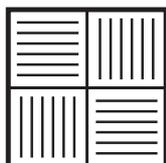


Serie ONK



Einreihiges, mehrteiliges Lüftungsgitter mit unverstellbaren Lamellen

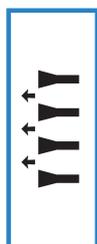


ONK2: paarweise senkrecht angebrachte Lamellen

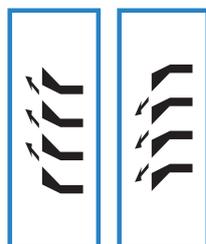


ONK1, ONK3: horizontal angebrachte Lamellen

Varianten der Luftverteilung



direkt (0°)
ONK1, ONK2



einseitig (15°)
ONK3

Standardgröße, mm und Luftquerschnitt, m²

Höhe H, mm	Länge L, mm											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
450	0,117	0,131	0,146	0,160	0,173	0,186	0,200	0,214	0,226	0,239	0,252	0,265
500	0,130	0,145	0,162	0,178	0,192	0,206	0,222	0,238	0,252	0,265	0,279	0,293
550	0,144	0,159	0,178	0,196	0,211	0,226	0,244	0,263	0,277	0,292	0,306	0,321
600	0,158	0,173	0,194	0,214	0,230	0,246	0,267	0,287	0,303	0,318	0,334	0,349
650	0,171	0,188	0,210	0,233	0,250	0,267	0,289	0,312	0,328	0,345	0,362	0,379
700	0,184	0,203	0,227	0,251	0,270	0,288	0,312	0,336	0,354	0,372	0,390	0,408
750	0,198	0,217	0,243	0,270	0,289	0,309	0,335	0,361	0,380	0,399	0,418	0,438
800	0,211	0,232	0,260	0,288	0,309	0,330	0,358	0,385	0,406	0,426	0,447	0,467
850	0,225	0,247	0,277	0,306	0,329	0,351	0,380	0,410	0,432	0,453	0,475	0,497
900	0,238	0,262	0,293	0,325	0,348	0,372	0,403	0,435	0,458	0,481	0,504	0,527
950	0,252	0,277	0,310	0,343	0,368	0,393	0,426	0,459	0,484	0,508	0,533	0,557
1000	0,266	0,292	0,327	0,361	0,388	0,414	0,449	0,484	0,510	0,536	0,561	0,587

■ Einsatzbereich

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

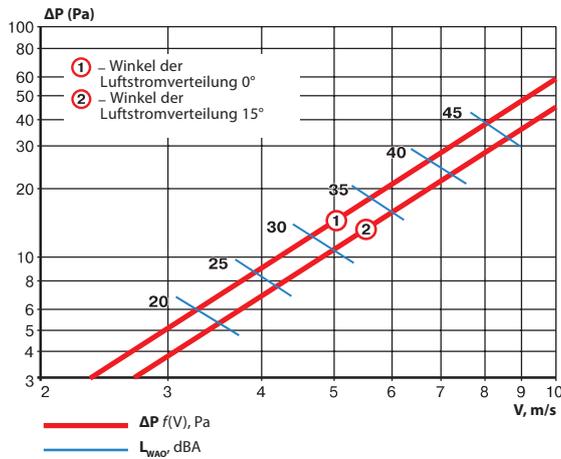
■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt.
- Mit einem zentral liegenden X-Trennteil für zusätzliche Steifigkeit ausgestattet.
- 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) (siehe am Ende des Abschnitts) zur Schnellmontage kann optional geliefert werden.

Druckverlust und Schalleistungspegel



Berechnungsformel

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

S _{LS} , m ²	Korrekturfaktor K				
	0,01	0,15	0,2	0,3	0,4
K, dBA	0	+1,5	+3	+4,5	+6

Bezeichnungsschlüssel:

ΔP: Druckverlust, Pa

L_{WA}: Schalleistungspegel, dBA

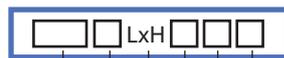
L_{WAO}: Schalleistungspegel für Luftquerschnitt 0,1 m², dBA

K: Korrekturfaktor für Schalleistungspegel in Abhängigkeit von Luftquerschnitt, dBA

S_{LS}: Luftquerschnitt, m²

V: Nenn-Luftstromgeschwindigkeit, m/s

Bestellschlüssel



Gittertyp:

ONK: einreihiges, mehrteiliges Lüftungsgitter mit unverstellbaren Lamellen

Anbringen der Lamellen:

- 1: parallele angebrachte Lamellen (Ablenkungswinkel 0°)
- 2: paarweise senkrechte Lamellen (Ablenkungswinkel 0°)
- 3: parallel 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

* Standardfarben der Polymerbeschichtung:

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

Außen- und Montagemaße

