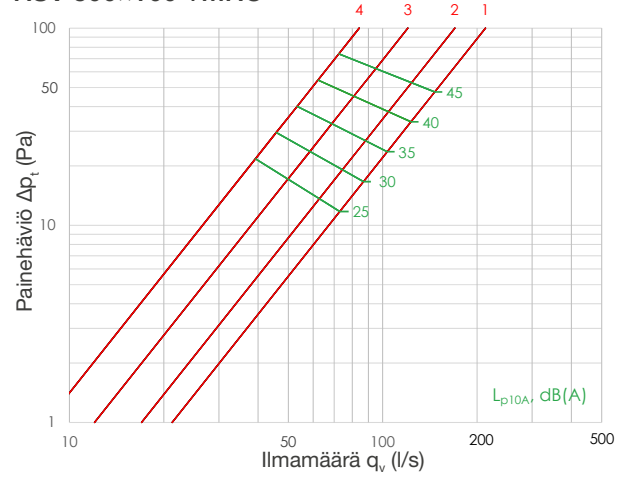
RSV 400×150 +MRO



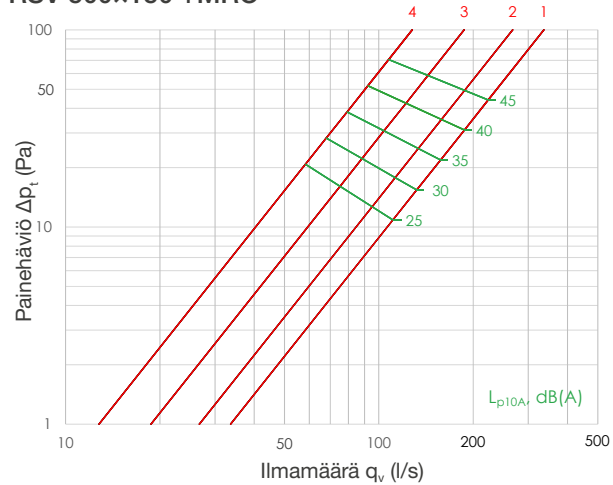
RSV 400×200 +MRO



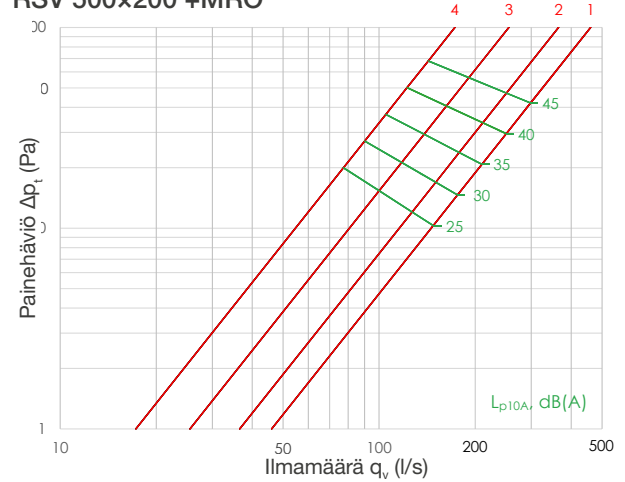
RSV 500×100 +MRO



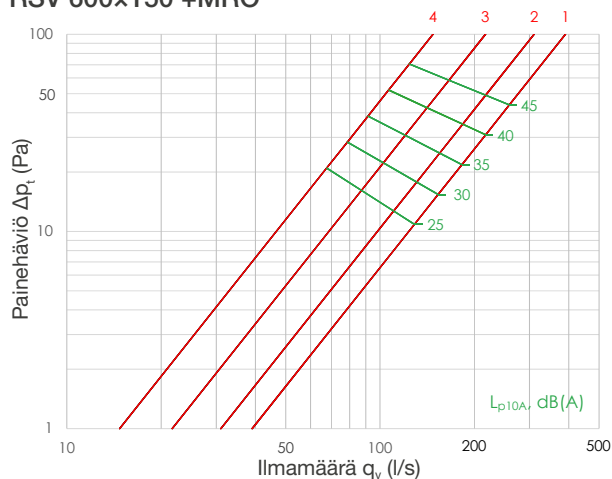
RSV 500×150 +MRO



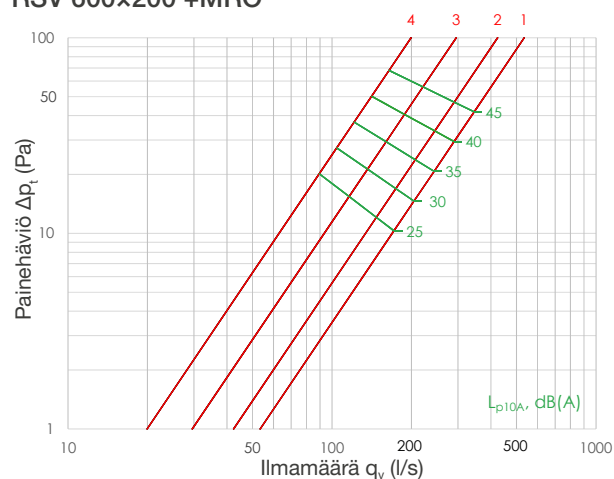
RSV 500×200 +MRO



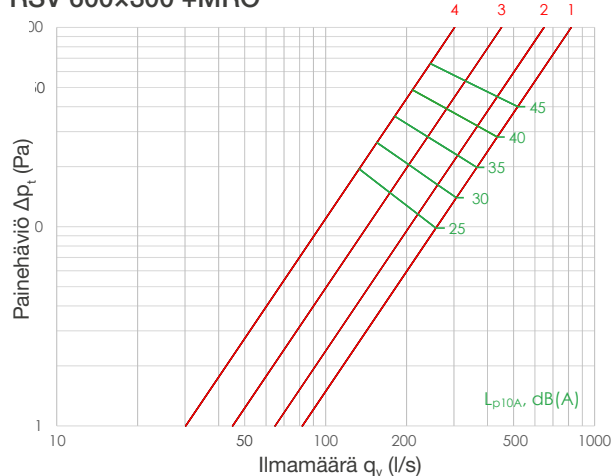
RSV 600×150 +MRO



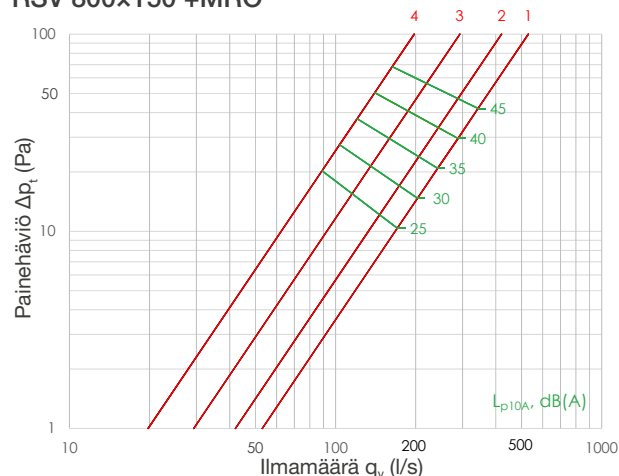
RSV 600×200 +MRO



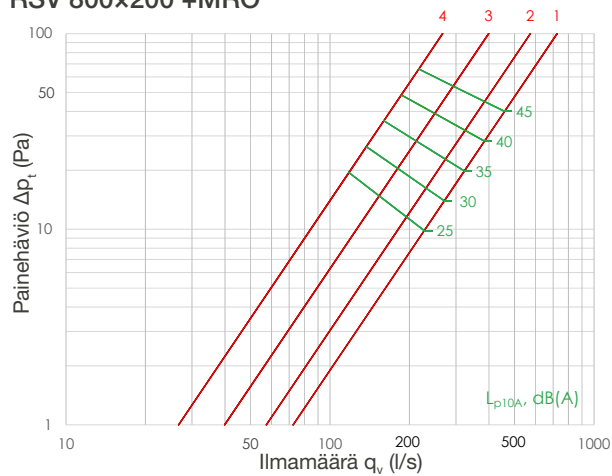
RSV 600×300 +MRO



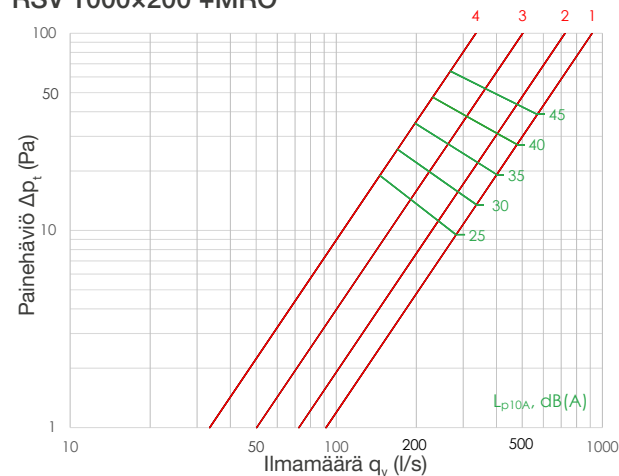
RSV 800×150 +MRO



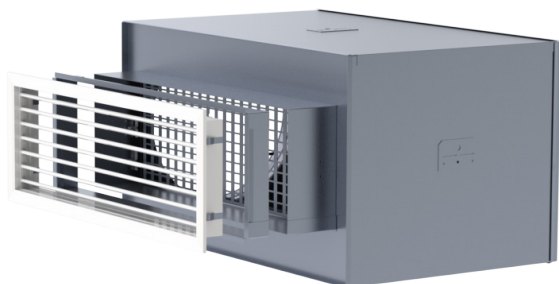
RSV 800×200 +MRO



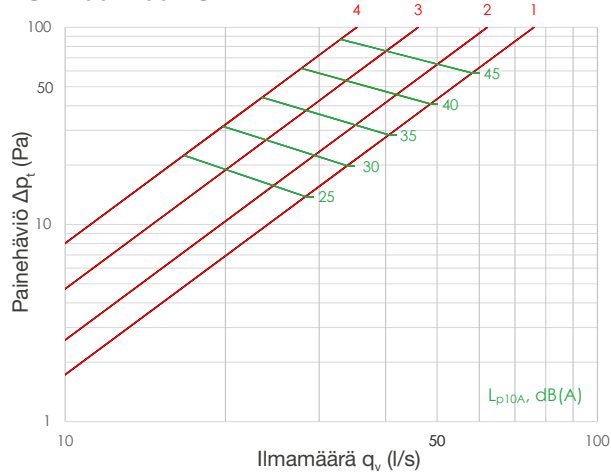
RSV 1000×200 +MRO



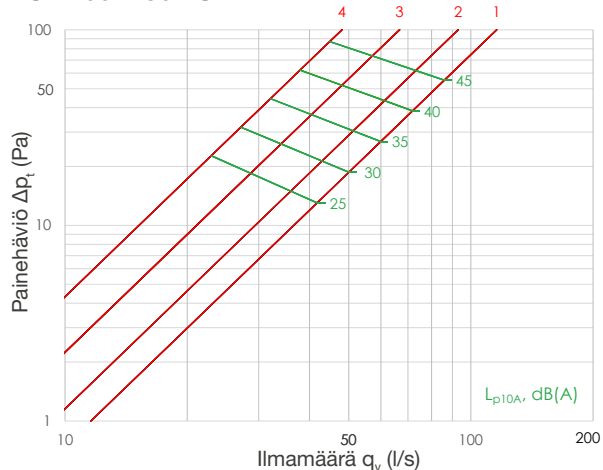
RSV+SKRM poistoilma: Ilmamäärä-painehäviö



