

# Trykfordelingsboks

# MB



## Beskrivelse

MB er en trykfordelingsboks til tilluft og fraluft, beregnet til at opnå stabil lufttilstrømning til armaturer, måling af volumenstrøm, indregulering og ligeledes til at dæmpe støj fra kanalsystemet.

MB kan leveres med forskellige spjældløsninger. Boksen har små ydermål for at lette installation og håndtering.

Spjæld type B er et unikt linært konusspjæld som kan anvendes og gør det muligt at indregulere med stort tryktab over boksen med meget lav generering af lyd. Desuden sikrer spjældkonstruktionen nøjagtige og pålidelige målinger.

Spjæld type B er anvendelig for både tilluft og fraluft og har en aflæselig k-faktor skala og kan derfor forudindstilles inden den endelige indregulering.

Spjæld type B kan også leveres som VAV regulator i trykfordelingsboksen type MBV.

Spjæld type C og E er drejespjæld for henholdsvis tilluft og fraluft. Disse anvendes med fordel i systemer hvor det ikke er nødvendigt med et særligt højt indreguleringstryk i trykfordelingsboksen.

Anvendes MB boksen uden spjæld for tilluft, er det nødvendigt at montere luftfordeler filteret PP. Dette filter er standard i MB-C boksen.

- Små ydermål og enkel installation.
- Høj kapacitet og lavt lydniveau
- Flere alternative spjæld for forskellige systemopbygninger.
- Forberedt for fremtidige systemændringer.

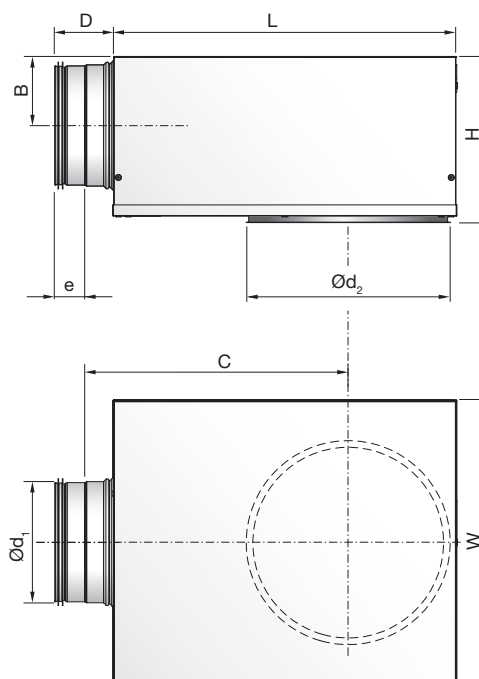
## Bestillingskode

<b>Produkt</b>	<b>MB</b>	<b>a</b>	<b>bbb</b>	<b>ccc</b>	<b>d</b>
<b>Type</b>	MB				
<b>Spjæld</b>	B = Lineært konusspjæld C = Drejespjæld tilluft E = Drejespjæld fraluft				
<b>Kanaltilslutning <math>\text{Ød}_1</math></b>	Ø100-315				
<b>Armaturlutning <math>\text{Ød}_2</math></b>	Ø100-400				
<b>Funktion (Kun for B damper)</b>	S = Tilluft E = fraluft				

Eksempel 1: MBB-100-160-S

Eksempel 2: MBC-125-200

## Dimensioner



$\text{Ød}_1$	$\text{Ød}_2$	B	C	D	e	H	L	W	m
mm	mm	mm							kg
100	100	62	245	78	40	163	310	260	2,6
100	125	62	245	78	40	163	310	260	2,6
100	160	62	245	78	40	163	310	260	2,6
125	125	75	291	78	40	188	376	310	3,7
125	160	75	291	78	40	188	376	310	3,7
125	200	75	291	78	40	188	376	310	3,7
160	160	92	352	78	40	222	459	380	5,5
160	200	92	352	78	40	222	459	380	5,5
160	250	92	352	78	40	222	459	380	5,5
200	200	112	425	78	40	263	565	460	7,3
200	250	112	425	78	40	263	565	460	7,3
200	315	112	425	78	40	263	565	460	7,3
250	250	137	534	118	60	313	698	540	10,6
250	315	137	534	118	60	313	698	540	10,6
250	400	137	534	118	60	313	698	540	10,6
315	315	170	695	118	60	378	858	540	13,5
315	400	170	695	118	60	378	858	540	13,5

## Vedligeholdelse

Spjæld kan udtages i forbindelse med rensning af indvendige dele eller rensning af kanal.

