

# RINO Zuluftventil

---



## RINO Zuluftventil

Das hinsichtlich seiner Form einzigartige Zuluftventil RINO ist jetzt niedriger und kleiner gestaltet – es verfügt über weniger Ringe und einen geringeren Durchmesser.

### Luftmenge

7-30 dm<sup>3</sup>/s, 25-108 m<sup>3</sup>/h

### Kanalgrößen

Ø 100-160 mm

### Installation

Für die Deckenmontage

### Farboptionen

RAL 9016 weiß (matt), RAL 9005 schwarz (matt)

## Beschreibung

RINO ist den sonstigen auf dem Markt befindlichen Deckenverteilern überlegen. Seine schöne Formgebung wird durch bisher nicht vorhandene technische Eigenschaften vervollkommenet. RINO funktioniert sauber, geräuscharm und zugfrei.

Neben dem Zuluftventil enthält das Sortiment auch das Abluftventil RINOi und das für Saunen ausgelegte Zuluftventil RINO-S. Sämtliche Produkte verfügen über dieselbe Formgebung.

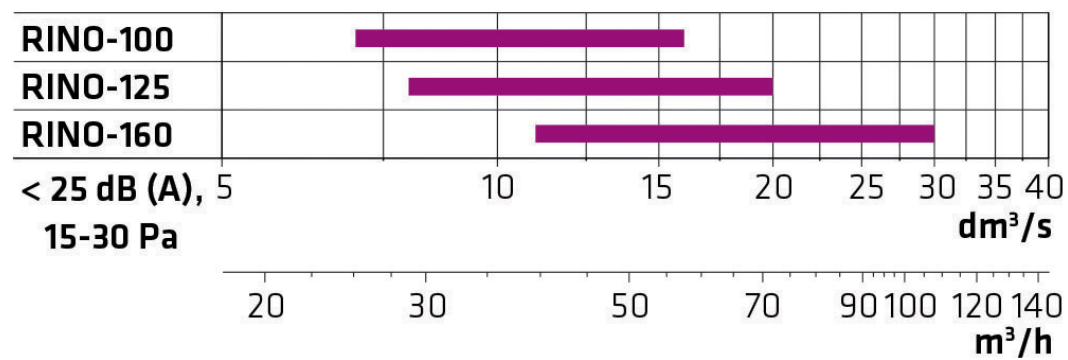
## Hält die Decke sauber

Dank seines Aufbaus verhindert RINO effizient das Verschmutzen der Decke. Durch seine fortschrittliche Formgebung bildet sich um den Verteiler kein Schmutzring.

