

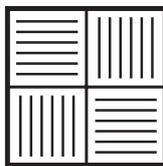
Serie ORK



Einreihiges, mehrteiliges Lüftungsgitter mit verstellbaren Lamellen



ORK1: parallel angebrachte Luftführungen



ORK2: parallel paarweise angebrachte Luftführungen

■ Einsatzbereich

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

■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt.
- Die Luftstromrichtung kann gewechselt werden.
- Ein X-Trennteil gewährleistet eine zusätzliche Steifigkeit.
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständigkeit.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

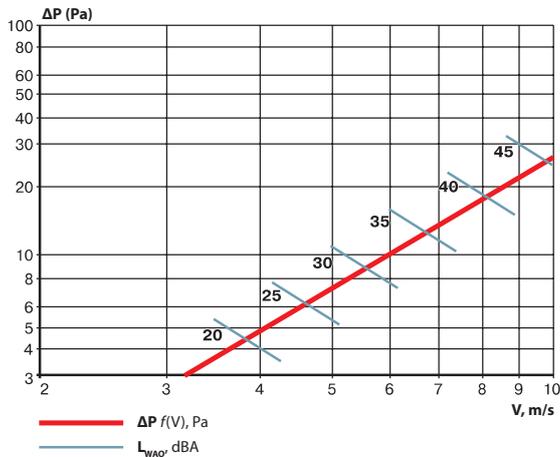
■ Modifikationen

- 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.

Standardgröße, mm und Luftquerschnitt, m²

Höhe H, mm	Länge L, mm											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
450	0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500	0,166	0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
550	0,183	0,203	0,213	0,223	0,253	0,283	0,308	0,332	0,350	0,367	0,385	0,403
600	0,2	0,219	0,228	0,237	0,274	0,31	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
650	0,217	0,244	0,257	0,270	0,303	0,337	0,366	0,395	0,414	0,433	0,452	0,471
700	0,235	0,269	0,286	0,303	0,333	0,364	0,395	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
750	0,252	0,294	0,314	0,335	0,363	0,390	0,424	0,458	0,476	0,494	0,512	0,530
800	0,269	0,319	0,343	0,368	0,393	0,417	0,453	0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
850	0,286	0,339	0,365	0,392	0,418	0,444	0,482	0,520	0,542	0,563	0,585	0,606
900	0,304	0,359	0,387	0,415	0,443	0,471	0,511	0,552	0,577	0,602	0,627	0,653
950	0,321	0,380	0,409	0,439	0,468	0,497	0,540	0,583	0,612	0,641	0,670	0,699
1000	0,338	0,4	0,431	0,462	0,493	0,524	0,569	0,614	0,647	0,68	0,713	0,746

Druckverlust und Schalleistungspegel



Berechnungsformel	Korrekturfaktor K_v		
	0°	22°	45°
$\Delta P_v = \Delta P \times K_v$	1	1,25	1,5

Berechnungsformel	Korrekturfaktor K						
	S_{LS} , m ²	0,01	0,02	0,05	0,07	0,1	0,2
$L_{WA} = L_{WAO} \times K$	K , dBA	-9	-6	-3	-1,5	0	+3

Bezeichnungsschlüssel:

ΔP_v : Druckverluste bei unterschiedlichen Lagewinkeln der Lamellen, Pa

ΔP : Druckverlust, Pa

K_v : Korrekturfaktor für Druckverluste in Abhängigkeit von Ablenkungswinkel der Lamellen

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:

ORK: Einreihiges, mehrteiliges Lüftungsgitter mit individuell verstellbaren Lamellen

Anbringen der Lamellen:

- 1: parallele angebrachte Lamellen (Ablenkungswinkel 0°)
- 2: paarweise senkrechte 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 Montage Maße