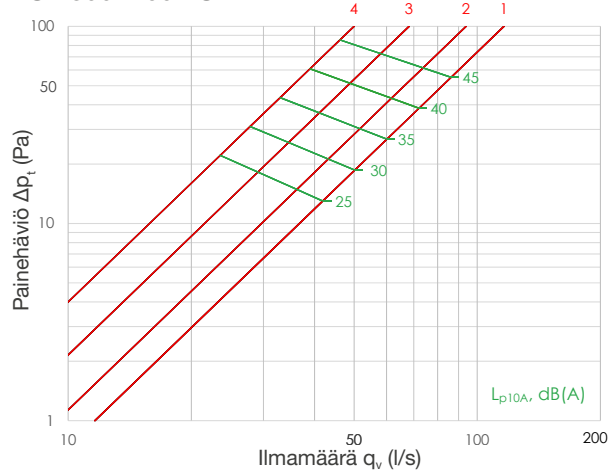
RSV 200×100 +SKRM



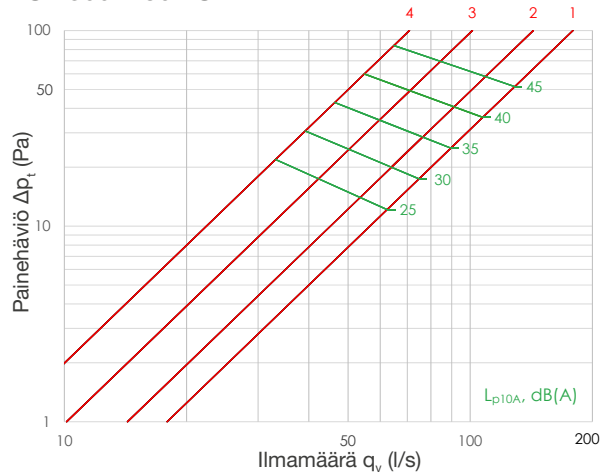
RSV 200×150 +SKRM



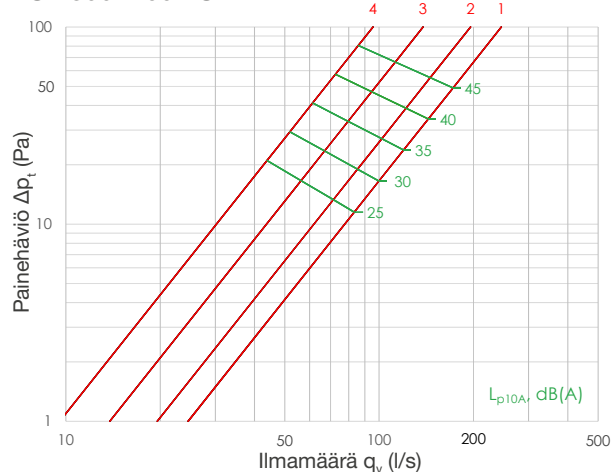
RSV 300×100 +SKRM



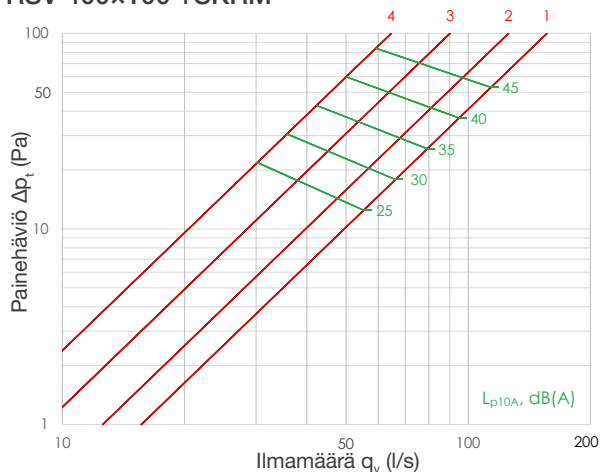
RSV 300×150 +SKRM



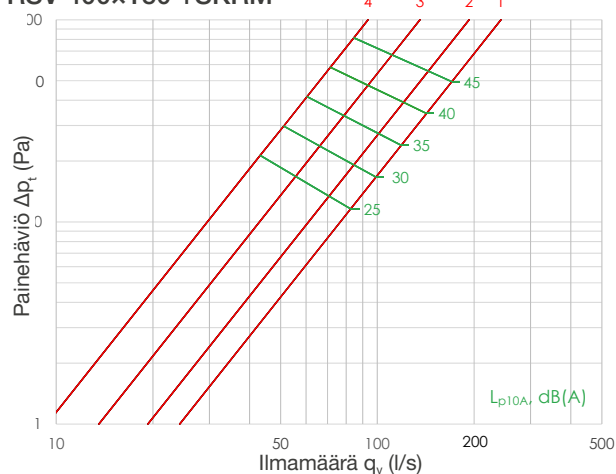
RSV 300×200 +SKRM



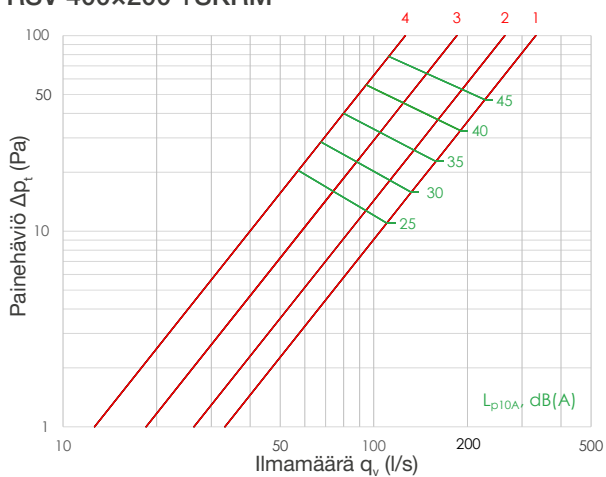
RSV 400×100 +SKRM



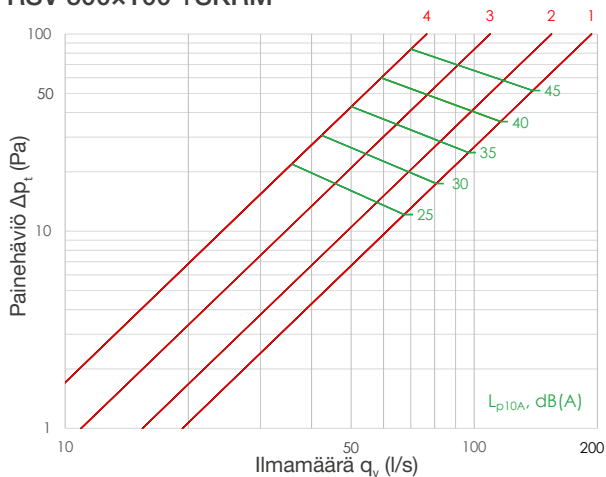
RSV 400×150 +SKRM



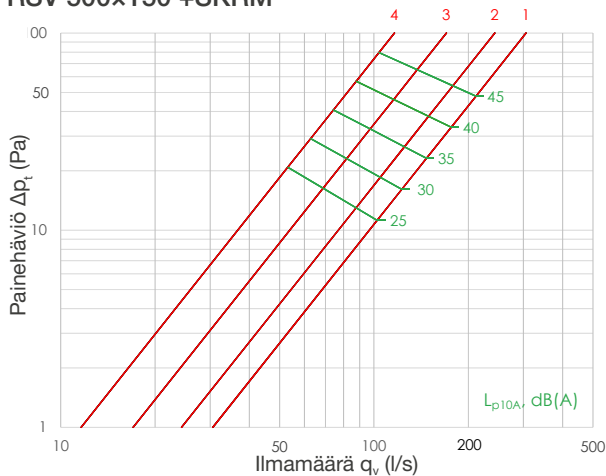
RSV 400×200 +SKRM



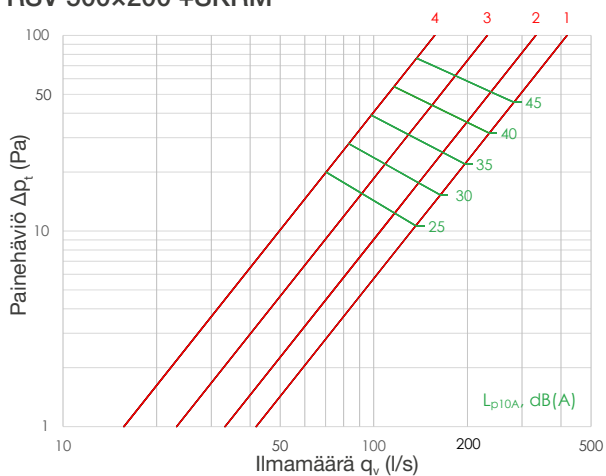
RSV 500×100 +SKRM



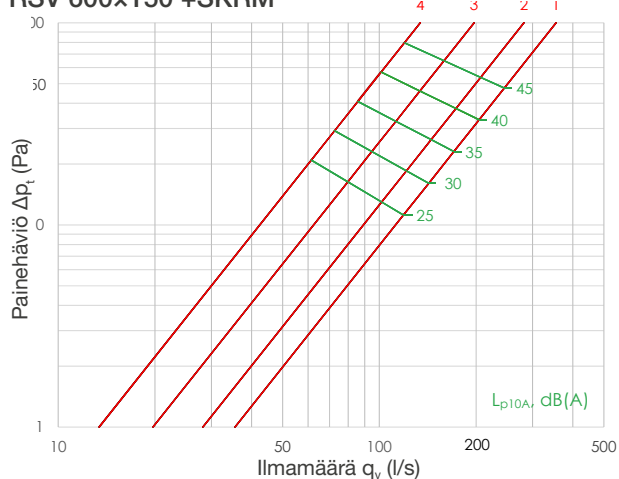
RSV 500×150 +SKRM



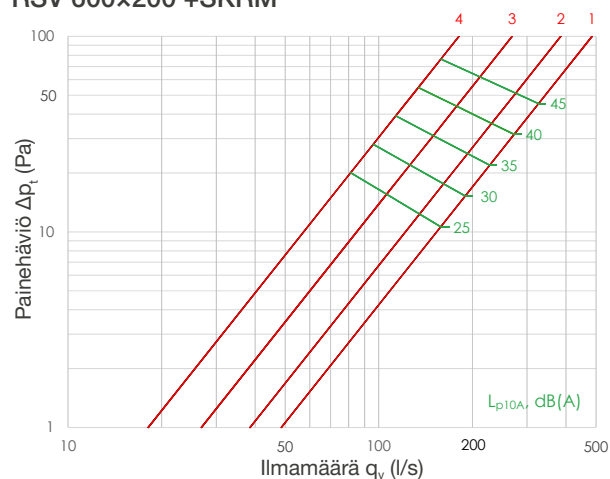
RSV 500×200 +SKRM



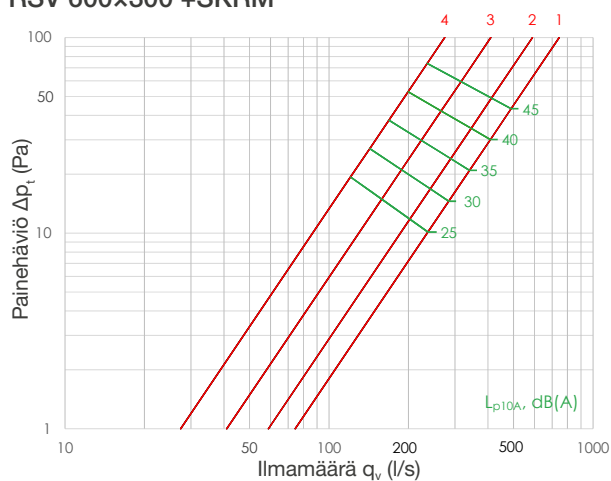
RSV 600×150 +SKRM



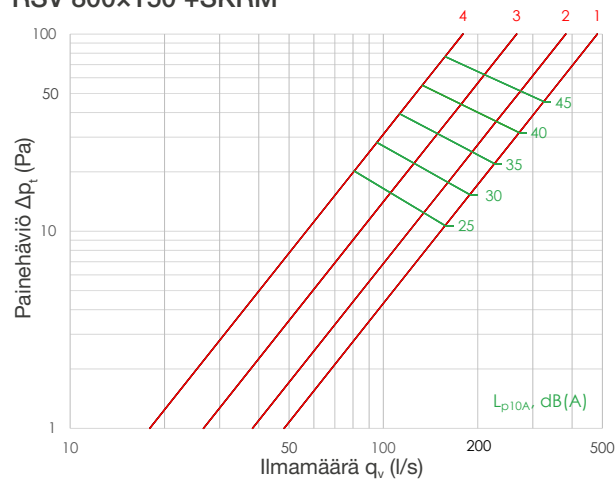
RSV 600×200 +SKRM



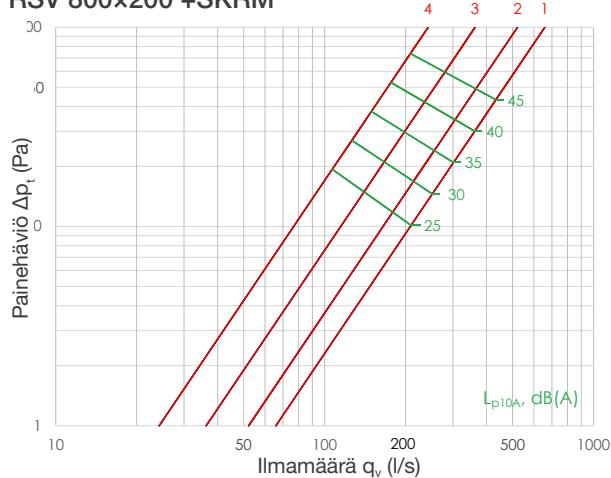
RSV 600×300 +SKRM



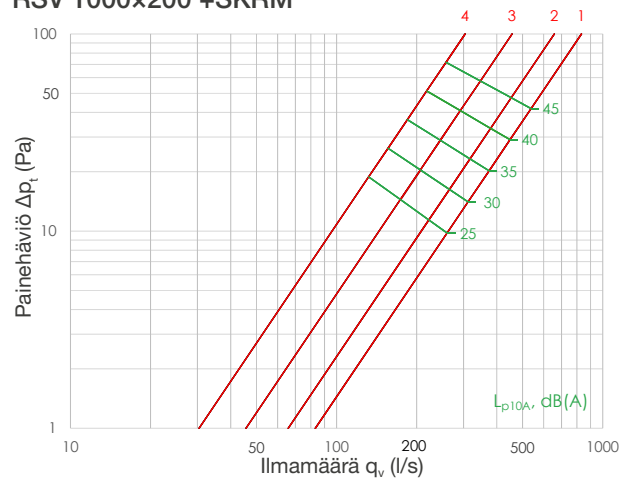
RSV 800×150 +SKRM



RSV 800×200 +SKRM



RSV 1000×200 +SKRM



Äänitiedot (dB)

RSV+MRO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200×100	s = 1	7,2	-6	1	1	-2	-6	-14	-23	-31
	s = 2	5,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	4,4	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	3,4	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
200×150	s = 1	11	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31
	s = 2	8,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	6,4	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	4,7	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
300×100	s = 1	11,1	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31
	s = 2	8,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	6,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	4,9	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
300×150	s = 1	17,1	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
	s = 2	13,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	9,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	7	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
300×200	s = 1	23,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	18,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	13,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	9,4	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
400×100	s = 1	14,9	-6	0	0	-3	-6	-14	-24	-32
	s = 2	11,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	8,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	6,3	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
400×150	s = 1	23,1	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	18,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 3	13	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	9,2	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
400×200	s = 1	31,7	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
	s = 2	25,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	17,7	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	12,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
500×100	s = 1	18,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
	s = 2	15	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	10,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	7,7	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
500×150	s = 1	29,2	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	23,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 3	16,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	11,4	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
500×200	s = 1	40	-6	-1	-2	-4	-7	-13	-25	-34
	s = 2	31,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	22,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	15,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
600×150	s = 1	33,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
	s = 2	26,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	18,9	-5	0	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	13,2	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22
600×200	s = 1	46,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	36,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 3	25,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	17,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
600×300	s = 1	71,1	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
	s = 2	56,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	39,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	27,1	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
800×150	s = 1	46	-6	0	-1	-3	-7	-13	-24	-33
	s = 2	36,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	25,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	17,7	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22

RSV+MRO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
800×200	s = 1	62,9	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
	s = 2	49,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	34,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	23,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
1000×200	s = 1	79,4	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
	s = 2	62,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	43,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	29,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
			± 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
200×100	s = 1	6,9	5	8	0	-6	-5	-15	-22	-25
	s = 2	5,6	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	4,2	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	3,2	2	3	1	-3	-5	-12	-18	-23
200×150	s = 1	10,5	5	7	0	-6	-5	-15	-22	-25
	s = 2	8,4	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	6,1	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	4,5	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
300×100	s = 1	10,5	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
	s = 2	8,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	6,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	4,6	2	3	1	-3	-5	-11	-18	-23
300×150	s = 1	16,2	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25
	s = 2	12,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	9,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	6,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
300×200	s = 1	22,3	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	17,7	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	12,5	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	8,9	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
400×100	s = 1	14,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
	s = 2	11,3	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	8,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	6	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
400×150	s = 1	22	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	17,4	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	12,3	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	8,7	1	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
400×200	s = 1	30,1	4	7	-2	-8	-5	-14	-21	-24
	s = 2	23,8	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 3	16,8	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	11,7	2	2	1	-3	-5	-11	-17	-23
500×100	s = 1	17,9	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25
	s = 2	14,2	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	10,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	7,3	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
500×150	s = 1	27,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	21,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	15,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	10,8	1	2	0	-4	-5	-11	-17	-23
500×200	s = 1	38	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
	s = 2	30	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 3	21	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	14,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
600×150	s = 1	32,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
	s = 2	25,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	17,9	4	5	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	12,5	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23

RSV+SKRM poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600×200	s = 1	44	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	34,8	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	24,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	16,9	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
600×300	s = 1	67,6	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	53,3	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	37,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	25,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
800×150	s = 1	43,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	34,5	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	24,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	16,8	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
800×200	s = 1	59,8	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	47,1	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	32,9	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	22,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
1000×200	s = 1	75,5	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
	s = 2	59,4	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 3	41,4	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	28,4	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

Tuotemerkintä

RSV - B×H - RAL 9003

Tuote _____

RSV - poistoilmasäleikkö

Leveys B × Korkeus H _____

RAL-värikoodi _____

Käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen)

Esimerkki: RSV 500×150

Lisävarusteet:

SKRM -liitäntälaatikko

MRO -säätöosa

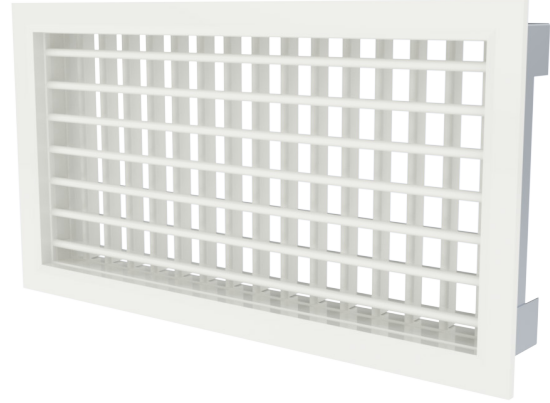
Asennus

Kun säleikkö asennetaan suorakaidekanavan päähän, käytetään asennuksessa RSK -kiinnityskehystä. Kun säleikkö yhdistetään pyöreään kanavaan, käytetään SKRM -paineentasauslaatikkoa. Seinäasennuksessa yläreunan suositeltava etäisyys katosta on 200 mm. Huomio! Kattoasennuksessa tulee aina käyttää ruuvikiinnitystä. 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).

RSP Yleissäleiköt

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

- Säädetävät säleet.
- Irrotettava säleikkö mahdollistaa säleikön ja kanavan helpon puhdistamisen.
- Moduulirakenne mahdollistaa pitkien säleikköjen muodostamisen nauhana.



Käyttö

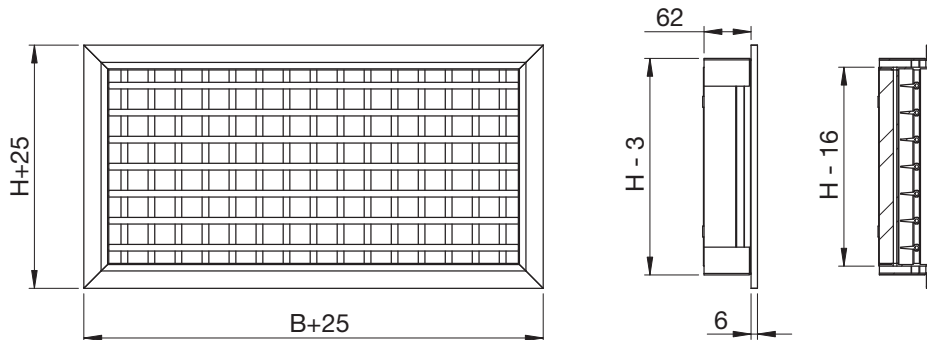
RSP – säädetävät etu- ja takasäleet. Käytetään tuloja poistoilma-aukkojen edessä.

RSK – säleikön kiinnityskehys. Kehystä käytetään säleikön kiinnittämiseen ilmanvaihtokanavaan.

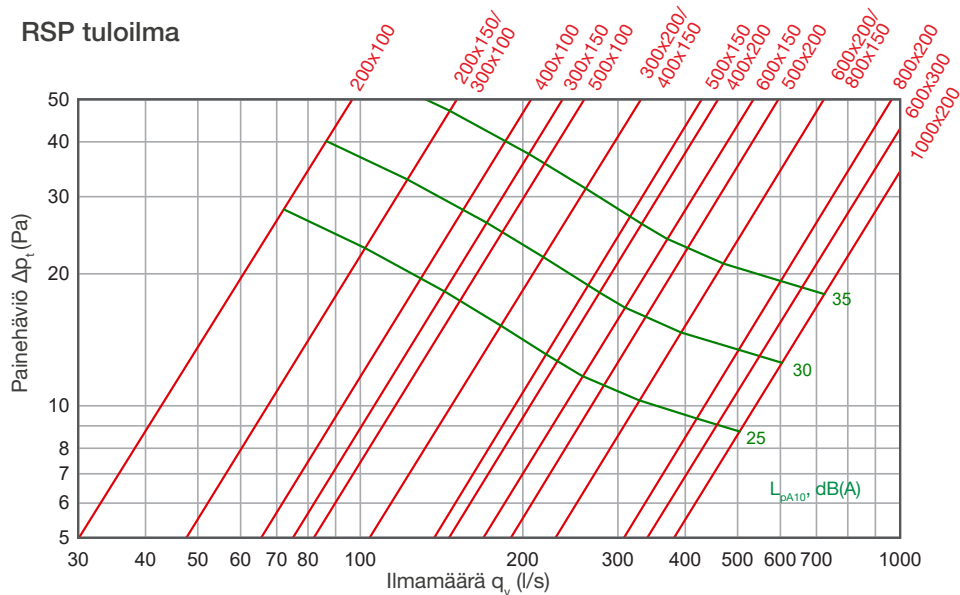
Rakenne ja mitat

RS -säleikkö on valmistettu alumiiniprofiilista. Säleille on saatu hyvä vääntöjäykkyys ja suunnattavuus hitsatun kehyksen ja niiteillä kootun säleikön ansiosta. Kiinnityskehys on valmistettu sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy (ZM 310). Säleikköosassa on sisällä tiiviste. Säleikkö on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleikkö voidaan maalata erikoisväriin RAL -värikartan väreillä.

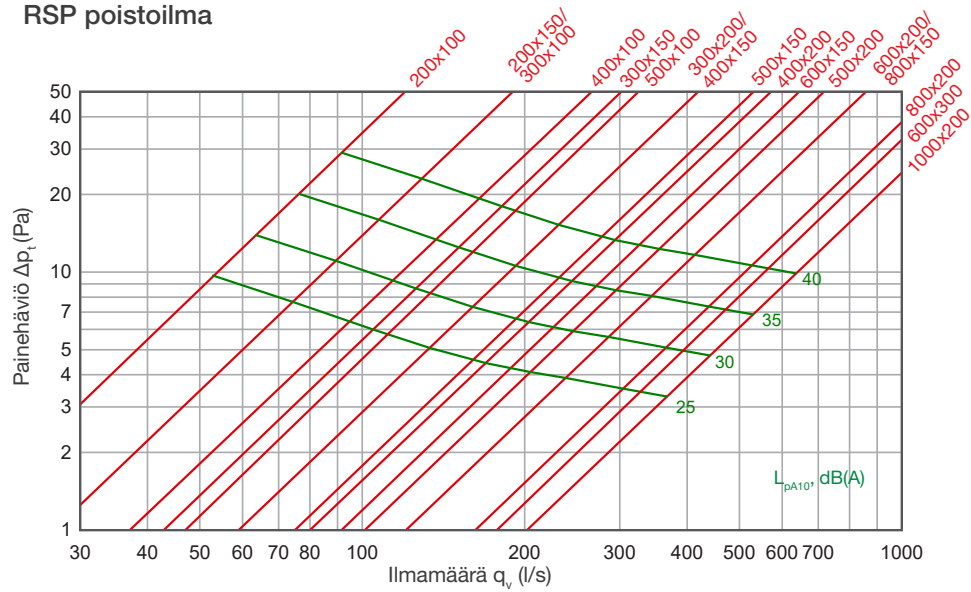
Pienin valmistettava RSP säleikkö on 75×75 mm ja suurin 2000×1000 mm.