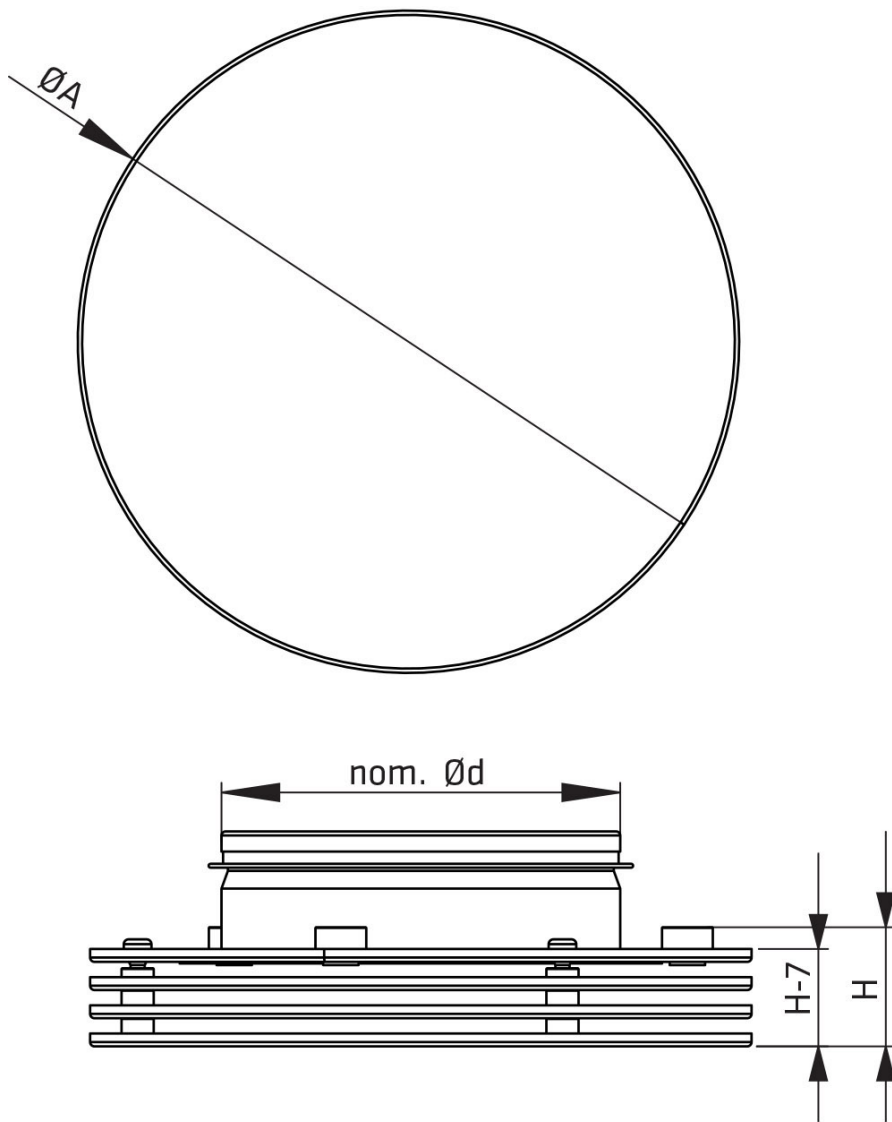
## Eigenschaften:

- Hohes Mischverhältnis und breites Wurfmuster
- Niedriger und kleiner als zuvor
- Kein Verschmutzen der Decke durch genialen Aufbau
- Zuverlässige Messung, schnelle und genaue Einstellung
- Elegante Formgebung
- Das Produkt ist sowohl in der Planungssoftware MagiCAD als auch CADs zu finden!

