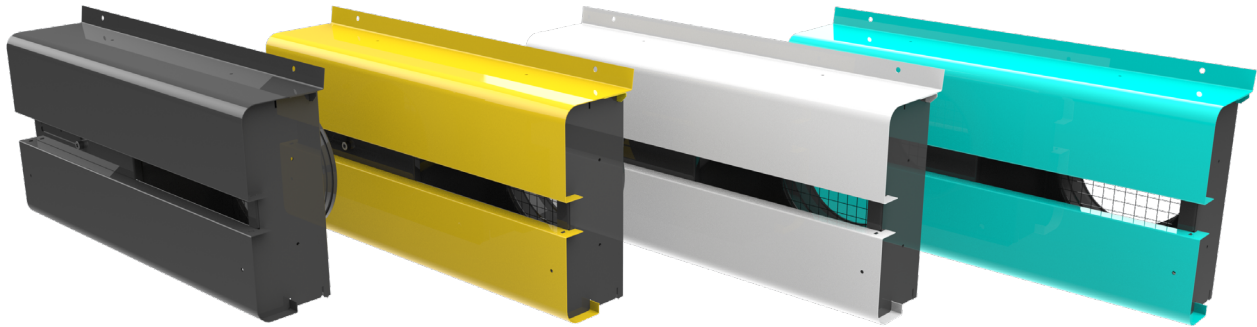


## RVD Yhdistetty ulko- ja ulospuhallusilmalaitte



AUTODESK  
REVIT



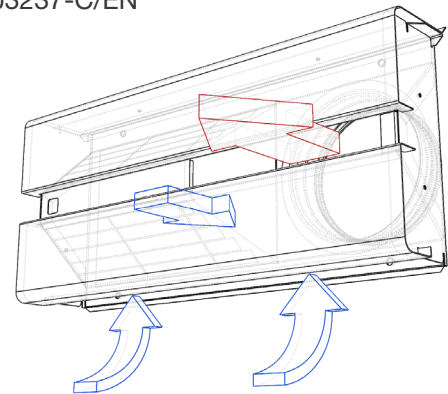
MagiCAD

- Tyylikäs ulko- ja ulospuhallusilmalaitte seinäsennuksiin
- Kompakti muotoilu ja matala rakenne - sulautuu hyvin rakennuksen julkisivuun
- Pitkä ulospuhallusilman heittopituus - estää 100 %:sti ulko- ja ulospuhallusilman sekoittumisen
- Säädettävä ulospuhallusnopeus - vaadittu >5 m/s nopeus myös pienillä ilmavirroilla
- Ulkoilmanotto laitteen alta - estää veden ja lumen pääsyn raitisilmakanavaan
- Pieni painehäviö - vähentää puhaltimien energiankulutusta
- Irroitettavat etupaneelit mahdollistavat laitteen kätisyyden vaihtamisen
- Säänkestävä maalattu teräsrakenne
- Mallisuojujattu tuote No 007972823-0002
- RVD 125L ja RVD 160 on sertifioituja tuotteita, Nr EUFI29-20003237-C/EN

### Käyttö

RVD -laitteet soveltuvat asuin- toimitila- ja teollisuusrakennuksiin, joissa on tarve sijoittaa ulko- ja ulospuhallusilma-aukot samaan kohtaan rakennuksen ulkoseinälle.

RVD soveltuu erinomaisesti asuinrakentamiseen, joissa on huoneistokohtainen ilmanvaihtoratkaisu.

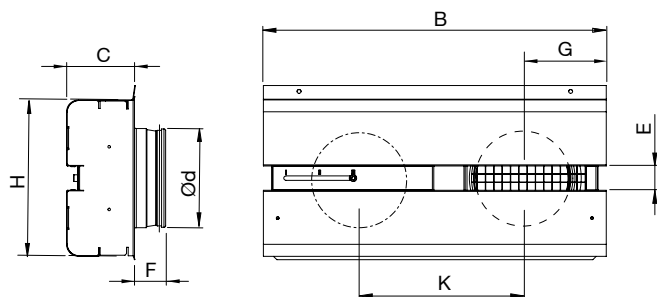


### Rakenne ja mitat

RVD -laitte on valmistettu vakiona kuumasinkitystä teräslevystä ja maalattu harmaaksi (RAL 7000). Saatavilla tilauksesta kaikilla RAL-sarjan väreissä.

