

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.

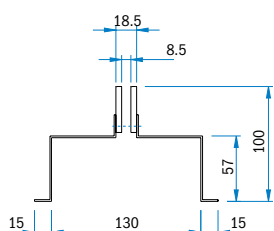


Prednosti:

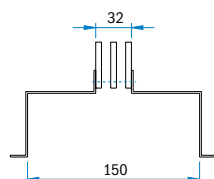
- ni rosenja
- optimalno prezračevanje
- majhen padec tlaka
- preprečuje spuščanje hladnega zraka ob oknih
- ne povzroča segrevanja zraka ob oknih tudi kadar sije sonce
- enostavna vgradnja

Izvedbe

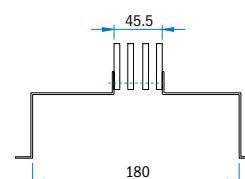
enoredni LD-16N/1



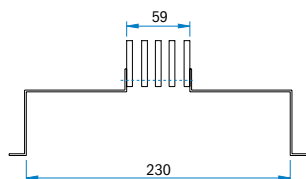
dvoredni LD-16N/2



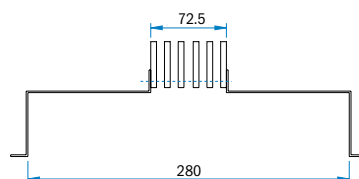
troredni LD-16N/3



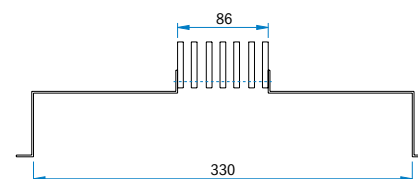
štiriredni LD-16N/4



petredni LD-16N/5



šestredni LD-16N/6



Način vgradnje

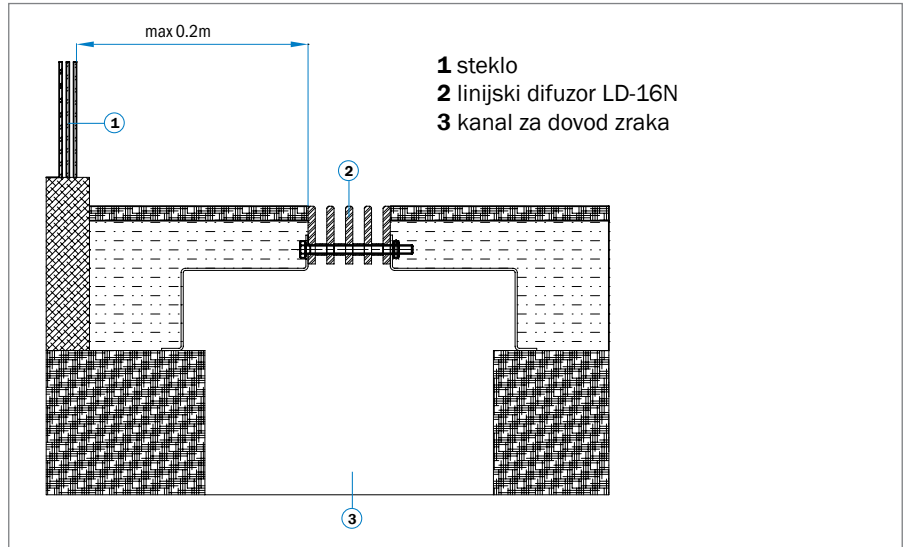
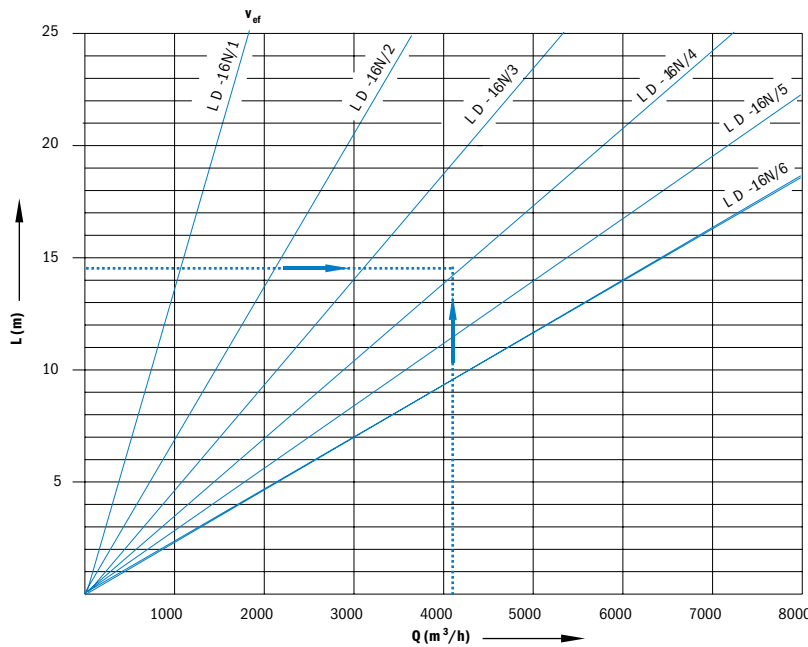


Diagram za hitri izbor:

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



Primer

Razpoložljiva dolžina ob stekleni površini je 15 m. Izračunana vpihovana količina zraka je 4000 m³/h. Iz diagrama odčitamo ustrezen tip: LD-16N/3 L=15 m

- Q (m³/h)** vpihovana količina zraka
- L_{WA} (dB(A))** nivo zvočne moči
- Δp_t (Pa)** padec tlaka
- L (m)** dolžina linijskega difuzorja
- v_{ef} (m/s)** efektivna hitrost zraka

Ključ za naročanje

LD-16N / 1 / L / n