## Quick guide



## Dimensions

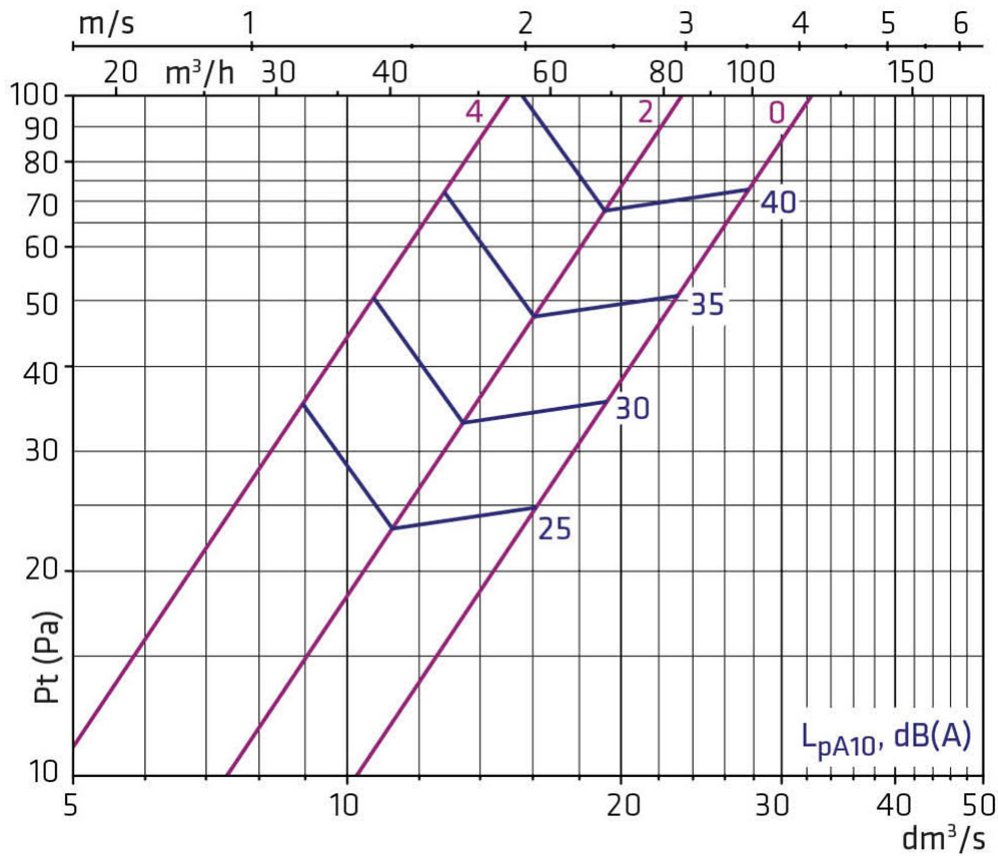


	<b>nom. <math>\varnothing d</math></b>	<b><math>\varnothing A</math></b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
<b>RINO-100</b>	100	206	28	0,7
<b>RINO-125</b>	125	206	37	0,8
<b>RINO-160</b>	160	246	46	1

## Selection diagram

The diagrams are not intended for making adjustments.

### RINO-100



$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

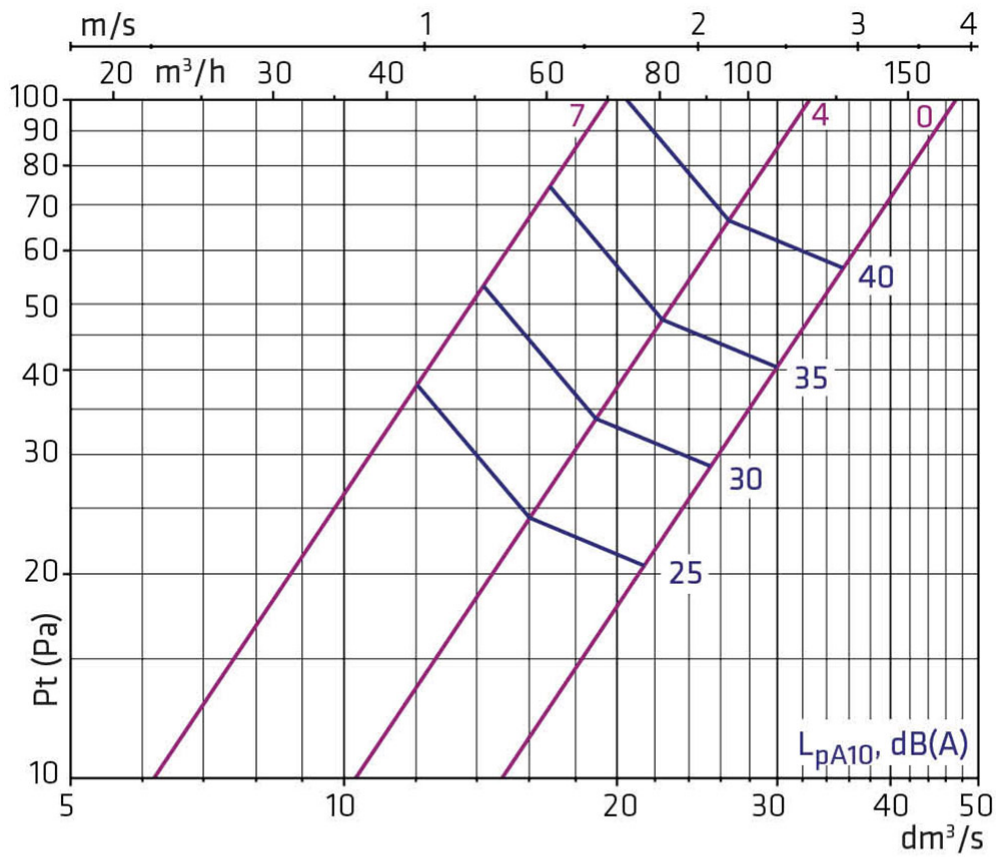
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	4	7	4	1	-3	-5	-8	-14