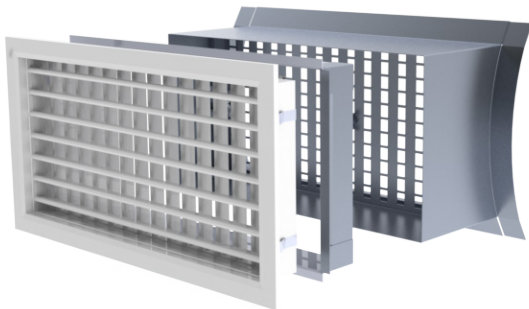
Tekniset tiedot



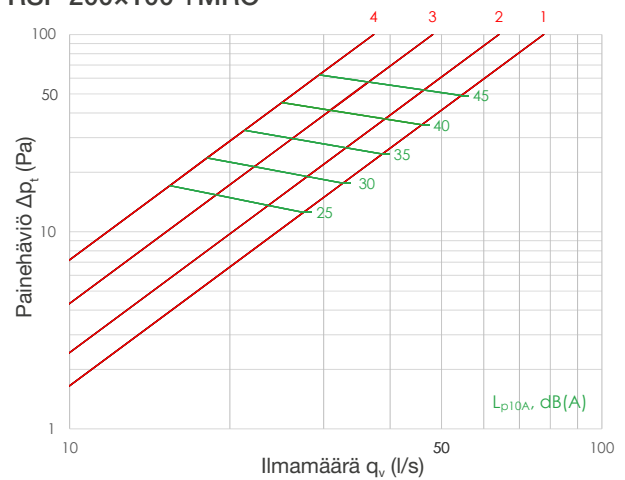
RSP poistoilma



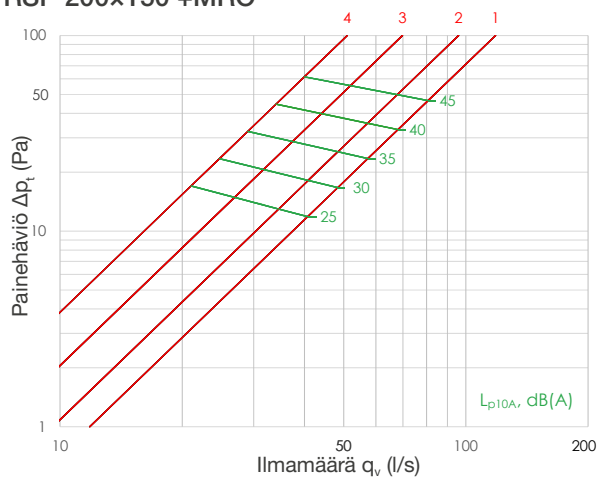
RSP+MRO tuloilma: ilmamäärä-painehäviö



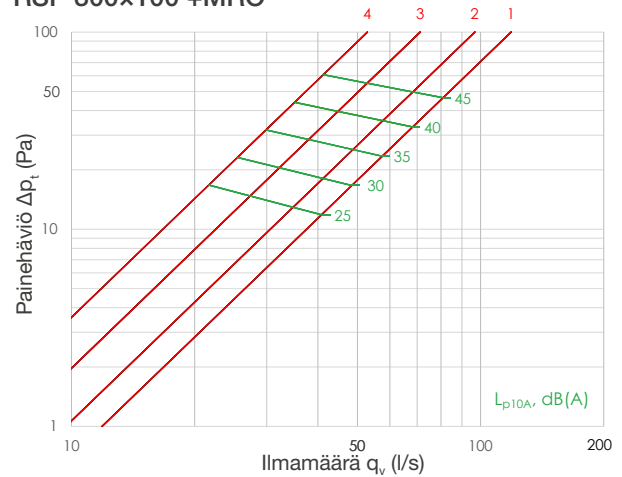
RSP 200x100 +MRO



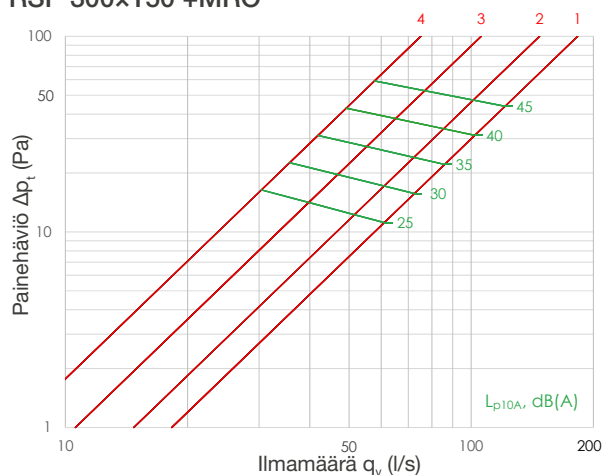
RSP 200x150 +MRO



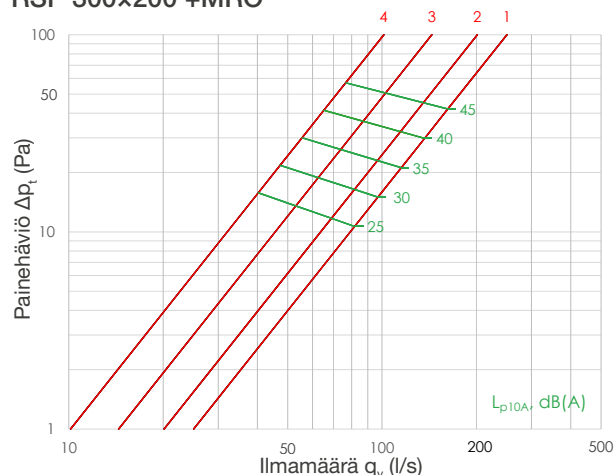
RSP 300x100 +MRO



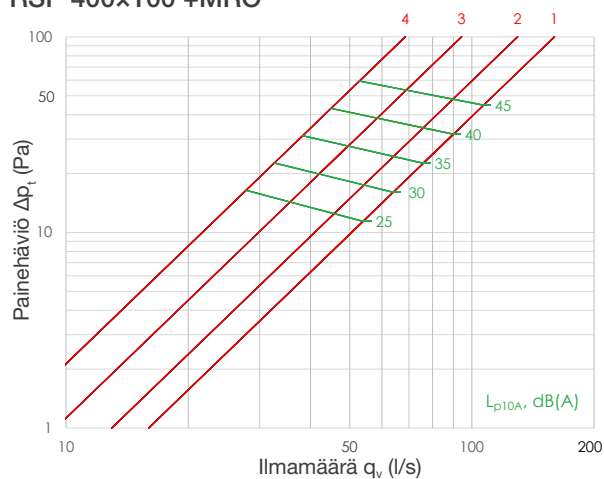
RSP 300×150 +MRO



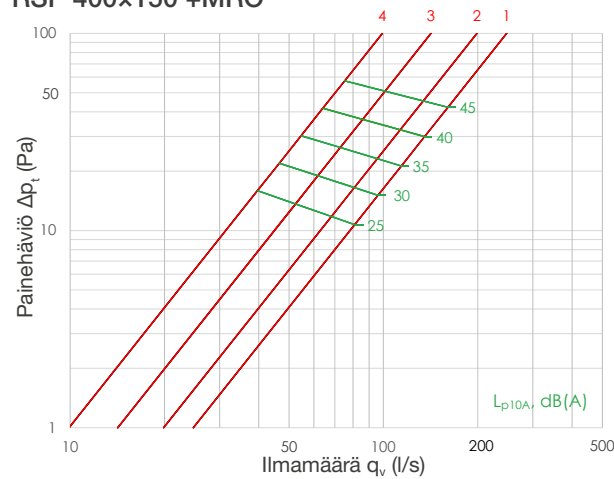
RSP 300×200 +MRO



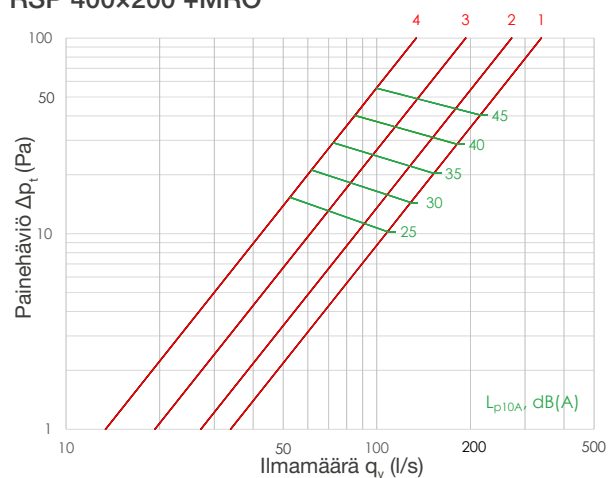
RSP 400×100 +MRO



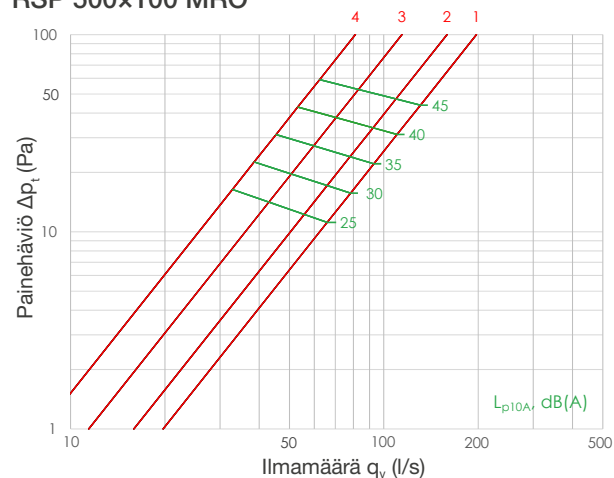
RSP 400×150 +MRO



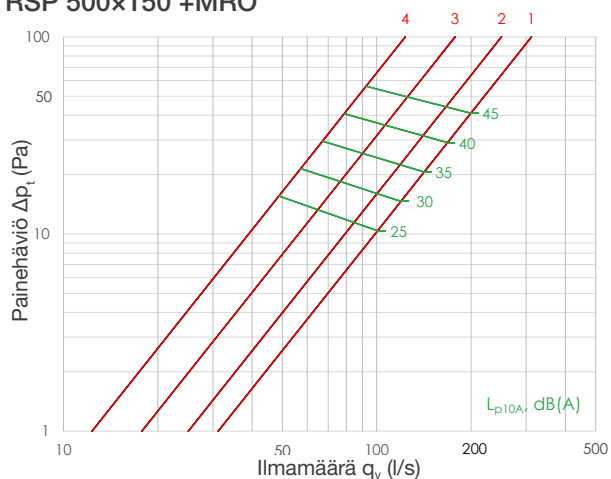
RSP 400×200 +MRO



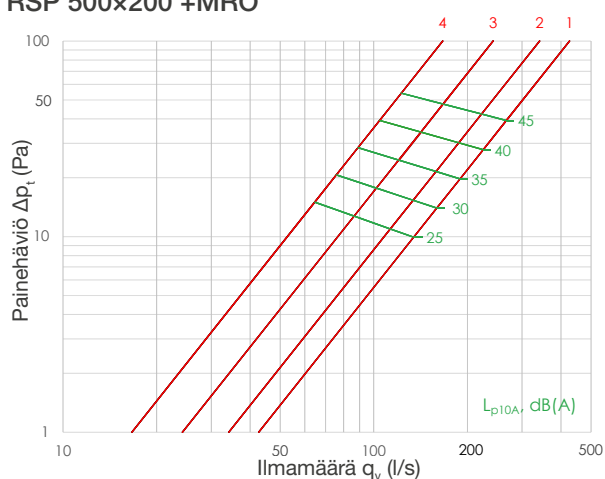
RSP 500×100 MRO



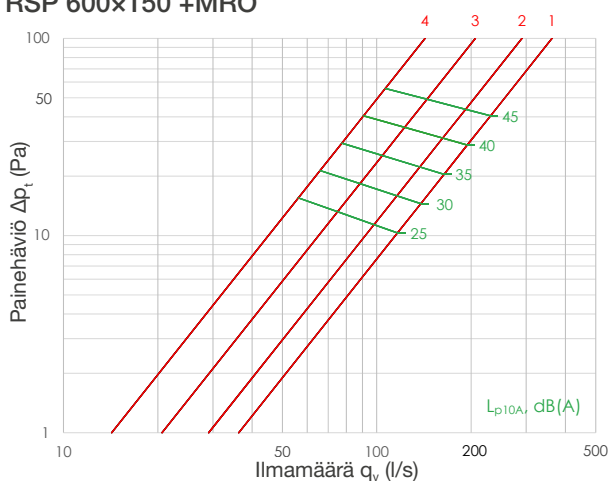
RSP 500×150 +MRO



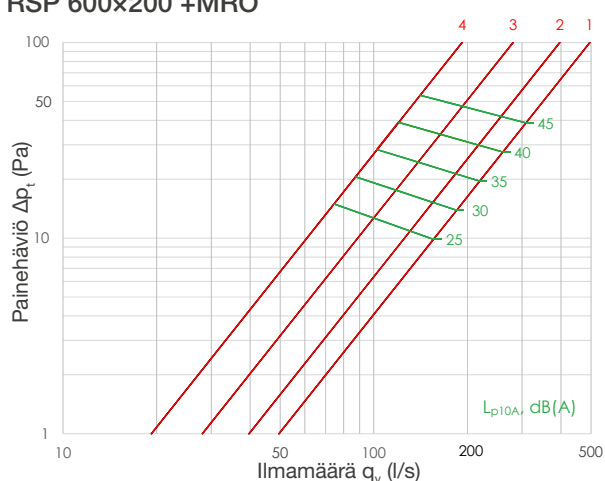
RSP 500×200 +MRO



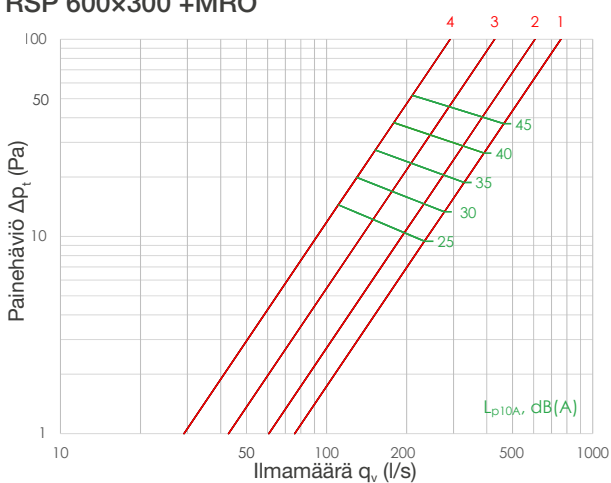
RSP 600×150 +MRO



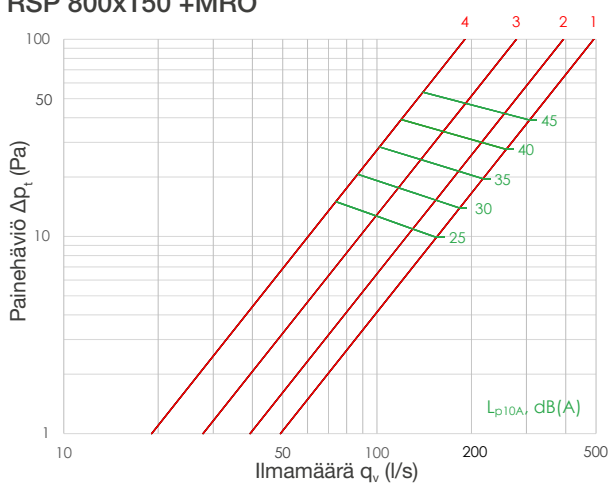
RSP 600×200 +MRO



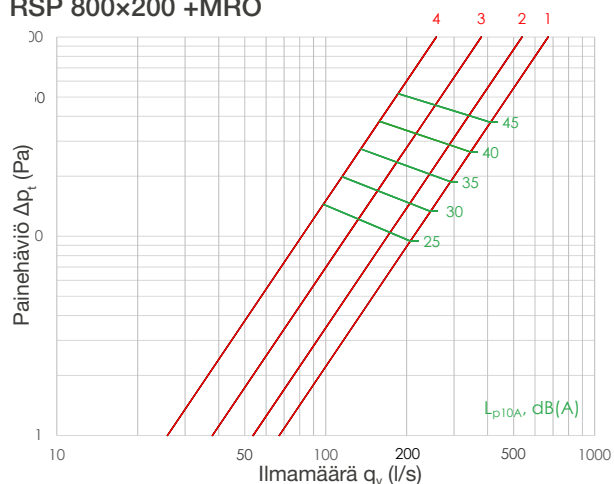
RSP 600×300 +MRO



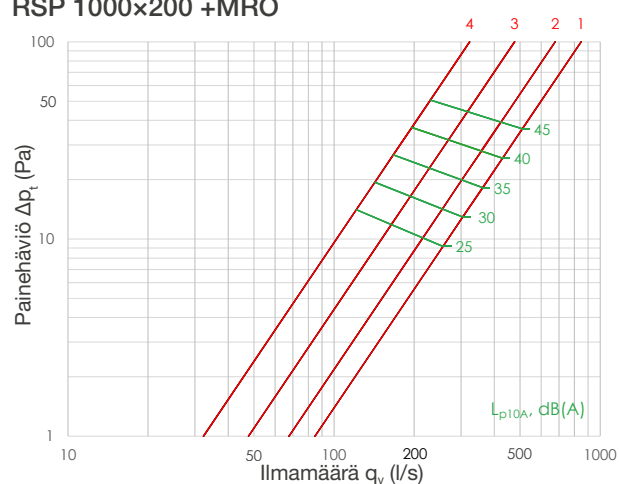
RSP 800×150 +MRO



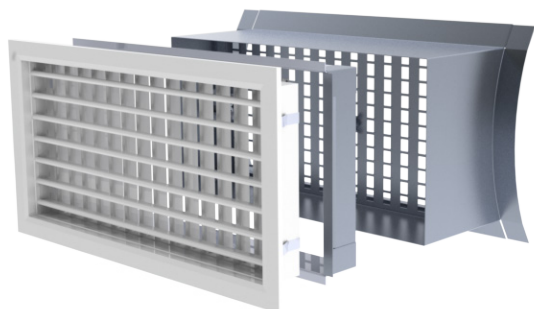
RSP 800×200 +MRO



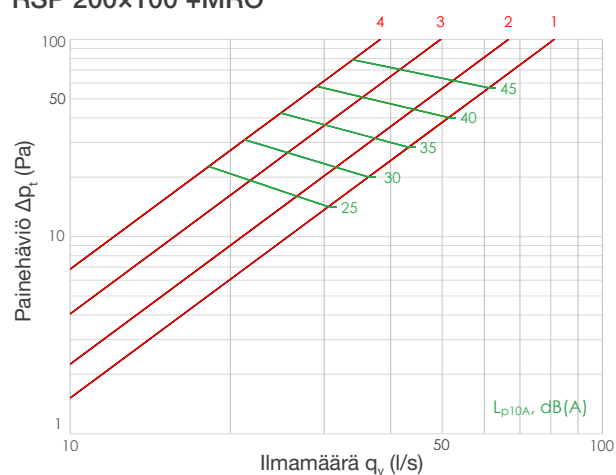
RSP 1000×200 +MRO



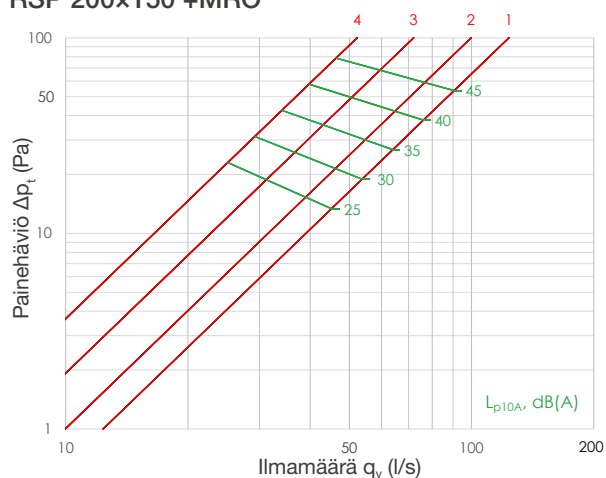
RSP+MRO poistoilma: Ilmamäärä-painehäviö



