



Suutinlaite

DCS



Tuotekuvaus

DCS on pyöreä laite integroidulla laatikolla näkyvään asennukseen. Laitteessa on yksilöllisesti säädettävät suuttimet. Laitteessa on sisäänrakennettu säätöpelti ja mittausyhde yksilölliseen säätöön. DCS:n yläpuolella on kierreniitti ripustusta varten. Laite sopii jäädytetyn ilman vaakasuoraan puhallukseen, kun halutaan puhalluskuvion joustava säätömahdollisuus.

- Yksilöllisesti säädettävät suuttimet
- Varustettu yläsivun kierreniitillä ripustusta varten
- Säätöpelti voidaan irrottaa kanavan puhdistusta varten.

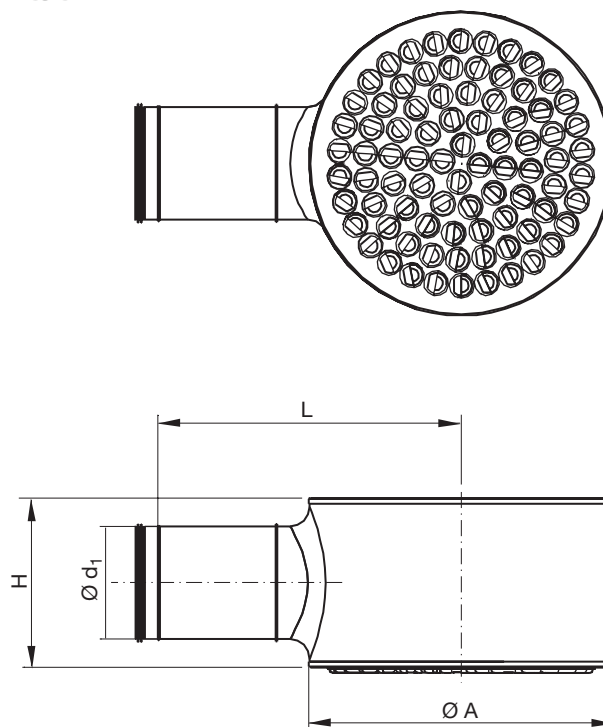
Hoito

Etulevy voidaan irrottaa ja säätöpelti voidaan poistaa kanavan tai sisäosien puhdistusta varten. Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla rievulla.

Tilausesimerkki

| | | | |
|--------------|-----|-----|---|
| Tuote | DCS | bbb | A |
| Tyyppi | | | |
| Koko | | | |
| Versio | | | |

Mitat



| Ø d ₁ Koko | Ø A mm | Ø d ₁ mm | L mm | H mm | Paino kg |
|--------------------------|-----------|------------------------|---------|---------|-------------|
| 100 | 300 | 100 | 365 | 200 | 3,1 |
| 125 | 360 | 125 | 395 | 215 | 4,0 |
| 160 | 460 | 160 | 470 | 260 | 5,2 |
| 200 | 540 | 200 | 545 | 300 | 7,7 |
| 250 | 680 | 250 | 645 | 350 | 10,5 |
| 315 | 680 | 315 | 685 | 420 | 10,8 |

Materiaali ja pintakäsittely

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Materiaali: | Galvanoitu teräs |
| Suuttimet: | ABS-muovi, valkoinen |
| Vakio pintakäsittely: | Jauhemaalauus |
| Vakioväri: | RAL 9010, valkoinen, kiiltoaste 30 |

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.



Suutinlaite

DCS

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q (l/s) ja (m³/h), kokonaispainehäviö p_t (Pa), heittopituus $l_{0,2}$ (m) sekä äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

Äänentehotaso keskitäajuuksilla

Äänentehotaso taajuusalueella saadaan kaavasta $L_{WA} + K_{ok} K_{ok}$ -arvot on annettu seuraavien sivujen taulukoissa.