Jäteilmakanavaliitännässä on kumitiiviste ja galvanoitu suojaverkko.

Laitte on saatavilla tilauksesta myös muilla materiaaleilla, kuten haponkestävä (AISI 316) tai Magnelis (ZM310).

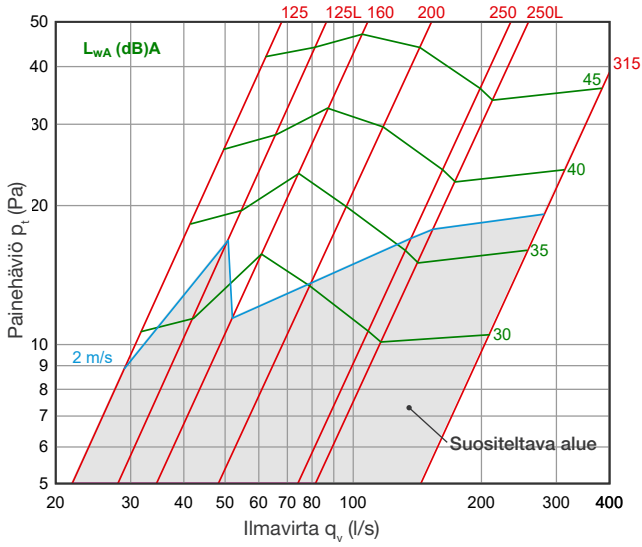


Tuote	Ød (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	K (mm)		E (mm)	F (mm)	G (mm)	Paino (kg)
					min	max				
RVD 125	125	433	198	86	185	230	31	39	106	2,0
RVD 125L	125	561	233	101	202	350	39	39	113	2,5
RVD 160	160	591	233	101	238	350	39	39	125	3,0
RVD 200	200	681	273	121	290	400	43	39	145	4,0
RVD 250	250	849	323	144	353	515	51	42	170	5,6
RVD 250L	250	949	363	161	400	570	60	42	220	6,5
RVD 315	315	1340	441	197	538	870	75	40	268	11,5

