

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

Ø 100-160 mm

Asennus

Kattoasennukseen

Väri vaihtoehdot

RAL 9016 valkoinen (matta), RAL 9005 musta (matta)

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.

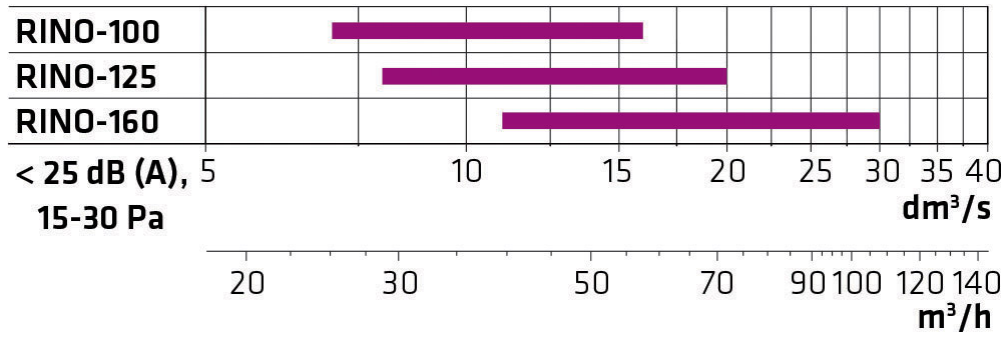
RINO-FN on venttiili sekä tulo- että poistoilmalle ja se sopii nerokkaan asennusmekanisminsa ansiosta myös filigraanilaattaan. Tuloilmaventtiilin lisäksi mallistosta löytyy poistoilmaventtiili **RINOi** ja saunoihin suunniteltu tuloilmaventtiili **RINO-S**. Kaikki tuotteet ovat samaa muotoilua.

Ominaisuuksia:

