



Beskrivning

LCR3 är ett takmonterat frånluftdon, som med fördel kan användas i renrum, där man inte vill förse frånluftdonen med HEPA-filtra. Donet kan också användas för inblåsning med centralt kanalmonterade HEPA-filtra. LCR3 säkerställer tät tak- och donlösning för tryckreglerade rum.

Om man vill använda donet med tryckfördelningslåda MBB, bör lådan levereras utan ljuddämpande isolering, vilket eliminerar risken för överföring av partiklar till lokalen från MBB-lådans ljudisolering.

LCR3 finns i två storlekar och med olika typer av kanalanslutning. Dessutom kan donet levereras anpassat till de flesta vanliga taksystem (beställningskod). Utseendemässigt är donet likadant som LCR1. Donet har helperpererad bottenplatta, fastsatt med trådfjädrar, vilket gör det enkelt att lossa och sätta tillbaka bottenplattan vid rengöring.

- Levereras takanpassad enligt beställningskod
- Ser likadan ut som LCR1
- Lufttät, förseglad låda
- Monteringsvinklar medföljer som standard
- Kan monteras i linor (pendelupphängning) i standard-taksystem
- Bottenplattan kan svängas ned utan att behöva demonteras

Underhåll och montering

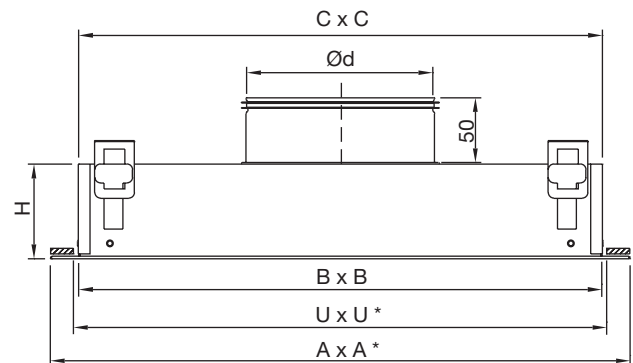
Framgår av separat häfte, som kan rekvireras.

Material och ytbehandling

Material: Galvaniserat stål
 Standardytb.: Pulverlackering
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Dimensioner



*) Dimensioning applies for fixed ceiling diffusers. Dimensions for other ceiling types (size 600) are given in the ceiling adjustment section. (see chapter "Ceiling tile adaption").

U x U = Min. cutting dimension

| Str. mm | Ød mm | H mm | A mm | B mm | C mm | U mm | m kg |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|
| 400 | 125-200 | 100 | 415 | 360 | 325 | 365 | 2.4 |
| 600 | 160-400 | 100 | 615 | 560 | 525 | 565 | 4.8 |

Beställning (storlek 400)

| | | | | |
|-------------------------------|------|-----|---|-----|
| Produkt | LCR3 | 400 | F | aaa |
| Typ | | | | |
| Storlek | | | | |
| Tak, fast | | | | |
| Anslutning Ød (125, 160, 200) | | | | |

Beställning (storlek 600)

| | | | | |
|---|------|-----|---|-----|
| Produkt | LCR3 | 600 | a | bbb |
| Typ | | | | |
| Storlek | | | | |
| tak | | | | |
| F = Fast u-tak | | | | |
| T = Synlig T-skena | | | | |
| C = Clip-In (avfasad) | | | | |
| A = Annan u-takstyp* | | | | |
| Anslutning Ød (160, 200, 250, 315, 400) | | | | |

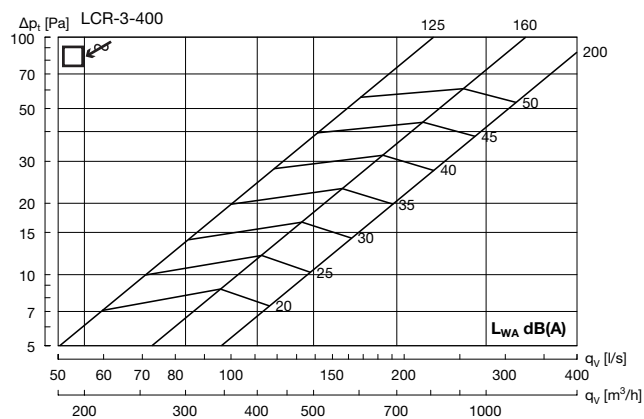
Tekniska data

Kapacitet

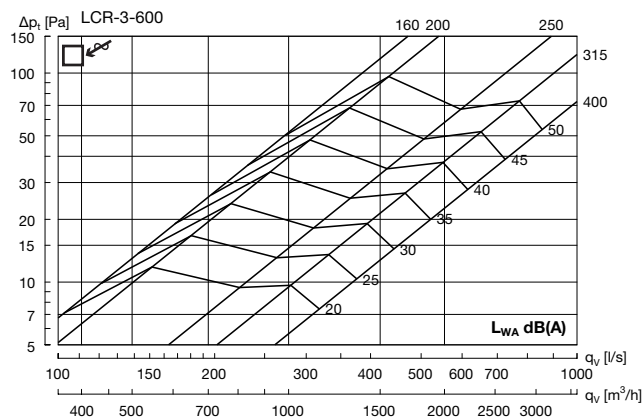
Volymflöde q (l/s) och (m^3/h), totaltryckfall p_t (Pa) samt ljudeffektnivå L_{WA} (dB(A)) avläses i diagrammet nedan.

Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som $L_{WOK} = L_{WA} + K_{OK}$. Värdena för K_{OK} anges i tabellform under diagrammen nedan.



| Str. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 125 | 8 | 6 | 3 | -2 | -9 | -10 | -19 | -25 |
| 160 | 8 | 9 | 2 | -3 | -7 | -11 | -20 | -28 |
| 200 | 7 | 5 | -2 | -3 | -3 | -14 | -25 | -40 |



| Str. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 160 | 2 | 9 | 3 | -3 | -7 | -12 | -20 | -27 |
| 200 | 2 | 10 | 1 | -2 | -7 | -12 | -17 | -22 |
| 250 | 1 | 11 | 1 | -2 | -7 | -14 | -21 | -28 |
| 315 | 9 | 4 | -2 | -1 | -4 | -17 | -24 | -33 |
| 400 | 1 | 3 | -5 | -1 | -3 | -14 | -23 | -34 |

Egendämpning

Donets egendämpning från kanal till rum inklusive ändreflektion.

| Storlek | Medelfrekvens Hz | | | | | | | |
|---------|------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 400-125 | 20 | 14 | 9 | 10 | 5 | 1 | 1 | 3 |
| 400-160 | 16 | 13 | 7 | 0 | 5 | 1 | 1 | 3 |
| 400-200 | 16 | 10 | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 |
| 600-160 | 18 | 12 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 600-200 | 15 | 10 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 600-250 | 15 | 9 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 600-315 | 12 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 600-400 | 9 | 6 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Takanpassning

LCR3 i storlek 600 är lämpligt för montering i olika typer av systemtak. Mer information om detta finns i avsnittet om takanpassning.