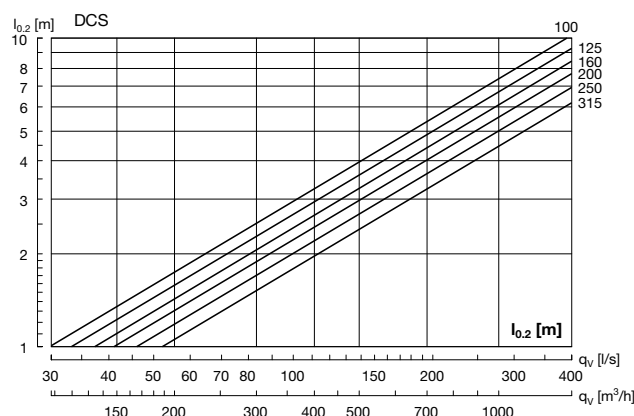
Pikavalinta

Tuloilma

| Koko | Minimi $P_t=5$ Pa | | $p_t=50$ Pa $L_{WA}=30dB(A)$ | | $p_t=50$ Pa $L_{WA}=35dB(A)$ | |
|------|----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| | l/s | m ³ /h | l/s | m ³ /h | l/s | m ³ /h |
| 100 | 9 | 33 | 15 | 52 | 34 | 123 |
| 125 | 15 | 53 | 29 | 105 | 42 | 150 |
| 160 | 25 | 91 | 44 | 157 | 65 | 233 |
| 200 | 40 | 145 | 63 | 225 | 95 | 340 |
| 250 | 67 | 241 | - | - | 115 | 416 |
| 315 | 112 | 402 | - | - | 166 | 596 |

Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s (90 % fraktiili).



Äänenvaimennus

Päätelaitevaimennus ΔL kanavasta huoneeseen loppuheijastuma mukaan lukien esitetään alla olevassa taulukossa.

| Koko | Keskitäajuus Hz | | | | | | | |
|------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 100 | 14 | 9 | 6 | 17 | 14 | 11 | 9 | 16 |
| 125 | 16 | 11 | 5 | 14 | 12 | 9 | 10 | 16 |
| 160 | 14 | 10 | 5 | 16 | 10 | 9 | 9 | 14 |
| 200 | 11 | 7 | 7 | 13 | 8 | 7 | 9 | 14 |
| 250 | 11 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 10 | 14 |
| 315 | 9 | 6 | 11 | 9 | 6 | 8 | 10 | 14 |

Säätö

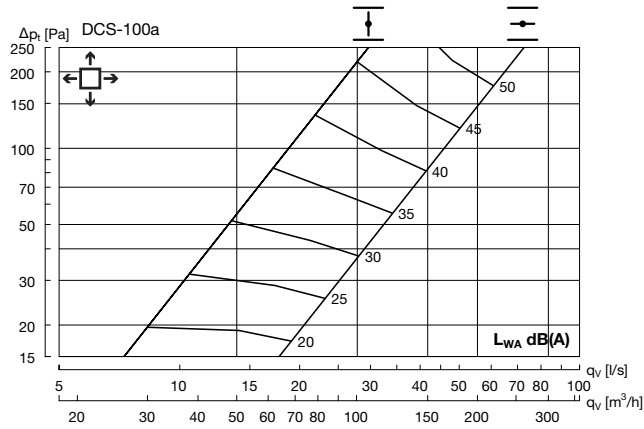
Säätöarvot löytyvät erillisestä mittaus- ja säätöohjeesta.