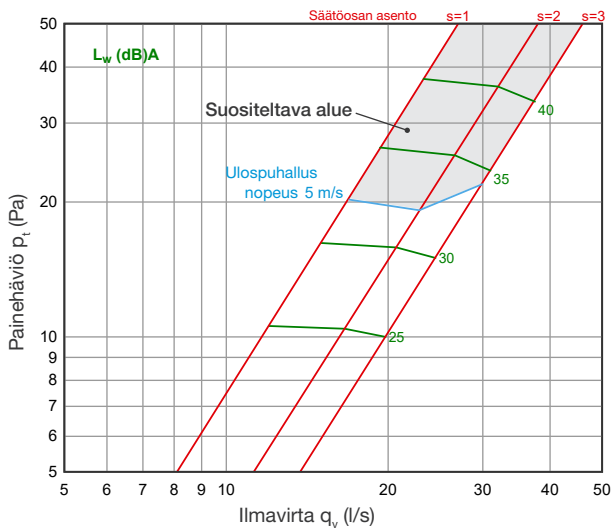
Tekniset tiedot

Ilmavirta-painehäviö

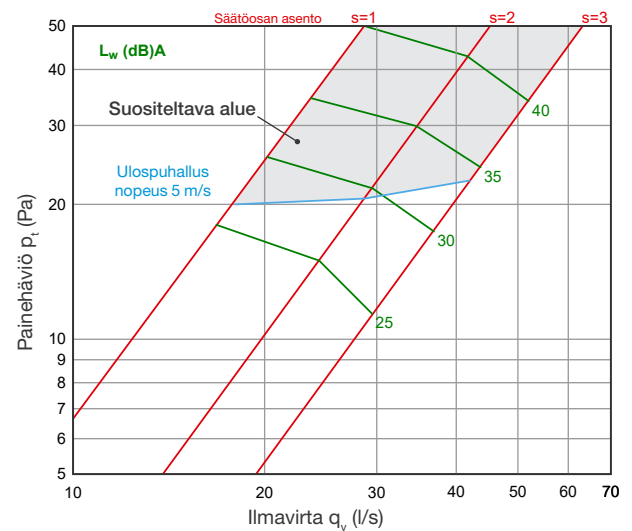
RVD - ulkoilma



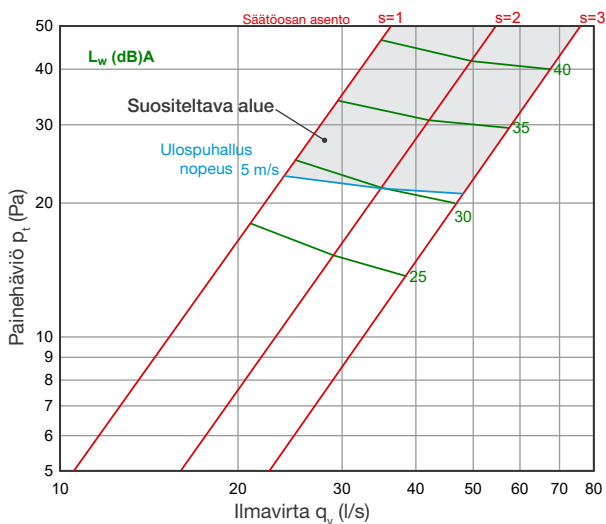
RVD 125 - ulospuhallus



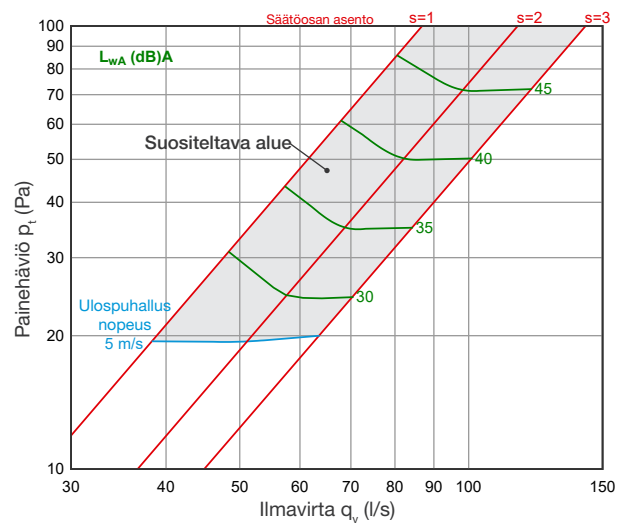
RVD 125L - ulospuhallus



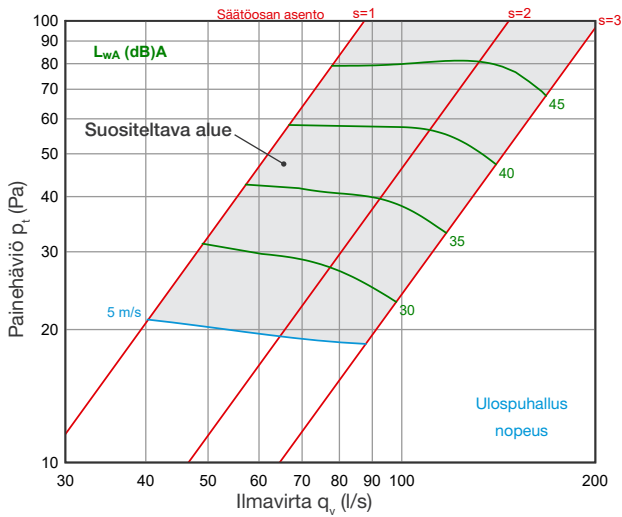
RVD 160 - ulospuhallus



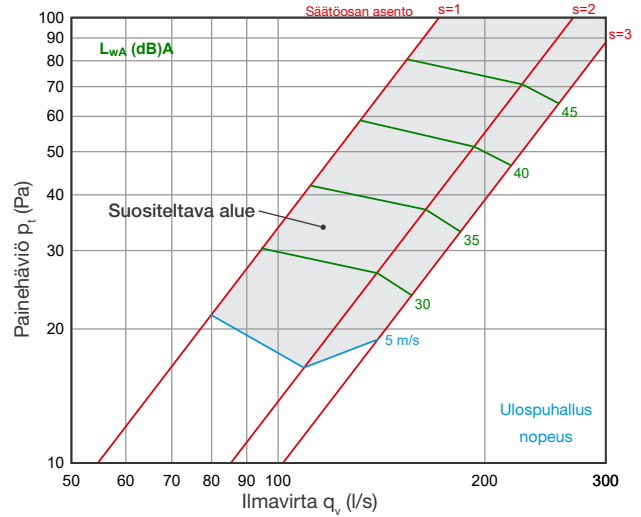
RVD 200 - ulospuhallus



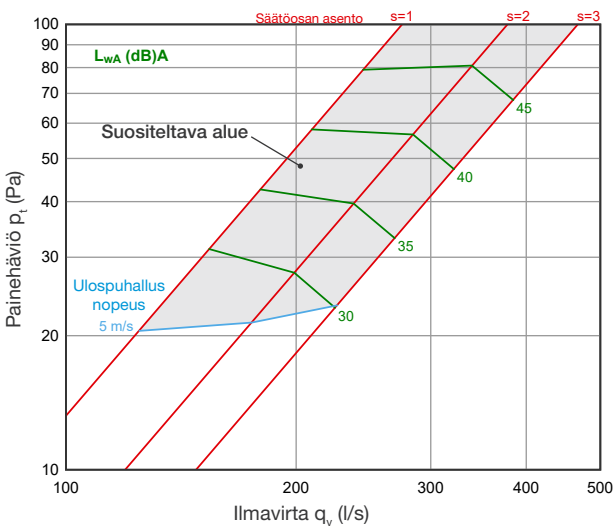
RVD 250 - ulospuhallus



RVD 250L - ulospuhallus



RVD 315 - ulospuhallus



**HUOM! Säätöosa tulee säätää siten, että ulospuhallusnopeus on vähintään 5 m/s.**

Äänitiedot

$$L_w = L_{wA} + K_{okt}$$

RVD, tuloilma	Oktaavikaistan korjaus $K_{okt}$ (dB)							
	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RVD 125	-3	-2	-3	-2	-6	-15	-15	-12
RVD 125L	0	-3	-1	-1	-6	-11	-15	-14
RVD 160	0	-3	-1	-1	-6	-11	-15	-14
RVD 200	-7	-6	-3	-1	-5	-12	-15	-20
RVD 250	-1	1	2	-2	-6	-10	-15	-22
RVD 250L	0	0	2	-1	-4	-9	-15	-21
RVD 315	-1	1	2	-2	-6	-10	-15	-22

RVD, poistoilma	Asento	Oktaavikaistan korjaus $K_{okt}$ (dB)							
		Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RVD 125	s = 1	-6	-6	-6	-2	-8	-12	-15	-15
