

RINO tuloilmaventtiili



RINO tuloilmaventtiili

Ylivoimainen RINO kattohajottaja yhdistää elegantin muotoilun, pienen rakennekoon sekä lyömättömät tekniset ominaisuudet. Korkean sekoitussuhteen ja laajan heittokuvion ansiosta RINO toimii puhtaasti, hiljaisesti ja ilman vetoa. RINOn huippuominaisuuksiin lukeutuvat myös ainutlaatuisen tarkka säätömekanismi sekä nerokas kattopintaa likaamaton rakenne.

Ilmamääräalue

7-30 dm³/s

Kanavakoot

Ø100-160

Asennustapa

Pinta-asenteinen

Asennus

Kattoasennukseen

RINO tuloilmaventtiili

Kuvaus

RINO on muihin markkinoilla oleviin kattohajottajiin verrattuna ylivoimainen. Sen silmiä hivelevää muotoilua täydentää lyömättömät tekniset ominaisuudet. RINO toimii puhtaasti, hiljaisesti ja ilman vetoa.

Tarkka ja luotettava säätö

RINOn säätömekanismi on täysin ainoa laatuaan. Ilmamäärät säätää helposti ja tarkasti, lisäksi säätöasento pysyy muuttumattomana käytössä sekä huollon aikana.

Hajotuskuvio on tarvittaessa suunnattavissa 240° erikseen tilattavalla suuntausosalla.

Pitää pinnan puhtaana

Rakenteeltaan RINO estää tehokkaasti kattopinnan likaantumista. Edistyksellisen muotoilunsa ansiosta hajottajan ympärille ei muodostu likarengasta.

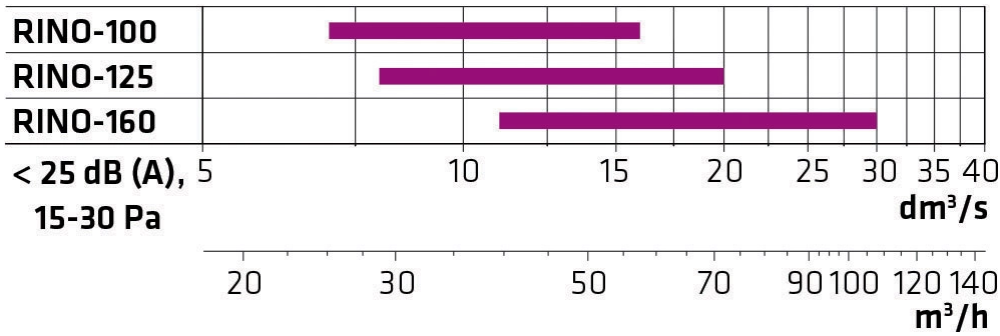
RINO-FN on venttiili sekä tulo- että poistoilmalle ja se sopii nerokkaan asennusmekanisminsa ansiosta myös filigraanilaattaan. Tuloilmaventtiilin lisäksi mallistosta löytyy poistoilmaventtiili **RINOi** ja saunoihin suunniteltu tuloilmaventtiili **RINO-S**. Kaikki tuotteet ovat samaa muotoilua.

Ominaisuuksia:

- Korkea sekoitussuhde ja laaja heittokuvio
- Entistä matalampi ja pienempi koko
- Nerokas kattopintaa likaamaton rakenne
- Luotettava mittaus ja nopea ja tarkka säätö
- Elegantti muotoilu ja 6 värivaihtoehtoa
- Hajotuskuvio vakiona 360° ja suunnattavissa 240°

