

# Lindab **EKOSI** Irisblænde

Installationsvejledning

# Irisblænde

EKOSI

## Installation

Monter blænden i henhold til "Montagevejledning Lindab Safe" for at opfylde kravene til tæthedsklasse ATC3 (C).

Overvej den nødvendige lige afstand efter eller før forstyrrelse, som nævnt på den label der er fastgjort til måledyserne, for at opnå præcis luftstrømsmåling.

Blænden må ikke belastes med vægt fra tilsluttede kanaler, især ikke ved vertikal montage.

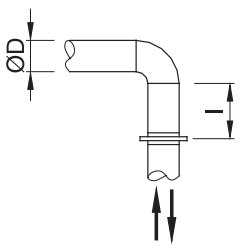
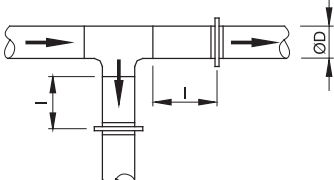
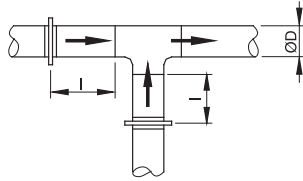
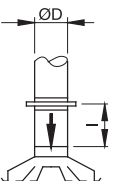
## Målenøjagtighed

Ved asymmetrisk hastighedsprofil kan måleværdier afvige fra de ideelle værdier. Derfor anbefales det at montere irisblænden i en vis afstand fra forstyrrelser.

Metodefejlen i tabellen varierer afhængig af afstanden til forstyrrelser af hastighedsprofilen.

Hvis irisblænden installeres under ideelle forhold kan der forventes en maksimal afvigelse af + - 5%.

Spjældet opfylder tæthedsklasse ATC3 (C) i henhold til EN 1751

I = lige afstand før og efter forstyrrelser	Metodefejl ± 5%
	$I \geq 1 \text{ } \varnothing D$
	$I \geq 2 \text{ } \varnothing D$
	$I \geq 2 \text{ } \varnothing D$
	$I \geq 2 \text{ } \varnothing D$

# Irisblænde

# EKOSI

## Indregulering

- Tilslut måleslangerne til blændens målestudser.
- Juster indstillingen med en ringnøgle eller en skrueetrækker. Noter k-faktoren.
- Aflæs differenstrykket  $\Delta p_m$
- Anvend en kurverne eller formelen  $q = k \cdot \sqrt{\Delta p_m}$  til at beregne luftmængden.
- Afmonter slangerne, og sæt propper i.



Ød	Ringnøgle
80-160	8
250-315	10
400-630	15
800	22

## Vedligehold

Produktet kræver normalt ingen vedligeholdelse.

## Rengøring

Ved at åbne spjældet helt får man adgang til kanalen.

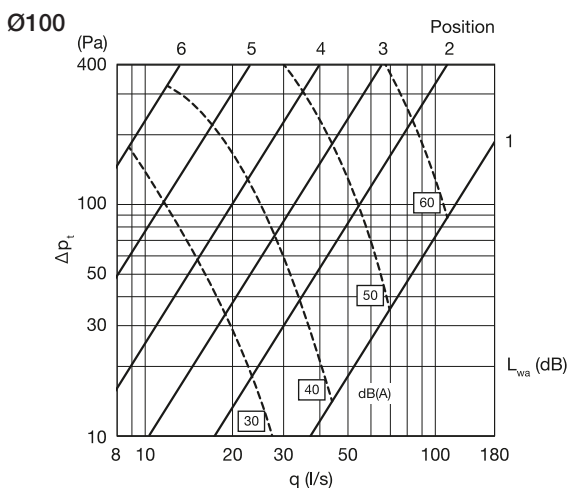
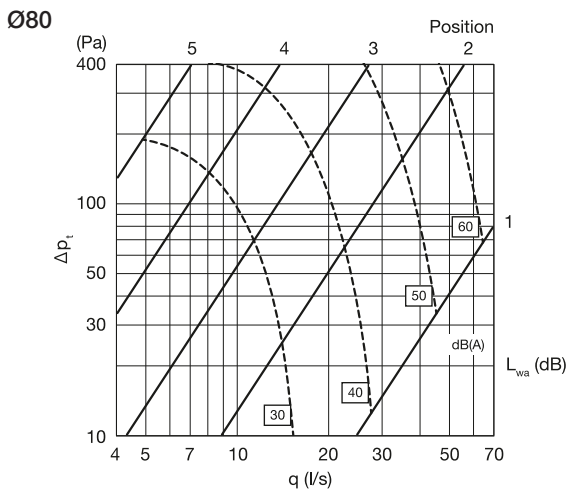
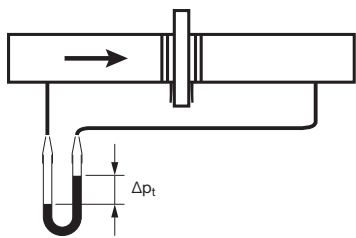
Ved rengøring af kanalen skal spjældets position noteres, før det åbnes helt. Indstil til samme position efter rengøring.