#### $\Delta L$ (dB)

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

### RINO-125

# RINO Zuluftventil



$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

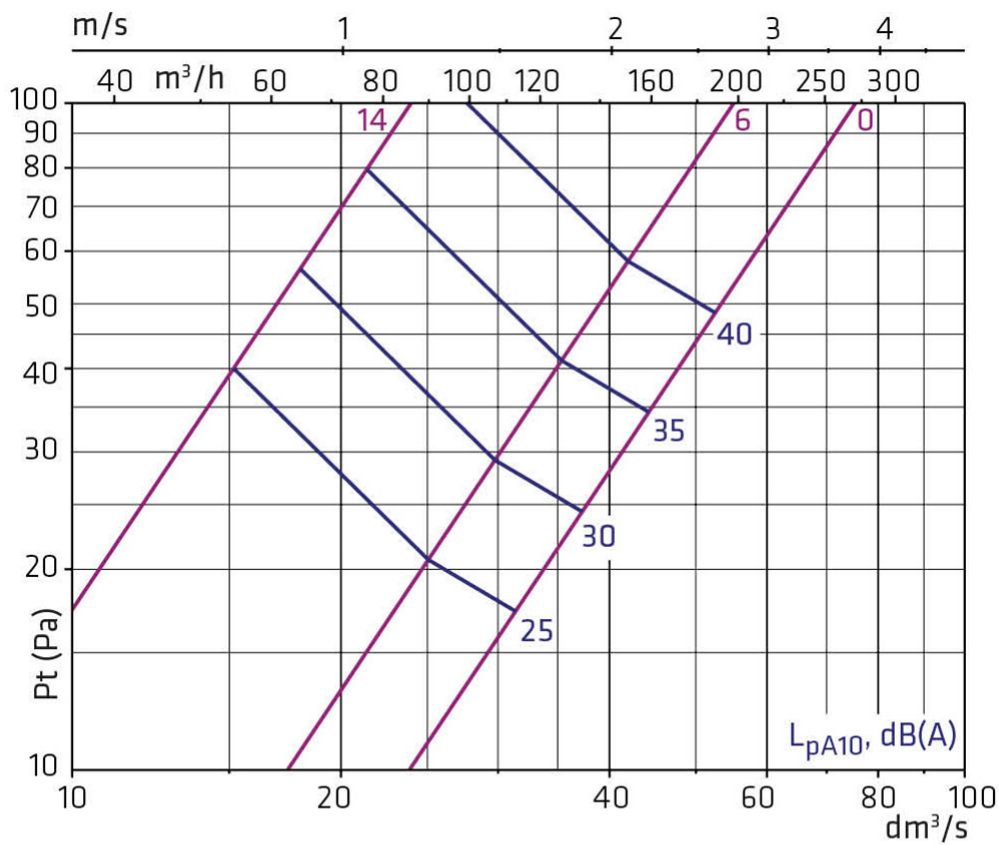
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	1	4	3	1	-1	-5	-7	-14