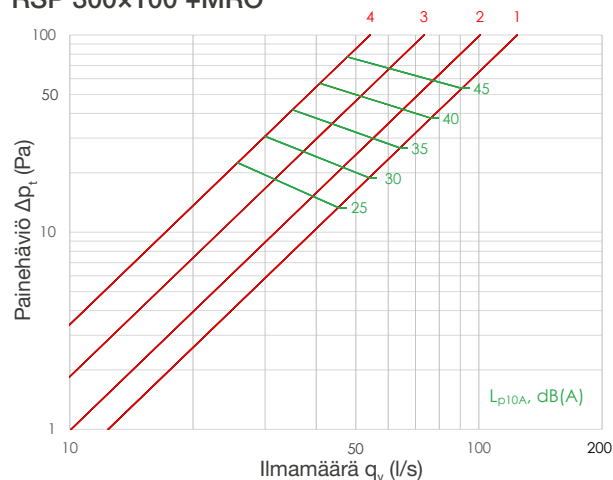
RSP 200×100 +MRO



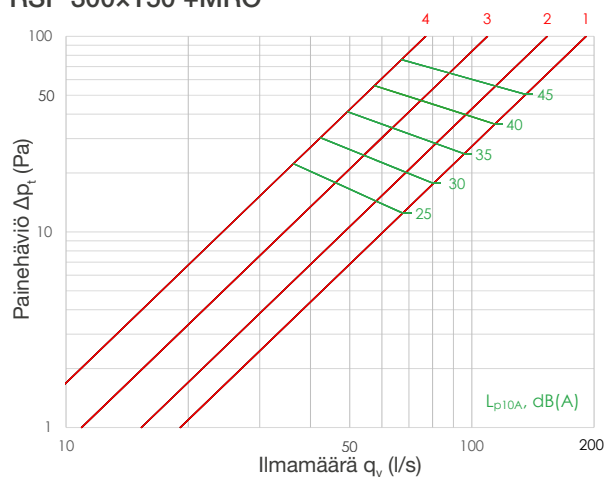
RSP 200×150 +MRO



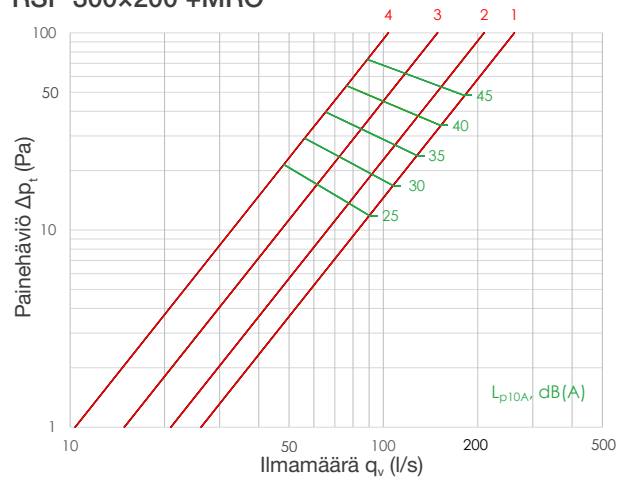
RSP 300×100 +MRO



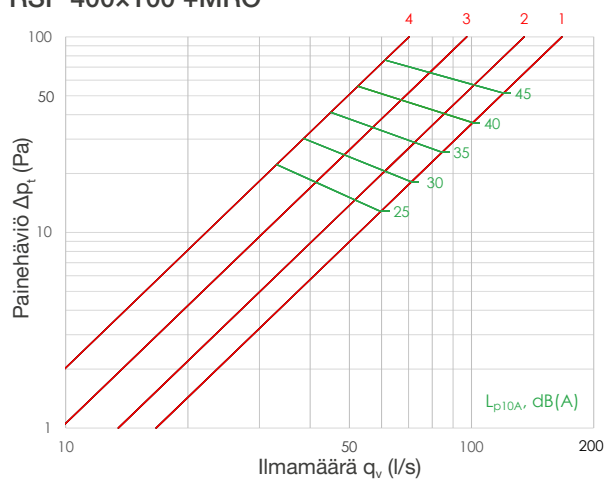
RSP 300×150 +MRO



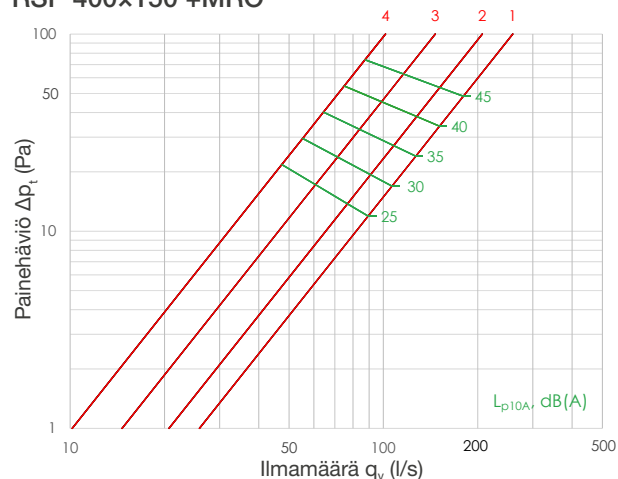
RSP 300×200 +MRO



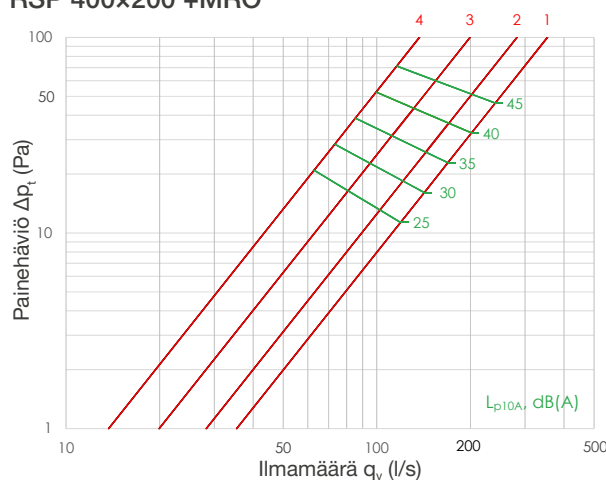
RSP 400×100 +MRO



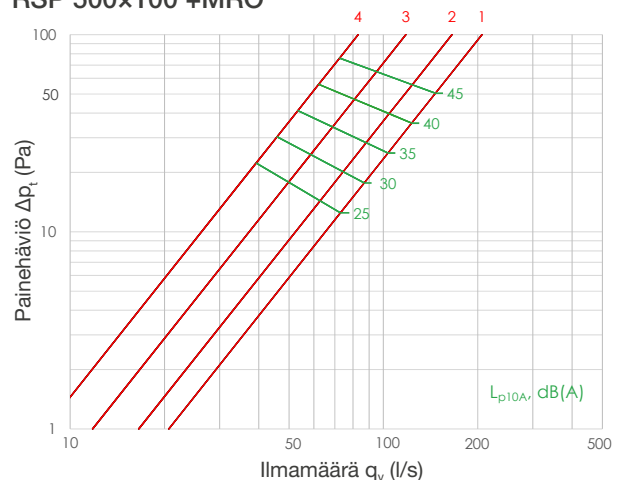
RSP 400×150 +MRO



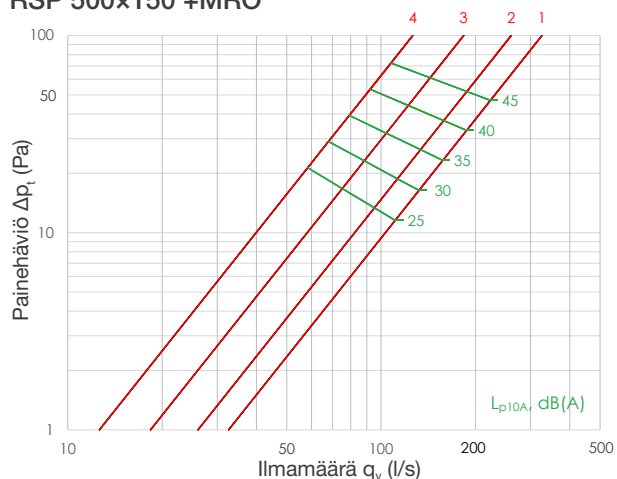
RSP 400×200 +MRO



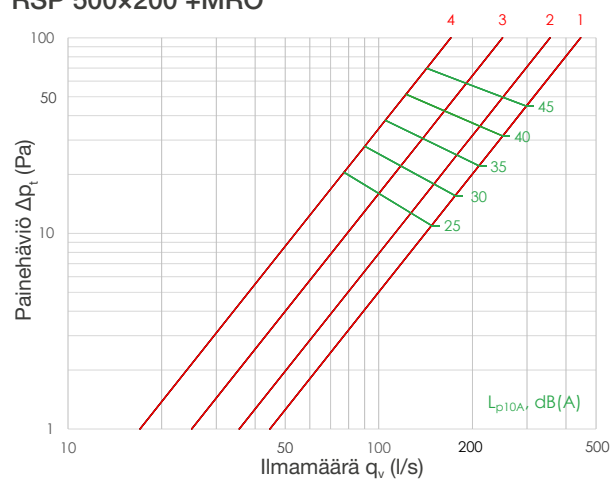
RSP 500×100 +MRO



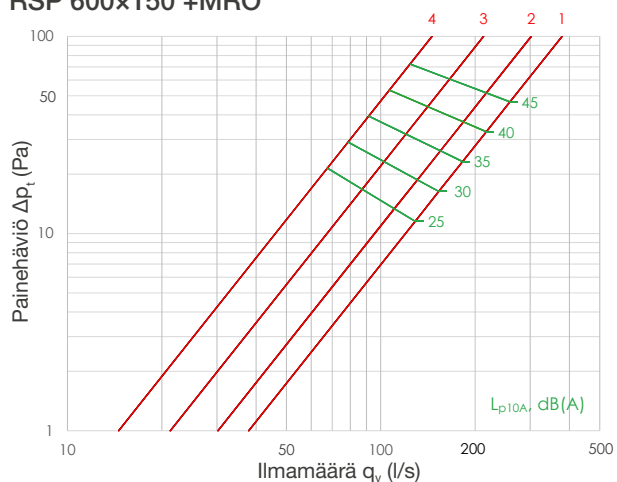
RSP 500×150 +MRO



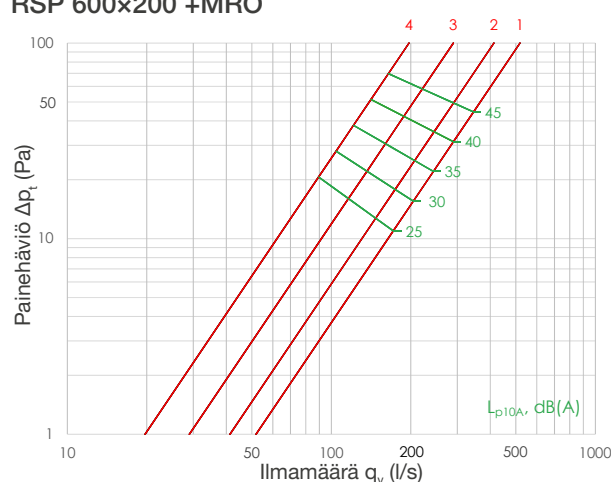
RSP 500×200 +MRO



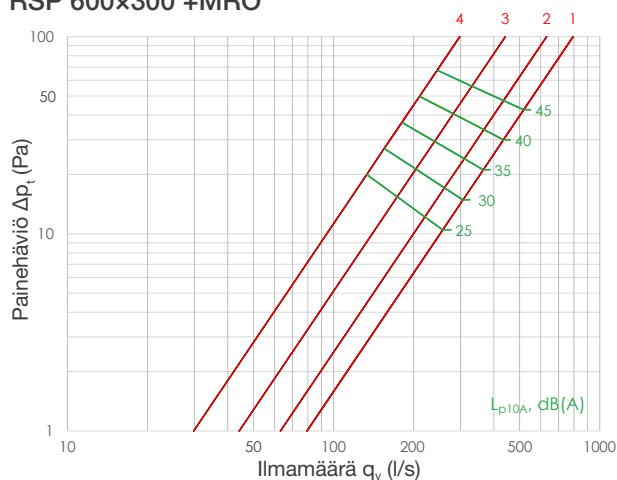
RSP 600×150 +MRO



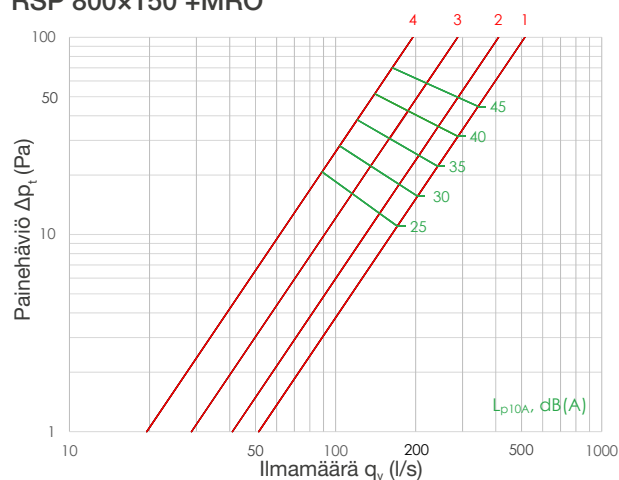
RSP 600×200 +MRO



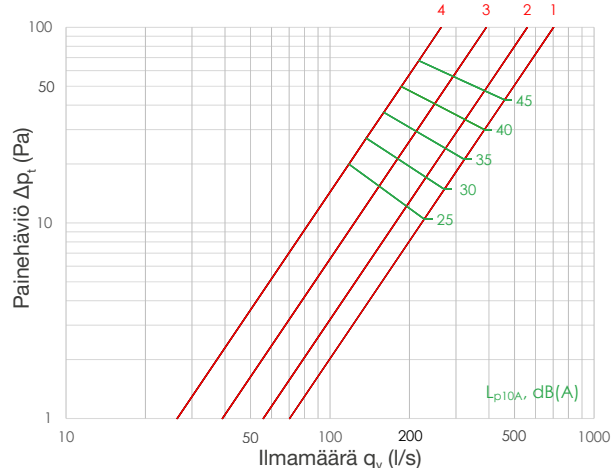
RSP 600×300 +MRO



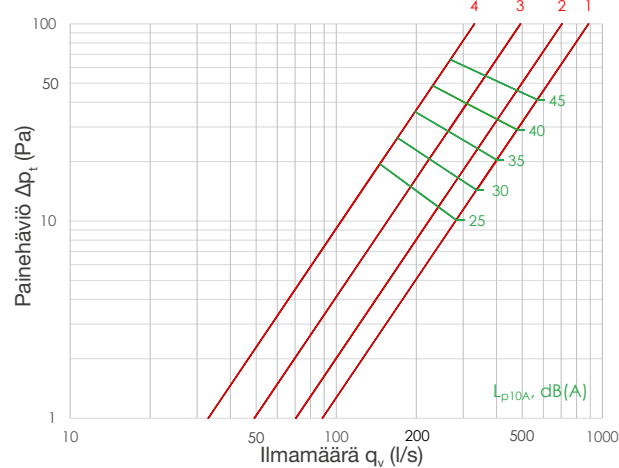
RSP 800×150 +MRO



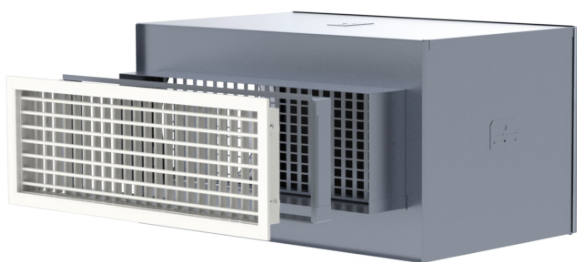
RSP 800×200 +MRO



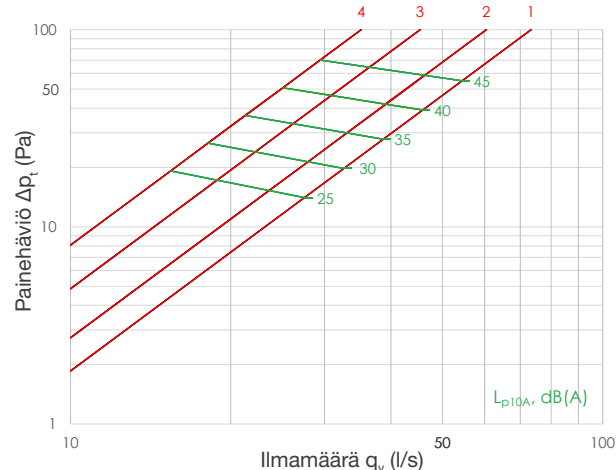
RSP 1000×200 +MRO



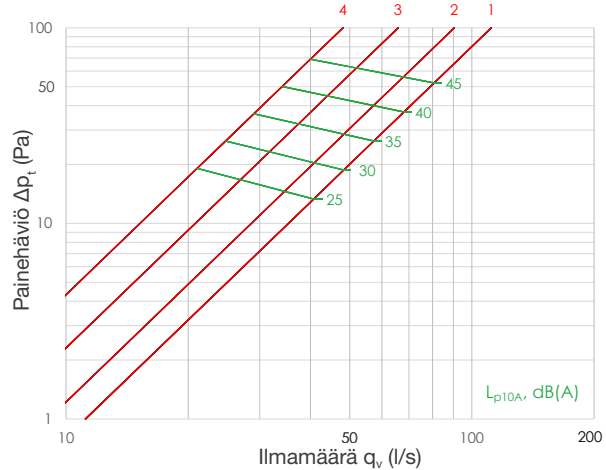
RSP+SKRM tuloilma: ilmamäärä-painehäviö