RINO tuloilmaventtiili

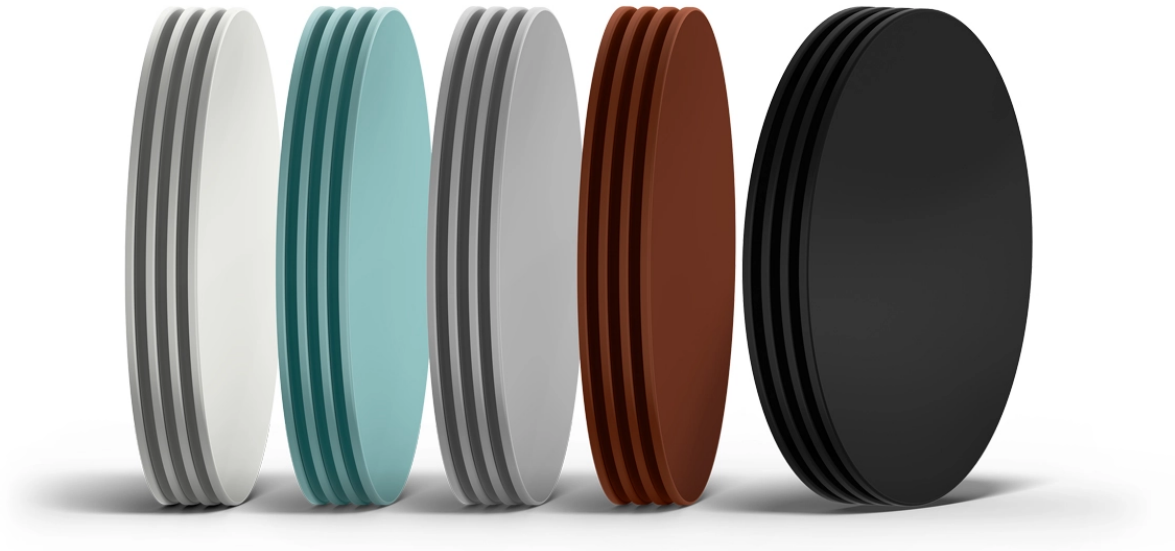
Pikavalinta



RINO tuloilmaventtiili

Värivaihtoehdot

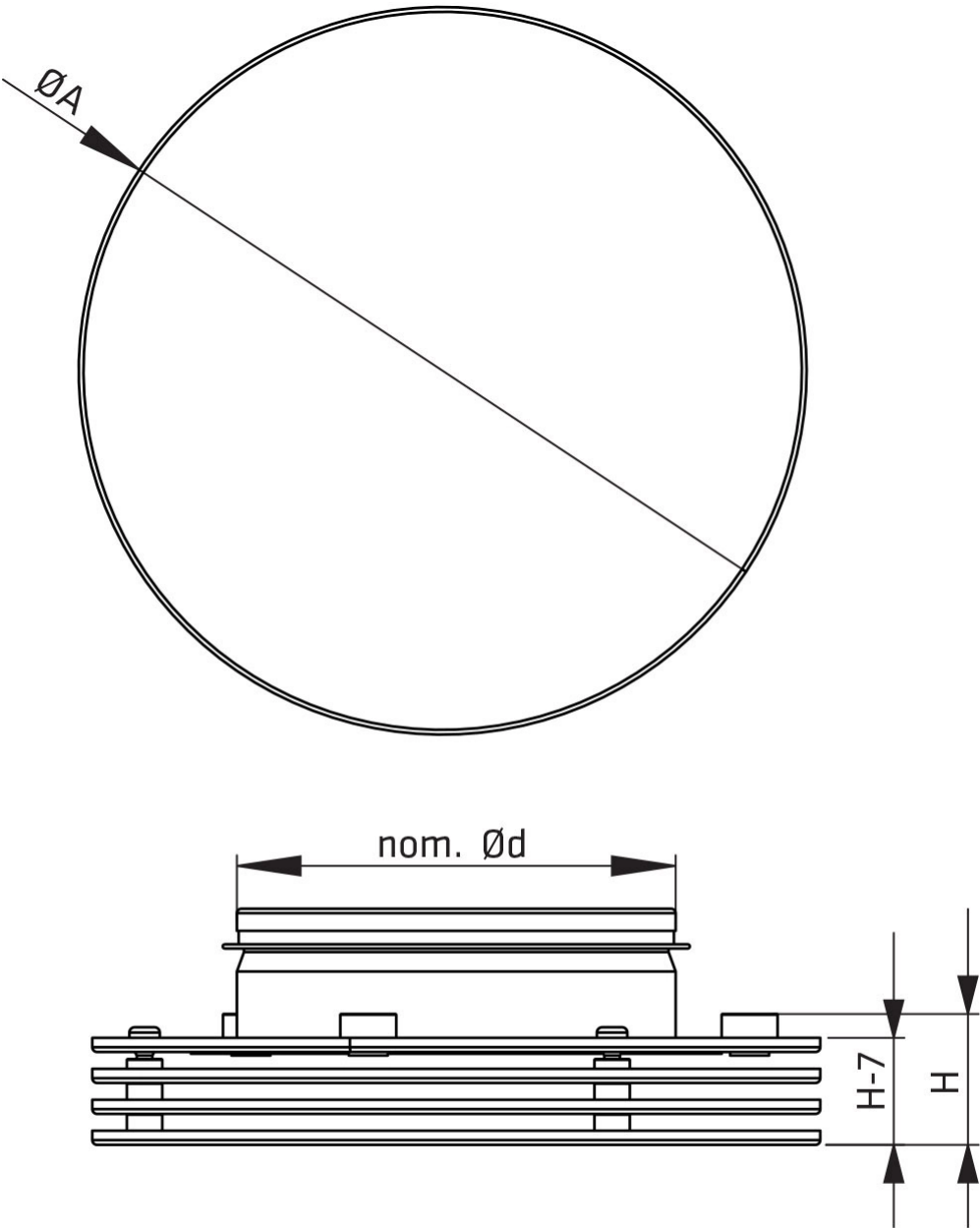
Valkoisen RAL 9016 vakiovärin lisäksi on saatavilla 5 eri värivaihtoehtoa.



