



## NL

### SA SVOJSTVIMA PRIGUŠENJA ZVUKA

Prigušne žaluzine kao zaštita klimatizacijskih sustava od izravnog prodora kiše, lišća i ptica u otvore za svježi i otpadni zrak

- Maksimalna širina 1.800 mm, maksimalna visina 2.250 mm
- Niska razlika tlaka zahvaljujući aerodinamičkim lopaticama
- Niska razina buke generirane zrakom
- Svi aerodinamički podaci mjereni su u aerodinamičkim i akustičkim laboratorijama
- Apsorpcijski materijal kaširan staklenim vlaknima, a kojeg drži perforirani metalni lim
- Dvostruka rešetka lopatica žaluzina za zahtjevne akustičke zahtjeve
- Slijepa rešetka, bez akustičke funkcije, za homogeni izgled
- Izvedbe s više segmenata za veće dimenzije

Opcijska oprema i pribor

- Završno obrađena praškastim slojem ili eloksirana

## Primjena

---

### Primjena

- Prigušne žaluzine tipa NL za otvore za svježi i otpadni zrak klimatizacijskih sustava
- Zaštita od izravnog prodora kiše, kao i od lišća i ptica
- Preporučena brzina ulaznog strujanja za otvore za svježi zrak: maks. 2 - 2,5 m/s
- Zaštita od vremenskih uvjeta i buke s jedinicom kompaktne dubine

### Posebna obilježja

- Dvije konstrukcijske dubine za normalne i zahtjevne akustičke zahtjeve
- Aerodinamičke lopatice
- Apsorpcijski materijal drži perforirani metalni lim

## Opis

---

### Varijante

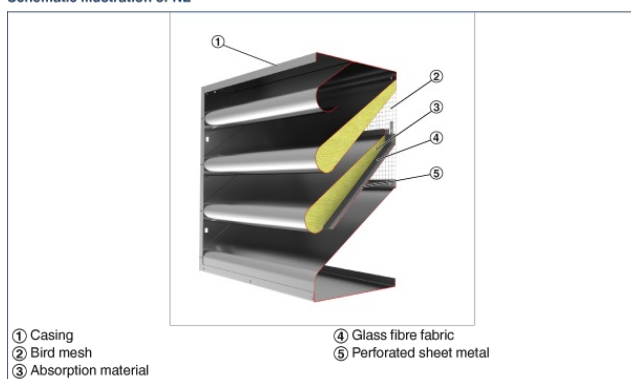
- NL: prigušna žaluzina
- NL-H: dvostruka rešetka za zahtjevne akustičke zahtjeve
- NL-D: slijepa rešetka za homogeni izgled

## Izvedba

- S: pocinčani čelični lim
- A: aluminij

## TEHNIČKI PODACI

Schematic illustration of NL



Nominal sizes	300 × 450 to 1800 × 2250 mm
Width subdivided	Up to 3600 mm
Height subdivided	Up to 4500 mm
Volume flow rate range (undivided construction)	185 – 6770 l/s at 1.75 m/s
Volume flow rate range (undivided construction)	666 – 24372 m <sup>3</sup> /h at 1.75 m/s
Total differential pressure – exhaust air (single louvre)	30 – 100 Pa at 1.75 m/s (depending on height)
Total differential pressure – fresh air (single louvre)	25 – 75 Pa at 1.75 m/s (depending on height)

Quick sizing – differential pressure and sound power level for NL

v	v <sub>t</sub>	Installation type							
		A		B		C		D	
		Δp <sub>t</sub> Pa	L <sub>WA</sub> dB(A)	Δp <sub>t</sub> Pa	L <sub>WA</sub> dB(A)	Δp <sub>t</sub> Pa	L <sub>WA</sub> dB(A)	Δp <sub>t</sub> Pa	L <sub>WA</sub> dB(A)
1.5	0.2 – 0.4	2	<15	2	<15	2	<15	1	<15
2	0.2 – 0.6	4	<15	4	<15	4	<15	4	<15
4	0.4 – 1.2	18	32	14	28	18	29	14	27
6	0.7 – 1.7	40	44	30	40	40	41	28	39
8	0.9 – 2.3	70	52	50	48	65	49	50	47
10	1.1 – 2.9	110	58	80	54	105	55	75	53

NL

NL - H - A / 1800x2250 / P1 - RAL ...

1

2

3

4

5

**1 Type**

NL Acoustic louvre

**4 Nominal size [mm]**

B x H

**2 Acoustic performance**

No entry: standard requirement, single louvre

H High, double bank

D Non-active section

**5 Surface**

No entry: standard construction

P1 Powder-coated,  
RAL CLASSIC colour

Gloss level:

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

All other RAL colours 70 %

**3 Material**

S Galvanised steel

A Raw aluminium