## $\Delta L$ (dB)

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

## RINO-160

# RINO Zuluftventil



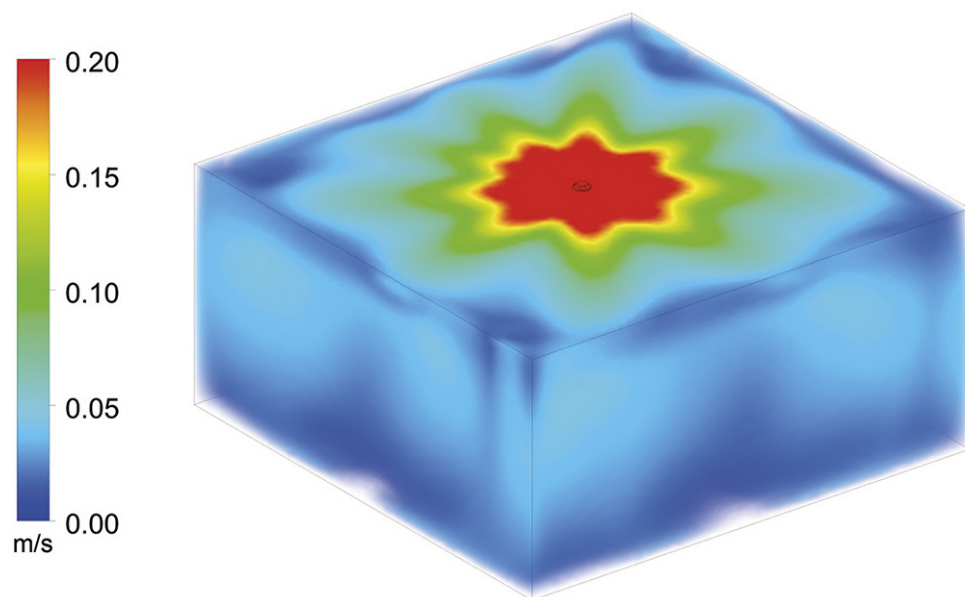
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

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

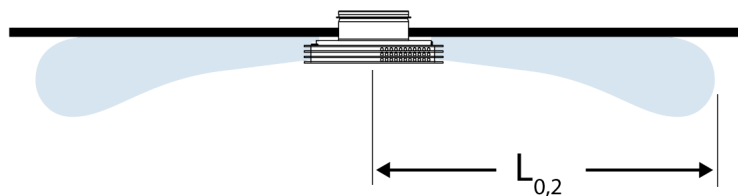
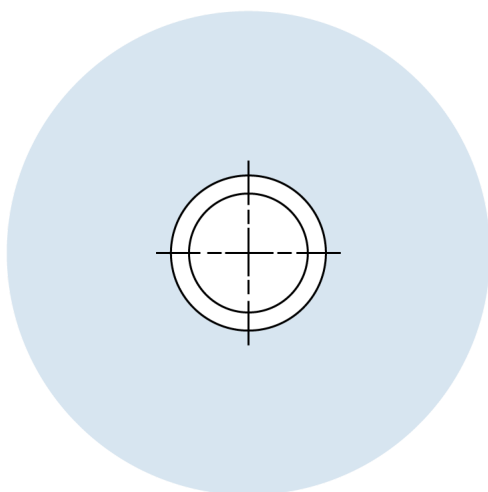
## ΔL (dB)

