

RVNV Nordic Väljaviskerest

RVNV Nordic on väljaviskerest, mis on loodud spetsiaalselt külma ja nõudliku kliima jaoks.

Isoleeritud heitõhukanal ja kontrollitud väljaviske kiirus vähendavad jäätumise, kondenseerumise ja õhu segunemise riski ning tagavad töökindla aastaringse kasutuse.

- Uudne väljaviskerest seinapealseks paigalduseks
- Kompaktne disain sulandub diskreetselt hoone fassaadiga
- Isoleeritud heitõhu toru vähendab jäätumise ja jääpurikate tekke riski*
- Tagatud on heitõhu kiirus ≥ 5 m/s (õige seadistuse korral)
- Pulbervärvitud tsingitud teraskorpus tagab kõrge ilmastikukindluse



* RVNV 125 ja 160 on testitud vastavalt EN 13141-8

Kasutus

RVNV restiga saab lahendada heitõhu väljaviske läbi seinapinna. Toode sobib eriti hästi korteripõhistele ja teistele väiksematele ventilatsiooniseadmetele, kus on oluline ruumisäästlikkus ning sobivus hoone fassaadiga.

Kiirvalikutabel

RVNV 125	R ₃	R ₂	18-32 l/s	R ₁															
RVNV 160			R ₃	R ₂	30-55 l/s	R ₁													
RVNV 200					R ₃	R ₂	50-80 l/s	R ₁											
RVNV 250							R ₃	R ₂	75-125 l/s	R ₁									
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	130								
	Õhuhulk (l/s)																		

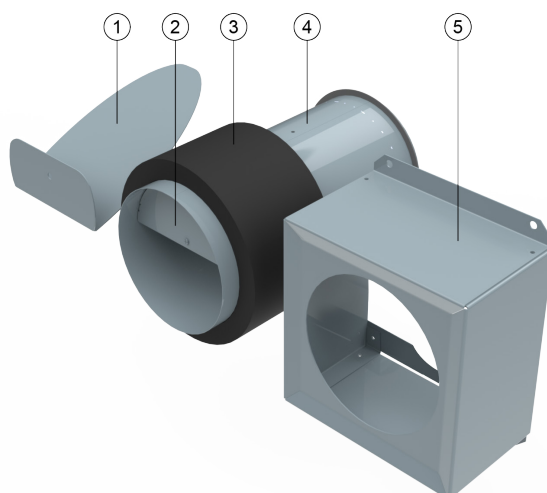
Konstruksioon ja mõõdud

RVNV väljavisketoru on korpuses isoleeritud 19 mm paksuse Armaflex-soojusisolatsiooniga, mis vähendab oluliselt kondensvee tekkimise ohtu ja tagab süsteemi töökindluse ka niisketes ning külma tingimustes.

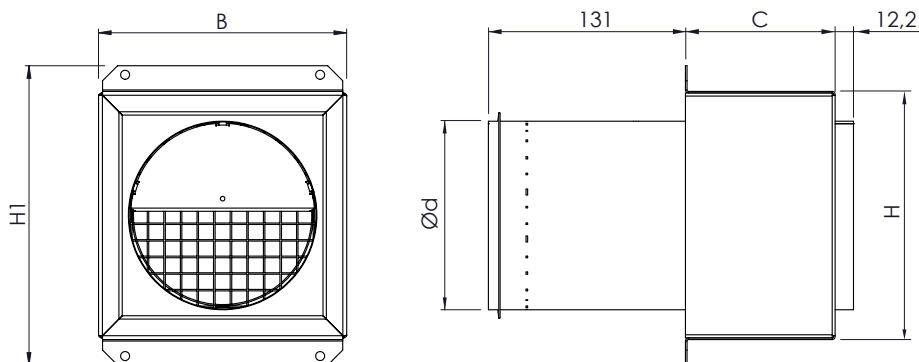
RVNV restid on standardina valmistatud kuumtsingitud teraslehest (Z275) ja värvitud halliks (RAL 7000).

Eritellimusel saadaval kõikides RAL- toonides.

Komplektis on 3 erinevat reguleerosa, et saavutada nõutud heitõhu kiirus 5 m/s erinevate õhuhulkade juures. Väljavisketoru kanaliühendus on varustatud kummitihendiga ja kuumtsingitud kaitsevõrguga.



- 1 – Lisa reguleerosa
- 2 – Reguleerosa
- 3 – Armaflex 19 mm
- 4 – Heitõhu toru
- 5 – Heitõhu korpus



Toode	D (mm)	B (mm)	H (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)	C (mm)	Kaal (kg)
RVNV 125	125	164	164	212	213	103	2,3
RVNV 160	160	201	196	249	247	152	4,0
RVNV 200	200	241	236	288	288	201	5,9
RVNV 250	250	291	287	339	338	271	9,2

Reguleerosa

Tootel on 3 reguleerimisastet (R1, R2, R3), et saavutada nõutud heitõhu kiirus 5 m/s erinevate õhuhulkade juures. R1 tähistab suurimat vaba väljaviskeava (kõige vähem piiratud seadistus), R3 aga väikseimat vaba väljaviskeava (kõige enam piiratud seadistus).

