

# Formo - Operforerat don

# LCAN



## Beskrivning

LCAN är ett runt don med operforerad bottenplatta. LCAN kan användas för både tilluft och frånluft. LCAN är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft, där man vill ha hög impuls, och kan förses med olika tillbehör för optimal funktion. LCAN kan med fördel monteras i anslutningslåda typ MB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

Spjällalternativ B är ett unikt linjärt konspjäll, vilket gör det möjligt att reglera upp till 200 Pa med låg ljudnivå. Spjället har även mycket goda tekniska egenskaper vilket medför att ett högt tryckfall kan användas för injustering utan att skapa några problem med höga ljudalstringar, samt att konstruktionen av spjället medför mycket korrekta och tillförlitliga luftmängder.

Spjällalternativ C och E är ett blad/vridspjäll för tilluft respektive frånluft. Dessa används med fördel i applikationer där injusteringstrycket är lågt i anslutningslådan.

- Lämpligt för både tilluft och frånluft.
- Lämpligt för horisontell inblåsning med undertempererad luft.
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ.

## Underhåll

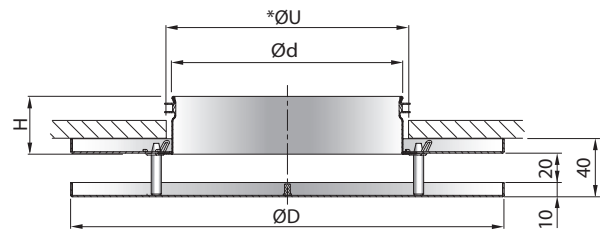
Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller anslutningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

## Beställningskod

|                           |             |            |          |
|---------------------------|-------------|------------|----------|
| <b>Produkt</b>            | <b>LCAN</b> | <b>aaa</b> | <b>b</b> |
| <b>Typ</b>                |             |            |          |
| LCAN                      |             |            |          |
| <b>Anslutningsdim. Ød</b> |             |            |          |
| Ø100-400                  |             |            |          |
| <b>Material</b>           |             |            |          |
| G - Galvaniserat stål     |             |            |          |
| S - Rostfri plåt          |             |            |          |

Exempel: LCAN-200-G

## Dimensioner



| LCAN Ød<br>mm | ØD<br>mm | H<br>mm | *ØU<br>mm | Friarea A<br>m <sup>2</sup> | m<br>kg |
|---------------|----------|---------|-----------|-----------------------------|---------|
| 100           | 240      | 40      | 110       | 0,009                       | 0,8     |
| 125           | 240      | 40      | 135       | 0,0099                      | 0,8     |
| 160           | 300      | 40      | 170       | 0,01485                     | 1,2     |
| 200           | 360      | 40      | 210       | 0,0207                      | 1,7     |
| 250           | 460      | 60      | 260       | 0,027                       | 2,7     |
| 315           | 540      | 60      | 325       | 0,0333                      | 3,6     |
| 400           | 540      | 80      | 410       | 0,0333                      | 3,7     |

\* ØU = Utskärningsmått (Ød + 10 mm).

## Material och ytbehandling

Material: Galvaniserat stål (G) eller rostfri plåt (S)  
 Standardytb.: Pulverlackering  
 Standardfärg: Vit RAL 9003, glans 30

Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

## Formo - Operforerat don

LCAN

## Tekniska data

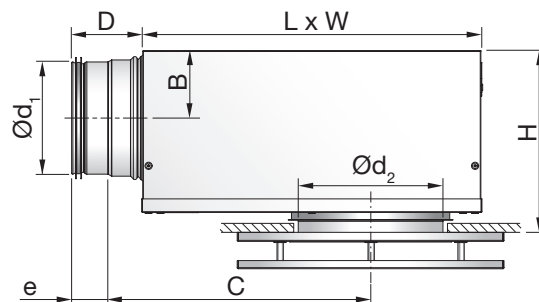
Följande teknisk data för LCAN+ anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

För teknisk information gällande MBC eller MBE, besök Lindabs produktvalssida [www.lindqst.com](http://www.lindqst.com). alternativt hemsidan [www.lindab.se](http://www.lindab.se).

