

## Serie ONL



Einreihiges Lüftungsgitter mit horizontalen linearen unverstellbaren Lamellen

### ■ 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.

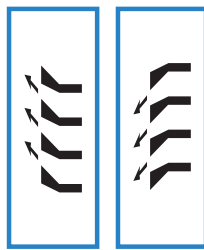
### ■ Modifikationen

- 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.

## Varianten der Luftverteilung



**direkt (0°)**  
ONL1



**einseitig (15°)**  
ONL2

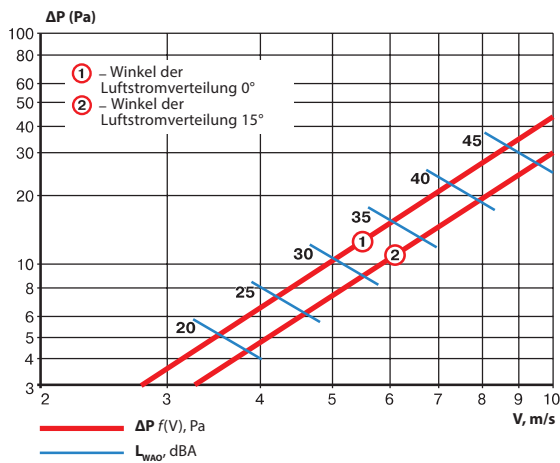


**zweiseitig (2 x 15°)**  
ONL3

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

Höhe H, mm	Länge L, mm												
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,003	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057
150	0,004	0,035	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
200	0,007	0,051	0,058	0,064	0,070	0,076	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,110	0,115
250	0,008	0,062	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,102	0,106	0,110	0,113	0,121	0,128
300	0,009	0,077	0,086	0,091	0,096	0,106	0,115	0,124	0,132	0,141	0,149	0,159	0,168
350	0,009	0,090	0,099	0,105	0,111	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,182	0,193
400	0,105	0,112	0,119	0,126	0,133	0,140	0,147	0,166	0,184	0,196	0,208	0,220	0,232
450	0,119	0,127	0,135	0,142	0,150	0,158	0,166	0,187	0,208	0,222	0,236	0,249	0,263
500	0,133	0,142	0,150	0,159	0,168	0,177	0,186	0,209	0,233	0,248	0,263	0,278	0,294
550	0,147	0,156	0,166	0,175	0,185	0,195	0,205	0,231	0,257	0,274	0,291	0,307	0,324
600	0,161	0,171	0,181	0,192	0,202	0,213	0,224	0,253	0,281	0,300	0,318	0,337	0,355
650	0,175	0,186	0,197	0,208	0,219	0,231	0,243	0,274	0,305	0,325	0,346	0,366	0,386
700	0,188	0,200	0,212	0,224	0,237	0,250	0,263	0,296	0,330	0,351	0,373	0,395	0,417
750	0,202	0,215	0,228	0,241	0,254	0,268	0,282	0,318	0,354	0,377	0,401	0,424	0,447
800	0,215	0,229	0,243	0,257	0,271	0,286	0,301	0,340	0,378	0,403	0,428	0,453	0,478
850	0,229	0,244	0,259	0,273	0,288	0,304	0,320	0,361	0,402	0,429	0,455	0,482	0,509
900	0,243	0,258	0,274	0,290	0,306	0,322	0,339	0,383	0,427	0,455	0,483	0,511	0,539
950	0,256	0,273	0,290	0,306	0,323	0,340	0,358	0,404	0,451	0,480	0,510	0,540	0,570
1000	0,270	0,288	0,305	0,323	0,340	0,359	0,377	0,426	0,475	0,506	0,537	0,569	0,600

## Druckverlust und Schalleistungspegel



### Berechnungsformel

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

### 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:

$\Delta P$ : 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:

ONL: einreihiges Lüftungsgitter mit linearen 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

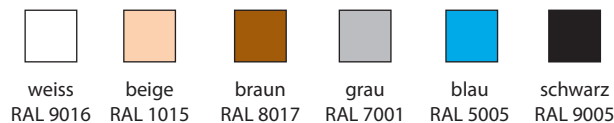
### Zubehör:

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

### Befestigung des Gitters:

u: universelle Befestigung  
p: Federbefestigung

### \* Standardfarben der Polymerbeschichtung:



## Außen- und Montagemaße