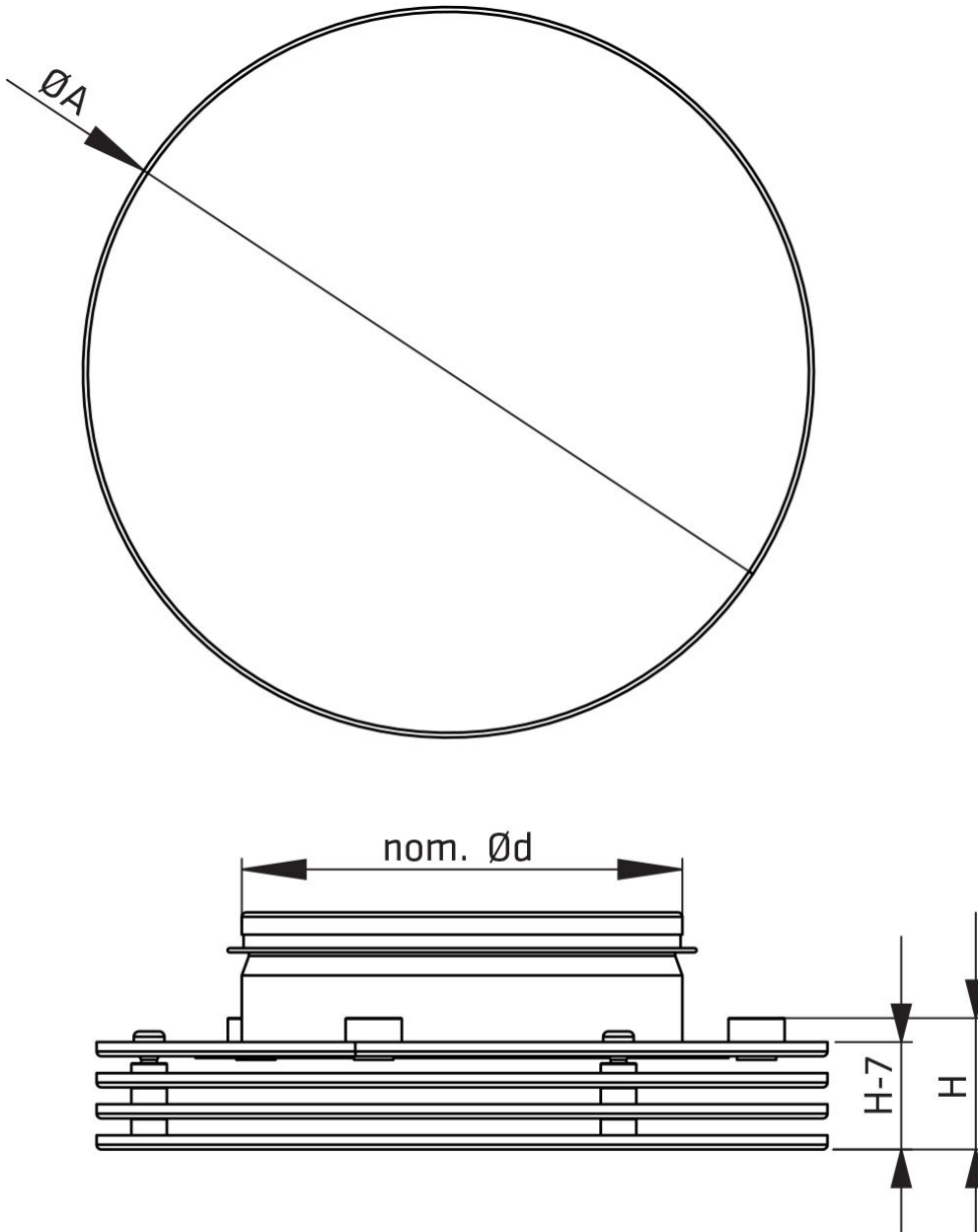
- Korkea sekoitussuhde ja laaja heittokuvio
- Entistä matalampi ja pienempi koko
- Nerokas kattopintaa likaamaton rakenne
- Luotettava mittaus ja nopea ja tarkka säätö
- Elegantti muotoilu
- Hajotuskuvio vakiona 360° ja suunnattavissa 240°

RINO tuloilmaventtiili

Pikavalinta



Mittatiedot



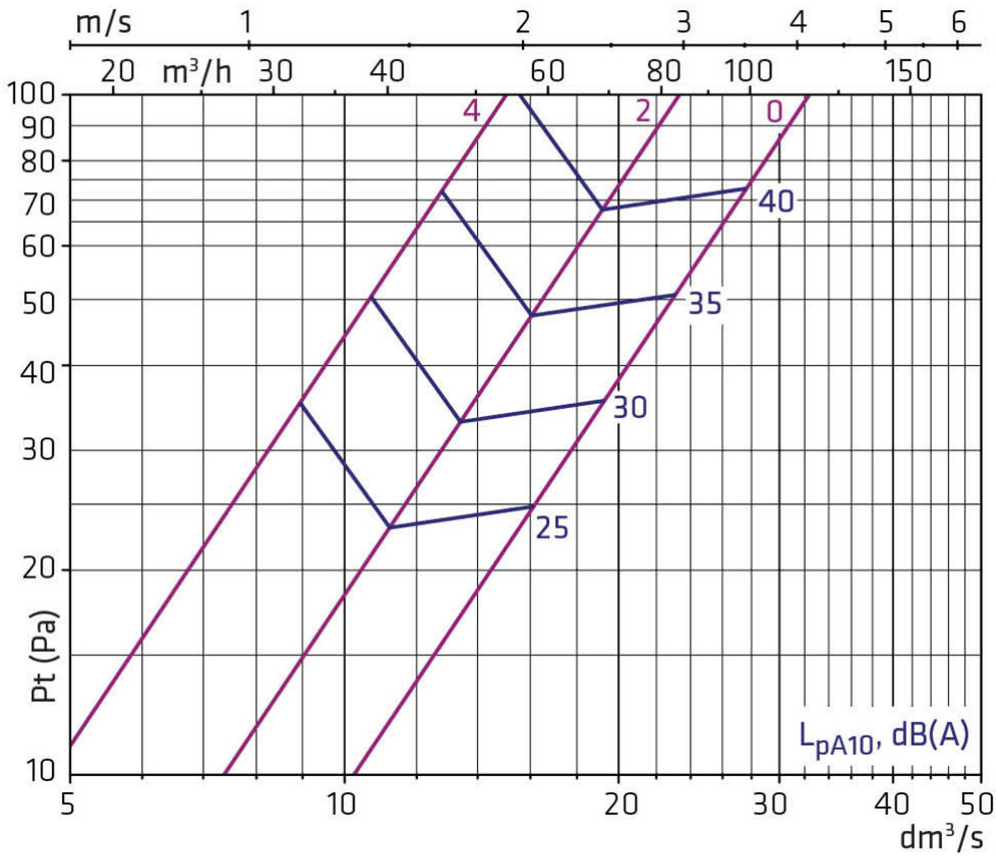
	nom. Ød	ØA	H	kg
RINO-100	100	206	28	0,7
RINO-125	125	206	37	0,8
RINO-160	160	246	46	1