# Irisblænde

EKOSI

## Tryktabsdiagrammer og lyddefektniveauer for dimensionering

Dimensioneringsdiagrammerne viser tryktabet over spjældet med luftmængdemåler,  $\Delta p_t$ . De bør bruges til at bestemme tryktabet og til at give information om lydeffektniveauer ved forskellige indstillinger.



## Diagrammer for indregulering

Diagrammerne viser luftmængden som funktion af det målte tryk,  $\Delta p_m$ . Disse diagrammer skal bruges til at indregulere systemet.

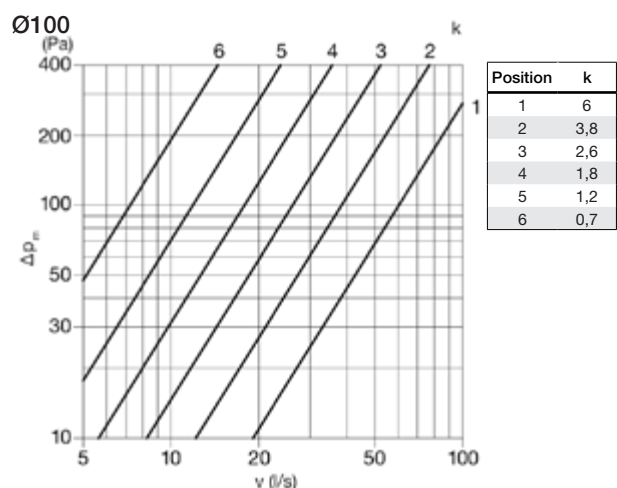
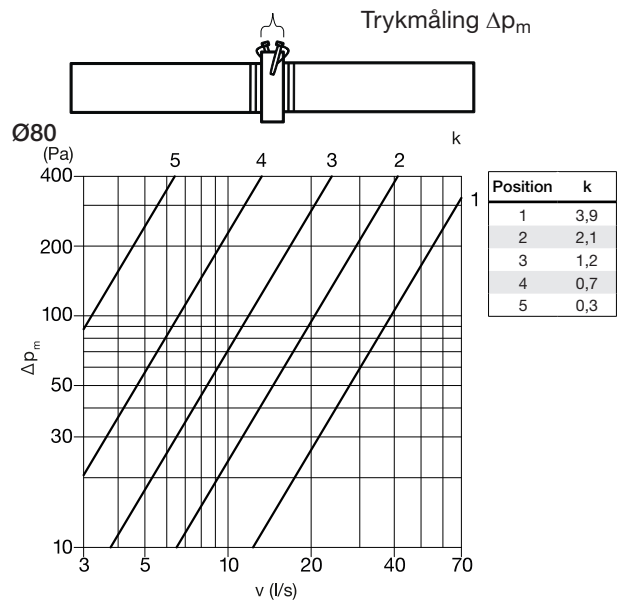
Diagrammerne viser luftmængden,  $q$ , som en funktion af det målte tryk,  $\Delta p_m$ .

$$q = k \cdot \sqrt{\Delta p_m} \text{ (l/s)}$$

Formlen er kun nøjagtig for luft med en densitet på 1,2 kg/m<sup>3</sup>. For luft med anden densitet, ( $\rho_{\text{other}}$ ), luftstrømmen ( $q_{\text{other}}$ ), angives i henhold til formelen.

$$q_{\text{other}} = q_{\text{equation}} \times \sqrt{\frac{1,2}{\rho_{\text{other}}}}$$

k – faktorerne findes på produktets label og i Lindab Vent Tools appen.



