

# Nawiewniki szczelinowe liniowe

## LDS



### Opis

Nawiewniki szczelinowe liniowe LDS mogą być montowane w sufitach lub ścianach. Przeznaczone są do nawiewu ciepłego lub zimnego powietrza. Dostępne są w wersjach ze szczelinami w ilości od 1 do 4 i o długościach 495 i 990mm. Każda szczelina regulowana jest oddzielnie i posiada dwie łopatki odchylające. Dzięki ich specjalnej konstrukcji możliwa jest łatwa zmiana kierunku nawiewanego powietrza. Ponadto nawiewniki szczelinowe LDS dzięki łatwej regulacji bardzo dobrze sprawdzają się w systemach wentylacji o zmiennej wydajności.

**Materiał:** aluminium

**Wykończenie:** malowanie proszkowe RAL 9016

Kolor standardowy: biały

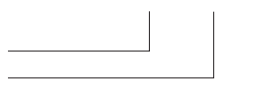
### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **LDS - 1 - 495**

typ

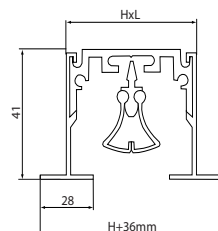
liczba szczelin

długość

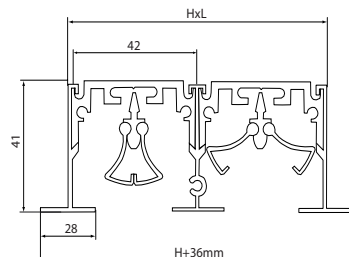


### Wymiary

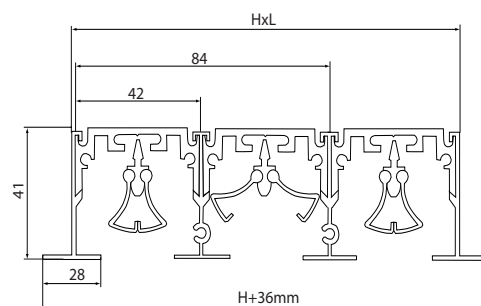
#### LDS-1-495



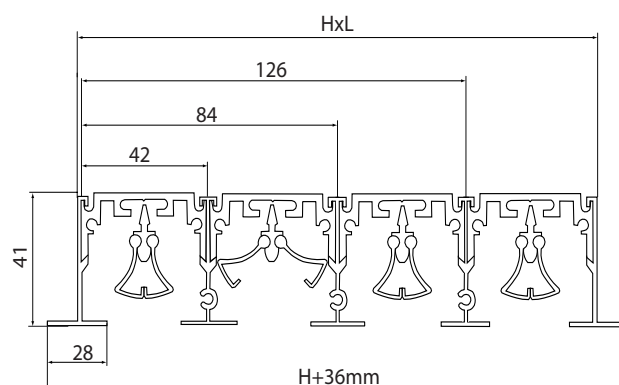
#### LDS-2-495/LDS-2-990



#### LDS-3-990



#### LDS-4-990



| Kod       | H<br>[mm] | L<br>[mm] | Ilość szczelin<br>[szt] |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| LDS-1-495 | 44        | 490       | 1                       |
| LDS-2-495 | 88        | 490       | 2                       |
| LDS-2-990 | 88        | 985       | 2                       |
| LDS-3-990 | 132       | 985       | 3                       |
| LDS-4-990 | 176       | 985       | 4                       |