RINO tuloilmaventtiili

Mitoitus

Käyrästöjä ei ole tarkoitettu säätöön.

RINO-100



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

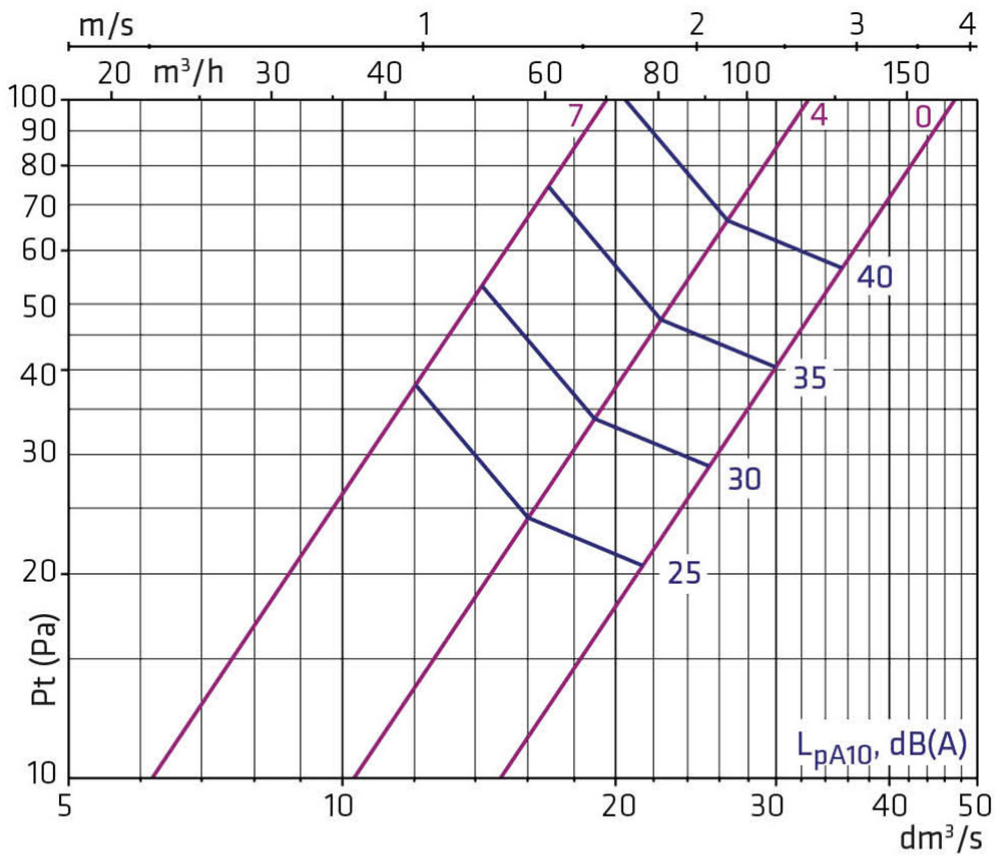
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	4	7	4	1	-3	-5	-8	-14