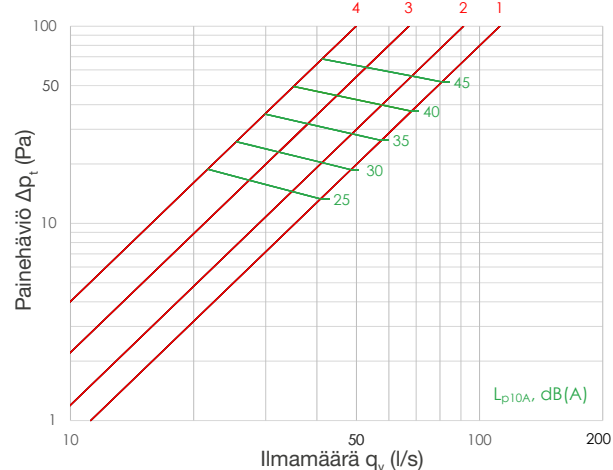
RSP 200×100 +SKRM



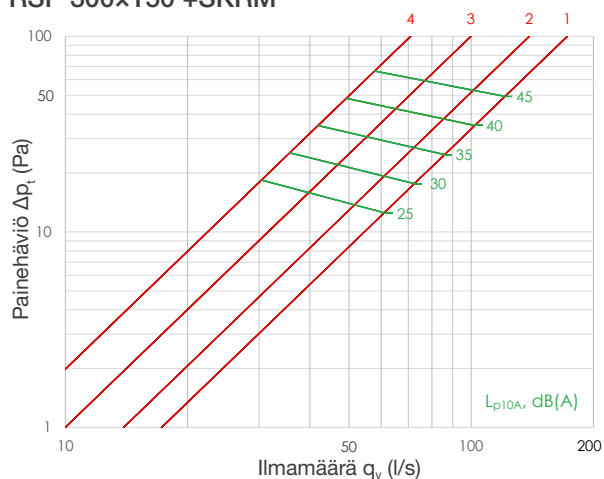
RSP 200×150 +SKRM



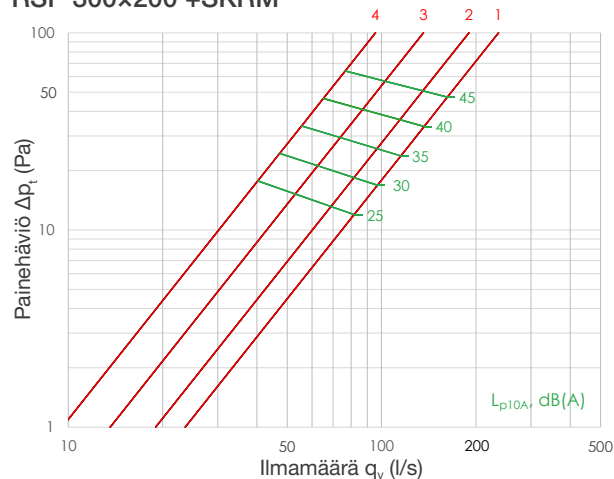
RSP 300×100 +SKRM



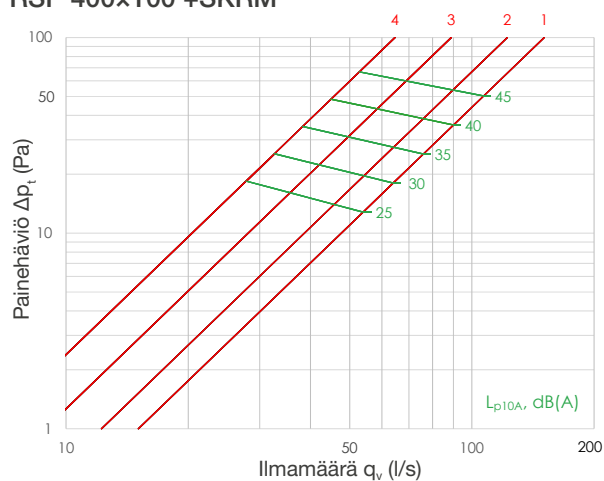
RSP 300×150 +SKRM



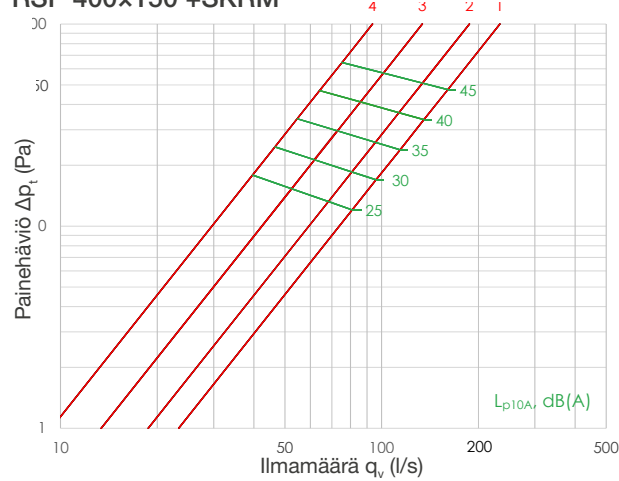
RSP 300×200 +SKRM



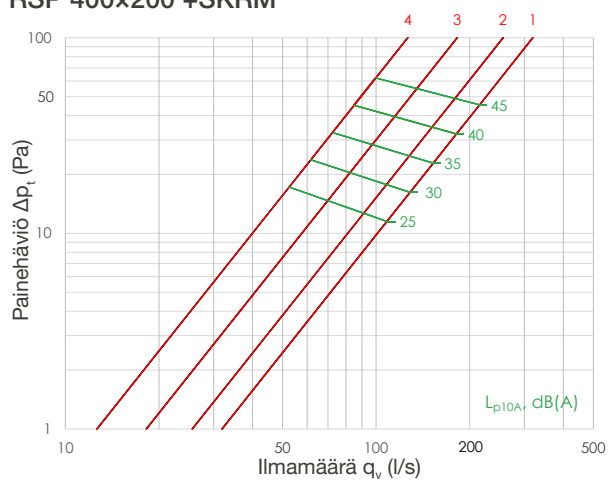
RSP 400×100 +SKRM



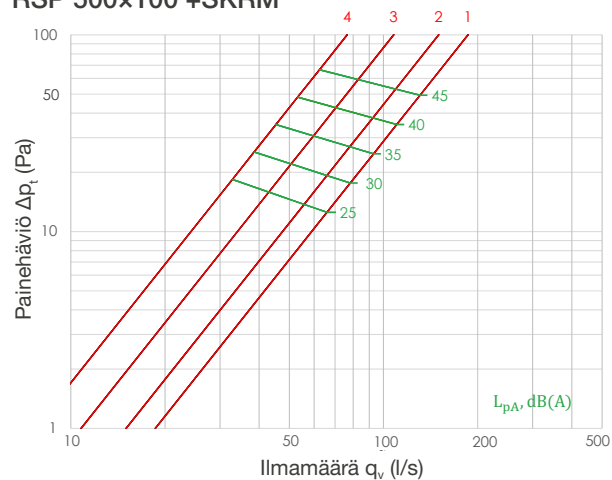
RSP 400×150 +SKRM



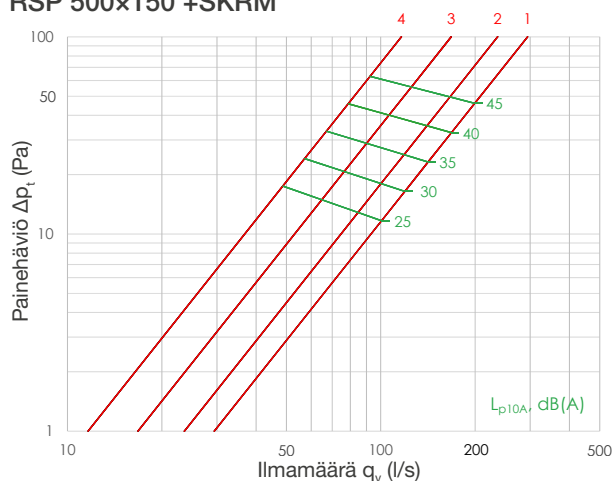
RSP 400×200 +SKRM



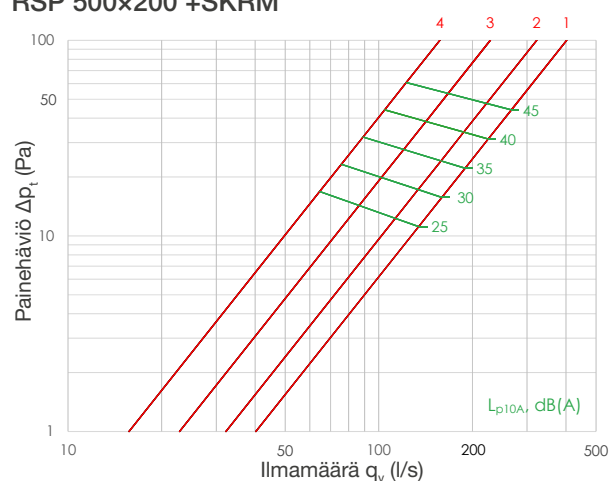
RSP 500×100 +SKRM



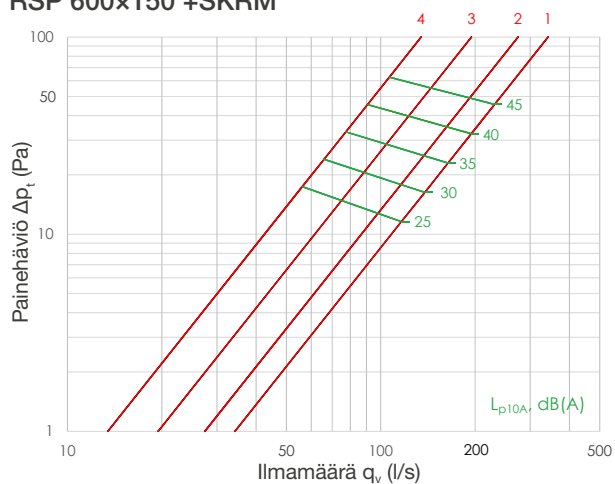
RSP 500×150 +SKRM



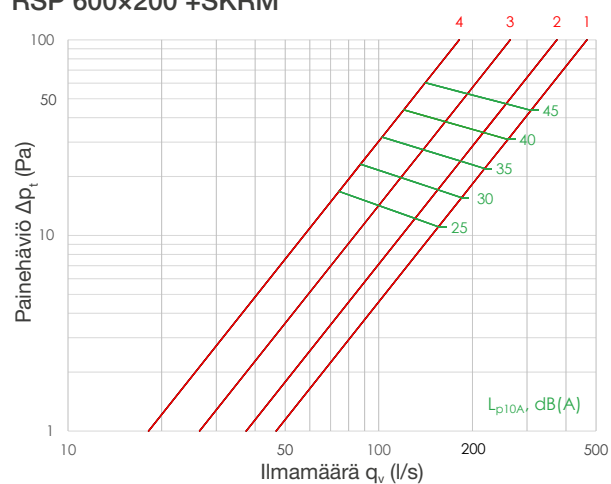
RSP 500×200 +SKRM



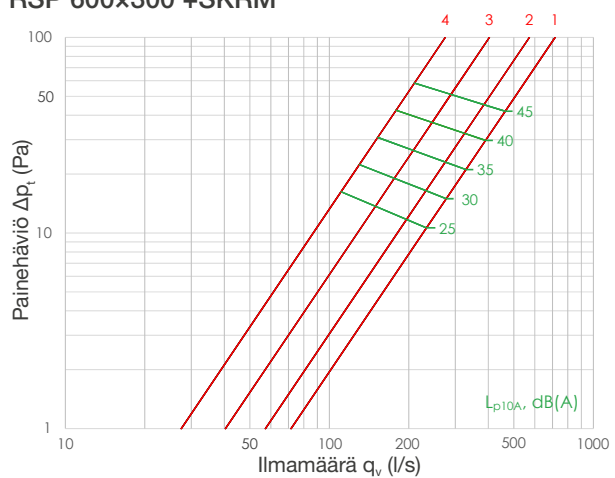
RSP 600×150 +SKRM



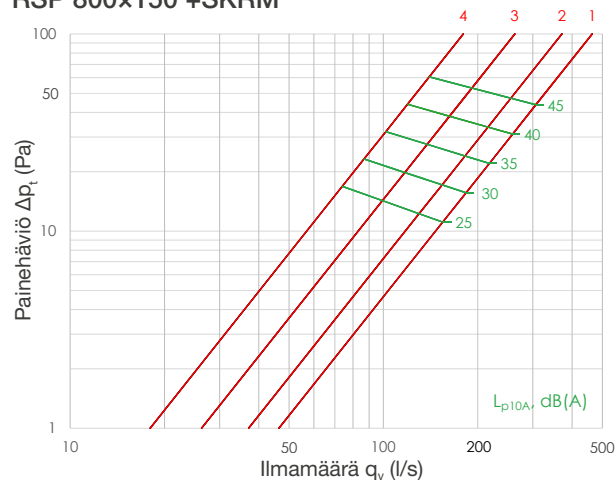
RSP 600×200 +SKRM



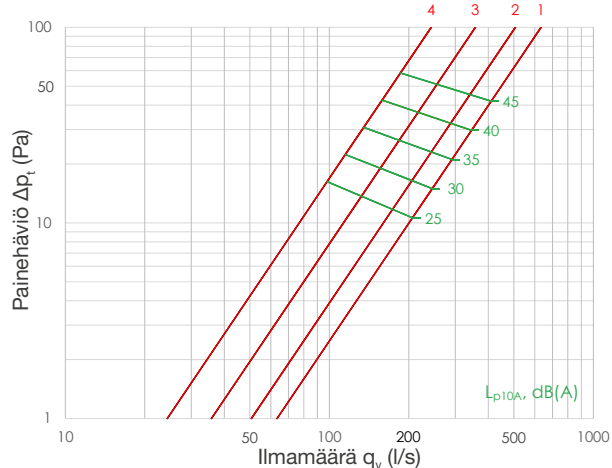
RSP 600×300 +SKRM



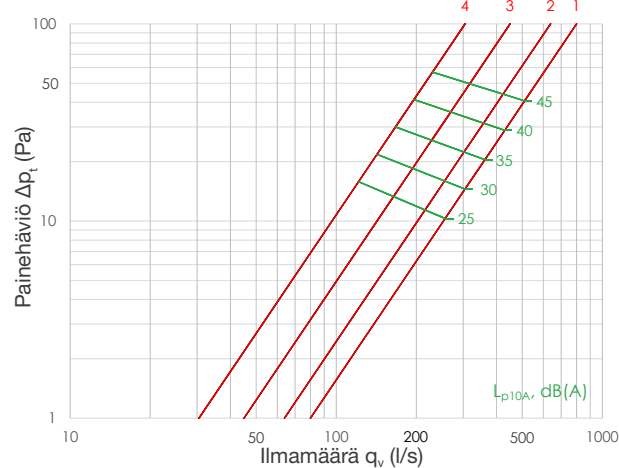
RSP 800×150 +SKRM



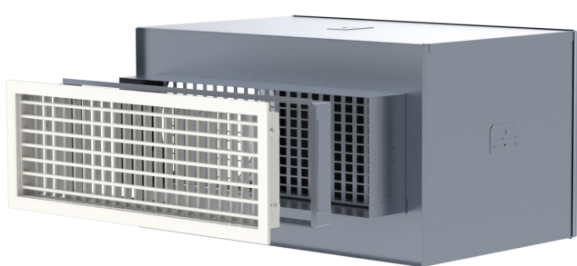
RSP 800×200 +SKRM



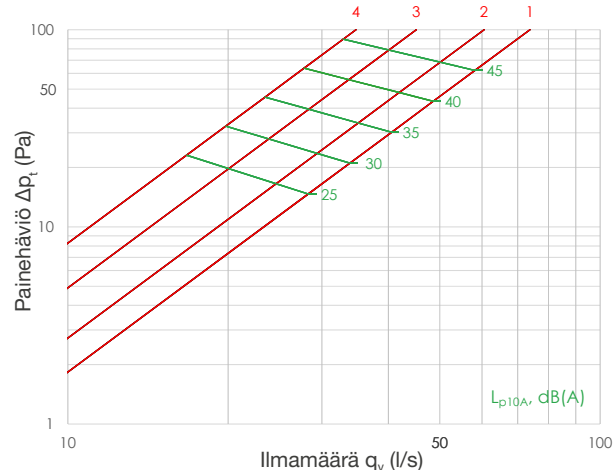
RSP 1000×200 +SKRM



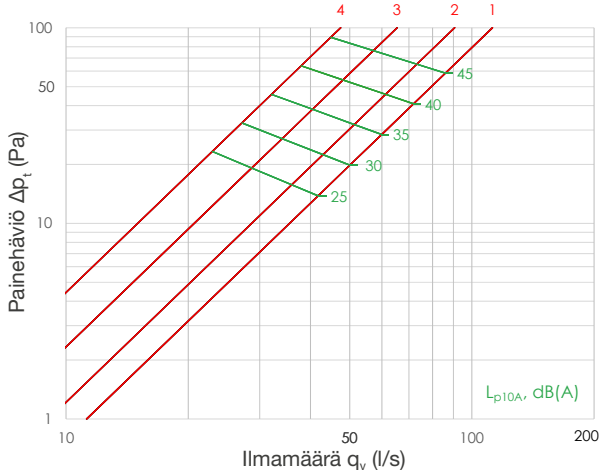
RSP+SKRM poistoilma: ilmamäärä-painehäviö