# Nawiewniki szczelinowe liniowe

## LDS

### Dane techniczne

Tabela doboru

| liczba szczelin<br>[mm] |                         | charakterystyka |        |        |         |         |          |          |          |          |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 1                       | V [m³/h]                | 39              | 73     | 112    | 145     | 184     | 223      | 257      | 296      | 329      |
| 1                       | T <sub>poziom</sub> [m] | 0-1-2           | 1-2-5  | 2-4-6  | 3-5-7   | 4-6-8   | 5-6-9    | 5-7-10   | 6-7-10   | 6-8-11   |
| 1                       | T <sub>pion</sub> [m]   | 1               | 2      | 4      | 4       | 5       | 5        | 5        | 6        | 6        |
| 1                       | PS [Pa]                 | 1               | 3,6    | 8,1    | 14,5    | 22,6    | 32,5     | 44,2     | 57,9     | 73,2     |
| 1                       | NC [dB]                 |                 |        | 13     | 20      | 26      | 30       | 34       | 37       | 40       |
| 2                       | V [m³/h]                | 73              | 145    | 223    | 296     | 368     | 441      | 513      | 591      | 664      |
| 2                       | T <sub>poziom</sub> [m] | 0-1-4           | 2-4-7  | 4-5-9  | 5-7-10  | 6-8-12  | 7-9-13   | 8-10-14  | 9-10-15  | 9-11-16  |
| 2                       | T <sub>pion</sub> [m]   | 2               | 3      | 5      | 6       | 7       | 7        | 8        | 9        | 9        |
| 2                       | PS [Pa]                 | 1               | 3,6    | 8,1    | 14,5    | 22,6    | 32,5     | 44,2     | 57,9     | 73,2     |
| 2                       | NC [dB]                 |                 |        | 16     | 23      | 29      | 33       | 37       | 40       | 43       |
| 3                       | V [m³/h]                | 112             | 223    | 329    | 441     | 552     | 664      | 776      | 882      | 993      |
| 3                       | T <sub>poziom</sub> [m] | 1-2-4           | 2-4-9  | 4-6-11 | 6-9-13  | 7-10-14 | 9-11-16  | 10-12-17 | 10-13-18 | 11-13-19 |
| 3                       | T <sub>pion</sub> [m]   | 2               | 4      | 6      | 7       | 8       | 9        | 10       | 10       | 11       |
| 3                       | PS [Pa]                 | 1               | 3,6    | 8,1    | 14,5    | 22,6    | 32,5     | 44,2     | 57,9     | 73,2     |
| 3                       | NC [dB]                 |                 |        | 18     | 25      | 30      | 35       | 39       | 42       | 45       |
| 4                       | V [m³/h]                | 145             | 296    | 441    | 591     | 737     | 882      | 1032     | 1177     | 1328     |
| 4                       | T <sub>poziom</sub> [m] | 1-2-5           | 3-5-10 | 5-7-13 | 7-10-15 | 8-12-16 | 10-13-18 | 11-14-19 | 12-15-21 | 13-16-22 |
| 4                       | T <sub>pion</sub> [m]   | 2               | 5      | 7      | 9       | 9       | 10       | 11       | 12       | 13       |
| 4                       | PS [Pa]                 | 1               | 3,6    | 8,1    | 14,5    | 22,6    | 32,5     | 44,2     | 57,9     | 73,2     |
| 4                       | NC [dB]                 |                 |        | 19     | 26      | 32      | 36       | 40       | 43       | 46       |

| NC (dB) współczynniki korekcyjne dla krotności długości |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Krotność długości                                       | 2  | 4  | 6  | 8  | 10 |
| Nawiew                                                  | -3 | 0  | +2 | +3 | +5 |
| Wywiew                                                  | 0  | +3 | +5 | +6 | +8 |

| T(m) współczynniki korekcyjne dla krotności długości |      |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| Krotność długości                                    | 2    | 4   | 8   | 10  | 12  |
| Korekcja zasięgu                                     | 0,72 | 1,0 | 1,5 | 1,7 | 1,8 |

V [m³/h] - przepływ objętościowy

T<sub>poziom</sub> [m] - zasięg strumienia w poziomie kolejno dla prędkości 0,75m/s; 0,50m/s; 0,25m/s

T<sub>pion</sub> [m] - zasięg strumienia w pionie kolejno dla prędkości 0,75m/s; 0,50m/s; 0,25m/s

PS [Pa] - ciśnienie statyczne

NC [dB] - poziom hałasu przy tłumieniu pomieszczenia 10 dB

**Uwaga:** Podane parametry w powyższej tabeli odpowiadają 1m długości nawiewnika