## Materialer og finish

Material: Galvaniseret stål  
Standard farve: Galvaniseret stål

Trykfordelingsboksen kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

# Trykfordelingsboks

MB

## Tekniske data

### Egendæmpning $\Delta L$

Egendæmpning  $\Delta L$  fra kanal til rum for MBB-S / MBB-E / MBC / MBE + diffuser inklusiv endereflektion.

Se eksempel i tabel nedenfor.

Egendæmpningsværdier for øvrige varianter af diffusorer og trykfordelingsbokse kan findes på [www.lindQST.com](http://www.lindQST.com).

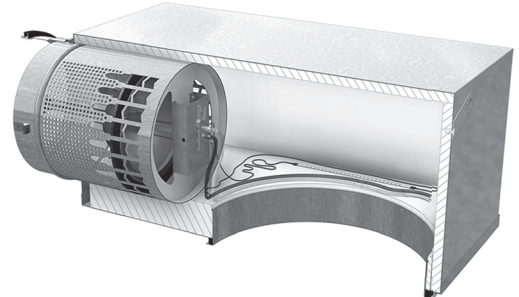
Egendæmpningsværdier for de valgte diffusorer og trykfordelingsbokse kan findes her.

Eksempel i tabel nedenfor: PCA + MBB-S.

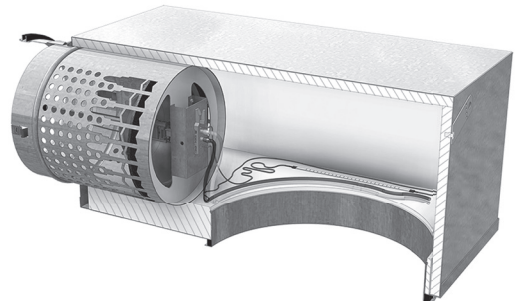
PCA + MBB-S/-E		Egendæmpning $\Delta L$ [dB]							
Kanal $\text{\O}d_1$	PCA $\text{\O}d_2$	Middelfrekvens Hz							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	100	18	17	8	20	19	20	19	23
100	125	19	16	7	19	18	18	18	21
100	160	21	16	5	15	17	18	16	19
125	125	18	13	9	20	13	19	18	19
125	160	12	13	8	19	13	16	17	19
125	200	16	11	5	16	13	15	15	17
160	160	17	17	11	19	18	17	20	20
160	200	14	14	7	21	15	16	18	19
160	250	15	15	5	17	13	15	16	18
200	200	15	10	6	16	17	15	19	18
200	250	12	9	5	14	17	15	17	17
200	315	12	7	4	11	15	14	16	15
250	250	14	8	8	14	16	17	17	18
250	315	12	6	6	15	15	15	16	17
250	400	13	5	4	13	14	14	15	15
315	315	7	9	8	14	17	16	17	21
315	400	7	8	8	12	16	16	16	18

## MB + Spjæld

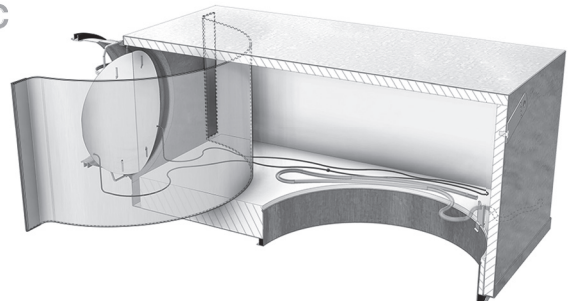
### MBB-S



### MBB-E



### MBC



### MBE