Reguleerosad R1 ja R2 on standardina kinnitatud heitõhu toru külge.

Väiksemate õhuhulkade korral piiratakse heitõhu ava, paigaldades vastav reguleerosa.

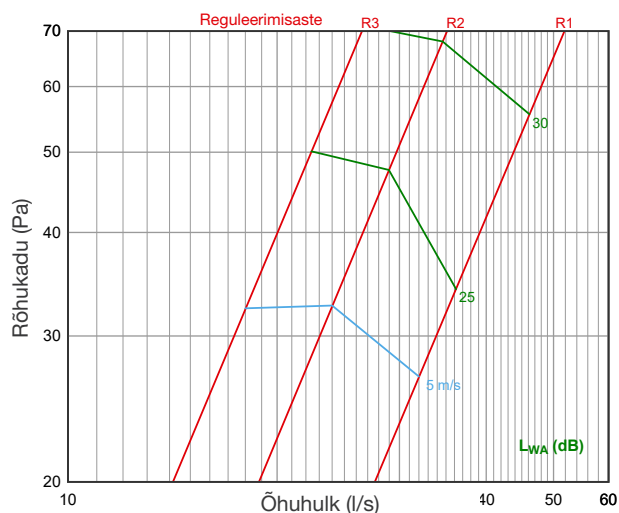
Sobiv reguleerosa valitakse vastavalt allolevas tabelis esitatule:

Toode	Õhuhulk (l/s)	Õhuhulk (l/s) reguleerimisastmete kaupa					
		R3		R2		R1	
		Nimiväärtus	Vahemik	Nimiväärtus	Vahemik	Nimiväärtus	Vahemik
RVNV 125	18-32*	18	18-23	24	24-31	32	32- *
RVNV 160	30-55*	30	30-41	42	42-54	55	55- *
RVNV 200	50-80*	50	50-64	65	65-79	80	80- *
RVNV 250	75-125*	75	75-99	100	100-124	125	125- *

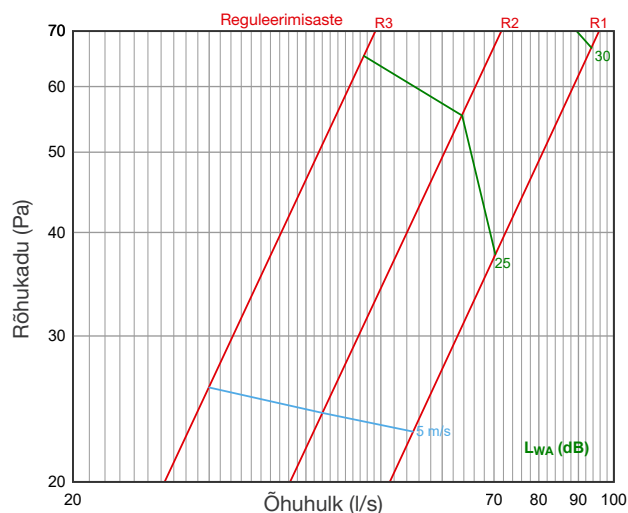
* Õhuhulga ülemised piirid sõltuvad süsteemi rõhutingimustest. Kontrolli valikut tehniliste andmete graafikutelt.