RAL 9002 RAL 6034 RAL 9006 RAL 8029 RAL 9005

RINO tuloilmaventtiili

Mittatiedot



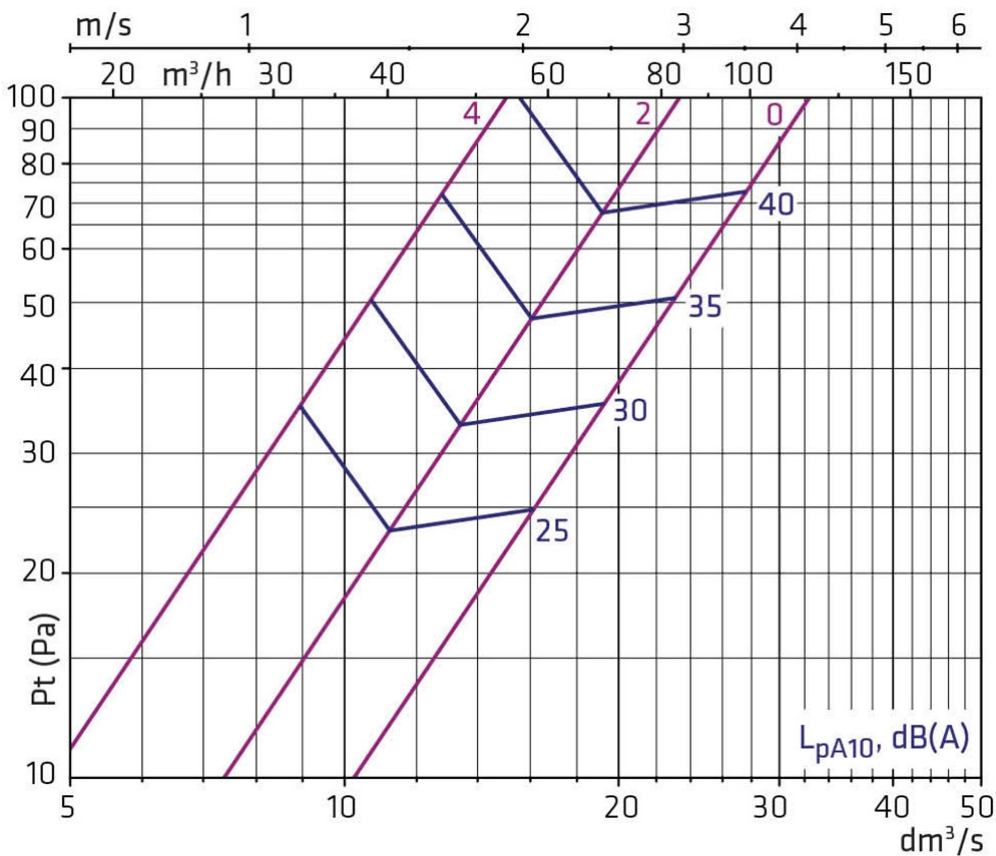
	nom. $\varnothing d$	$\varnothing A$	H	kg
RINO-100	100	206	28	0,7
RINO-125	125	206	37	0,8
RINO-160	160	246	46	1

