



NL

SA KARAKTERISTIKAMA ZA SMANJENJE BUKE

Spoljna protivkišna žaluzina sa zvučnom izolacijom kao zaštita sistema za klimatizaciju od direktnog prodora kiše, lišća ili ptica u otvore za svež vazduh i otpadni vazduh

- Maksimalna širina 1800 mm, maksimalna visina 2250 mm
- Nizak diferencijalni pritisak zahvaljujući aerodinamičnim lopaticama
- Nizak nivo buke generisane vazduhom
- Svi aerodinamički podaci su izmereni u aerodinamičkim i akustičkim laboratorijama
- Materijal za apsorpciju zvuka kaširan sa tkaninom od staklenih vlakana i sa perforiranim limom
- Dva reda lopatica žaluzina za stroge zahteve u pogledu zaštite od buke
- Neaktivna sekcija, bez akustične funkcije, za jednoobrazan izgled
- Višedelne izvedbe za velike dimenzije

Opciona oprema i dodatni pribor

- Praškasto obojeno ili eloksirano

Primena



Primena

- Spoljne protivkišne žaluzine sa zvučnom izolacijom tipa NL za otvore za svež vazduh i otpadni vazduh u sistemima za klimatizaciju vazduha
- Zaštita od direktnog prodora kiše kao i od lišća i ptica
- Preporučena brzina na ulazu za otvore za svež vazduh: 2 - 2,5 m/s maks.
- Zaštita od vremenskih uticaja i buke sa malom ugradnom dubinom

Posebne odlike

- Dve ugradne dubine za normalne i stroge zahteve u pogledu zaštite od buke
- Aerodinamične lopatice
- Materijal za apsorpciju zvuka sa perforiranim limom

Opis



Varijante

- NL: Spoljna protivkišna žaluzina sa zvučnom izolacijom

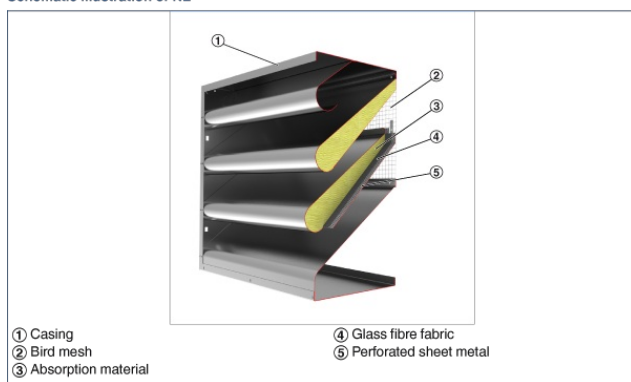
- NL-H: Dva reda lopatica žaluzina za stroge zahteve u pogledu zaštite od buke
- NL-D: Neaktivna sekcija za jednoobrazan izgled

Konstrukcija

- S: Pocinkovani čelični lim
- A: Aluminijum

TEHNIČKE INFORMACIJE

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 ³ /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 _t m/s	Installation type							
		A		B		C		D	
		Δp _t Pa	L _{WA} dB(A)	Δp _t Pa	L _{WA} dB(A)	Δp _t Pa	L _{WA} dB(A)	Δp _t Pa	L _{WA} 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