	s = 2	-4	-3	-3	-2	-8	-13	-15	-15
	s = 3	-3	-1	-2	-3	-9	-15	-16	-15

RVD, poistoilma	Asento	Oktaavikaistan korjaus $K_{okt}$ (dB)							
		Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RVD 125L	s = 1	-2	-4	-3	-3	-6	-10	-14	-15
	s = 2	0	0	0	-1	-6	-12	-15	-16
	s = 3	1	-1	1	-1	-9	-15	-16	-16
RVD 160	s = 1	-3	-3	-3	-2	-7	-12	-16	-15
	s = 2	0	-1	-1	-1	-7	-13	-16	-16
	s = 3	0	0	0	-1	-9	-14	-16	-16
RVD 200	s = 1	-1	-2	1	-1	-6	-13	-22	-27
	s = 2	0	0	2	-1	-6	-14	-23	-27
	s = 3	-1	-1	2	-1	-5	-13	-22	-25
RVD 250	s = 1	-1	-3	-5	-5	-5	-6	-12	-19
	s = 2	1	1	0	-2	-6	-9	-16	-22
	s = 3	2	2	1	-1	-6	-12	-22	-24
RVD 250L	s = 1	-1	-2	-3	-5	-5	-6	-10	-19
	s = 2	0	1	0	-0	-6	-10	-16	-20
	s = 3	0	2	0	-0	-6	-11	-20	-22
RVD 315	s = 1	-1	-3	-5	-5	-5	-6	-12	-19
	s = 2	1	1	0	-2	-6	-9	-16	-22
	s = 3	2	2	1	-1	-6	-12	-22	-24

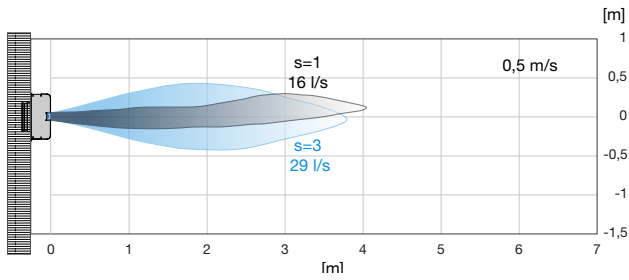
### Äänenvaimennus

RVD, tuloilma	Äänenvaimennus $D_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RVD 125	19	13	8	8	7	7	5	5
RVD 125L	17	12	6	8	6	5	5	6
RVD 160	17	12	6	8	6	5	5	6
RVD 200	16	10	5	6	4	4	5	5
RVD 250	13	8	3	4	4	4	4	5
RVD 250L	12	7	3	4	4	3	4	5
RVD 315	13	8	3	4	4	4	4	5

