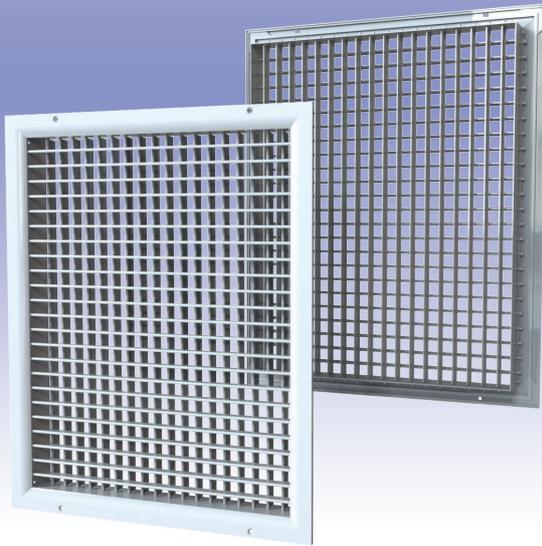


Serie DR



Zweireihiges Lüftungsgitter mit verstellbaren Lamellen

■ Einsatzbereich

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

■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt.
- Die zwei Reihen sorgen für eine gleichmäßige Luftverteilung.
- Beliebig drehbare Luftstromrichtung (360°).
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständigkeit.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

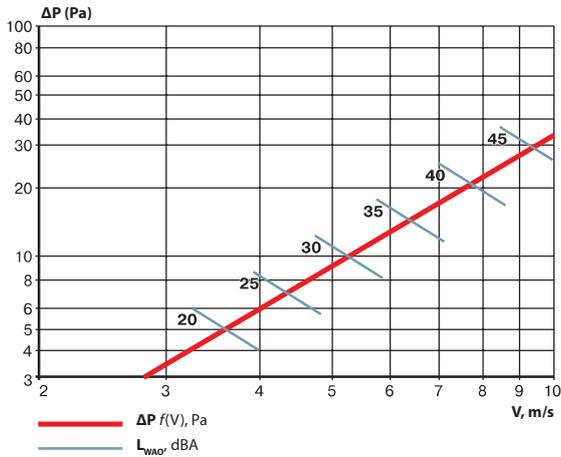
■ Modifikationen

- 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																			
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
100	0,004	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088	
150		0,015	0,020	0,026	0,031	0,037	0,042	0,044	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091	
200			0,025	0,034	0,040	0,048	0,054	0,063	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136	
250				0,045	0,053	0,064	0,072	0,082	0,093	0,099	0,105	0,112	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168	
300					0,062	0,075	0,084	0,098	0,113	0,121	0,129	0,140	0,150	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213	
350						0,091	0,102	0,116	0,130	0,140	0,150	0,161	0,171	0,186	0,200	0,211	0,222	0,232	0,243	
400							0,118	0,137	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289	
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									0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365	
550										0,199	0,223	0,253	0,283	0,308	0,332	0,350	0,367	0,385	0,403	
600											0,237	0,274	0,310	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441	
650												0,137	0,233	0,314	0,395	0,414	0,433	0,452	0,471	
700													0,155	0,291	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500	
750														0,145	0,458	0,476	0,494	0,512	0,530	
800															0,489	0,507	0,524	0,542	0,559	
850																0,253	0,393	0,500	0,606	
900																	0,262	0,457	0,653	
950																		0,229	0,699	
1000																			0,746	

Druckverlust und Schalleistungspegel



Berechnungsformel	Korrekturfaktor K_k		
	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	1	2
$L_{WA} = L_{WA0} \times K$	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_{WA0} : 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:

DP: zweireihiges Lüftungsgitter mit individuell verstellbaren Lamellen

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