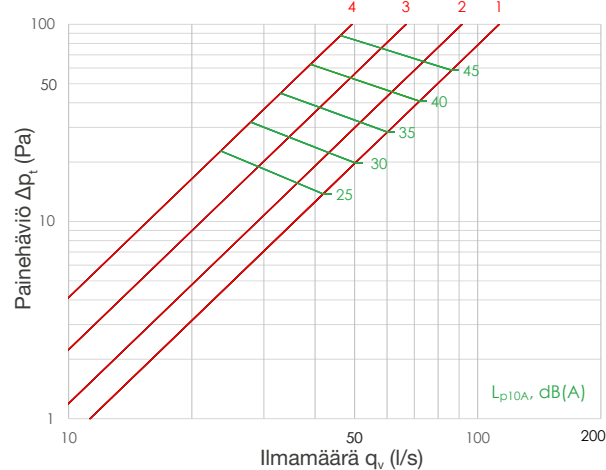
RSP 200×100 +SKRM



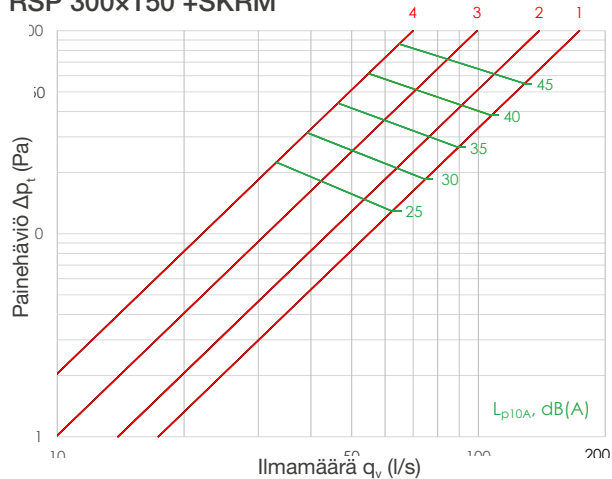
RSP 200×150 +SKRM



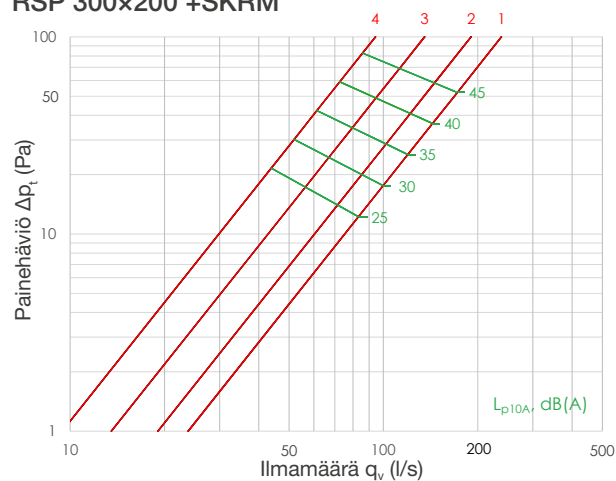
RSP 300×100 +SKRM



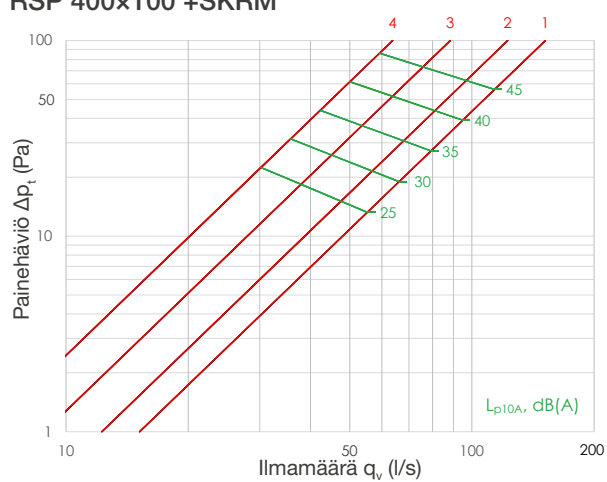
RSP 300×150 +SKRM



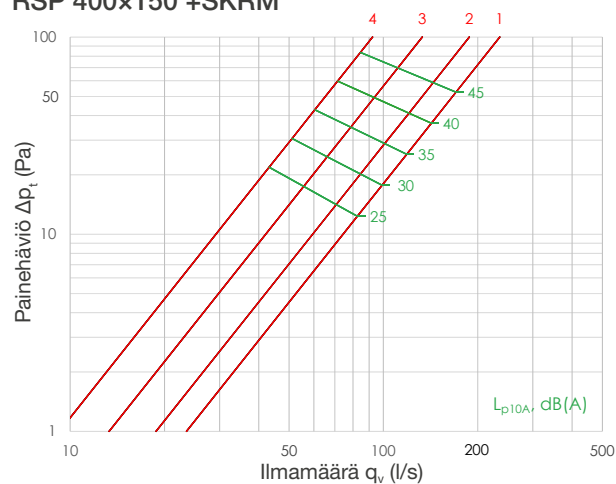
RSP 300×200 +SKRM



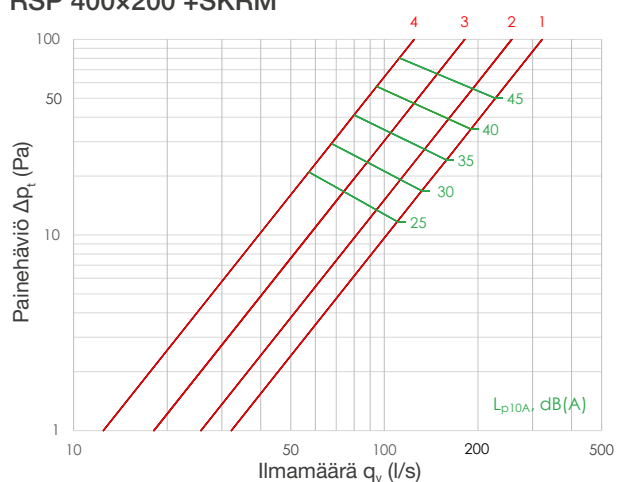
RSP 400×100 +SKRM



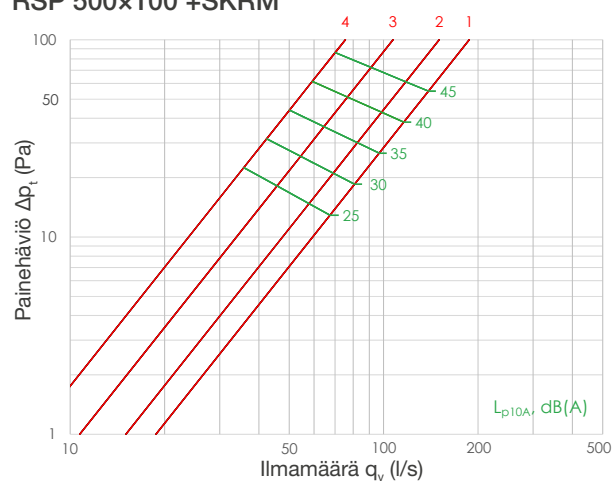
RSP 400×150 +SKRM



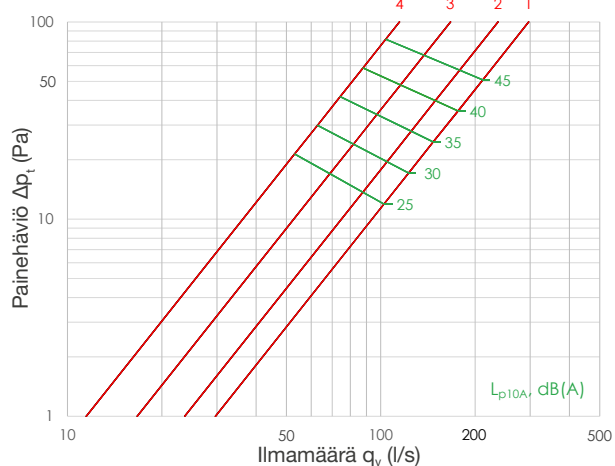
RSP 400×200 +SKRM



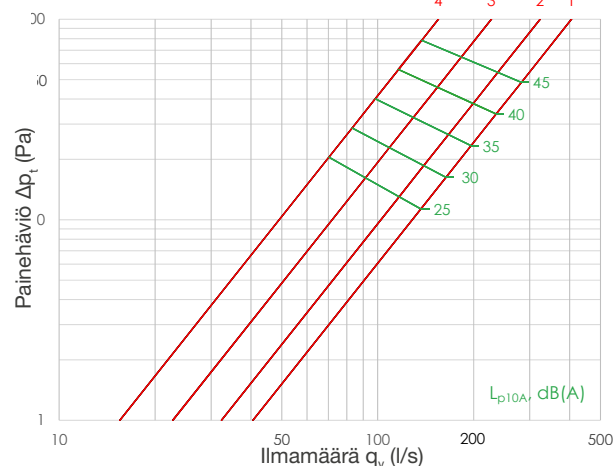
RSP 500×100 +SKRM



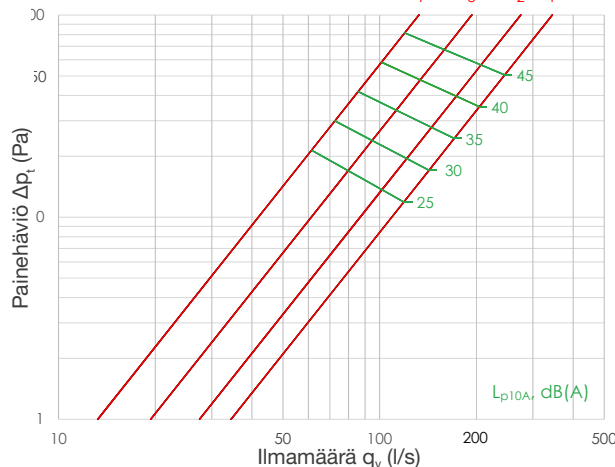
RSP 500×150 +SKRM



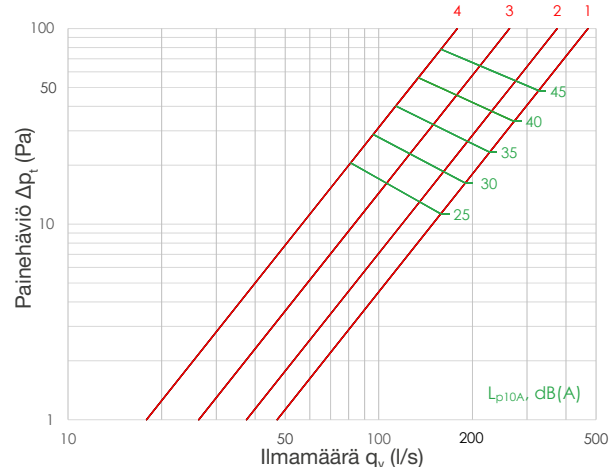
RSP 500×200 +SKRM



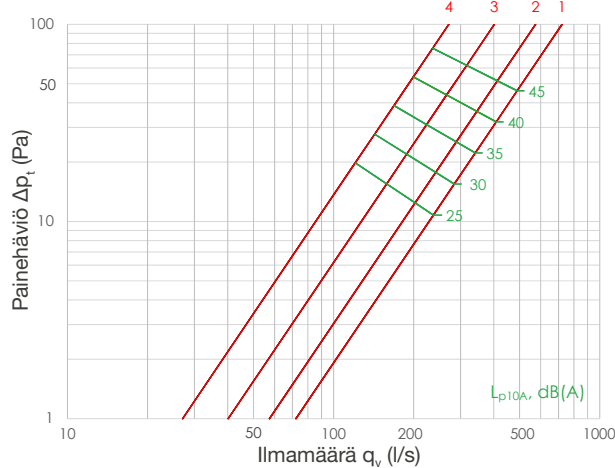
RSP 600×150 +SKRM



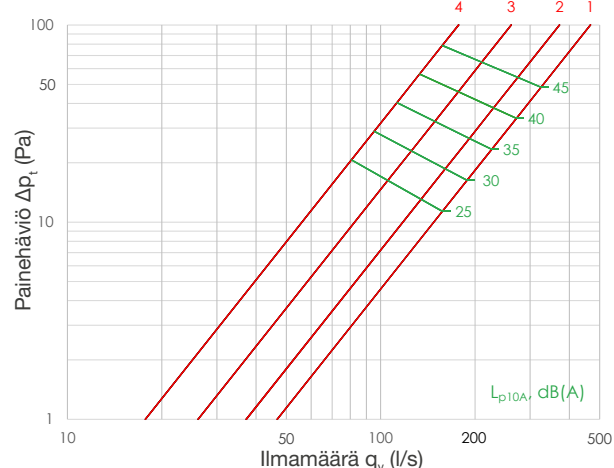
RSP 600×200 +SKRM



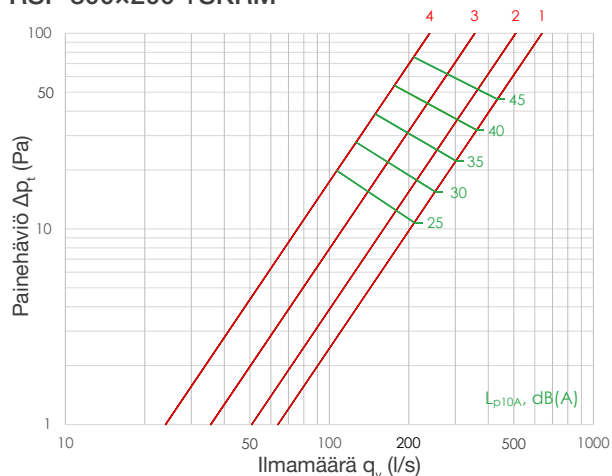
RSP 600×300 +SKRM



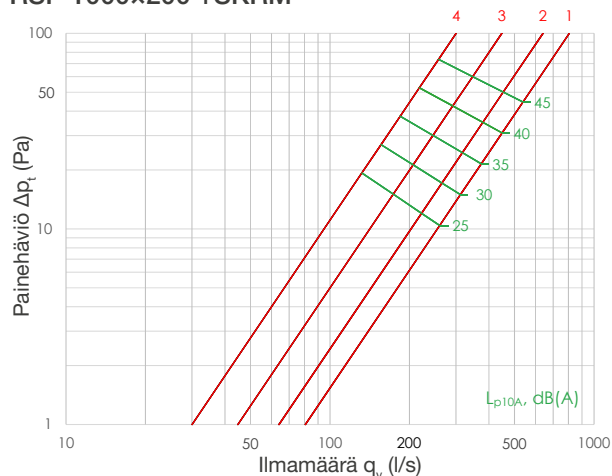
RSP 800×150 +SKRM



RSP 800×200 +SKRM



RSP 1000×200 +SKRM



Äänitiedot (dB)

RSP+SKRM tuloilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200×100	s = 1	10,5	2	3	1	-2	-8	-12	-19	-23
	s = 2	7,7	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	5,1	1	3	2	-3	-4	-10	-18	-24
	s = 4	3,7	-1	0	0	-4	-4	-9	-16	-22
200×150	s = 1	16,1	2	3	0	-2	-8	-12	-19	-23
	s = 2	11,5	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	7,3	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	5,0	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
300×100	s = 1	16,2	2	3	0	-2	-8	-12	-19	-23
	s = 2	11,6	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	7,5	0	2	2	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	5,2	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-22
300×150	s = 1	25,3	1	2	0	-2	-8	-12	-18	-22
	s = 2	17,9	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	11,1	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	7,3	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
300×200	s = 1	35,3	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	24,8	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	15,2	1	3	2	-3	-4	-10	-18	-24
	s = 4	9,9	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
400×100	s = 1	21,9	2	2	0	-2	-8	-12	-19	-23
	s = 2	15,6	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	9,9	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	6,7	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
400×150	s = 1	34,6	1	2	0	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	24,3	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	14,9	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	9,7	-2	-1	-1	-4	-3	-8	-15	-21
400×200	s = 1	48,2	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	33,6	2	4	2	-2	-7	-12	-19	-24
	s = 3	20,4	1	3	2	-3	-4	-11	-18	-24
	s = 4	13,1	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
500×100	s = 1	27,9	1	2	0	-2	-8	-12	-18	-22
	s = 2	19,8	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	12,3	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	8,1	-2	-1	-1	-4	-4	-9	-15	-21
500×150	s = 1	43,9	1	2	-1	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	30,7	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	18,7	0	2	2	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	12,0	-2	-2	-1	-4	-3	-8	-15	-21

RSP+SKRM tuloilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500×200	s = 1	61,0	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	42,4	2	4	2	-2	-7	-12	-19	-24
	s = 3	25,6	1	3	2	-3	-4	-11	-18	-24
	s = 4	16,2	-2	-1	-1	-4	-4	-8	-15	-21
600×150	s = 1	49,9	2	2	0	-2	-8	-12	-19	-23
	s = 2	35,0	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	21,4	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	13,8	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
600×200	s = 1	69,4	1	2	0	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	48,4	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	29,4	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	18,7	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
600×300	s = 1	107,5	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	74,6	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	45,0	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	28,3	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
800×150	s = 1	68,5	1	2	0	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	47,8	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	29,0	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	18,5	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
800×200	s = 1	95,1	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	66,0	2	4	2	-2	-6	-12	-19	-24
	s = 3	39,8	0	2	1	-3	-4	-10	-17	-23
	s = 4	25,0	-2	-2	-2	-4	-3	-8	-15	-21
1000×200	s = 1	120,8	1	1	-1	-2	-9	-12	-18	-22
	s = 2	83,6	2	4	2	-2	-7	-12	-19	-24
	s = 3	50,2	1	2	2	-3	-4	-10	-18	-23
	s = 4	31,4	-2	-2	-1	-4	-3	-8	-15	-21
			± 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
200×100	s = 1	8,1	3	5	0	-1	-5	-11	-22	-26
	s = 2	6,5	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 3	4,8	-12	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 4	3,7	-14	-9	-5	-3	-4	-9	-16	-23
200×150	s = 1	12,3	4	5	0	-1	-5	-11	-22	-26
	s = 2	9,8	-6	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 3	7,0	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	5,0	-14	-9	-6	-3	-4	-8	-16	-23
300×100	s = 1	12,4	4	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
	s = 2	9,9	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 3	7,1	-12	-5	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	5,2	-14	-9	-5	-3	-4	-8	-16	-23
300×150	s = 1	19,1	6	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
	s = 2	15,1	-5	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 3	10,6	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	7,4	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
300×200	s = 1	26,2	7	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
	s = 2	20,7	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 3	14,4	-12	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 4	10,0	-14	-9	-6	-4	-4	-8	-16	-23
400×100	s = 1	16,7	4	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
	s = 2	13,2	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 3	9,4	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	6,7	-14	-9	-5	-3	-4	-8	-16	-23
400×150	s = 1	25,9	6	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
	s = 2	20,4	-4	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 3	14,2	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	9,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23

RSP+MRO tuloilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400×200	s = 1	35,5	8	8	0	-2	-5	-11	-25	-27
	s = 2	27,9	-3	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 3	19,3	-11	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 4	13,2	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
500×100	s = 1	21,1	6	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
	s = 2	16,7	-5	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 3	11,7	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	8,2	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
500×150	s = 1	32,7	7	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
	s = 2	25,6	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 3	17,8	-12	-5	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	12,1	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
500×200	s = 1	44,8	9	8	0	-2	-5	-11	-25	-27
	s = 2	35,1	-3	2	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 3	24,2	-11	-5	-3	-2	-5	-10	-16	-23
	s = 4	16,4	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
600×150	s = 1	37,9	5	6	0	-1	-5	-11	-23	-26
	s = 2	29,7	-5	0	-1	-1	-5	-11	-18	-24
	s = 3	20,6	-12	-6	-3	-2	-4	-9	-16	-23
	s = 4	14,0	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
600×200	s = 1	51,9	7	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
	s = 2	40,6	-4	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 3	28,0	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	18,9	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
600×300	s = 1	79,6	8	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
	s = 2	62,3	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 3	42,8	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	28,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
800×150	s = 1	51,4	6	7	0	-1	-5	-11	-24	-26
	s = 2	40,3	-5	1	-1	-1	-5	-11	-19	-24
	s = 3	27,8	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	18,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
800×200	s = 1	70,4	8	7	0	-2	-5	-11	-24	-26
	s = 2	55,1	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 3	37,8	-12	-6	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	25,4	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
1000×200	s = 1	89,0	8	8	0	-2	-5	-11	-25	-27
	s = 2	69,5	-4	1	0	-1	-5	-11	-19	-25
	s = 3	47,6	-12	-5	-3	-2	-4	-10	-16	-23
	s = 4	31,8	-14	-10	-6	-4	-4	-8	-16	-23
			± 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
200×100	s = 1	6,9	5	8	0	-6	-5	-15	-22	-25
	s = 2	5,6	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	4,2	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	3,2	2	3	1	-3	-5	-12	-18	-23
200×150	s = 1	10,5	5	7	0	-6	-5	-15	-22	-25
	s = 2	8,4	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	6,1	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	4,5	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
300×100	s = 1	10,5	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
	s = 2	8,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	6,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	4,6	2	3	1	-3	-5	-11	-18	-23
300×150	s = 1	16,2	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25
	s = 2	12,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	9,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	6,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23

RSP+SKRM poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300×200	s = 1	22,3	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	17,7	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	12,5	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	8,9	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
400×100	s = 1	14,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
	s = 2	11,3	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	8,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	6,0	2	2	1	-3	-5	-11	-18	-23
400×150	s = 1	22,0	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	17,4	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	12,3	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	8,7	1	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
400×200	s = 1	30,1	4	7	-2	-8	-5	-14	-21	-24
	s = 2	23,8	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 3	16,8	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	11,7	2	2	1	-3	-5	-11	-17	-23
500×100	s = 1	17,9	4	7	-1	-7	-5	-15	-21	-25
	s = 2	14,2	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	10,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	7,3	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
500×150	s = 1	27,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	21,9	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	15,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	10,8	1	2	0	-4	-5	-11	-17	-23
500×200	s = 1	38,0	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
	s = 2	30,0	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 3	21,0	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	14,6	2	2	0	-3	-5	-11	-17	-23
600×150	s = 1	32,2	4	7	-1	-6	-5	-15	-21	-25
	s = 2	25,5	5	8	3	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	17,9	4	5	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	12,5	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
600×200	s = 1	44,0	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	34,8	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	24,4	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	16,9	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
600×300	s = 1	67,6	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	53,3	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	37,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	25,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
800×150	s = 1	43,7	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	34,5	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	24,2	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	16,8	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
800×200	s = 1	59,8	4	7	-2	-7	-5	-14	-21	-25
	s = 2	47,1	5	8	2	-3	-5	-16	-22	-25
	s = 3	32,9	4	6	3	-2	-5	-14	-20	-24
	s = 4	22,6	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
1000×200	s = 1	75,5	4	7	-3	-8	-5	-14	-21	-24
	s = 2	59,4	5	8	2	-4	-5	-16	-22	-25
	s = 3	41,4	4	6	3	-2	-5	-15	-20	-24
	s = 4	28,4	1	2	0	-4	-5	-10	-17	-23
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

RSP+MO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200×100	s = 1	7,2	-6	1	1	-2	-6	-14	-23	-31
	s = 2	5,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	4,4	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	3,4	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
200×150	s = 1	11,0	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31
	s = 2	8,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	6,4	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	4,7	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
300×100	s = 1	11,1	-6	1	0	-3	-6	-14	-24	-31
	s = 2	8,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	6,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	4,9	-6	-2	-1	-3	-6	-8	-16	-22
300×150	s = 1	17,1	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
	s = 2	13,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	9,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	7,0	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
300×200	s = 1	23,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	18,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	13,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	9,4	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
400×100	s = 1	14,9	-6	0	0	-3	-6	-14	-24	-32
	s = 2	11,9	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	8,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	6,3	-6	-3	-2	-3	-6	-7	-15	-22
400×150	s = 1	23,1	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	18,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 3	13,0	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	9,2	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
400×200	s = 1	31,7	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
	s = 2	25,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	17,7	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	12,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
500×100	s = 1	18,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
	s = 2	15,0	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	10,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	7,7	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
500×150	s = 1	29,2	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	23,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 3	16,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	11,4	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
500×200	s = 1	40,0	-6	-1	-2	-4	-7	-13	-25	-34
	s = 2	31,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	22,2	-5	1	1	-1	-5	-12	-18	-23
	s = 4	15,4	-6	-3	-2	-4	-6	-7	-15	-22
600×150	s = 1	33,9	-6	0	0	-3	-6	-13	-24	-32
	s = 2	26,8	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	18,9	-5	0	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	13,2	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22
600×200	s = 1	46,4	-6	0	-1	-4	-7	-13	-24	-33
	s = 2	36,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-27
	s = 3	25,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	17,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
600×300	s = 1	71,1	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
	s = 2	56,1	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	39,3	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	27,1	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
800×150	s = 1	46,0	-6	0	-1	-3	-7	-13	-24	-33
	s = 2	36,3	-5	2	2	-1	-5	-14	-21	-26
	s = 3	25,5	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	17,7	-6	-3	-2	-4	-7	-6	-15	-22

RSP+MO poistoilma										
Nimellismitta	Asento	K-arvo	Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
800x200	s = 1	62,9	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-33
	s = 2	49,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	34,7	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	23,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
1000x200	s = 1	79,4	-6	-1	-1	-4	-7	-13	-25	-34
	s = 2	62,6	-5	2	2	-1	-5	-14	-22	-27
	s = 3	43,6	-5	1	1	-1	-5	-11	-18	-23
	s = 4	29,9	-6	-3	-2	-4	-7	-7	-15	-22
			± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB

Tuotemerkintä



Esimerkki: RSP 500x150

Lisävarusteet:

SKRM -liitäntälaatikko

MRO -säätöosa

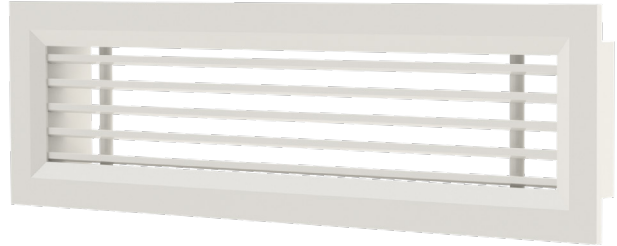
Asennus

Kun säleikkö asennetaan suorakaidekanavan päähän, käytetään asennuksessa RSK -kiinnityskehystä. Kun säleikkö yhdistetään pyöreään kanavaan, käytetään SKRM -paineentasauslaatikkoa. Seinäasennuksessa yläreunan suositeltava etäisyys katosta on 200 mm. Huomio! Kattoasennuksessa tulee aina käyttää ruuvikiinnitystä. 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).

RPS/RPV Yleissäleikkö

RPS ja RPV -säleiköt soveltuvat asennettavaksi seinän sekä katossa oleviin tulo- ja poistoilma-aukkojen eteen.

- 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.



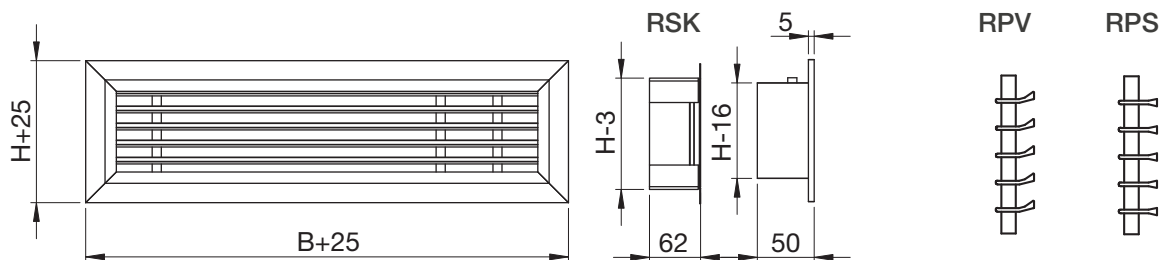
Kattoasennuksessa on aina käytettävä ruuvikiinnitystä. Seinäasennuksessa käytetään vaakasuuntaista tuloilmanjakoa ja kattoasennuksessa pystysuuntaista ilmanjakoa.

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. Kiinnityskehys on valmistettu sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy(ZM 310).

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

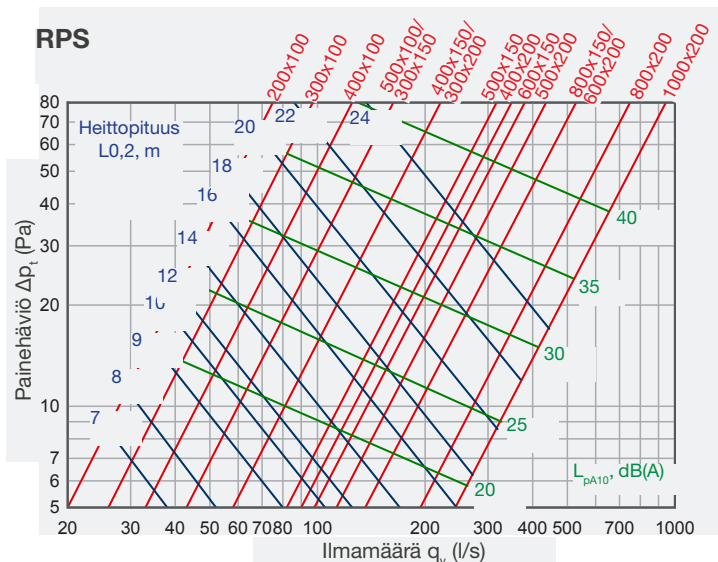
Pienin valmistettava RPS/RPV säleikkö on 80×80 mm ja suurin 1500×1000 mm. Kun asennuksessa tarvittava pituus on suurempi kuin 1500 mm, säleikkö valmistetaan moduulirakenteisena ja asennetaan jatkuvana nauhana.