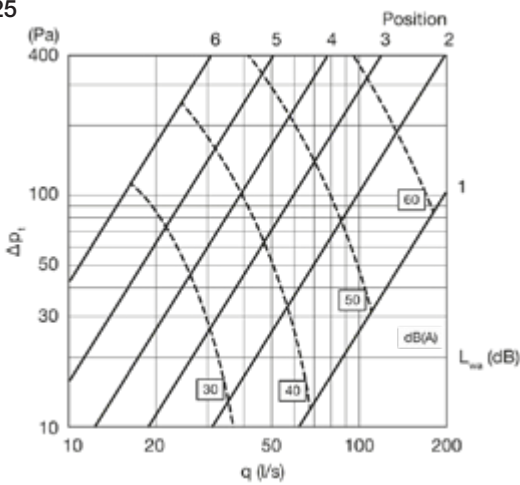
# Irisblænde

# EKOSI

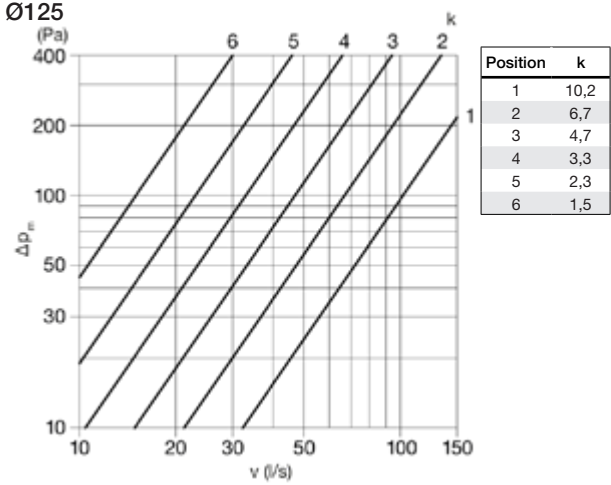
## Tryktabsdiagrammer og lyddefektniveauer for dimensionering