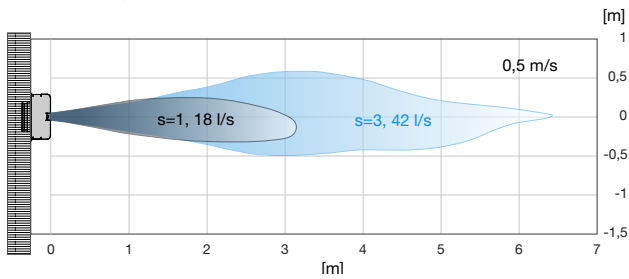
RVD, poistoilma	Asento	Äänenvaimennus $D_{okt}$ (dB)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RVD 125	s = 1	24	16	12	8	7	6	5	7
	s = 2	22	16	11	9	7	6	5	5
	s = 3	21	14	11	7	7	4	4	6
RVD 125L	s = 1	22	15	12	8	7	6	5	6
	s = 2	21	15	11	8	6	6	4	5
	s = 3	21	14	11	7	7	4	4	6
RVD 160	s = 1	19	14	10	7	7	5	5	5
	s = 2	19	13	9	6	6	5	4	5
	s = 3	18	11	9	6	4	5	5	5
RVD 200	s = 1	19	12	8	5	5	4	6	6
	s = 2	18	11	8	4	4	4	5	5
	s = 3	17	10	7	4	3	3	5	5
RVD 250	s = 1	15	11	7	4	4	6	7	7
	s = 2	14	10	7	3	4	5	6	6
	s = 3	15	10	6	3	3	5	5	5
RVD 250L	s = 1	15	10	6	3	3	6	6	5
	s = 2	14	9	5	3	3	4	6	5
	s = 3	14	9	5	3	3	4	5	5
RVD 315	s = 1	15	11	7	4	4	6	7	7
	s = 2	14	10	7	3	4	5	6	6
	s = 3	15	10	6	3	3	5	5	5