Tekniset tiedot

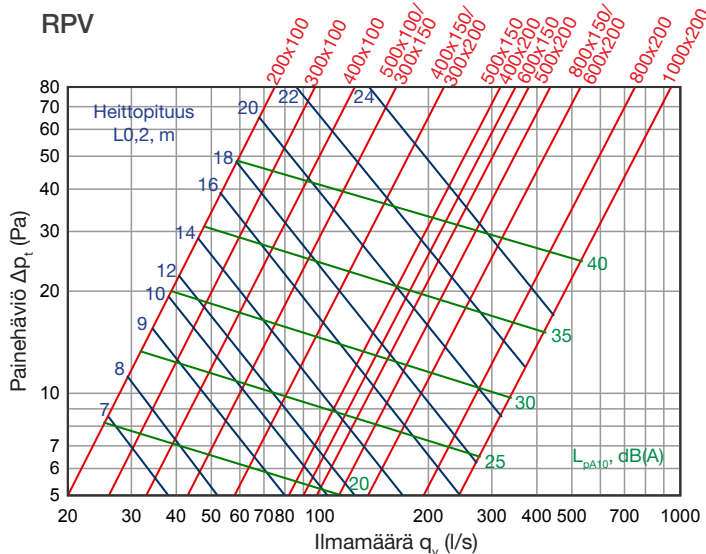
Tuloilma

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



Poistoilma

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



Tuotemerkintä

RSP - BxH - RAL 9003

Tuote _____

RPS - tulo- ja poistoilmasäleikkö,
vaakasuora heittokuvio

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

Leveys B x Korkeus H _____

RAL -värikoodi _____

Käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: RPS 500x150

Lisävarusteet:

SKRM -paineentasauslaatikko

Asennus

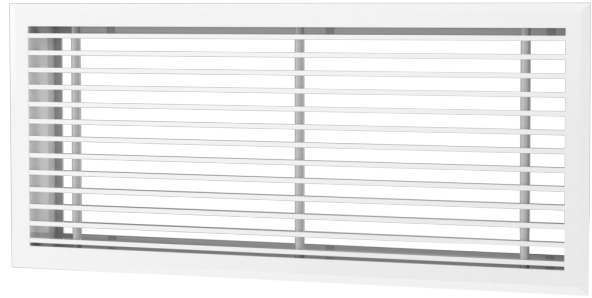
RPS ja RPV -säleiköiden asennuksessa käytetään kiinnityskehystä yhdistettäessä säleikkö suoraan suorakaidkanavaan. Kun säleikkö yhdistetään pyöreään kanavaan, käytetään SKRM -paineentasauslaatikkoa. Seinäasennuksessa yläreunan suositeltava etäisyys katosta on 200 mm.

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 poistoilma säleiköiksi lattialle ja ikkunapenkkiin.

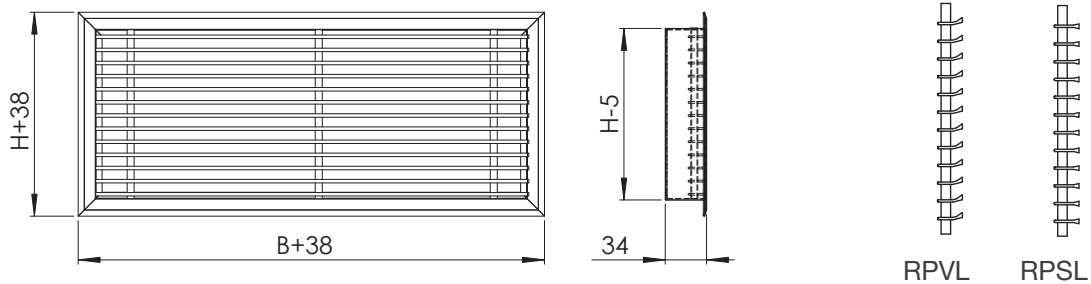
- Vaakasuorat tai 15° kulmassa olevat kiinteät etusäleet.
- Irrotettava säleikköosa mahdollistaa säleikön ja kanavan helpon puhdistamisen.
- Moduulirakenne mahdollistaa pitkien säleikköjen muodostamisen nauhana.



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. Kiinnityskehys on valmistettu sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy (ZM 310). Säleiköt on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikois-väriin RAL -värisävyillä.

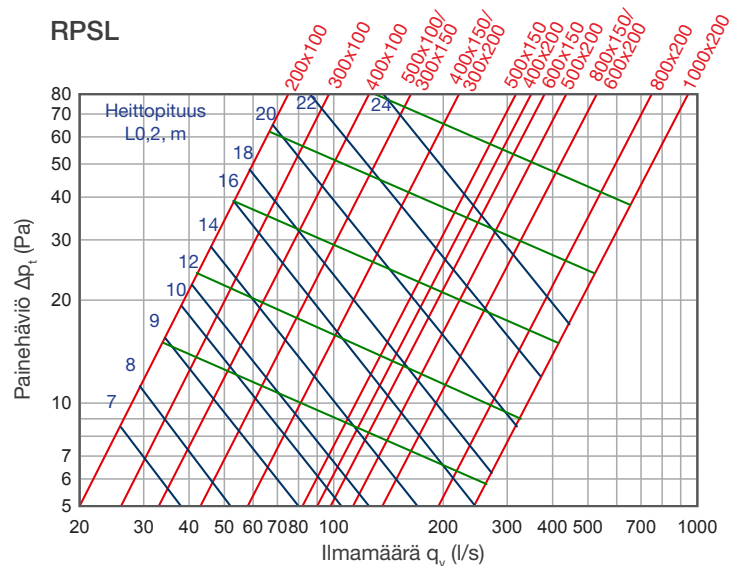
Pienin valmistettava RPSL/RPVL säleikkö on 80×80 mm ja suurin 1500×600 mm. Kun asennuksessa tarvittava pituus on suurempi kuin 1500 mm, säleikkö valmistetaan moduulirakenteisena ja asennetaan jatkuvana nauhana.



Tekniset tiedot

Tuloilma

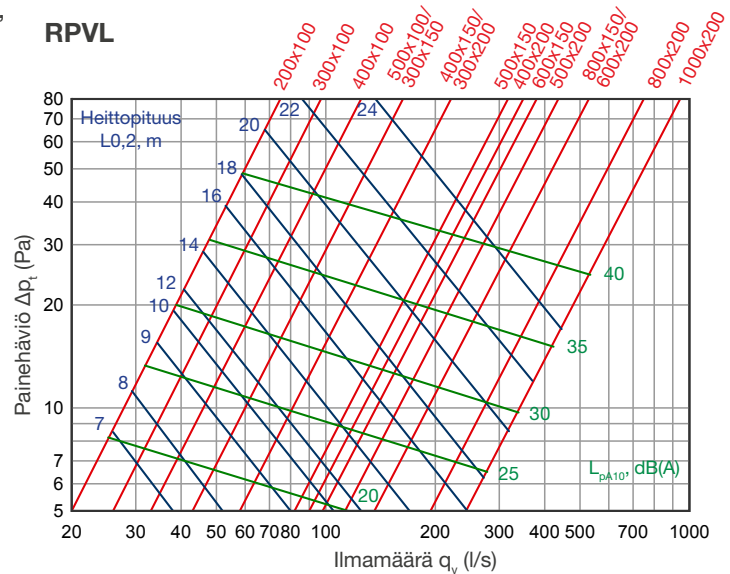
Pienin suositeltava lämpötila $\Delta t = -5^\circ\text{C}$.



Poistoilma

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

RPVL



Tuotemerkintä

RPSL - BxH - RAL 9003

Tuote _____

RPSL - tulo- ja poistoilmasäleikkö

RPVL - tulo- ja poistoilmasäleikkö lattialle 15° suuntauksella

Leveys B x Korkeus H _____

RAL -värikoodi _____

Käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: RPSL 500x150

Lisävarusteet:

SKRM -paineentasauslaatikko

Asennus ja huolto

RPSL ja RPVL -säleiköt asennetaan lattiaan tai ikkunapenkkiin. Säleikön kiinnityksen käytetään ulkokehystä. 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

RSO on siirtoilmasäleikkö huonetilojen välille. RSO-säleikkö asennetaan oveen tai väliseinään.

- Säleikön syvyyttä voidaan säätää seinän tai oven paksuuden mukaan.
- Erittäin pieni painehäviö.
- Säleikön toiminta perustuu siihen, että huoneiden välisen paine-eron vaikutuksesta ilma virtaa siirtoilmasäleikön läpi.
- Estää näkyvyyden huoneiden välillä.



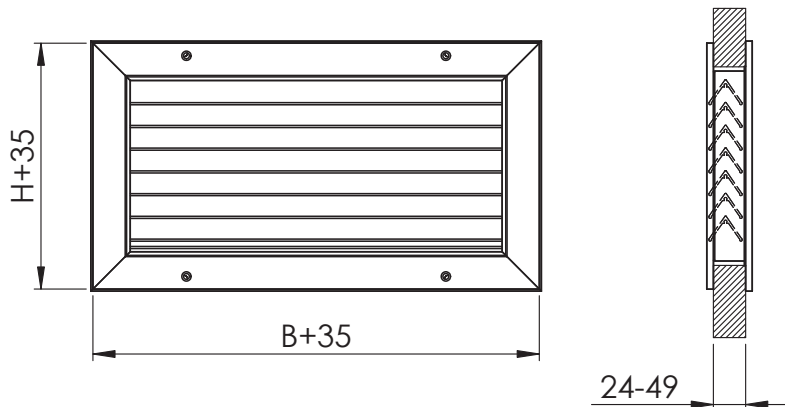
Säleikön ja vastakehyksen välinen asennussyvyys on 25-50 mm. Kun seinän tai oven paksuus ylittää 50 mm, asennetaan molemmille puolille oma säleikkö ilman vastakehystä.

Rakenne ja mitat

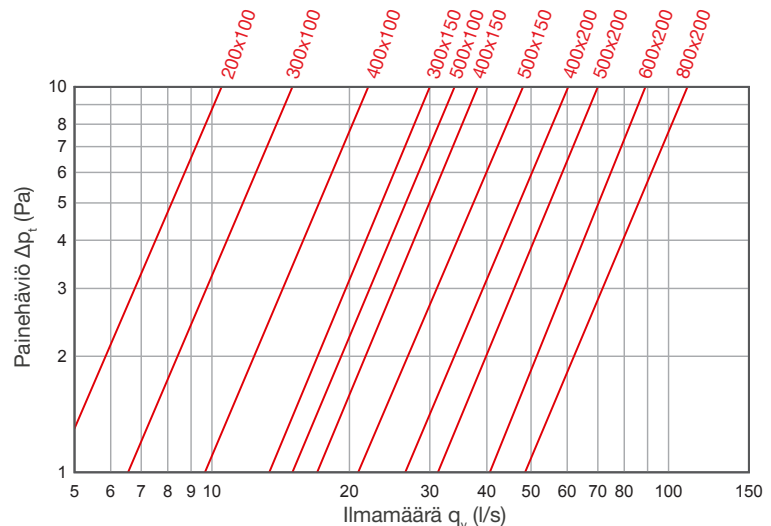
RSO -säleikkö ja vastakehys on valmistettu alumiiniprofilista. Säleikön säleät ovat V-muotoiset. Säleikön nimellimitat ovat seinään/oveen tehtävän aukon mitat (Leveys x Korkeus). Säleiköt ovat vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikoisväriin RAL -värisävyillä.

Pienin valmistettava RSO säleikkö on 100×100 mm ja suurin 1500×1000 mm.

Nimellismitta B×H
200×100
300×100
400×100
500×100
300×150
400×150
500×150
600×150
400×200
500×200
600×200
800×200



Tekniset tiedot



Tuotemerkintä

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

Käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: RSO 500x200

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.

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

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 95-135 mm.



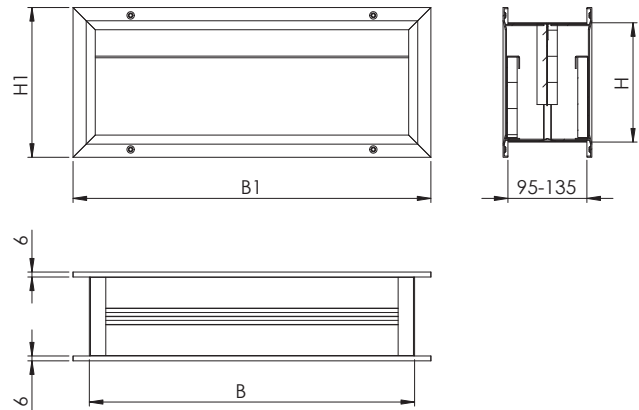
RSL -siirtoilmalaitteen toiminta perustuu siihen, että huoneiden välisen paine-eron vaikutuksesta ilma virtaa siirtoilmalaitteen läpi. Tuotteen sisällä on ääntä vaimentavat levyt, minkä johdosta tuote estää tehokkaasti äänen siirtymistä huonetilojen välillä ja vaimentaa ilmavirran aiheuttamaa ääntä.

RSL-siirtoilmalaite asennetaan yleensä oven yläpuolelle seinään.

Rakenne ja mitat

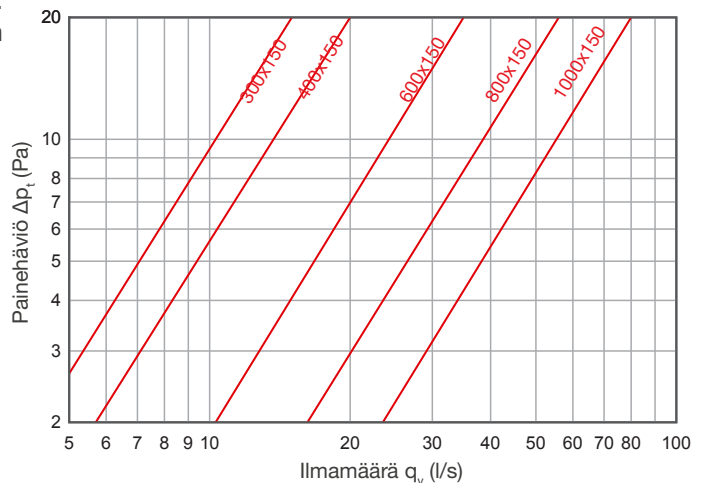
RSL -säleikkö on valmistettu alumiinista ja säleikön levyt ovat päällystetty melua vaimentavalla mineraalivillamatolla. Säleiköt ovat vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta säleiköt voidaan maalata erikoisväriin RAL -värisävyillä.

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	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSL 300×150	0	24	23	25	36	39	39	0
RSL 400×150	0	21	20	23	31	38	39	0
RSL 600×150	0	19	17	21	29	37	39	0
RSL 800×150	0	17	16	20	27	36	38	0
RSL 1000×150	0	15	14	19	25	35	37	0

Tuotemerkintä

RSL - BxH - RAL 9003

Tuote

Leveys B × Korkeus H

RAL -värikoodi

Käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: RSL 600×150

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.



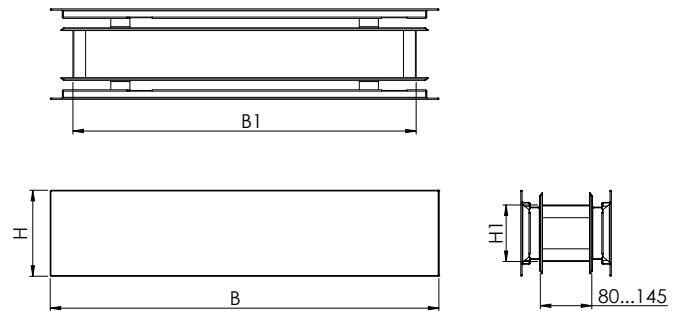
RSM -siirtoilmalaitteen toiminta perustuu siihen, että huoneiden välisen paine-eron vaikutuksesta ilma virtaa siirtoilmalaitteen läpi tilasta toiseen. Tuotteen sisällä on ääntä vaimentava levy, minkä johdosta tuote estää tehokkaasti äänen siirtymistä huonetilojen välillä ja vaimentaa ilmavirran aiheuttamaa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

RSM -siirtoilmalaite asennetaan yleensä seinään oven yläpuolelle.

Rakenne ja mitat

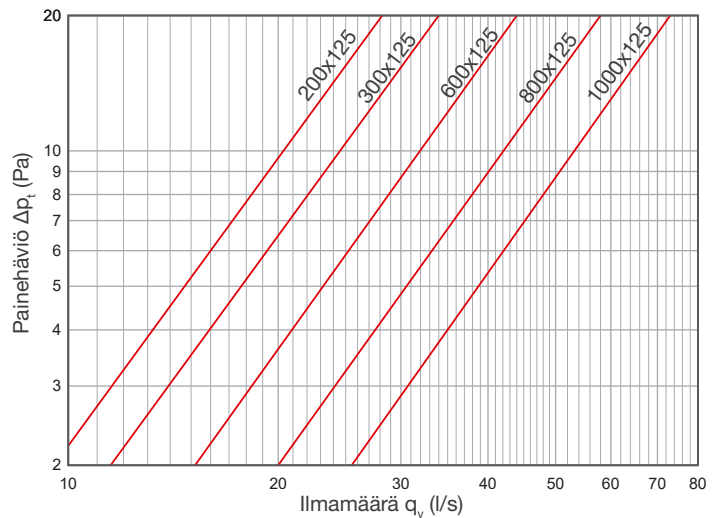
RSM -siirtoilmalaite on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä. Etulevyt on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003). Tilauksesta laite voidaan maalata erikoisväriin RAL -värisävyillä. Tuotteen sisällä on synteettiset ääntä vaimentavat levyt.

Nimellis-mitta	BxH	B1xH1	Aukon mitat
200x125	210x135	140x89	145x94
300x125	310x135	240x89	245x94
600x125	610x135	540x89	545x94
800x125	810x135	740x89	745x94
1000x125	1010x135	940x89	945x94



Tekniset tiedot

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



Äänenvaimennus (dB)

Tuote	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSM 200x125	0	20	20	21	24	38	37	0
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 - BxH - RAL 9003

Tuote _____

Nimellismitta BxH _____

RAL -värikoodi _____

Käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen)

Esimerkki: RSM 600x125

Asennus ja huolto

RSM -säleikkö asennetaan seinäpintaan, rakenteen paksuus on vähintään 80 mm ja enintään 145 mm. Säleikön puhdistukseen irrota säleikön etulevy varovasti ja pyyhi osat puhtaiksi kostealla liinalla.

RSI Poistoilmasäleikkö

RSI on rei'itetyllä etulevyllä oleva ilmanvaihtokanavien poistoilmasäleikkö.

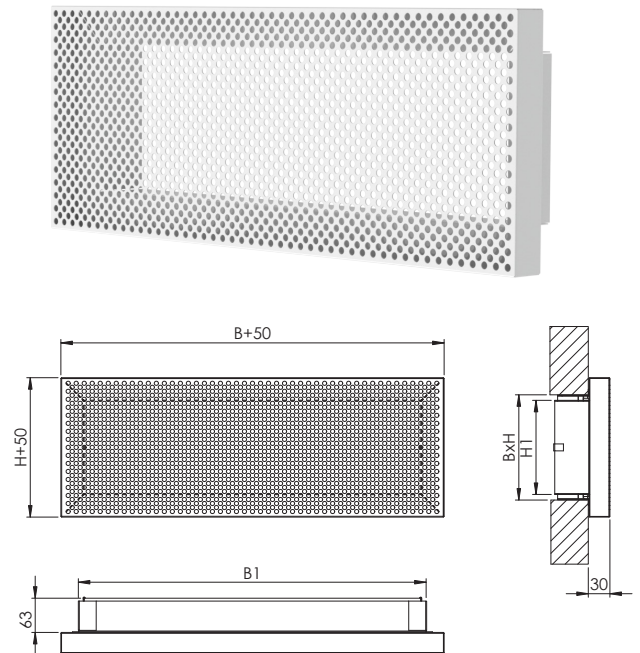
- Matala äänentehotaso.
- Helppo puhdistaa.

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

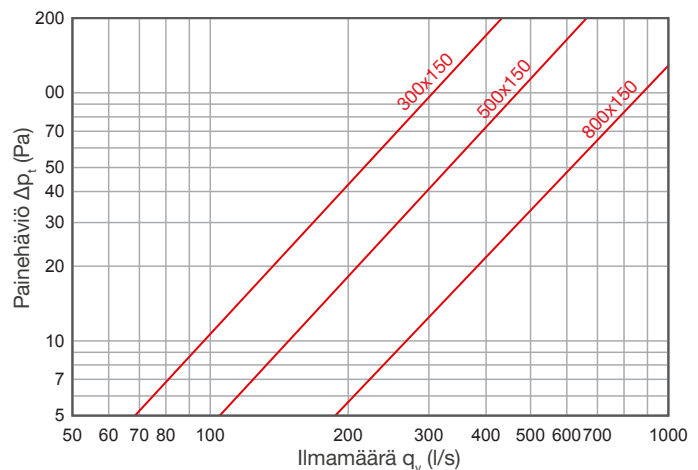
Rakenne ja mitat

RSI -säleikkö on valmistettu kuuma-sinkitystä teräksestä. Kiinnityskehys on valmistettu sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy (ZM 310). 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 - BxH - RAL 9003

Tuote ————

Leveys B x Korkeus H ————

RAL -värikoodi ————

Käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: RSI 300x150

Lisävarusteet:

SKRM -paineentasauslaatikko pyöreään kanavaan liittämiseen.

Asennus

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

SKRM Paineentasauslaatikko

SKRM -paineentasauslaatikkoa säätöosalla käytetään tulo- ja poistoilmasäleikköjen yhteydessä.