## Diagrammer for indregulering

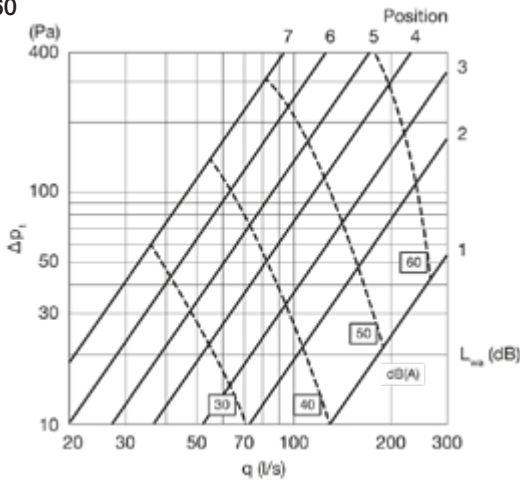
Ø125



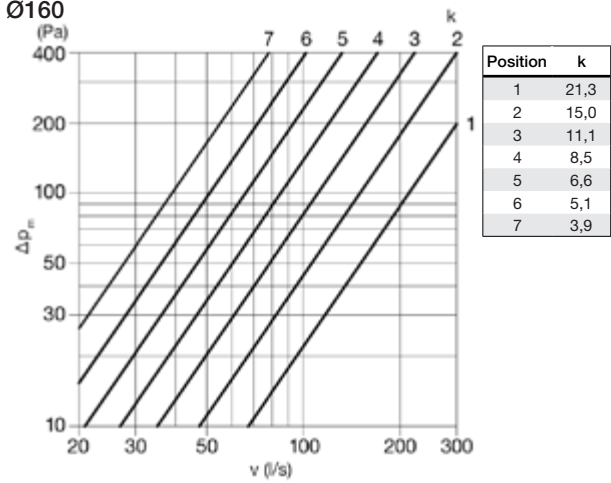
Ø125



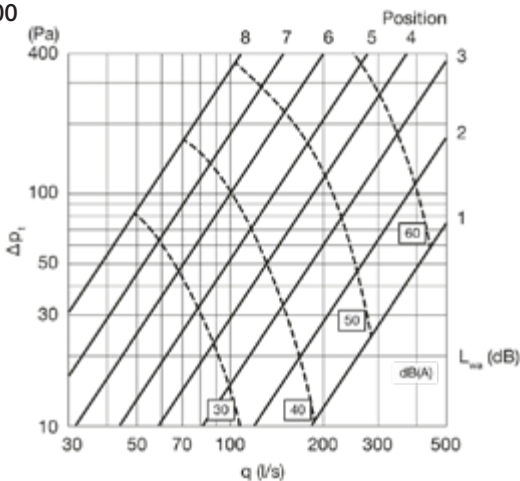
Ø160



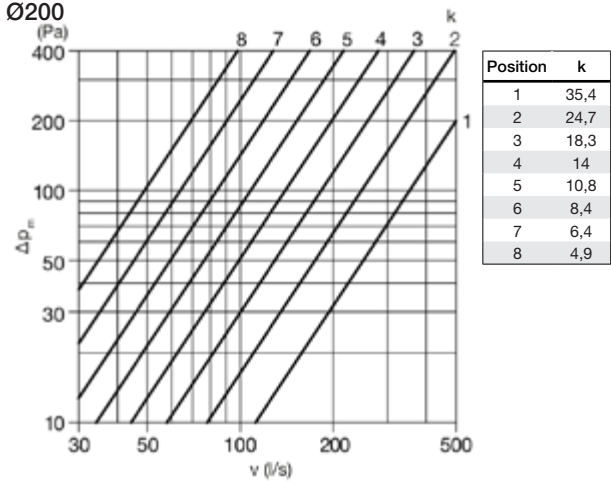
Ø160



Ø200



Ø200

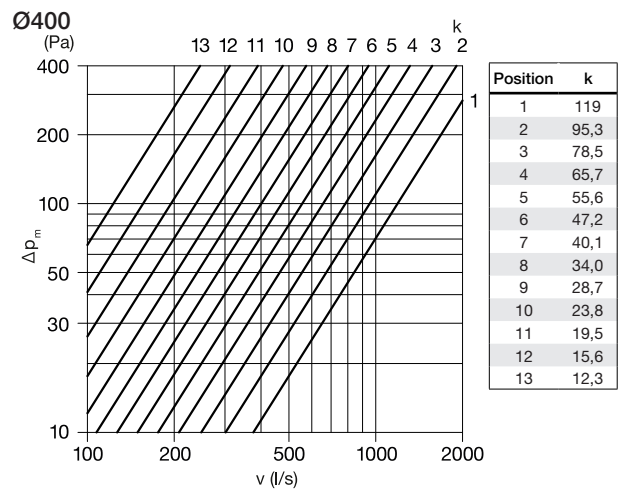
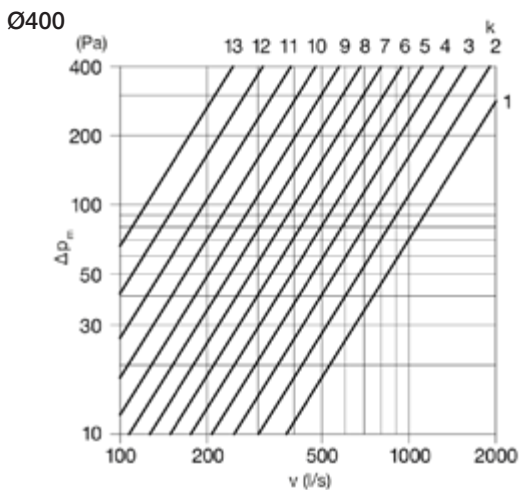
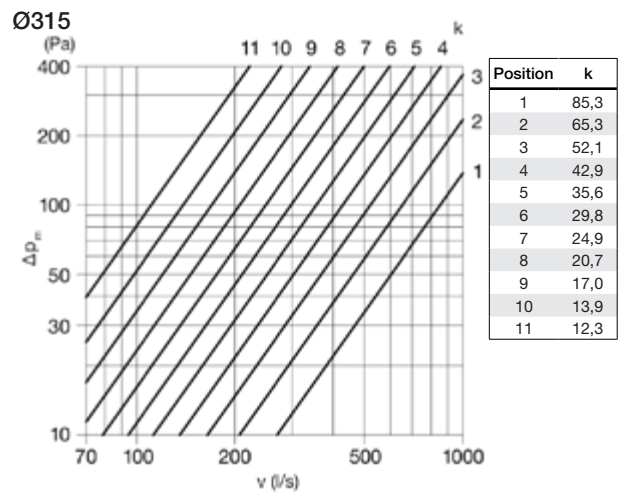
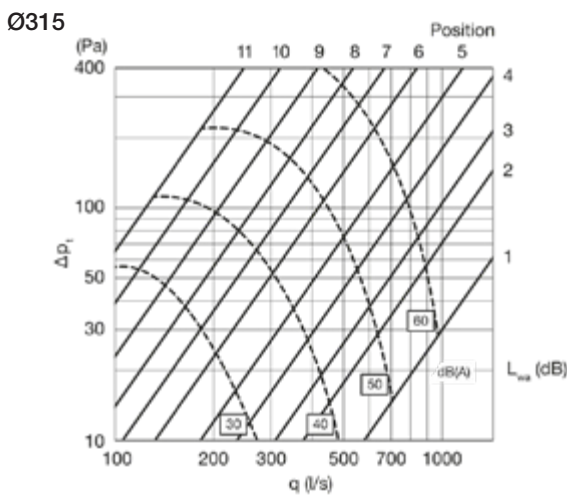
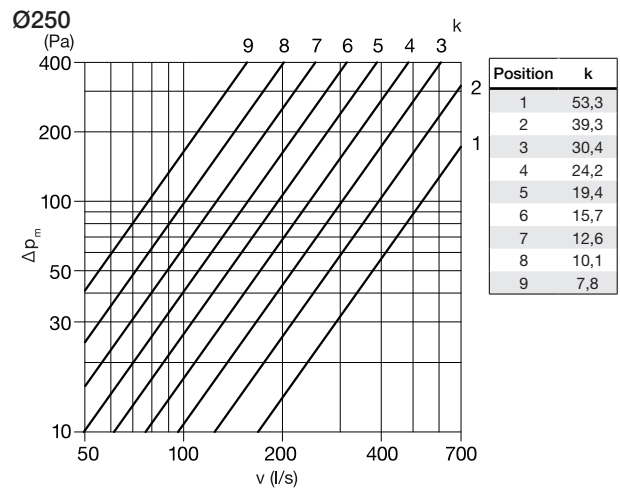
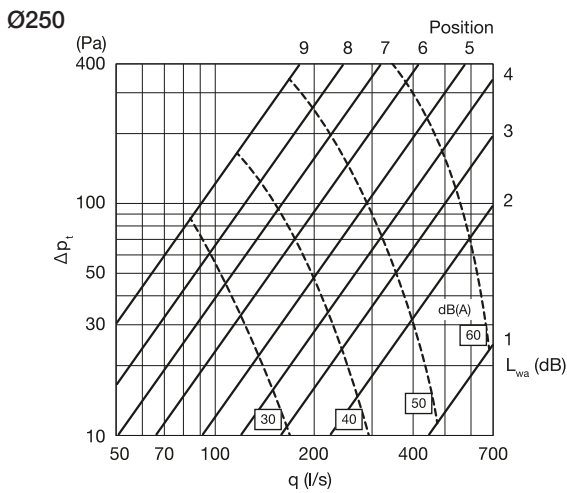