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



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

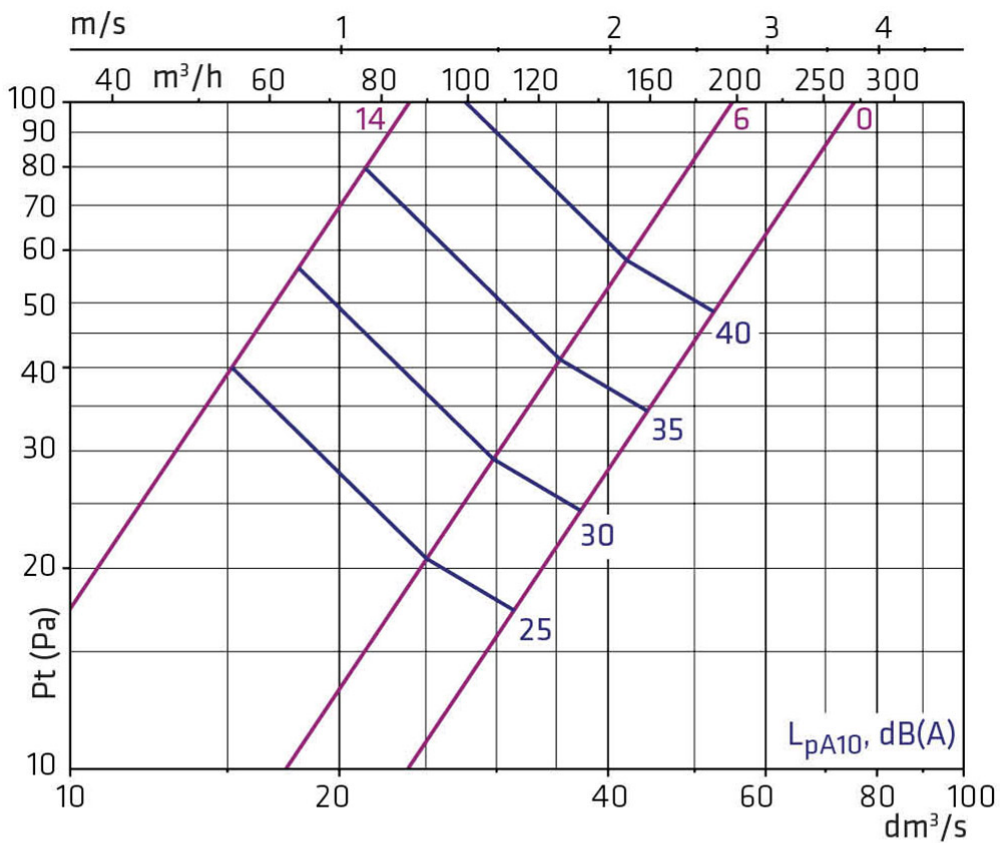
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	1	4	3	1	-1	-5	-7	-14

