

Linijski difuzor

Linijski difuzorji LD-16N

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 prepiha in šumnosti (LWA <35 dB(A)).



Opis

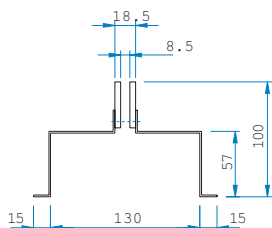
Linijski difuzorji LD-16N so zasnovani v 1, 2, 3, 4, 5 in 6-režni izvedbi. Izdelani so iz fiksnih aluminijastih profilov in nosilega okvirja, ki je prav tako iz aluminija. Dolžina enega kosa je lahko od 200 mm do 2000 mm.

Prednost

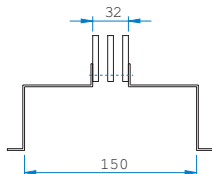
- Ni rosenja
- Optimalno prezračevanje
- Majhen padec tlaka
- Preprečuje spuščanje hladnega zraka ob oknih
- Ne povzroča segrevanja zraka ob oknih tudi kadar sije sonce
- Enostavna vgradnja

Izvedbe

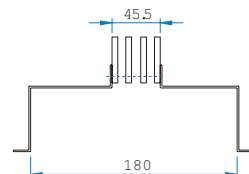
enoredni LD-16N/1



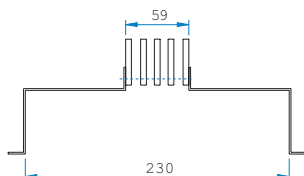
dvoredni LD-16N/2



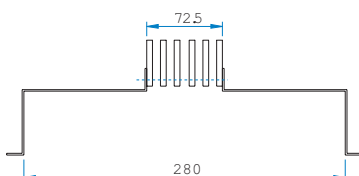
troredni LD-16N/3



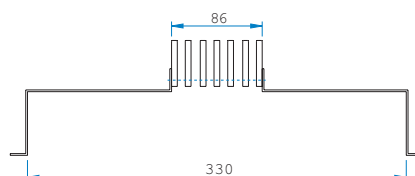
štiriredni LD-16N/4



petredni LD-16N/5



šestredni LD-16N/6



Način vgradnje

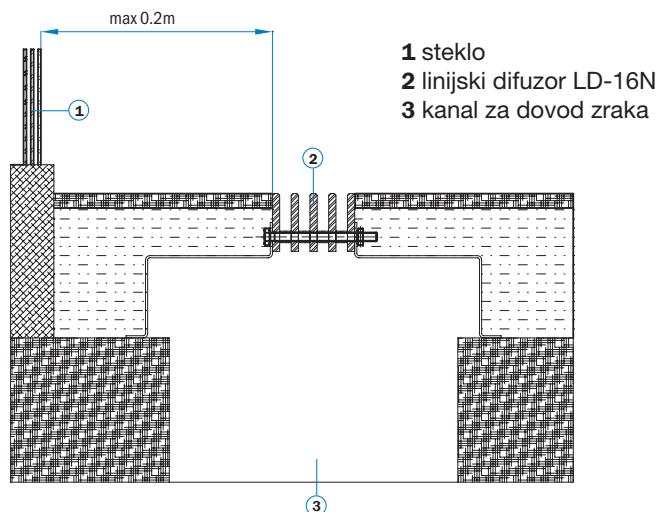
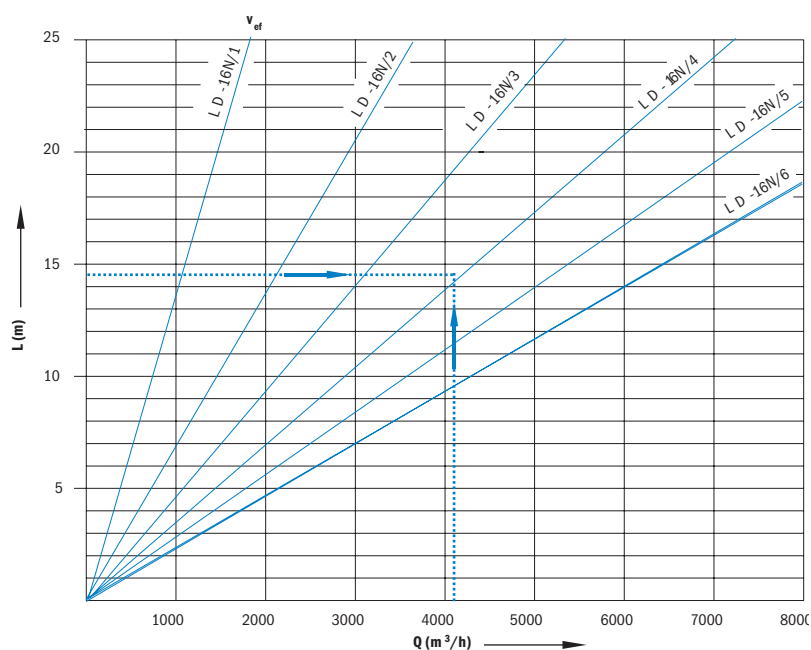


Diagram za hitri izbor:

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



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)

Air flow rate

L_{WA} (dB(A))

Sound power level

Δp_t (Pa)

Pressure drop

L (m)

Slot diffuser length

v_{ef} (m/s)

Effective air velocity

Ključ za naročanje

LD-16N / 1 / L / n

1 2 3 4

1 Tip defuzorja

LN-16N Talni linijski difuzor

2 Število rež

1 Reža

2 Reži

3 Reže

4 Reže

5 Reže

6 Reže

3 Dolžina

L Dolžina posameznega kosa (**L= 200, 300, ..., 2000**)

4 Število kosov

n Število vzdolžnih odsekov (kosov)

Opomba:

Standardna barva je bela RAL 9010.