

## Serie GRM



Lüftungsgitter mit selbsttätigen  
Verschlussklappen

### ■ Einsatzbereich

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

### ■ Aufbau

- Aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Metallprofil gefertigt.
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständigkeit.
- Die Lamellen sind aus PVC-Kunststoff gefertigt.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

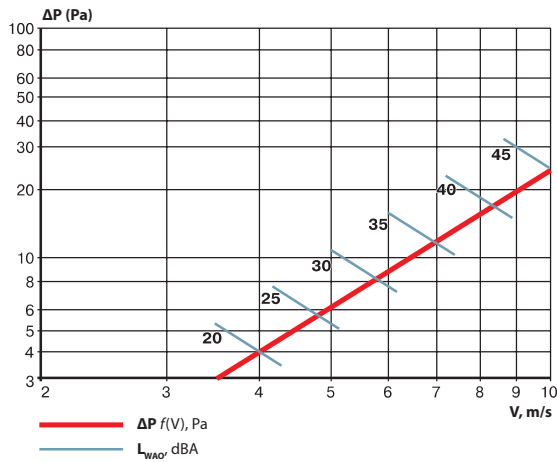
### ■ Modifikationen

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

## Standardgröße, mm

Name	Name	L	L1	L2	e
GRM 200	116x116	200	150	136	-
GRM 250	166x166	250	200	186	-
GRM 285	200 x 200	284	234	220	-
GRM 300	216x216	300	250	236	-
GRM 335	250 x 250	334	284	270	-
GRM 350	266x266	350	300	286	-
GRM 385	300x300	384	334	320	-
GRM 400	316x316	400	350	336	-
GRM 435	350x350	434	384	370	-
GRM 450	366x366	450	400	386	-
GRM 485	400x400	484	434	420	-
GRM 535	450x450	534	484	470	-
GRM 550	466x466	550	500	486	-
GRM 585	500x500	584	534	520	257,0
GRM 635	550x550	634	584	570	282,0
GRM 655	571x571	655	605	591	292,5
GRM 685	601x601	685	635	621	307,5
GRM 715	630x630	714	664	650	322,0
GRM 725	641x641	725	675	661	327,5
GRM 805	721x721	805	755	741	367,5
GRM 835	751x751	835	785	771	382,5

## Druckverlust und Schalleistungspegel



### Berechnungsformel

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

### Berechnungsformel

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

### Korrekturfaktor $K_v$

	0°	22°	45°
$K_v$	1	1,25	1,5

### Korrekturfaktor $K$

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

### Bezeichnungsschlüssel:

$\Delta P_v$ : Druckverluste bei unterschiedlichen Lagewinkeln der Lamellen, Pa

$\Delta P$ : Druckverlust, Pa

$K_v$ : Korrekturfaktor für Druckverluste in Abhängigkeit von Ablenkungswinkel der Lamellen

$L_{WA}$ : Schalleistungspegel, dBA

$L_{WAG}$ : Schalleistungspegel für Luftquerschnitt 0,1 m<sup>2</sup>, dBA

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

$S_{LS}$ : Luftquerschnitt, m<sup>2</sup>

$V$ : Nenn-Luftstromgeschwindigkeit, m/s

## Bestellschlüssel



**Gittertyp:** \_\_\_\_\_  
GRM: Selbsttätige Verschlusskappen

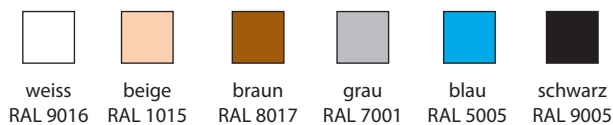
**Vent-Größe:** \_\_\_\_\_  
L: Außenabmessungen, mm

**Beschichtung des Gitters:** \_\_\_\_\_  
\_\_:Farbe\* (standardmäßig weiss)

**Zubehör:** \_\_\_\_\_  
\_\_: kein  
A: Anschlussstutzen

**Befestigung des Gitters:** \_\_\_\_\_  
u: universelle Befestigung  
P: Federbefestigung

### \* Standardfarben der Polymerbeschichtung:



## Außen- und Montagemaße