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	14	9	5	3	2	4	5

RINO-160

RINO tuloilmaventtiili



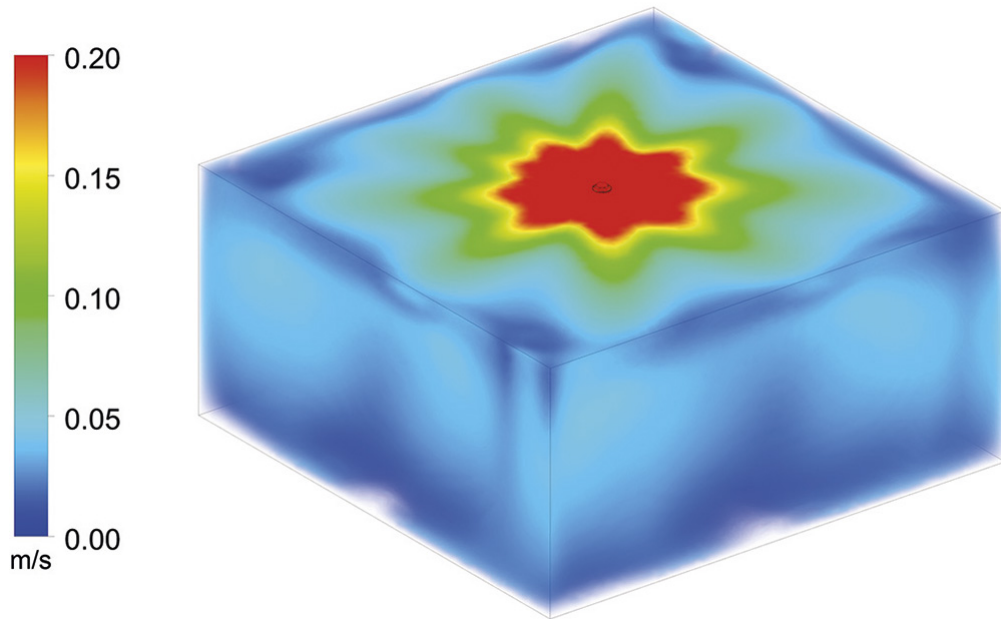
$$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$$

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

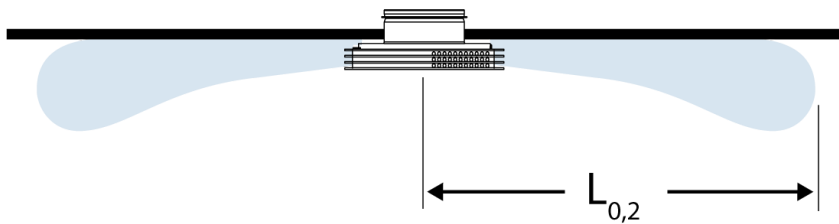
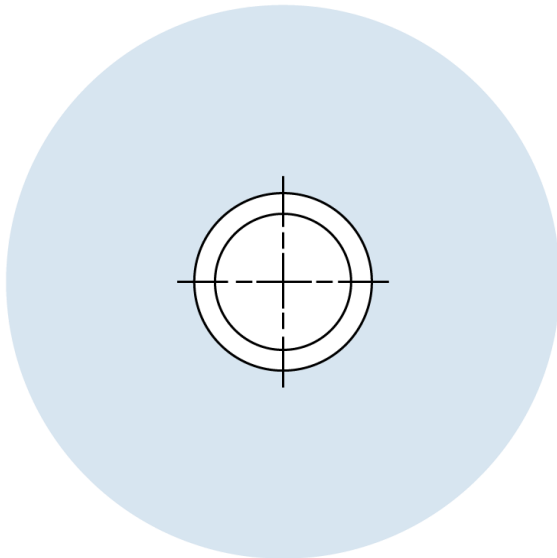
ΔL (dB)