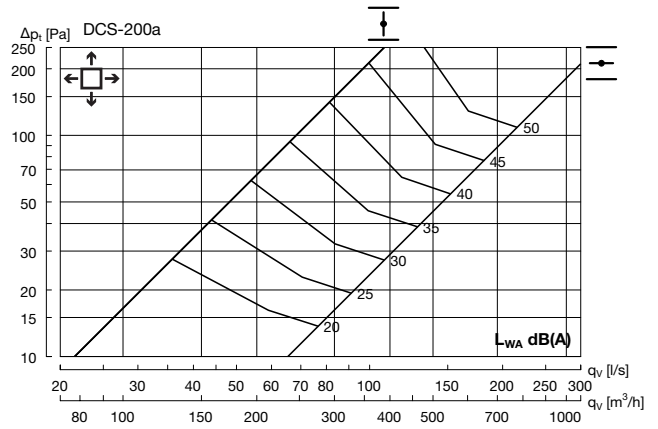
Suutinlaite

DCS

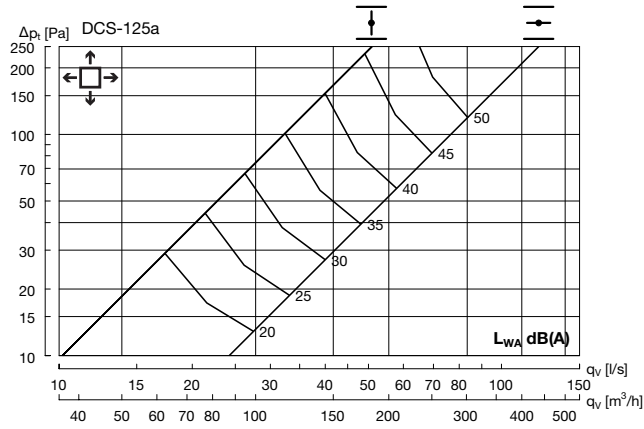
Tekniset tiedot



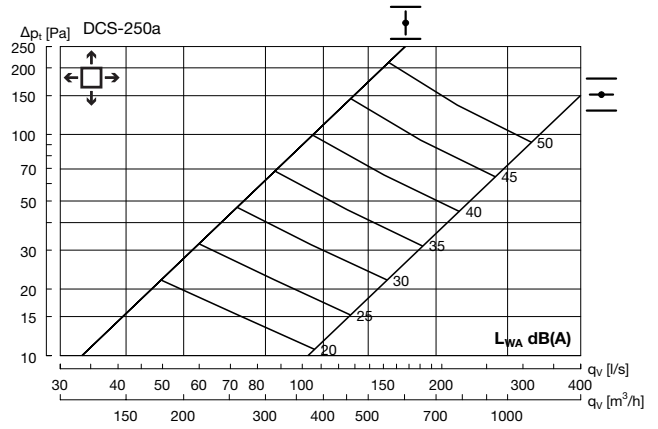
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 7 | 4 | 5 | -5 | -7 | -10 | -14 | -18 |



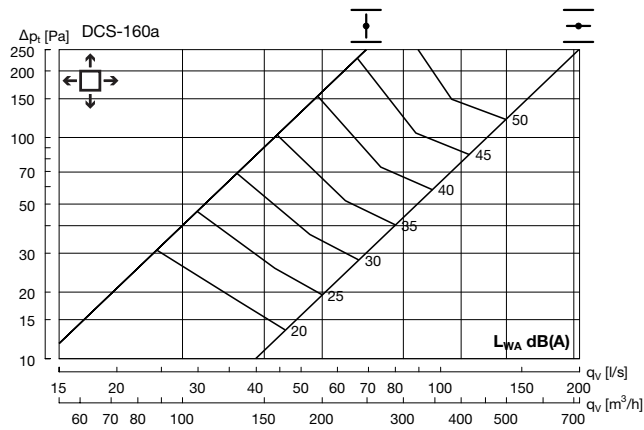
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 11 | 8 | 1 | -4 | -6 | -10 | -15 | -16 |



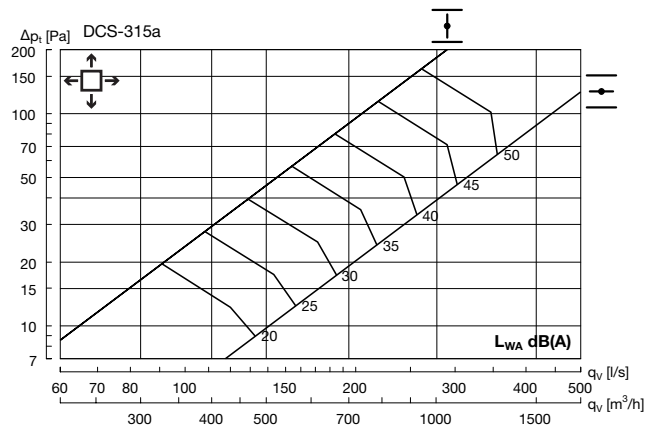
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| K_{ok} | 7 | 4 | 4 | -4 | -7 | -9 | -14 | -20 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 11 | 8 | 1 | -5 | -6 | -10 | -14 | -16 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 11 | 8 | 3 | -5 | -6 | -10 | -17 | -19 |



| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| K_{ok} | 9 | 6 | 1 | -2 | -6 | -13 | -16 | -16 |

