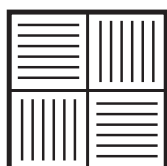


Serie ONK



Einreihiges, mehrteiliges Lüftungsgitter mit unverstellbaren Lamellen



ONK2: paarweise senkrecht angebrachte Lamellen

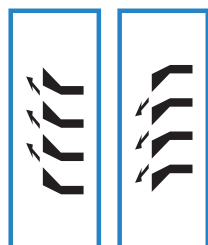


ONK1, ONK3: horizontal angebrachte Lamellen

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.

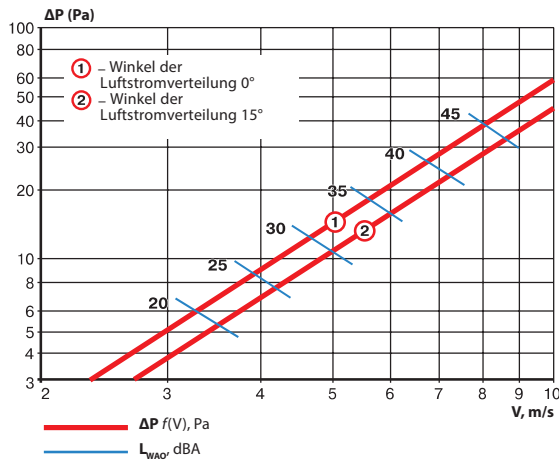
■ Aufbau

- 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

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

Korrekturfaktor K

| S_{LS} , m ² | 0,01 | 0,15 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
|---------------------------|------|------|-----|------|-----|
| K, dBA | 0 | +1,5 | +3 | +4,5 | +6 |

Bezeichnungsschlüssel:

ΔP : Druckverlust, Pa

L_{wAO} : 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