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

Hajotuskuvio ja heittopituus

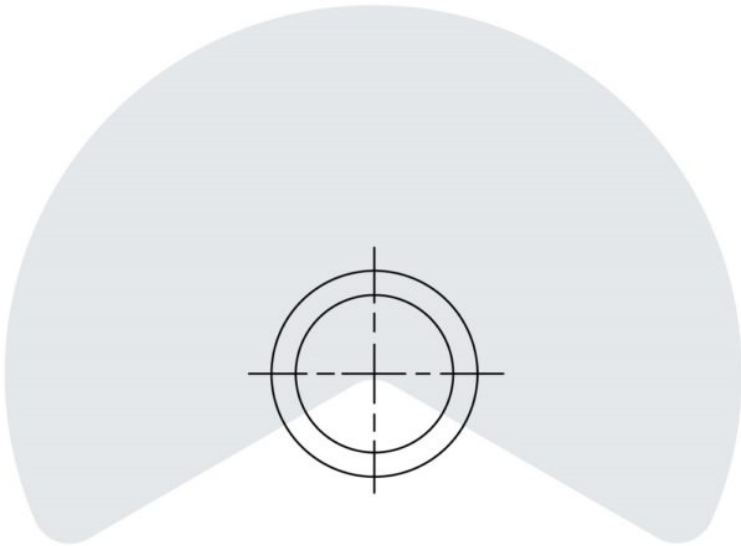


Hajotuskuvio 360°

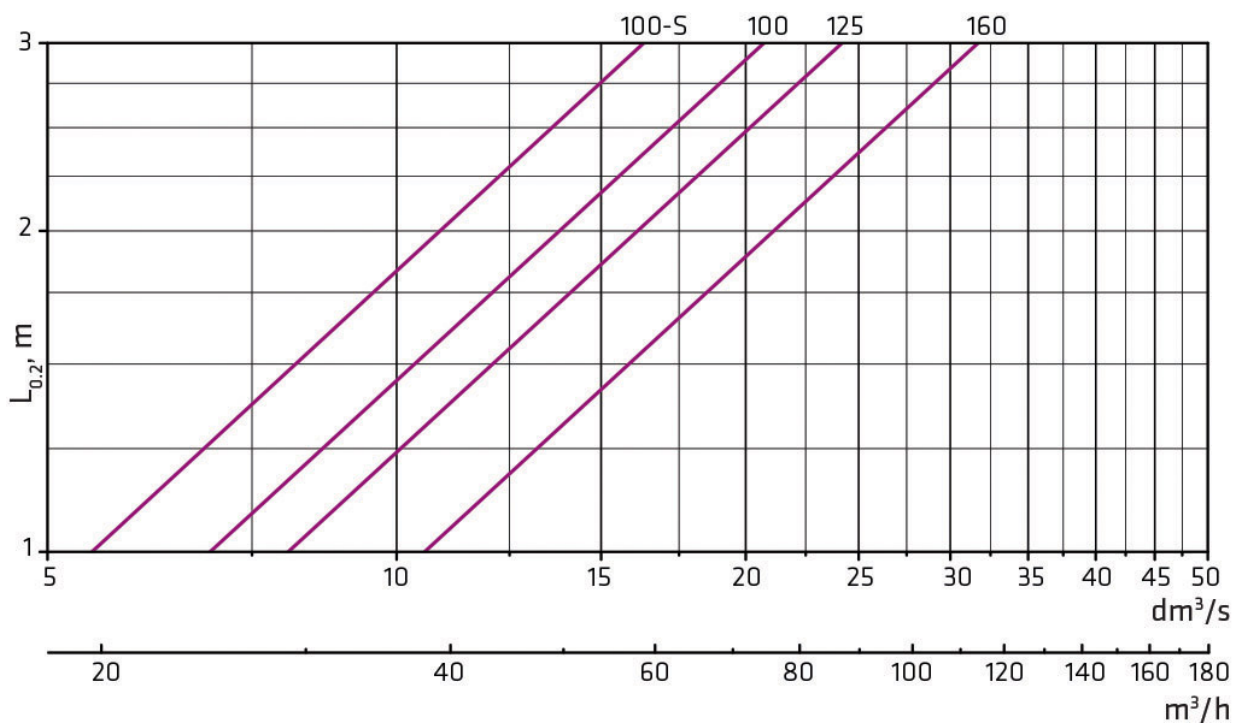


Hajotuskuvio 240°

RINO tuloilmaventtiili

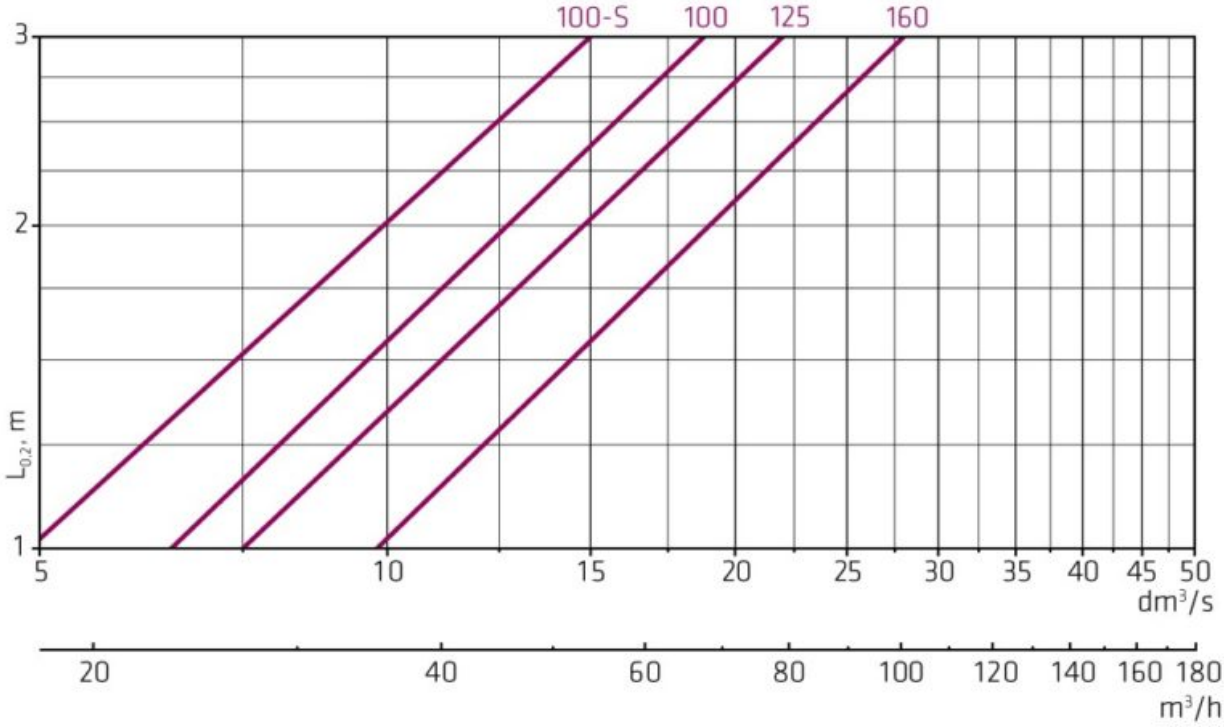


Heittopituus 360°



Heittopituus 240°

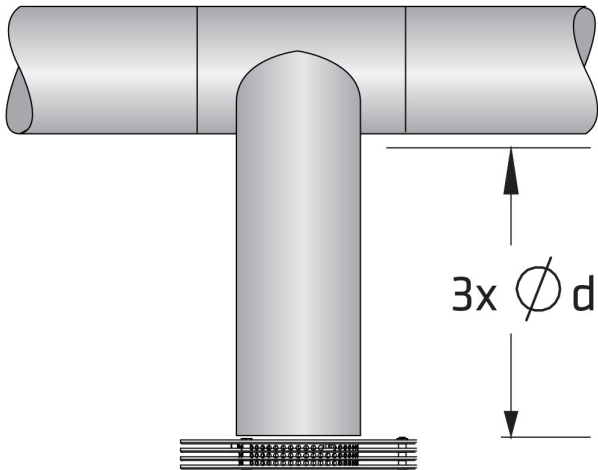
RINO tuloilmaventtiili



Äänitason nousu

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

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



Ilmaääneneristävyyden eristävyyden

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.