RINO tuloilmaventtiili

Mitoitus

Käyrästöjä ei ole tarkoitettu säätöön.

RINO-100

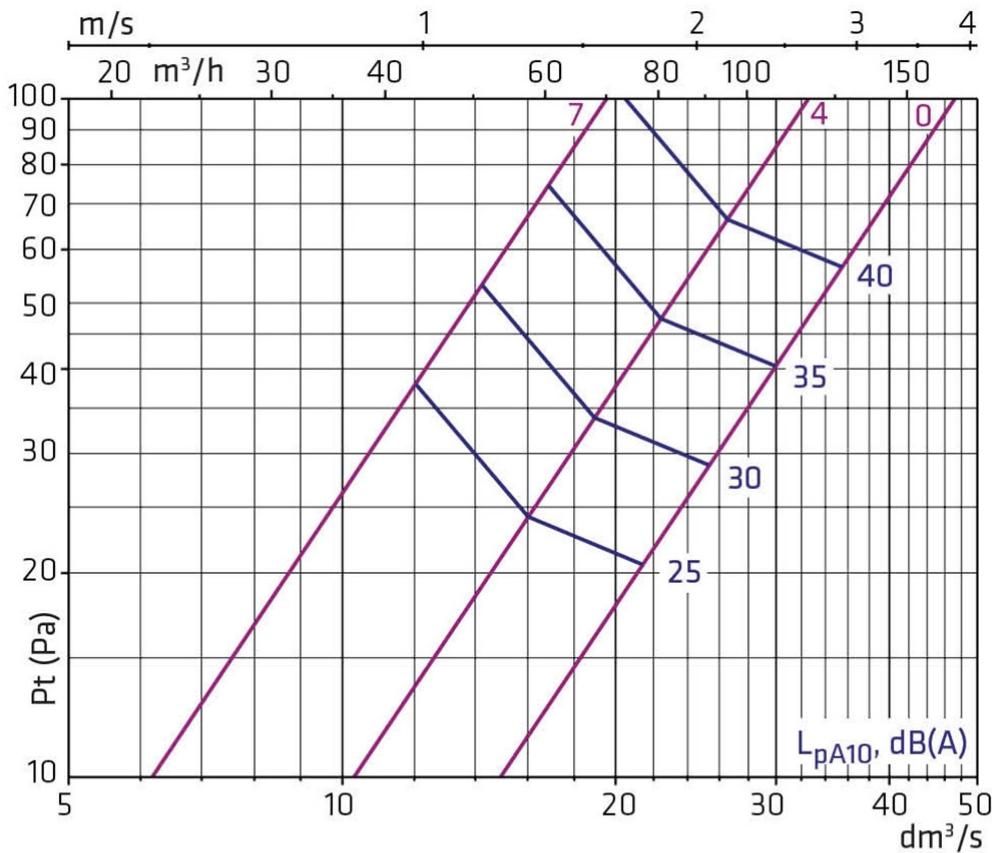


$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	4	7	4	1	-3	-5	-8	-14

ΔL (dB)								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	16	12	8	5	5	6	6