Tehnilised andmed

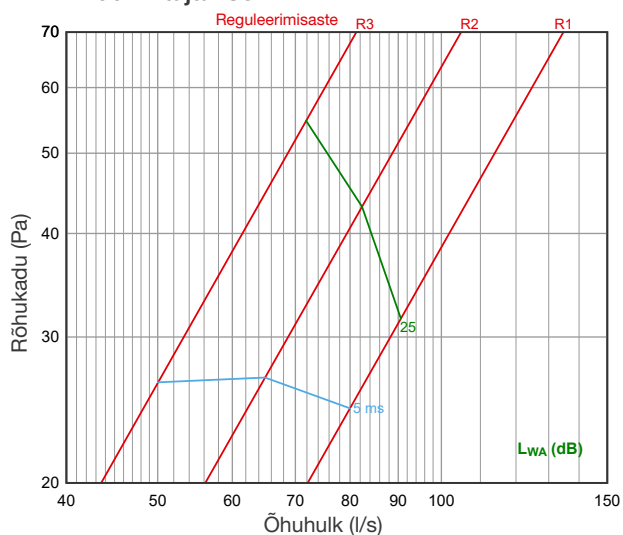
RVNV 125 - väljavise



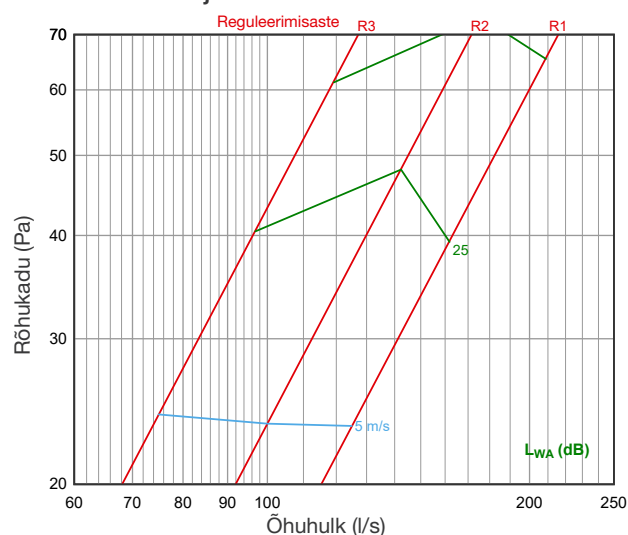
RVNV 160 - väljavise



RVNV 200 - väljavise



RVNV 250 - väljavise



Müra andmed

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

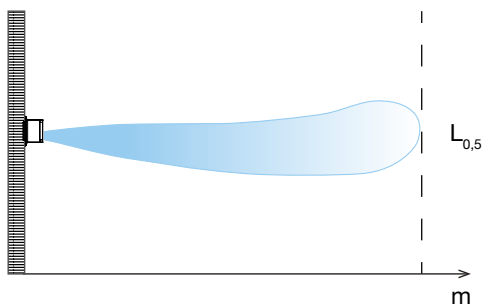
RVNV, väljavise	Reguleerimis- aste	Helivõimsuse parandustegur K_{okt} (dB)							
		Oktaavriba kesksagedus (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RVNV 125	R1	14	-4	-3	0	-7	-13	-16	-12
	R2	19	-1	-2	1	-3	-3	-6	-8
	R3	18	2	0	2	1	1	-1	-5
RVNV 160	R1	15	1	0	-2	-8	-13	-13	-7
	R2	17	2	0	-2	-4	-7	-10	-8
	R3	17	-1	-3	-5	-9	-13	-12	-7
RVNV 200	R1	16	2	-1	-6	-11	-10	-11	-4
	R2	15	2	-2	-6	-9	-11	-10	-3
	R3	18	3	0	-4	-7	-11	-11	-4
RVNV 250	R1	8	1	-1	-2	-6	-12	-14	-8
	R2	8	1	0	-1	-3	-7	-11	-9
	R3	11	4	3	3	4	1	-3	-6

Mürasumbuvus

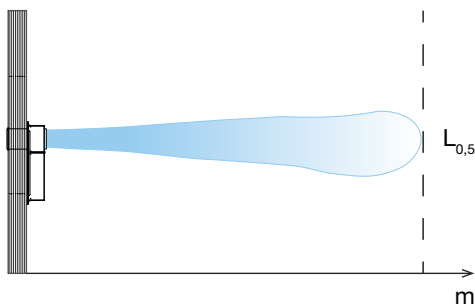
RVNV, väljavise	Reguleerimis- aste	Mürasumbuvus D_{okt} (dB)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RVNV 125	R1	22	15	11	9	5	1	3	2
	R2	25	16	12	11	8	2	5	5
	R3	25	16	12	13	8	2	5	5
RVNV 160	R1	19	13	10	9	2	2	3	2
	R2	19	14	11	10	3	2	4	4
	R3	19	14	12	13	4	3	6	5
RVNV 200	R1	15	11	10	7	2	3	3	3
	R2	16	12	11	8	3	3	4	4
	R3	17	13	12	11	3	4	5	5
RVNV 250	R1	16	11	10	5	1	3	3	3
	R2	17	11	10	6	2	4	4	4
	R3	18	12	13	8	3	6	6	6

Heitõhu joapikkused kiirusel 5,0 m/s

Külgvaade



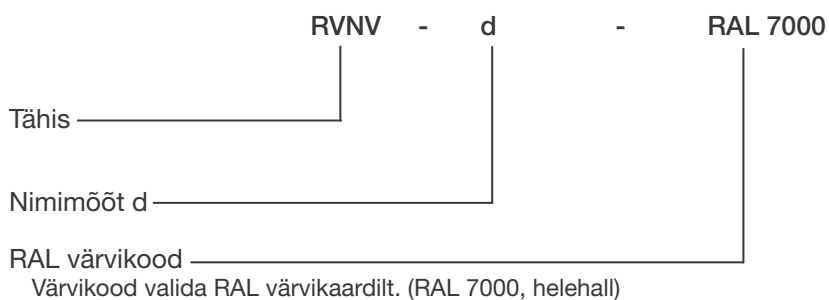
Pealtvaade



Toode	Asend	Õhuhulk (l/s)	Õhujoa pikkus L0,5*
RVNV 125	R1	40	3,2
RVNV 125	R3	15	3,2
RVNV 160	R1	60	4,0
RVNV 160	R3	25	3,4

*0,5 m/s lõppkiirus; isothermilised tingimused; avatud väliskeskkond.

Markeerimine



Näide: RVNV 160 RAL7000