# Irisblænde

# EKOSI

## Tryktabsdiagrammer og lyddefektniveauer for dimensionering

## Diagrammer for indregulering



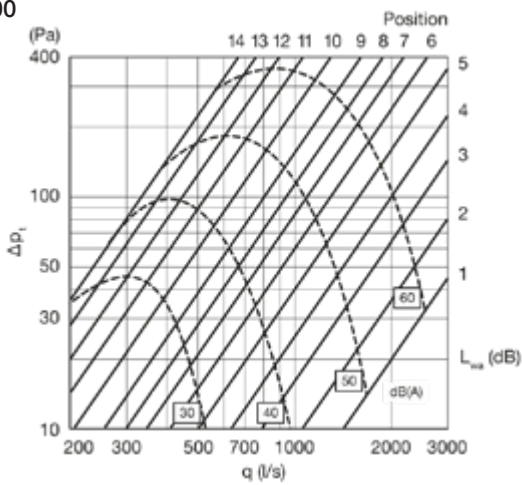
# Irisblænde

# EKOSI

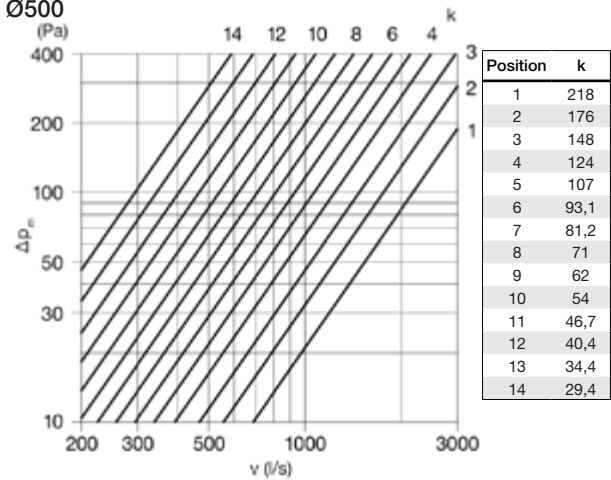
## Tryktabsdiagrammer og lyddefektniveauer for dimensionering