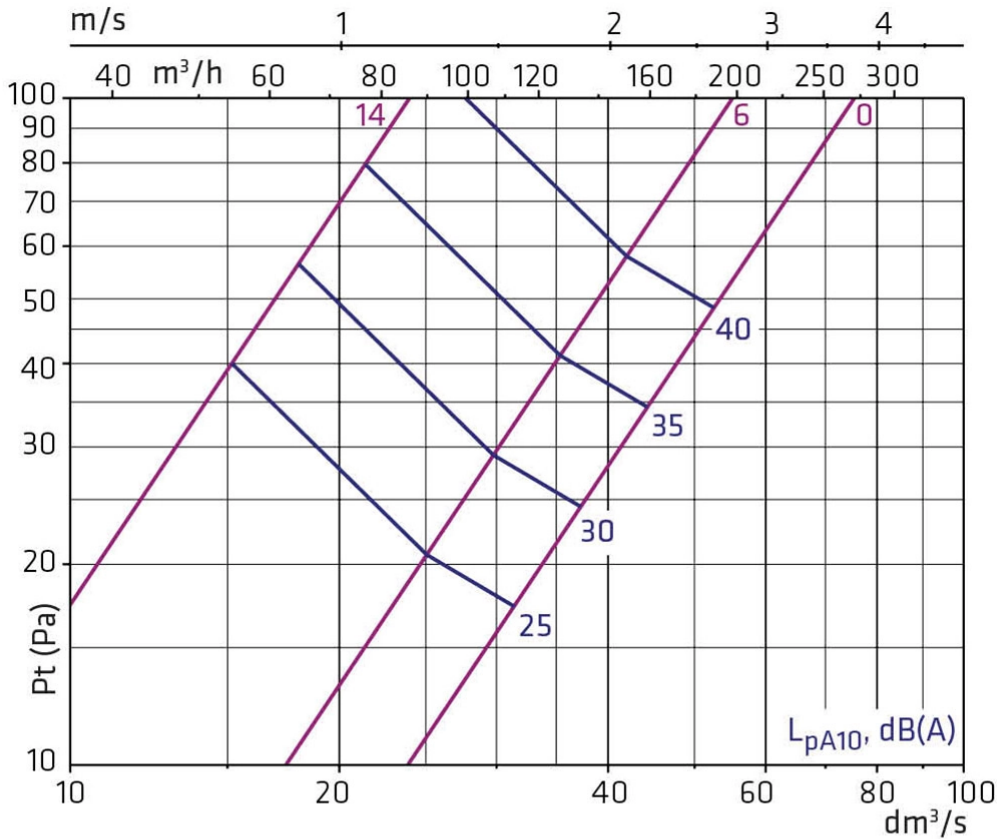
RINO-125

RINO tuloilmaventtiili



RINO-160

RINO tuloilmaventtiili



$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$

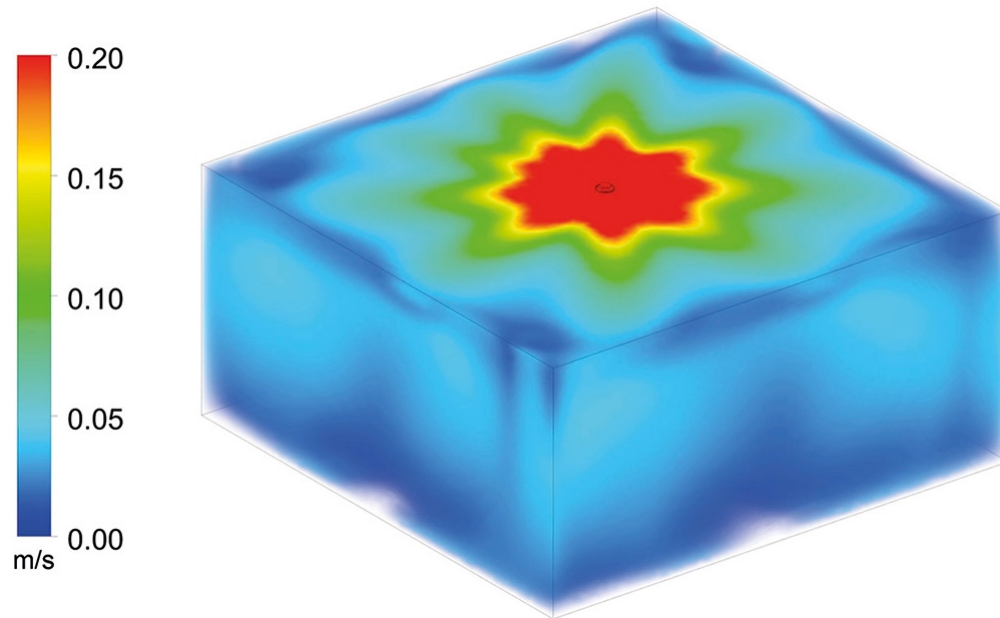
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	5	6	4	1	-2	-6	-9	-15