Laatikko tasaa kanavapainetta, varmistaa tasaisen ilmanvirtauksen huonetilaan ja samalla myös vaimentaa tehokkaasti ääntä. Laatikossa oleva säätöosa mahdollistaa luotettavan ilmapirran mittauksen ja säädön.

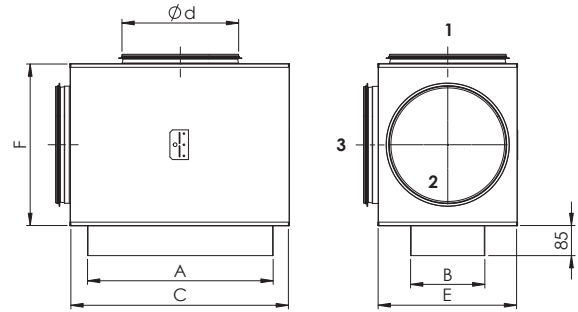


Rakenne ja mitat

SKRM -paineentasauslaatikot on valmistettu kuumasinkitystä 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 200×100	125	200	100	290	185	245
SKRM 300×100	160	300	100	390	220	280
SKRM 400×100	160	400	100	490	220	280
SKRM 500×100	200	500	100	590	260	280
SKRM 200×150	160	200	150	290	220	280
SKRM 300×150	200	300	150	390	260	320
SKRM 400×150	250	400	150	490	310	370
SKRM 500×150	250	500	150	590	310	370
SKRM 600×150	250	600	150	690	310	370
SKRM 300×200	250	300	200	390	310	370
SKRM 400×200	250	400	200	490	310	370
SKRM 500×200	315	500	200	590	375	435
SKRM 600×200	315	600	200	690	375	435
SKRM 800×200	315	800	200	890	375	435
SKRM 600×300	315	600	300	690	475	435
SKRM 800×300	315	800	300	890	475	435
SKRM 800×400	315	800	500	890	575	435
SKRM 1000×200	315	1000	200	1090	375	435

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

Tuotemerkintä

SKRM - AxB / Ød - 1

Tuote _____

Leveys A x Korkeus B _____

Halkaisija d _____

Kanavaliitännän sijainti _____

1 - kanavaliitännä takaa

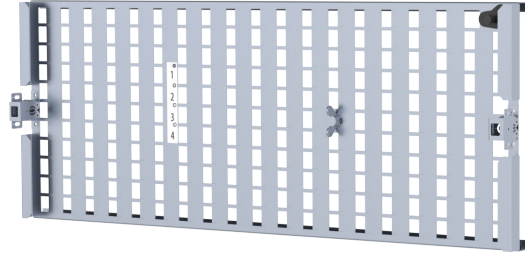
2 - kanavaliitännä sivusta

3 - kanavaliitännä ylhäältä

Esimerkki: SKRM 400x150/250-1

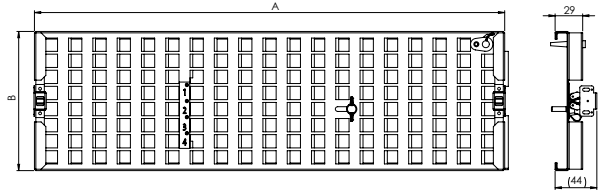
MRO Säättöosa

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



Rakenne ja mitat

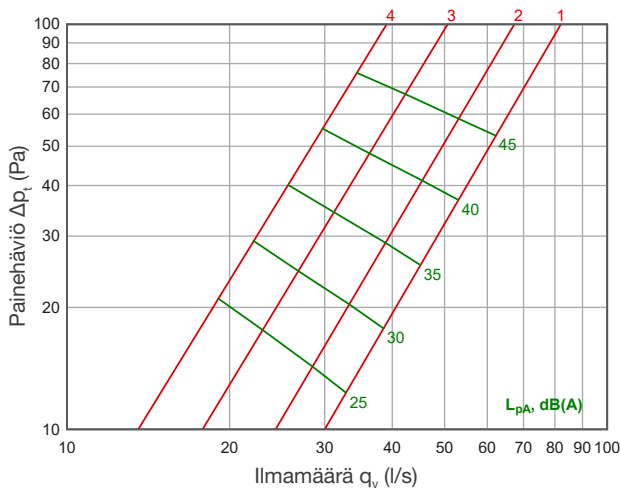
MRO säättöosa on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä. Säättöosa on varustettu pikakiinnikkeillä, joilla se lukkiutuu paikoilleen kiinnityskehkseen ja on tarvittaessa helposti irroitettavissa ulospäin vetämällä.



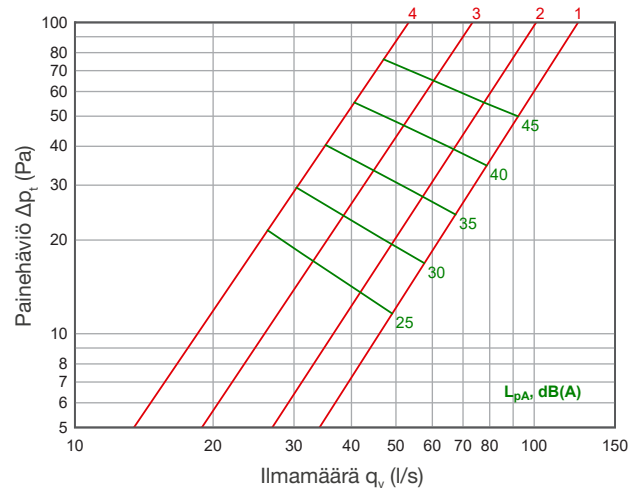
Nimellismitat	A	B
200×100	197	97
200×150	197	147
300×100	297	97
300×150	297	147
300×200	297	197
400×100	397	97
400×150	397	147
400×200	397	197
500×150	497	147
500×200	497	197
600×150	597	147
600×200	597	197
600×300	597	297
800×150	797	147
800×200	797	197
1000×200	997	197

Huom! Tekniset lisätiedot ja mitoitus taulukot löytyvät RSP/RSV-esitteestä.
Tekniset tiedot

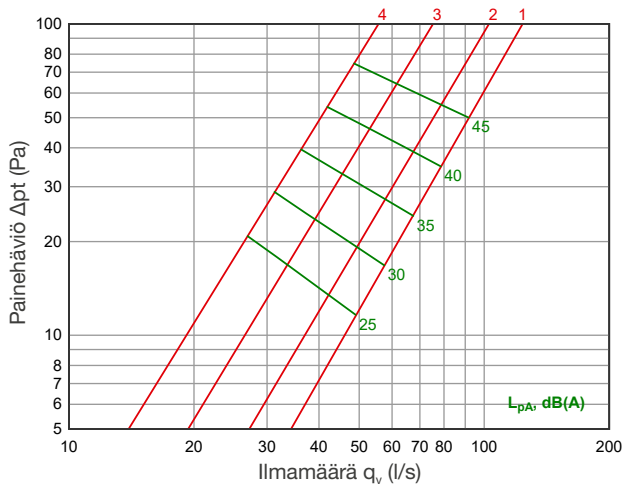
MRO 200×100



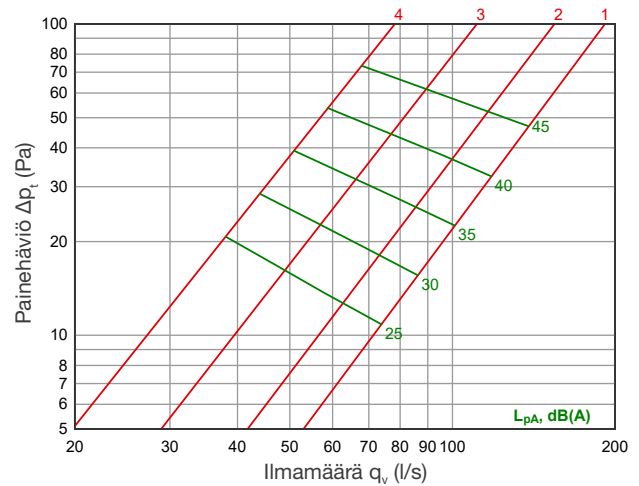
MRO 200×150



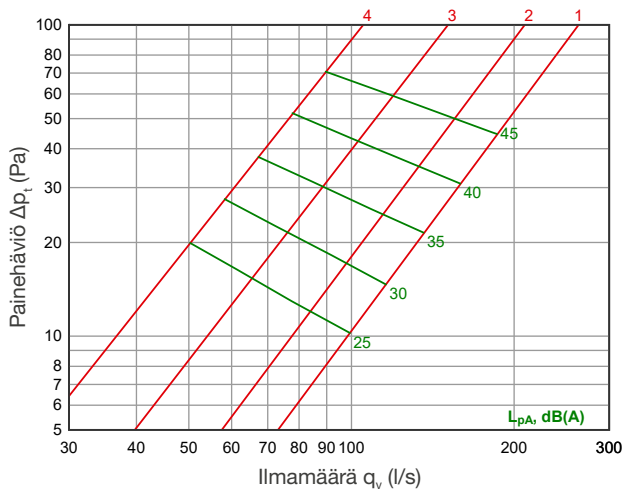
MRO 300×100



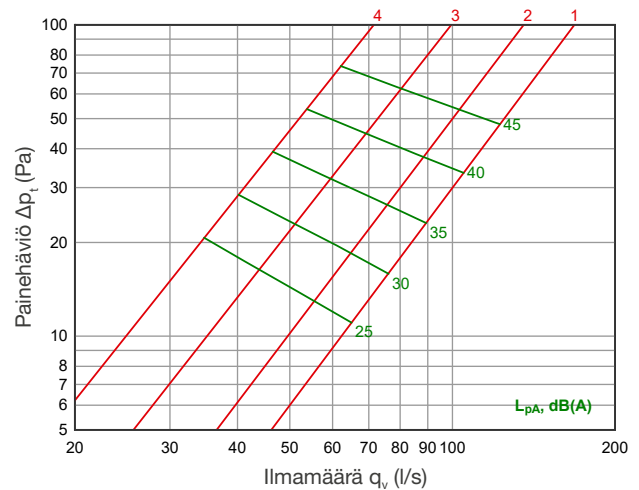
MRO 300×150



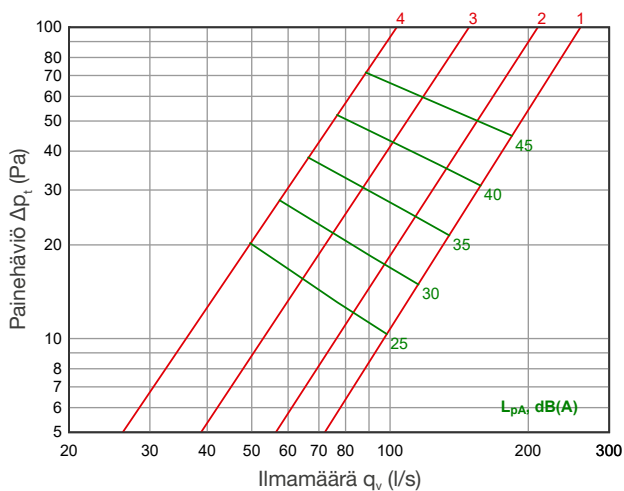
MRO 300×200



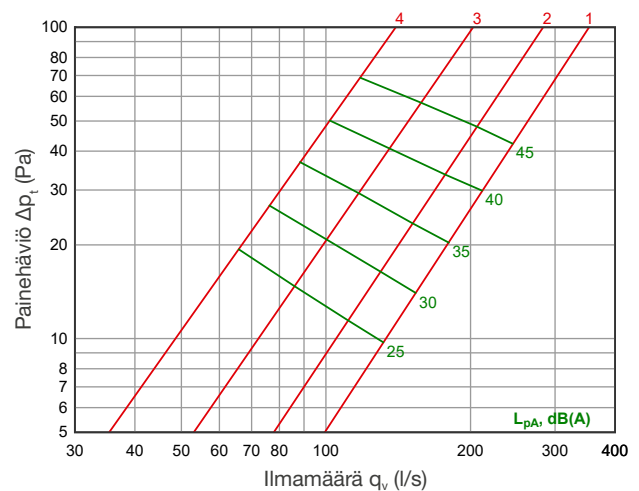
MRO 400×100



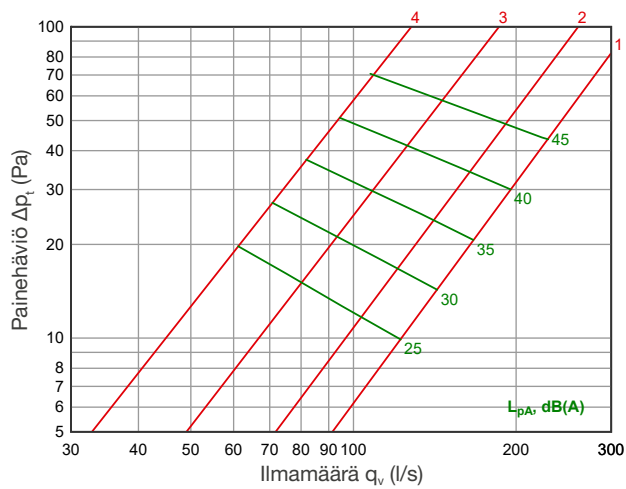
MRO 400×150



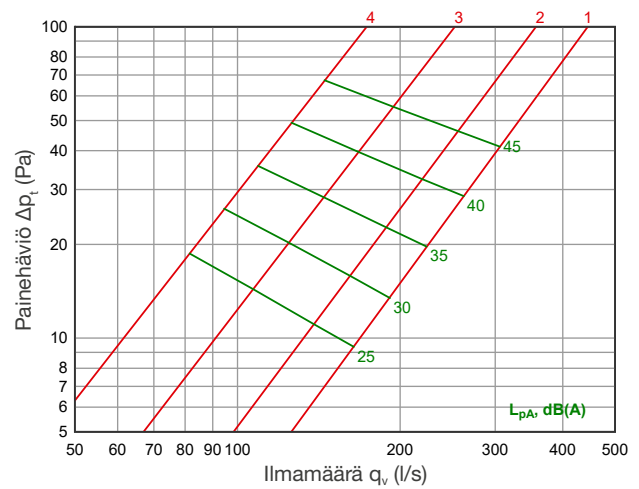
MRO 400×200



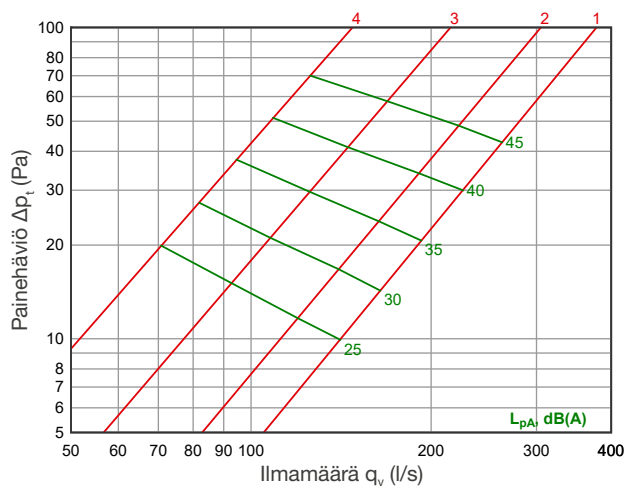
MRO 500×150



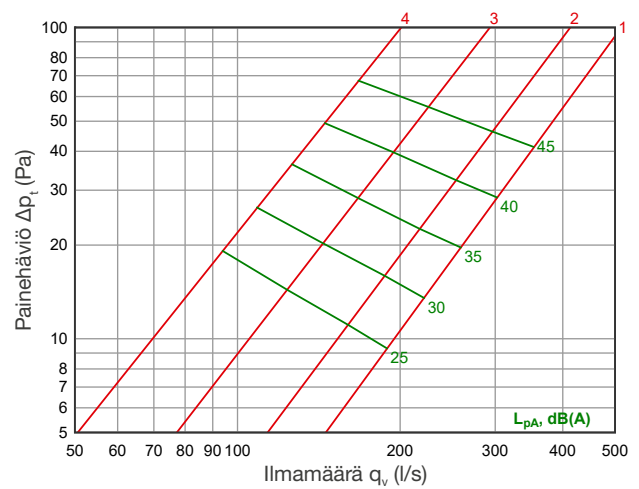
MRO 500×200



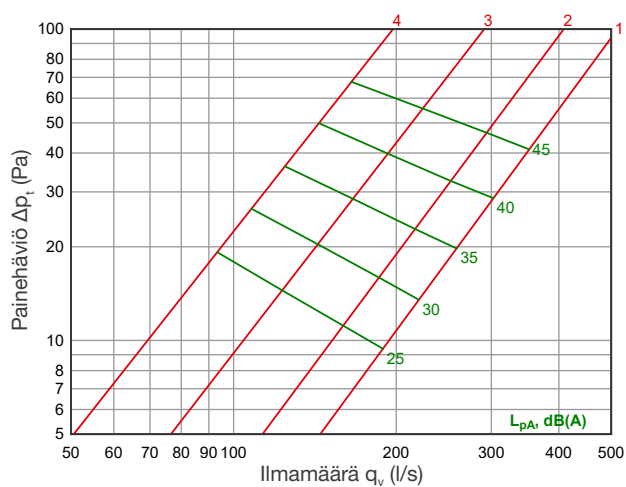
MRO 600×150



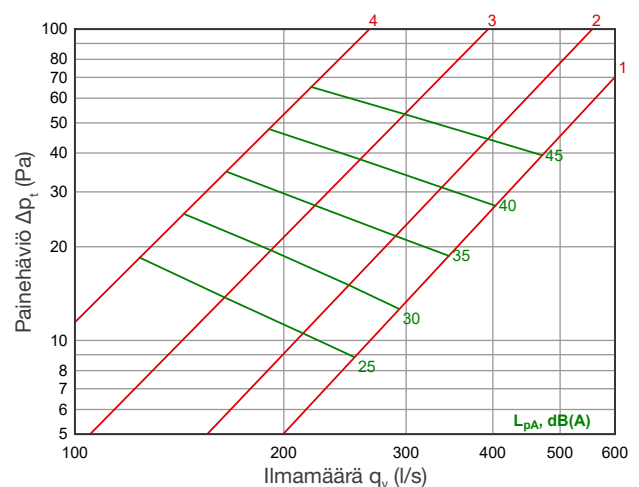
MRO 600×200



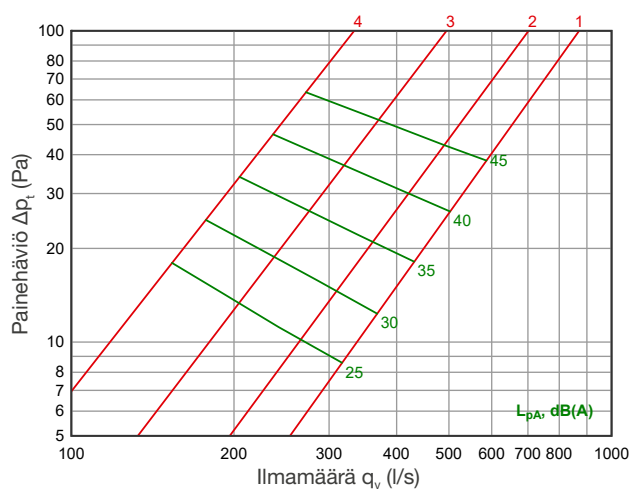
MRO 800×150



MRO 800×200



MRO 1000x200



Tuotemerkintä

MRO - AxB

Tuote _____

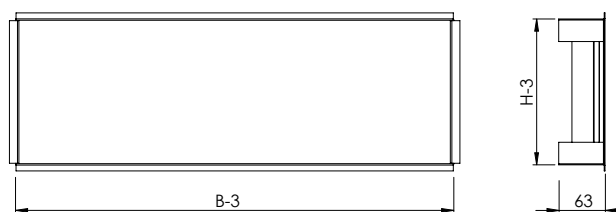
Leveys A x Korkeus B _____

Esimerkki: MRO 400x100

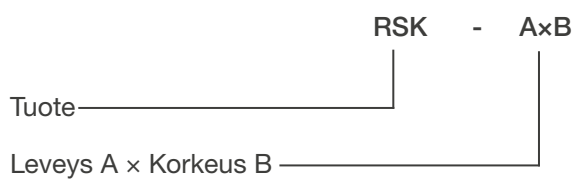
RSK Kiinnityskehys

Kiinnityskehys tulo- ja poistosäleiköille.

Kiinnityskehys on valmistettu sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy(ZM 310).



Tuotemerkintä



Esimerkki: RSK 400x100



ETS NORD Suomi

Osoite: Pakkasraitti 4
04360 Tuusula
Finland

Puhelin: +358 40 184 2842
info@etsnord.fi
www.etsnord.fi



*Let's move the air **together!***