

Serie ONF/ONFS



Einreihiges Lüftungsgitter mit horizontalen fixierten Lamellen

■ Einsatzbereich

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

■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt.
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständigkeit.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.
- Die Lüftungsgitter mit der Größe ab 450 mm haben einen Trennteil für zusätzliche Steifigkeit (Serie ONFS).

■ Modifikationen

- Anschlussstutzen (A) (siehe am Ende des Abschnitts) kann optional geliefert werden.
- Eine Federbefestigung (p) (siehe am Ende des Abschnitts) zur Schnellmontage kann geliefert werden.

Luftstromverteilung

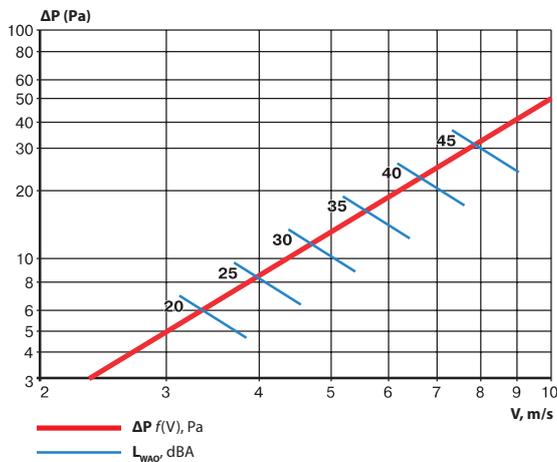


Der
Neigungswinkel
der Lamellen
ist 45°

Standardgröße, mm und Luftquerschnitt, m²

Höhe H, mm	Länge L, mm													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,057
150	0,007	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031	0,035	0,039	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,070	0,081	0,093	0,105	0,115
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055	0,062	0,070	0,084	0,098	0,106	0,113	0,128
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069	0,077	0,086	0,096	0,115	0,132	0,149	0,168
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080	0,090	0,099	0,111	0,132	0,151	0,170	0,193
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093	0,103	0,117	0,142	0,166	0,189	0,212	0,237
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107	0,117	0,131	0,160	0,186	0,214	0,239	0,265
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119	0,130	0,145	0,178	0,206	0,238	0,265	0,293
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142	0,158	0,173	0,214	0,246	0,287	0,318	0,349
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170	0,184	0,203	0,251	0,288	0,336	0,372	0,408
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190	0,211	0,232	0,288	0,330	0,385	0,426	0,467
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228	0,238	0,262	0,325	0,372	0,435	0,481	0,527
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239	0,266	0,292	0,361	0,414	0,484	0,536	0,587

Druckverlust und Schalleistungspegel



Berechnungsformel

$$L_{WA} = L_{WA0} \times K$$

Korrekturfaktor K

S_{LS}, m^2	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	1
K, dBA	-13	-9	-6	-4,5	-3	-1,5	0

Bezeichnungsschlüssel:

ΔP : Druckverlust, Pa

L_{WA} : Schalleistungspegel, dBA

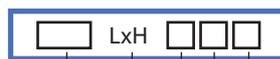
L_{WA0} : Schalleistungspegel für Luftquerschnitt 0,1 m², dBA

K: Korrekturfaktor für Schalleistungspegel in Abhängigkeit von Luftquerschnitt, dBA

S_{LS} : Luftquerschnitt, m²

V: Nenn-Luftstromgeschwindigkeit, m/s

Bestellschlüssel



Gittertyp:

ONF/ONFS: einreihiges Lüftungsgitter mit vertikalen (horizontalen) unverstellbaren Lamellen (fixiert unter Neigungswinkel 45°)

Vent-Größe:

L: Länge, mm

H: Höhe, mm

Beschichtung des Gitters:

___: Farbe* (standardmäßig weiss)

Eloxierte Beschichtung

Zubehör:

___: kein

A: Anschlussstutzen

Befestigung des Gitters:

p: Federbefestigung

* Standardfarben der Polymerbeschichtung:

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

Außen- und Montagemaße