## Diagrammer for indregulering

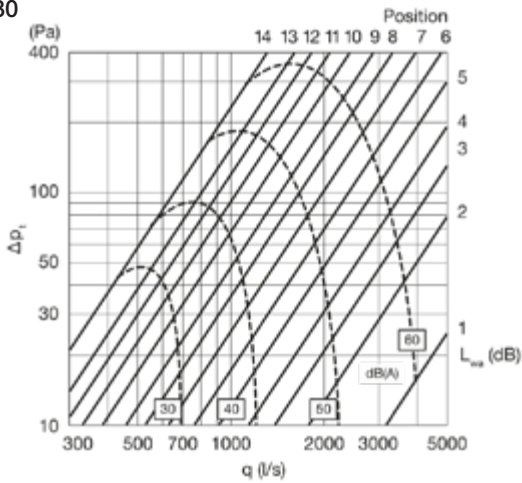
Ø500



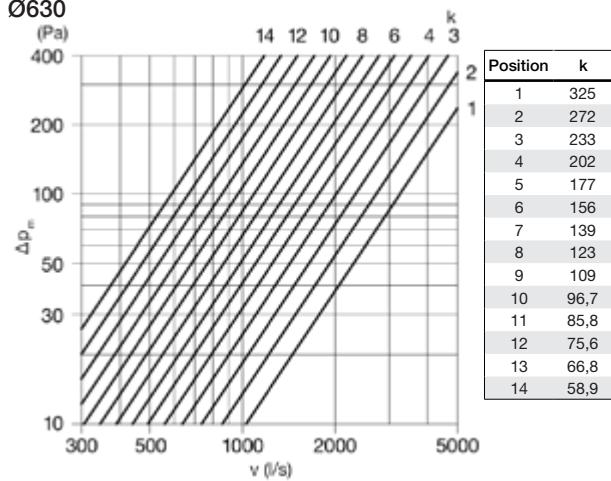
Ø500



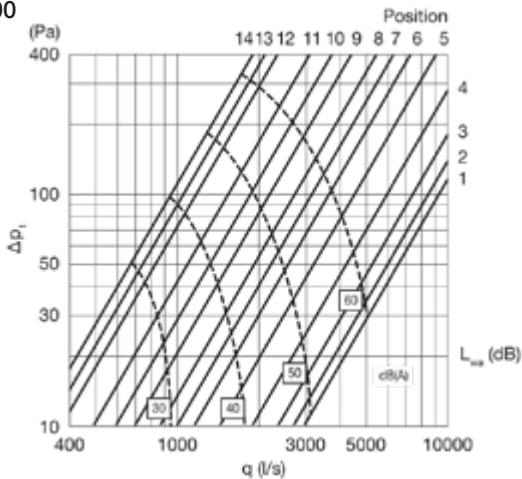
Ø630



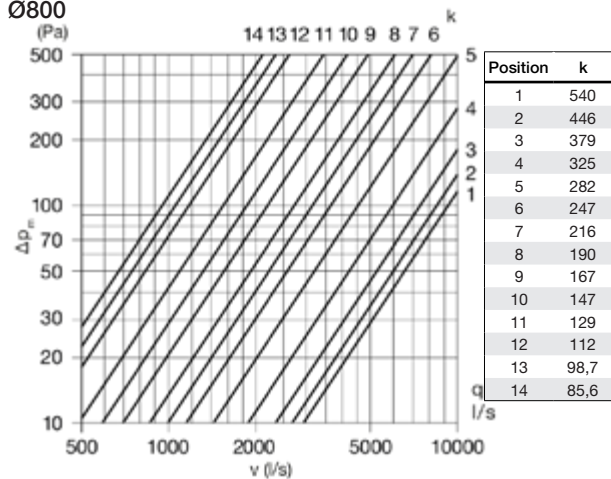
Ø630



Ø800



Ø800





De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklimaet er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi forbliver sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer folks liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljø.

[Lindab | For a better climate](#)