

Liitântälaatikko

CBC/CBE



Tuotekuvaus

CBC/CBE on tuloilman (CBC) ja poistoilman (CBE) liitântälaatikko, jonka tarkoituksena on saada aikaan vakaa ilmavirtaus tulo- ja poistoilman päätelaitteissa, ilmavirran mittaus ja tasapainotus sekä vaimentaa ääntä kanavajärjestelmästä.

CBC/CBE on saatavana kahdella säätöpeltivaihtoehdolla ja on kokonaismitoiltaan pieni asennuksen ja käsittelyn helpottamiseksi. C- ja E-tyyppin versioissa erona on läppäpellin malli, joka määrittää käytön tulo- tai poistoilmalle. Käytetään tyypillisesti sovelluksissa, jotka eivät vaadi korkeaa liitântälaatikon säätöpainetta (esim. FTCU-ilmamääräsäätimien perässä).

Ilmavirran tasaaaja on vakiona CBC-liitântälaatikossa (tuloilma).

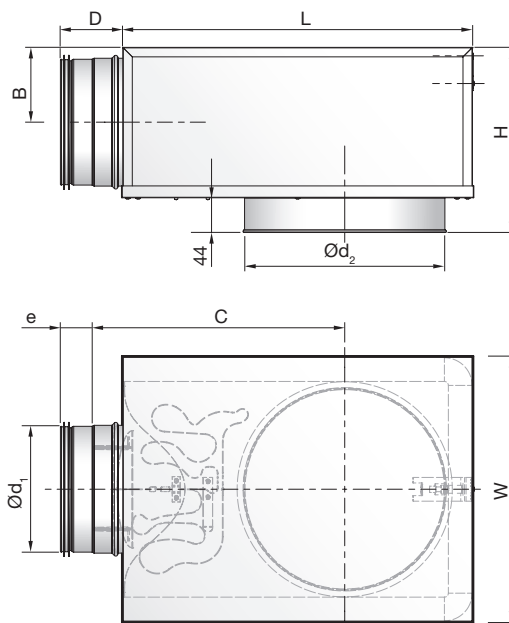
- Pienet mitat ja yksinkertaistettu asennus.
- Suuri ilmavirta ja hiljainen ääni.
- Kaksi säätöpeltivaihtoehtoa.

Tuotekoodi

| | | | | |
|---|-----------|----------|------------|------------|
| Tuotetunnus | CB | a | bbb | ccc |
| Tyyppi | | | | |
| CB | | | | |
| Säätöpelti | | | | |
| C = läppäpelti tuloilmalle | | | | |
| E = läppäpelti poistoilmalle | | | | |
| Kanavaliitântä $\text{\O}d_1$ | | | | |
| $\text{\O}100-315$ | | | | |
| Hajottajakoko $\text{\O}d_2$ | | | | |
| $\text{\O}125-400$ | | | | |

Esimerkki: CBC-160-250

Mitat



| $\text{\O}d_1$ | $\text{\O}d_2$ | B | C | D | e | H | L | W | m |
|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| mm | | mm | | | | | | | kg |
| 100 | 125 | 65 | 213 | 78 | 40 | 175 | 277 | 213 | 1,4 |
| 100 | 160 | 65 | 231 | 78 | 40 | 175 | 312 | 248 | 1,6 |
| 125 | 160 | 78 | 250 | 78 | 40 | 200 | 331 | 248 | 1,9 |
| 125 | 200 | 78 | 270 | 78 | 40 | 200 | 371 | 288 | 2,3 |
| 160 | 200 | 95 | 295 | 78 | 40 | 234 | 396 | 288 | 2,6 |
| 160 | 250 | 95 | 320 | 78 | 40 | 234 | 446 | 338 | 3,1 |
| 200 | 250 | 115 | 345 | 78 | 40 | 274 | 471 | 338 | 3,6 |
| 200 | 315 | 115 | 377 | 78 | 40 | 274 | 536 | 403 | 4,3 |
| 250 | 315 | 140 | 423 | 118 | 60 | 325 | 563 | 405 | 6,5 |
| 250 | 400 | 140 | 466 | 118 | 60 | 325 | 648 | 490 | 8,6 |
| 315 | 400 | 173 | 536 | 118 | 60 | 390 | 718 | 490 | 9,8 |