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

## Throw pattern and throw length



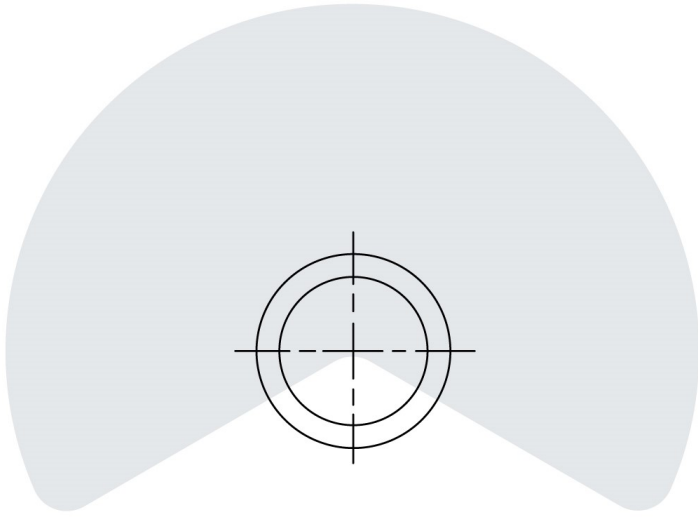
## Throw pattern 360°



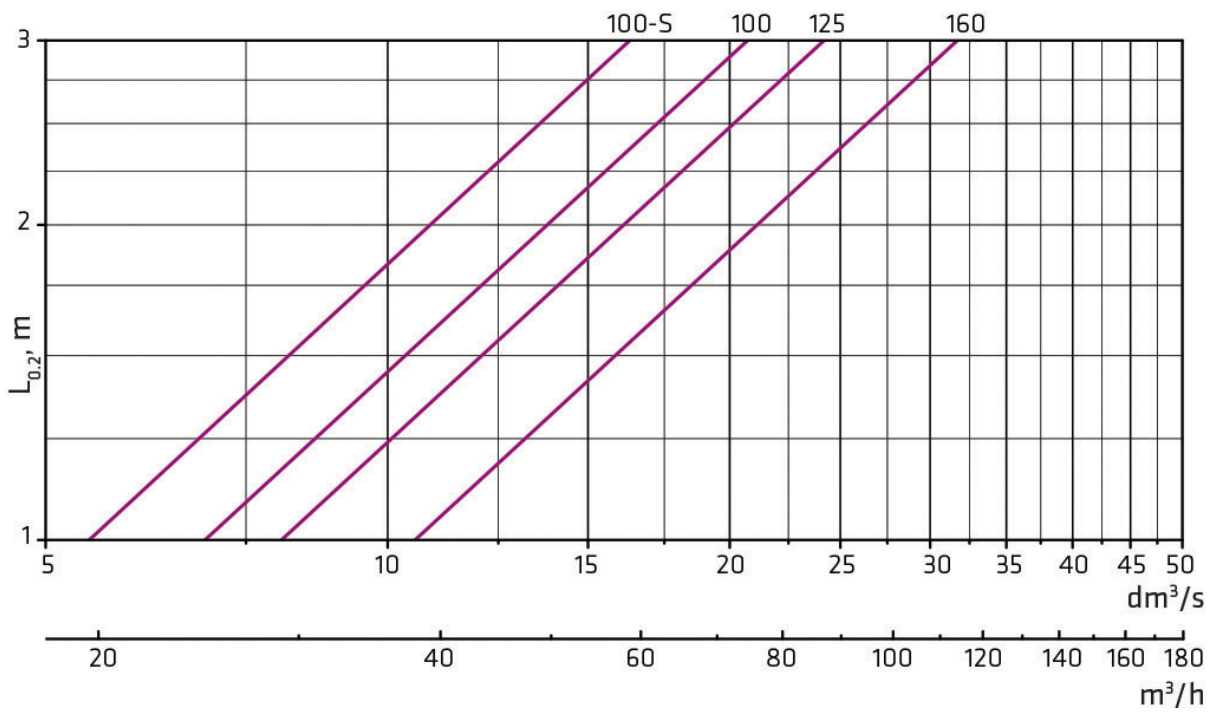
## Throw pattern 240°



# RINO Zuluftventil

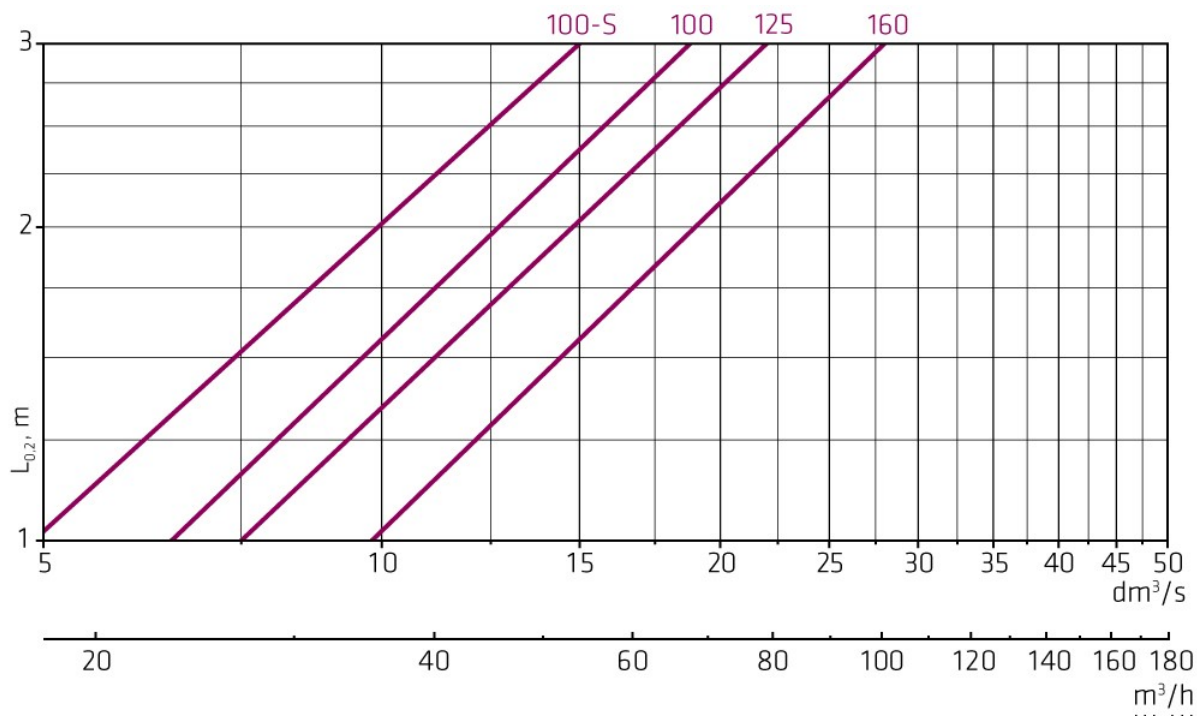


## Throw length 360°



## Throw length 240°

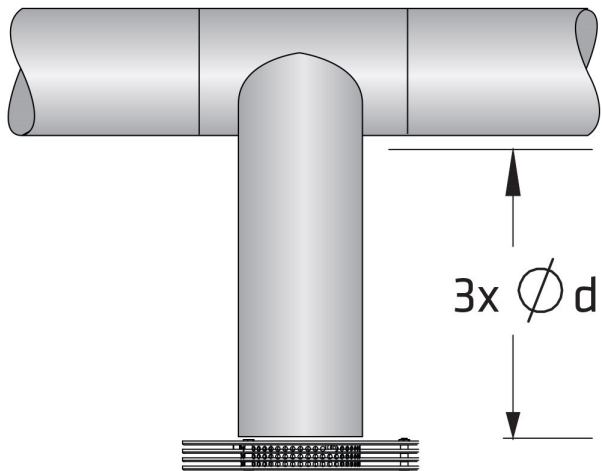
# RINO Zuluftventil



## Sound attenuation

Sound level increases if cover distance is below  $3x \varnothing d$ :

- after bend +4 dB (A)
- after T joint +8 dB (A)



## Airborne sound insulation

Sound attenuation for air ducts between rooms  $D_{n,e,w}$ dB.

<b>RINO</b>	<b>RINO</b>	<b>RINO+VAL</b>
<b>100</b>	42	61
<b>125</b>	41	65
<b>160</b>	41	64

**VAL** is a damper plenum box.