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	18	13	8	5	3	3	4	5

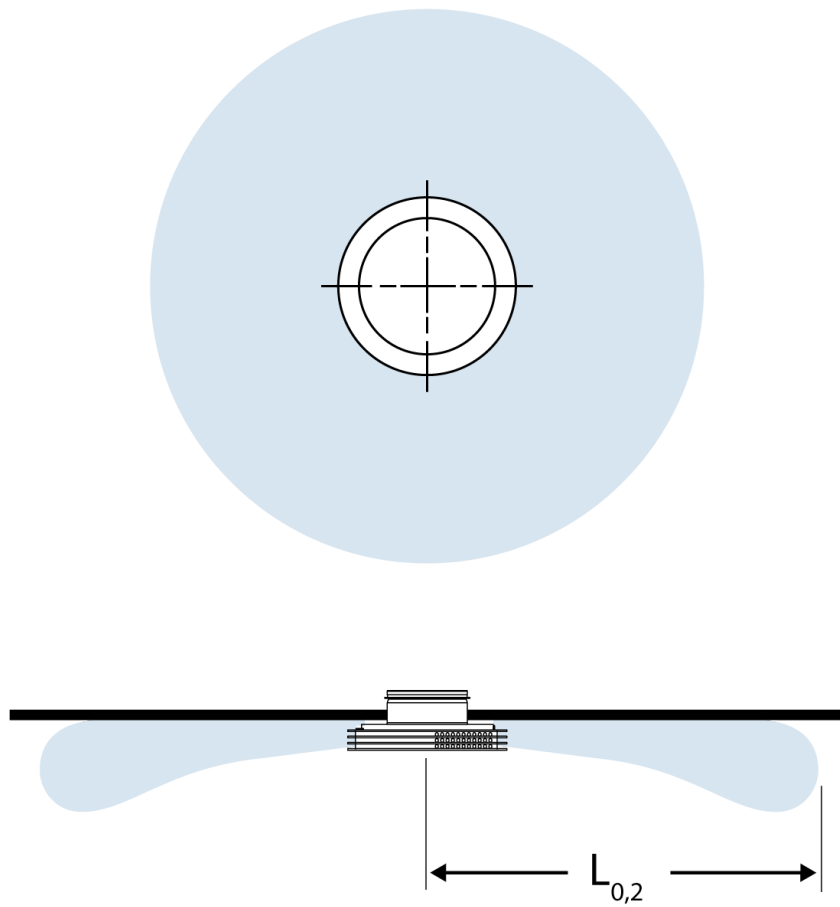
RINO tuloilmaventtiili

Hajotuskuvio ja heittopituus

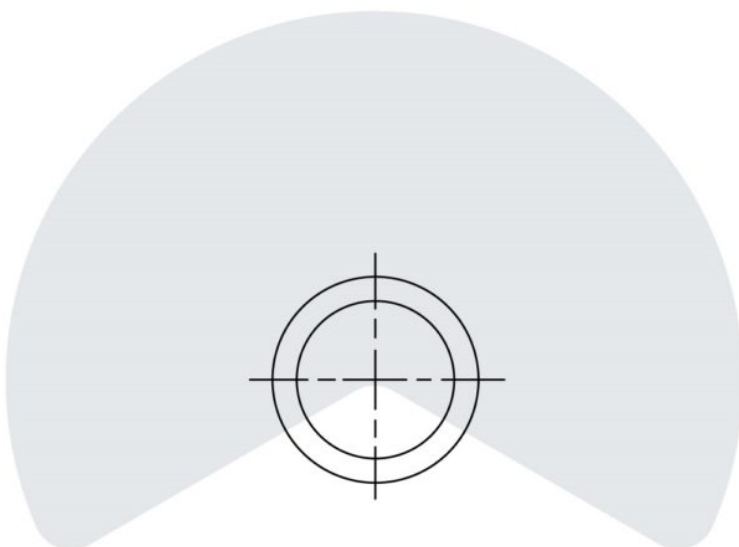


Hajotuskuvio 360°

RINO tuloilmaventtiili

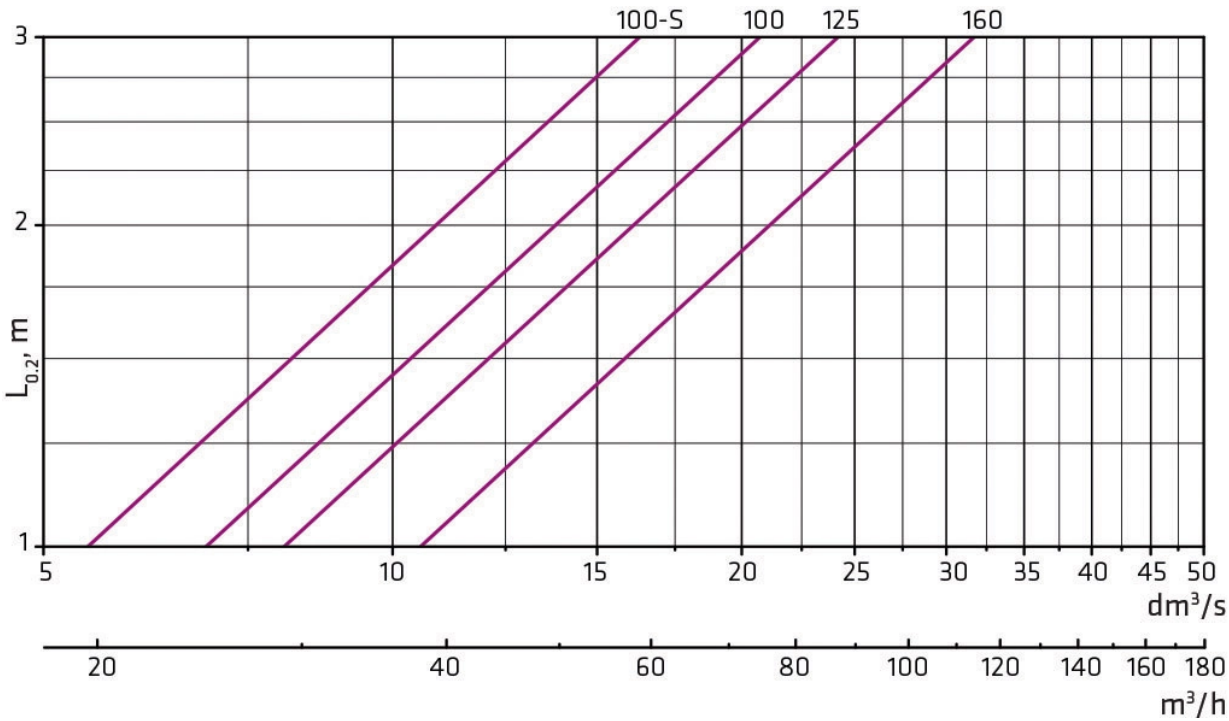