CBC/CBE-liitântälaatikko soveltuu käytettäväksi seuraavien Lindabin päätelaitteiden kanssa:

[PKA](#), [PCA](#), [LKA](#), [LCA](#), [LCP](#), [LKP](#), [LCC](#) ja [NQ19](#).

Seuraamalla yllä olevia linkkejä pääset suoraan laitemitoitukseen mitoitus- ja valintaohjelmassamme LindQST [Mitoitus, ilmanjako](#).

Huolto

Säätöpelti voidaan irrottaa sisäosien ja liitoskanavan puhdistusta varten.

Materiaali ja pintakäsittely

Materiaali: Galvanoitu teräs
Vakioväri: Galvanoitu teräs

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiasemalta.

Liitântälaatikko

CBC/CBE

Tekniset tiedot

Äänenvaimennus ΔL

Äänenvaimennuksen ΔL liitântälaatikoille CBC/CBE + tulo-/poistoilmalaite, kanavasta huoneeseen, sisältäen pääteväimennuksen, ks. esimerkki alla olevassa taulukosta.

Yksityiskohtaiset tiedot CBC- ja CBE-liitântälaatikoille eri päätelaitteiden kanssa löytyvät mitoitus- ja valintaohjelmastamme LindQST, kohdasta [Mitoitus, ilmanjako](#).

Liitântälaite + päätelaite -yhdistelmien äänenvaimennusarvot löytyvät täältä.

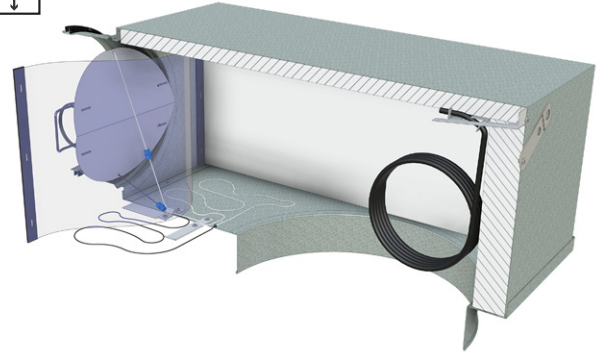
Esimerkki alla olevassa taulukossa.

Äänenvaimennuksen ΔL kokoonpanolle [LCP](#)-kattohajottaja + CBC.

| LCP + CBC | | Päätelaitteväimennus ΔL [dB] | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Kanava | LCP $\varnothing d_1$ | LCP $\varnothing d_2$ | Keskitäajuus Hz | | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 100 | 125 | 125 | 25 | 18 | 16 | 11 | 17 | 20 | 13 | 14 |
| 100 | 160 | 160 | 25 | 11 | 14 | 13 | 16 | 16 | 12 | 11 |
| 125 | 160 | 160 | 22 | 13 | 13 | 14 | 17 | 17 | 11 | 13 |
| 125 | 200 | 200 | 20 | 17 | 14 | 14 | 17 | 14 | 11 | 12 |
| 160 | 200 | 200 | 18 | 10 | 13 | 14 | 17 | 14 | 12 | 10 |
| 160 | 250 | 250 | 23 | 12 | 14 | 14 | 15 | 13 | 11 | 10 |
| 200 | 250 | 250 | 23 | 8 | 12 | 15 | 16 | 13 | 14 | 11 |
| 200 | 315 | 315 | 20 | 9 | 12 | 14 | 15 | 11 | 12 | 10 |
| 250 | 315 | 315 | 17 | 9 | 11 | 16 | 16 | 11 | 11 | 7 |

CBC/CBE + Säätöpelti

CBC



CBE

