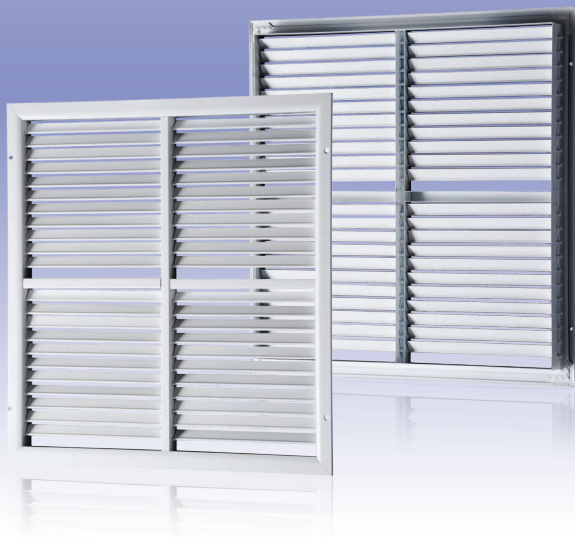


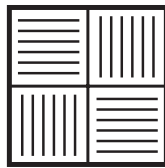
## Serie ORK



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.

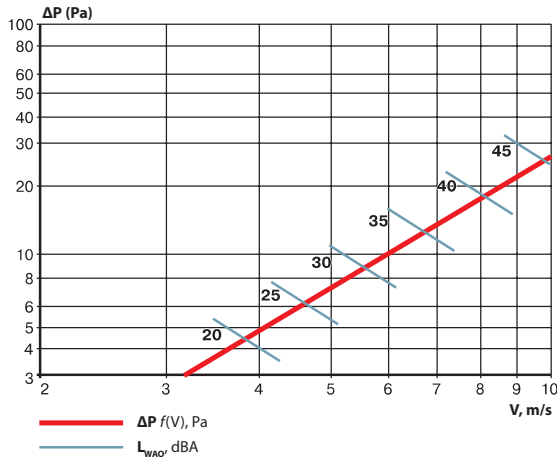
### ■ Modifikationen

- 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, m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,07	0,1	0,2
$L_{WA} = L_{WAG} \times K$	$K$ , dBA	-9	-6	-3	-1,5	0	+3

### Bezeichnungsschlüssel:

- $\Delta P_v$ : Druckverluste bei unterschiedlichen Lagewinkeln der Lamellen, Pa
- $\Delta P$ : Druckverlust, Pa
- $K_v$ : Korrekturfaktor für Druckverluste in Abhängigkeit von Ablenkungswinkel der Lamellen
- $L_{WA}$ : Schalleistungspegel, dBA
- $L_{WAG}$ : 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

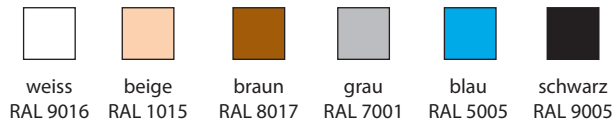
## Bestellschlüssel



- Gittertyp:** \_\_\_\_\_  
 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:



## Außen- und Montage Maße