**Jäteilman heittokuvio**

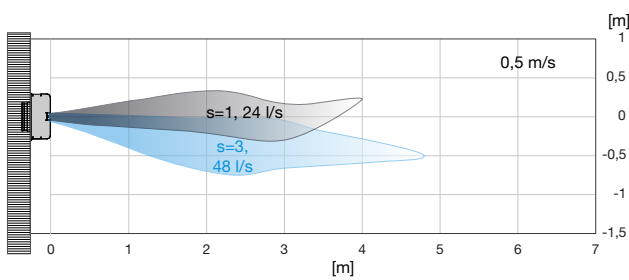
**RVD 125, sivulta**



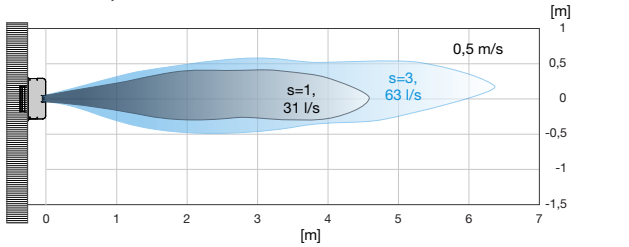
**RVD 125L, sivulta**



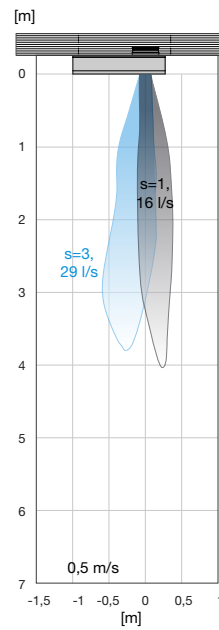
**RVD 160, sivulta**



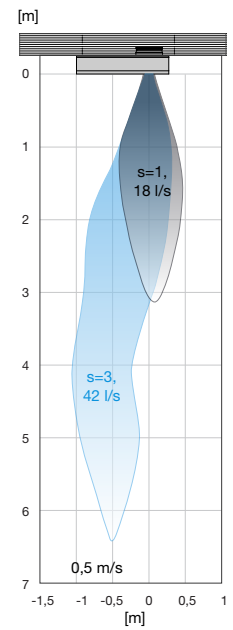
**RVD 200, sivulta**



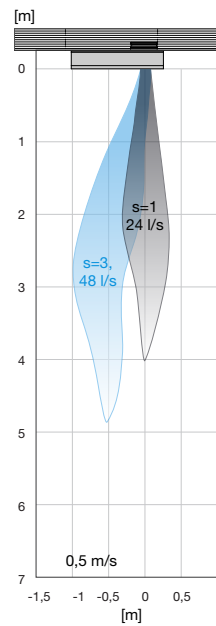
**RVD 125, ylhäältä**



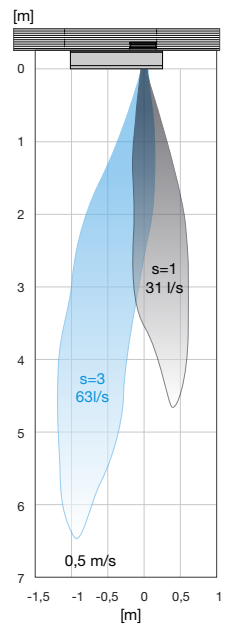
**RVD 125L, ylhäältä**



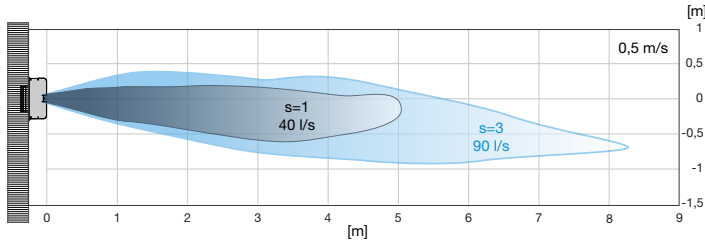
**RVD 160, ylhäältä**



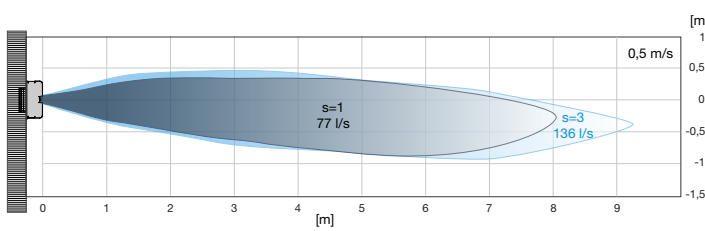
**RVD 200, ylhäältä**



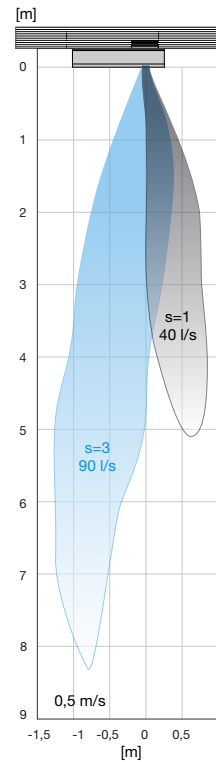
RVD 250, sivulta



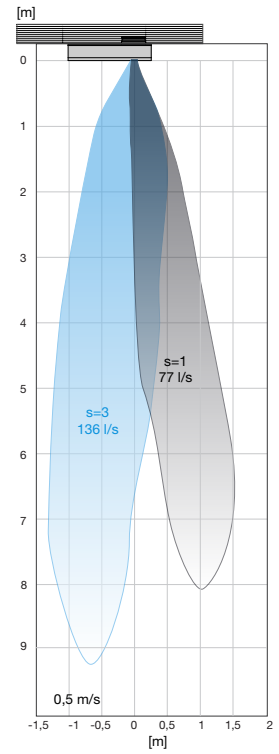
RVD 250L, sivulta



RVD 250,  
ylhäältä



RVD 250L,  
ylhäältä



### Tuotemerkintä

RVD - d - RAL 7000

Tuote \_\_\_\_\_

RVD - Yhdistetty ulko- ja ulospuhallusilmaite

Nimellismitta d \_\_\_\_\_

Värikoodi \_\_\_\_\_

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 7000)

Esimerkki: RVD 160