

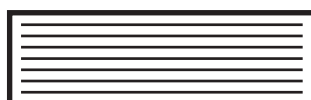
## Serie ONG/ONV



Einreihiges Lüftungsgitter mit unverstellbaren Lamellen



ONV: vertikal angebrachte Lamellen

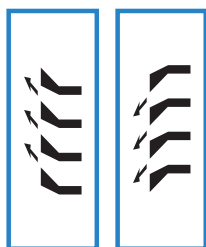


ONG: horizontal angebrachte Lamellen

### Varianten der Luftverteilung



**direkt (0°)**  
ONG1, ONV1



**einseitig (15°)**  
ONG2, ONV2



**zweiseitig (2 x 15°)**  
ONG3, ONV3

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

Höhe H, mm	Länge L, mm						
	100	150	200	250	300	350	400
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021
150	0,007	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239

#### ■ Einsatzbereich

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

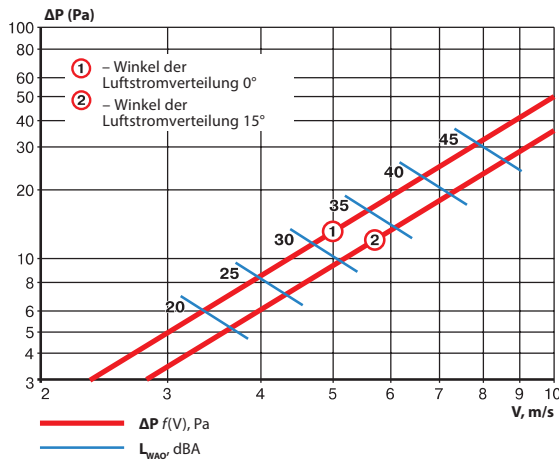
#### ■ Aufbau

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

#### ■ Modifikationen

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

## Druckverlust und Schalleistungspegel



### Berechnungsformel

$$L_w = L_{w0} \times K$$

### Korrekturfaktor K

$S_{LS}$ , m <sup>2</sup>	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1
K, dBA	-13	-9	-6	-4,5	-3	-1,5	0

### Bezeichnungsschlüssel:

$\Delta P$ : Druckverlust, Pa

$L_{WA}$ : Schalleistungspegel, dBA

$L_{WAO}$ : 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:

ONG (ONV): einreihiges Lüftungsgitter mit horizontalen (vertikalen) unverstellbaren Lamellen

### Anbringen der Lamellen:

- 1: parallele angebrachte Lamellen (Ablenkungswinkel 0°)
- 2: einseitig angebrachte Lamellen (Ablenkungswinkel 15°)
- 3: zweiseitig angebrachte Lamellen (Ablenkungswinkel 15°)

### Vent-Größe:

L: Länge, mm

H: Höhe, mm

### Beschichtung des Gitters:

\_\_\_: Farbe\* (standardmäßig weiss)  
Eloxierte Beschichtung

### Zubehör:

\_\_\_: kein  
R: verstellbare Kanal-Verschlussklappe  
A: Anschlussstutzen

### Befestigung des Gitters:

u: universelle Befestigung  
p: Federbefestigung

### \* Standardfarben der Polymerbeschichtung:

weiss RAL 9016	beige RAL 1015	braun RAL 8017	grau RAL 7001	blau RAL 5005	schwarz RAL 9005

## Außen- und Montagemaße

