

Serie RG



Lüftungsgitter mit selbsttätigen Verschlussklappen

■ Einsatzbereich

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

■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt.
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständig.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

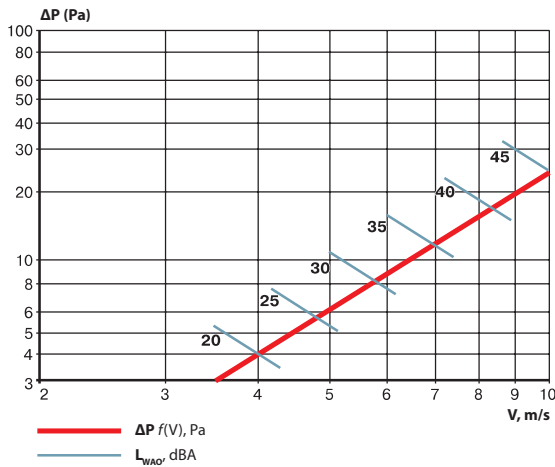
■ Modifikationen

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

Standardgröße, mm und Luftquerschnitt, m²

Höhe H, mm	Länge L, mm								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036	0,041	0,047
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054	0,062	0,072
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066	0,076	0,043
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084	0,096	0,113
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096	0,11	0,13
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114	0,131	0,155
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132	0,148	0,171
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144	0,166	0,187

Druckverlust und Schalleistungspegel



Berechnungsformel

$$\Delta P_v = \Delta P \times K_v$$

Berechnungsformel

$$L_{WA} = L_{WAO} \times K$$

Korrekturfaktor K_v

	0°	22°	45°
K_v	1	1,25	1,5

Korrekturfaktor K

S_{LS} , m ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, dBA	-9	-6	-3	0	+3	+6

Bezeichnungsschlüssel:

ΔP_v : Druckverluste bei unterschiedlichen Lagewinkeln der Lamellen, Pa

ΔP : Druckverlust, Pa

K_v : Korrekturfaktor für Druckverluste in Abhängigkeit von Ablenkungswinkel der Lamellen

L_{WA} : Schalleistungspegel, dBA

L_{WAO} : Schalleistungspegel für Luftquerschnitt 0,1 m², dBA

K: Korrekturfaktor für Schalleistungspegel in Abhängigkeit von Luftquerschnitt, dBA

S_{LS} : Luftquerschnitt, m²

V: Nenn-Luftstromgeschwindigkeit, m/s

Bestellschlüssel



Gittertyp:

RG: Selbsttätige Verschlussklappen

Vent-Größe:

L: Länge, mm

H: Höhe, mm

Beschichtung des Gitters:

___: Farbe* (standardmäßig weiss)

Eloxierte Beschichtung

Zubehör:

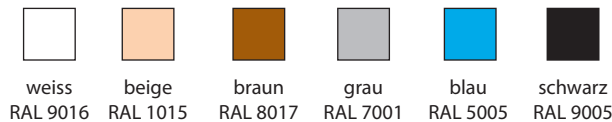
___: kein

A: Anschlussstutzen

Befestigung des Gitters:

u: universelle Befestigung

* Standardfarben der Polymerbeschichtung:



Außen- und Montage Maße

