

### Talni linijski difuzorji LD-16N

Al

▼

☀

CD

❄

#### Uporaba

Talni linijski difuzorji LD-16N so primerna rešitev za bazene in podobne prostore z velikimi steklenimi površinami in okni. Vgradimo jih v tla. Izpih toplega zraka poteka od spodaj navzgor proti oknu.

Če je dimenzija ustrezna, je zagotovljen primeren dovod zraka, brez prekomernega prepaha in šumnosti ( $L_{WA} < 35 \text{ dB(A)}$ ).

#### Opis

Linijski difuzorji LD-16N so zasnovani v 1, 2, 3, 4, 5 in 6-režni izvedbi. Izdelani so iz fiksnih aluminijastih profilov in nosilega okvirja, ki je prav tako iz aluminija. Dolžina enega kosa je lahko od 200 mm do 2000 mm.

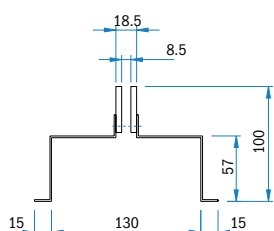


#### Prednosti:

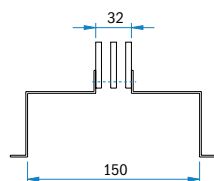
- ni rosenja
- optimalno prezračevanje
- majhen padec tlaka
- preprečuje spuščanje hladnega zraka ob oknih
- ne povzroča segrevanja zraka ob oknih tudi kadar sije sonce
- enostavna vgradnja

#### Izvedbe

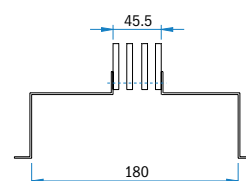
enoredni LD-16N/1



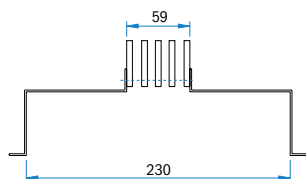
dvoredni LD-16N/2



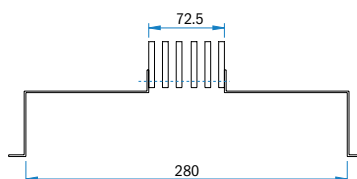
troredni LD-16N/3



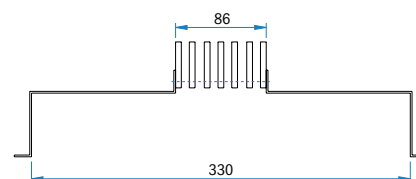
štiriredni LD-16N/4



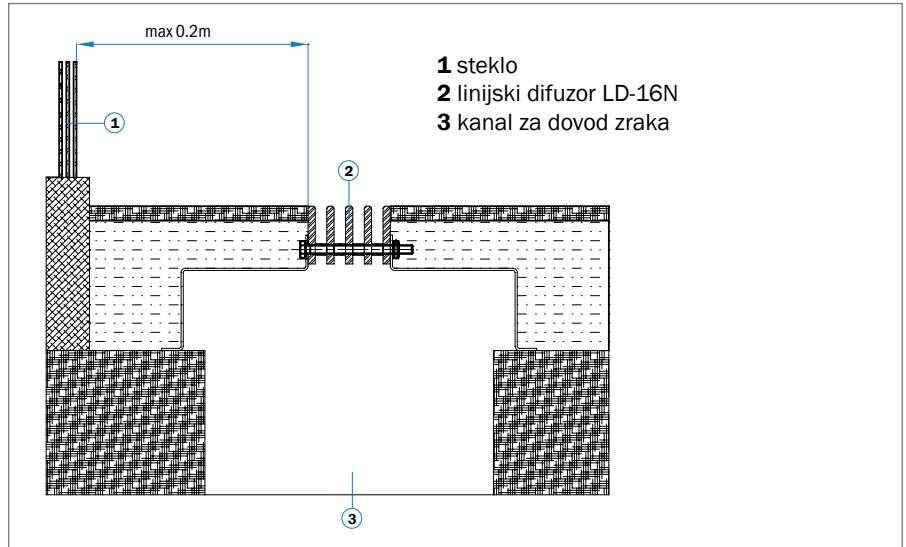
petredni LD-16N/5



šestredni LD-16N/6

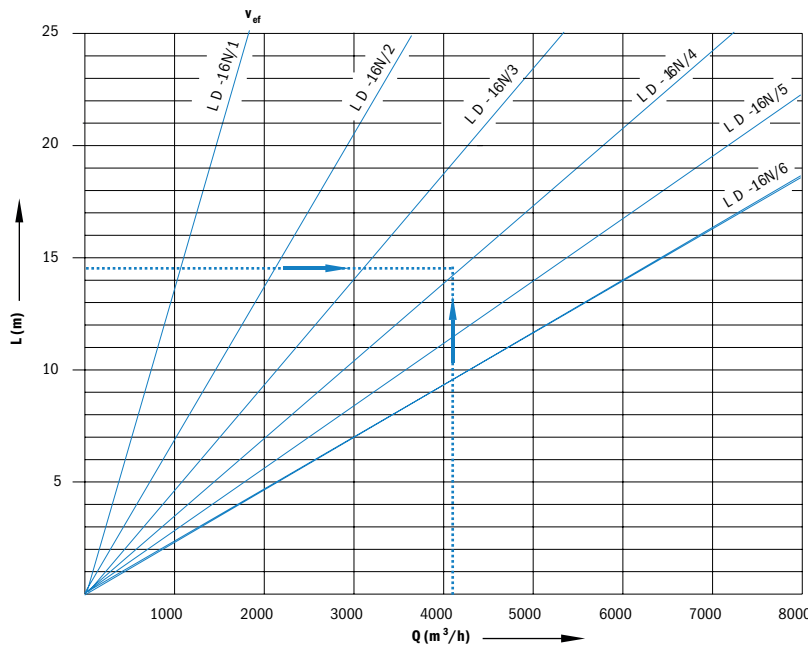


## Način vgradnje



## Diagram za hitri izbor:

$L_{WA} < 35 \text{ dB(A)}$ ;  $V_{ef} = 2,5 \text{ m/s}$ ;  $p_t = 16 \text{ Pa}$



### Primer

Razpoložljiva dolžina ob stekleni površini je 15 m. Izračunana vpihovana količina zraka je  $4000 \text{ m}^3/\text{h}$ . Iz diagrama odčitamo ustrezen tip: LD-16N/3 L=15 m

<b>Q (m<sup>3</sup>/h)</b>	vpihovana količina zraka
<b>L<sub>WA</sub> (dB(A))</b>	nivo zvočne moči
<b>Δp<sub>t</sub> (Pa)</b>	padec tlaka
<b>L (m)</b>	dolžina linijskega difuzorja
<b>v<sub>ef</sub> (m/s)</b>	efektivna hitrost zraka

## Ključ za naročanje

**LD-16N / 1 / L / n**