Hajotuskuvio 240°

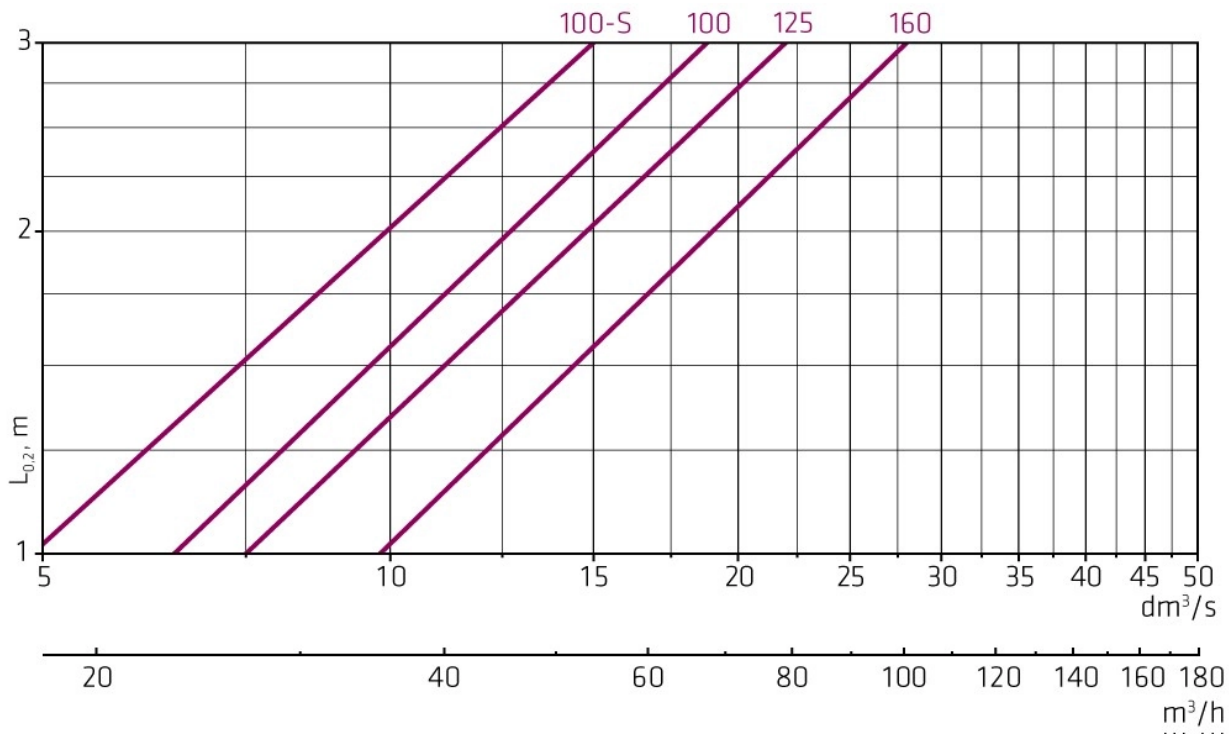


RINO tuloilmaventtiili

Heittopituus 360°



Heittopituus 240°

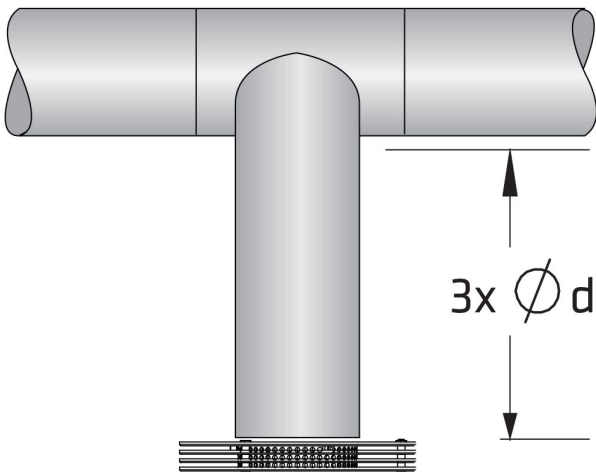


RINO tuloilmaventtiili

Äänitason nousu

Äänitaso nousee,
mikäli suojaetäisyys on alle $3 \times \varnothing d$:

- käyrän jälkeen +4 dB (A)
- t-haaran jälkeen +8 dB (A)



RINO tuloilmaventtiili

Ilmaääneneristävyyden

Huoneiden välisen ilmakehän yksikköeristysluku $D_{n,e,w}dB$.

RINO	RINO	RINO+VAL
100	42	61
125	41	65
160	41	64

VAL on kulmamallinen vaimennuslaatikko.

RINO tuloilmaventtiili
