

## NKU Kulmaäänenvaimennin

NKU on matala suorakaiteenmuotoinen pyöreillä kanavaliitoksilla oleva kulmaäänenvaimennin ilman rei'itettyä sisäputkea. Vaimennin on tarkoitettu ilmanvaihtojärjestelmän pyöreiden kanavien äänenvaimentimeksi, jossa tarvitaan kanavaliitos vaimentimen päältä.

Soveltuu yleiseksi äänenvaimentimeksi ilmanvaihtojärjestelmille, etenkin ahtaissa paikoissa, joissa äänenvaimentimen tulee olla kooltaan pienempi ja sillä on oltava hyvät vaimennusominaisuudet.



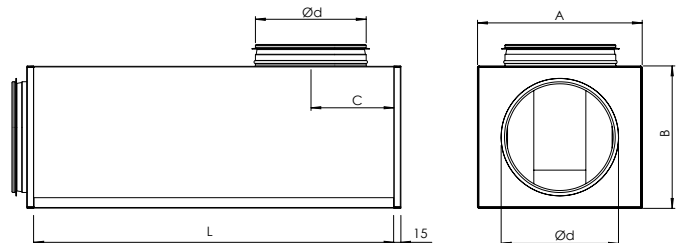
- Kanavaliitos vaimentimen päällä
- Tuotteen ulkomitat on minimoitu säilyttäen samalla erinomaiset vaimennusominaisuudet
- Kompakti rakenne ja kanavaliitos päältä mahdollistavat vaimentimen asentamisen ahtaisiin paikkoihin alakatossa
- Nuohouksen kestävä eristemateriaali
- Eristysmateriaali ei sido itseensä kosteutta
- Tiiviysluokka C

### Rakenne ja mitat

NKU vaimentimen ulkokuori ja kansi on valmistettu kuumasinkitystä teräspelistä. Liitoksissa on kumi-tiivisteet. Äänenvaimennusmateriaalina on käytetty synteettistä materiaalia, jolla on hyvät vaimennusominaisuudet. Vaimentimissa käytetty synteettinen eriste on M1 päästöluokiteltu tuote.

Vakiopituudet ovat 600 ja 1000 mm.

| Nimellis-<br>mitta |       |       |       |       |  | Paino |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|--|-------|
| Ød mm              | L, mm | A, mm | B, mm | C, mm |  | kg    |
| 100                | 600   | 210   | 155   | 100   |  | 4,8   |
| 100                | 1000  | 210   | 155   | 100   |  | 7,1   |
| 125                | 600   | 225   | 180   | 112   |  | 5,5   |
| 125                | 1000  | 225   | 180   | 112   |  | 8,0   |
| 160                | 600   | 280   | 215   | 130   |  | 7,0   |
| 160                | 1000  | 280   | 215   | 130   |  | 10,2  |
| 200                | 600   | 295   | 255   | 150   |  | 7,9   |
| 200                | 1000  | 295   | 255   | 150   |  | 11,6  |



### Tekniset tiedot

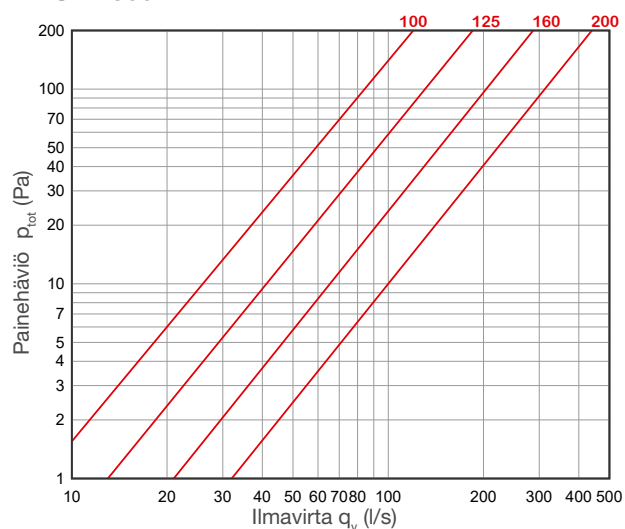
#### Äänenvaimennus

Äänenvaimennus on testattu standardin ISO 7235 mukaisesti.

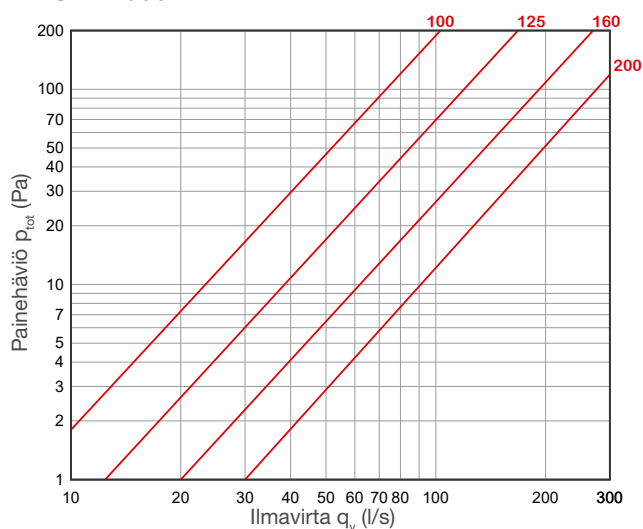
| Tuote        | Äänenvaimennus (dB)              |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------|----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|              | Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz) |     |     |     |      |      |      |      |
|              | 63                               | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| NKU 100/600  | 9                                | 15  | 18  | 17  | 35   | 38   | 40   | 36   |
| NKU 100/1000 | 1                                | 23  | 24  | 23  | 43   | 50   | 43   | 43   |
| NKU 125/600  | 2                                | 18  | 15  | 18  | 32   | 36   | 34   | 30   |
| NKU 125/1000 | 4                                | 24  | 20  | 23  | 41   | 47   | 48   | 44   |
| NKU 160/600  | 1                                | 15  | 15  | 20  | 32   | 33   | 29   | 27   |
| NKU 160/1000 | 8                                | 20  | 20  | 27  | 41   | 45   | 46   | 41   |
| NKU 200/600  | 4                                | 10  | 12  | 24  | 30   | 26   | 25   | 22   |
| NKU 200/1000 | 12                               | 12  | 18  | 30  | 39   | 42   | 40   | 34   |

## Painehäviöt

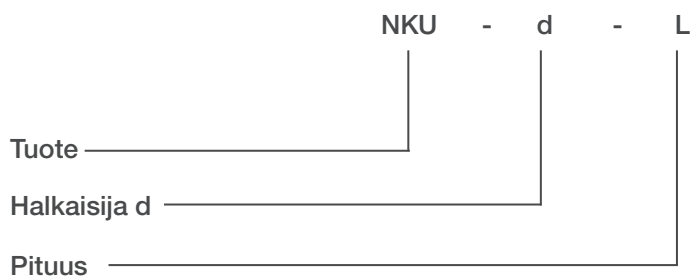
**NKU L=600**



**NKU L=1000**



## Tuotemerkintä



**Esimerkki: NKU 160-600**