

## Serie RN



Zu- und Abluftgitter mit unverstellbaren Lamellen

### ■ Einsatzbereich

- Be- und Entlüftung, Heizung, Klimatisierung in Industrie-, Gewerbe- und Wohnräumen.

### ■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt.
- Die verstärkte Rahmenkonstruktion sicherstellt eine 100 % Steifheit.
- Die speziell entwickelten Lamellen verhindern Wassereindringen in das Lüftungssystem.
- Das eingebaute Schutzgitter verhindert Eindringen von Fremdkörpern in das Lüftungssystem.
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständigkeit.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

### ■ Modifikationen

- Anschlussstutzen (A) (siehe am Ende des Abschnitts) zum Anschluss an Lüftungsrohre kann optional geliefert werden.
- Eine universelle Befestigung (u) (siehe am Ende des Abschnitts) zur Schnellmontage kann optional geliefert werden.

## Luftstromverteilung

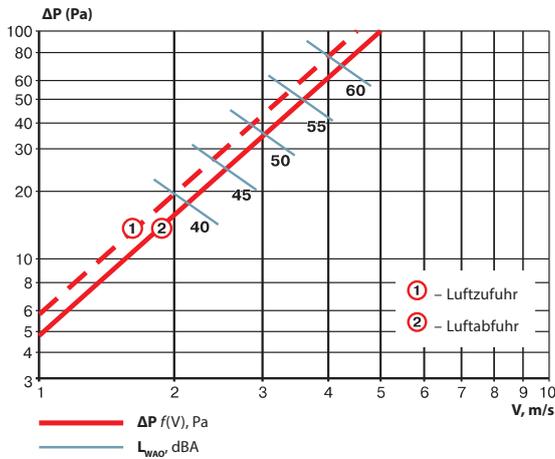


fixiert (45°)

## Standardgröße, mm und Luftquerschnitt, m<sup>2</sup>

Höhe H, mm	Länge L, mm									
	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
300	0,039	0,047	0,054	0,061	0,067	0,079	0,087	0,099	0,115	0,127
350		0,059	0,066	0,074	0,082	0,096	0,106	0,121	0,140	0,155
400			0,078	0,087	0,096	0,112	0,125	0,143	0,164	0,182
450				0,102	0,111	0,131	0,144	0,165	0,189	0,210
500					0,125	0,150	0,163	0,187	0,213	0,237
600						0,168	0,201	0,231	0,262	0,292
700							0,239	0,275	0,311	0,347
800								0,318	0,360	0,401
900									0,409	0,456
1000										0,511

## Druckverlust und Schalleistungspegel



### Berechnungsformel

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

### Korrekturfaktor K

S <sub>LS</sub> , m <sup>2</sup>	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15	0,2	0,3	0,4
K, dBA	4,5	3	1,5	0	+1,5	+3	+4,5	+6

### Bezeichnungsschlüssel:

**ΔP:** Druckverlust, Pa

**L<sub>WA</sub>:** Schalleistungspegel, dBA

**L<sub>WAO</sub>:** Schalleistungspegel für Luftquerschnitt 0,1 m<sup>2</sup>, dBA

**K:** Korrekturfaktor für Schalleistungspegel in Abhängigkeit von Luftquerschnitt, dBA

**S<sub>LS</sub>:** Luftquerschnitt, m<sup>2</sup>

**V:** Nenn-Luftstromgeschwindigkeit, m/s

## Bestellschlüssel



### Gittertyp:

RN: Außengitter

### Vent-Größe:

L: Länge, mm

H: Höhe, mm

### Beschichtung des Gitters:

\_\_\_: Farbe\* (standardmäßig weiss)

Eloxierte Beschichtung

### Zubehör:

\_\_\_: kein

A: Anschlussstutzen

### Befestigung des Gitters:

u: universelle Befestigung

### \* Standardfarben der Polymerbeschichtung:



## Außen- und Montagemaße