## Snabbval, tilluft

| LCAN + MBB-S  |               | $\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$<br>30 dB(A) |                   | $\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$<br>35 dB(A) |                   |
|---------------|---------------|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Kanal         | LCAN          |                                          |                   |                                          |                   |
| $\text{Ød}_1$ | $\text{Ød}_2$ | l/s                                      | m <sup>3</sup> /h | l/s                                      | m <sup>3</sup> /h |
| 100           | 125           | 32                                       | 115               | 38                                       | 137               |
| 100           | 160           | 36                                       | 130               | 44                                       | 158               |
| 125           | 160           | 48                                       | 173               | 56                                       | 202               |
| 125           | 200           | 55                                       | 198               | 64                                       | 230               |
| 160           | 200           | 67                                       | 241               | 78                                       | 281               |
| 160           | 250           | 79                                       | 284               | 93                                       | 335               |
| 200           | 250           | 87                                       | 313               | 102                                      | 367               |
| 200           | 315           | 113                                      | 407               | 134                                      | 482               |
| 250           | 315           | 118                                      | 425               | 140                                      | 504               |
| 250           | 400           | 125                                      | 450               | 148                                      | 533               |
| 315           | 400           | 123                                      | 443               | 148                                      | 533               |

## LCAN + MB anslutningslåda



| $\text{Ød}_1$ | $\text{Ød}_2$ | B   | C   | D   | e  | H*        | L   | W   |
|---------------|---------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|
| mm            | mm            | mm  | mm  | mm  | mm | mm        | mm  | mm  |
| 100           | 125           | 62  | 245 | 78  | 40 | 163 - 173 | 310 | 260 |
| 100           | 160           | 62  | 245 | 78  | 40 | 163 - 173 | 310 | 260 |
| 125           | 160           | 75  | 291 | 78  | 40 | 188 - 198 | 376 | 310 |
| 125           | 200           | 75  | 291 | 78  | 40 | 188 - 198 | 376 | 310 |
| 160           | 200           | 92  | 352 | 78  | 40 | 222 - 232 | 459 | 380 |
| 160           | 250           | 92  | 352 | 78  | 40 | 222 - 252 | 459 | 380 |
| 200           | 250           | 112 | 425 | 78  | 40 | 263 - 293 | 565 | 460 |
| 200           | 315           | 112 | 425 | 78  | 40 | 263 - 293 | 565 | 460 |
| 250           | 315           | 137 | 534 | 118 | 60 | 313 - 343 | 698 | 540 |
| 250           | 400           | 137 | 534 | 118 | 60 | 313 - 363 | 698 | 540 |
| 315           | 400           | 170 | 695 | 118 | 60 | 378 - 428 | 858 | 540 |

\* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40, 60 eller 80 mm beroende på  $\text{Ød}_2$ .

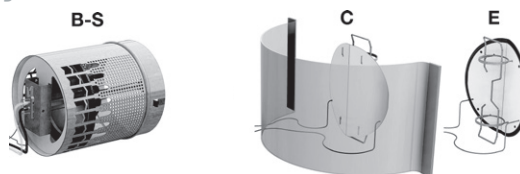
MBZ är en förlängnings stos.: Detta innebär lägsta mått när produkterna är helt ihoptryckta och största mått när produkterna är isärdragna så långt det går utan att packningen blottas. (Produkterna = takdon, stos och plenum box).

$\text{Ød}_2 = 100 - 200 \text{ mm} \Rightarrow H + 40 \text{ mm}$

$\text{Ød}_2 = 250 - 315 \text{ mm} \Rightarrow H + 60 \text{ mm}$

$\text{Ød}_2 = 400 \text{ mm} \Rightarrow H + 80 \text{ mm}$

## Spjällalternativ



## Beställningskod

| Produkt                        | MB | a | bbb | ccc | d |
|--------------------------------|----|---|-----|-----|---|
| Typ                            | MB |   |     |     |   |
| Spjäll                         |    |   |     |     |   |
| B = linjärt konspjäll          |    |   |     |     |   |
| C = bladspjäll tilluft         |    |   |     |     |   |
| E = bladspjäll frånluft        |    |   |     |     |   |
| Kanalanslutning $\text{Ød}_1$  |    |   |     |     |   |
| Ø100-315                       |    |   |     |     |   |
| Donanslutning $\text{Ød}_2$    |    |   |     |     |   |
| Ø125-400                       |    |   |     |     |   |
| Funktion (Endast for B-spjäll) |    |   |     |     |   |
| S = Tilluft                    |    |   |     |     |   |

Exempel 1: LCAN-200-G+MBB-160-200-S

Exempel 2: LCAN-200-S+MBC-125-200

## Tillbehör

## MBZ - Förlängningsrör



## Beställningskod - MBZ

|            |     |     |
|------------|-----|-----|
| Produkt    | MBZ | aaa |
| Typ        |     |     |
| MBZ        |     |     |
| Storlek Ød |     |     |
| Ø100-400   |     |     |

Exempel: MBZ-200