

Serie RP



Abluftgitter mit einem Netz-Füllstück



RP1: Füllstück aus Gitterrost Streckmetall



RP2: Füllstück aus perforiertem Metall mit runden Öffnungen

■ Einsatzbereich

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

■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt und mit einem Füllstück aus perforiertem Metall oder Gitterrost Streckmetall bestückt.
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständigkeit.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

■ Modifikationen

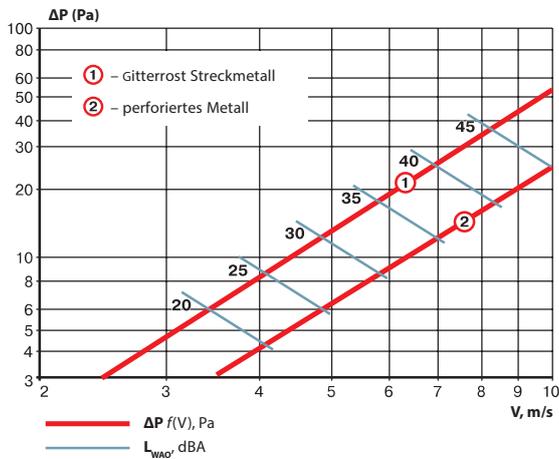
- Anschlussstutzen (A) (siehe am Ende des Abschnitts) kann optional geliefert werden.
- Eine universelle Befestigung (u) oder eine Federbefestigung (p) (siehe am Ende des Abschnitts) zur Schnellmontage können geliefert werden.

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	0,006	0,008	0,010	0,012	0,016	0,018	0,020	0,023	0,026	0,033	0,037	0,043	0,047	0,050
150		0,010	0,015	0,019	0,024	0,027	0,030	0,041	0,046	0,051	0,059	0,068	0,075	0,082
200			0,022	0,028	0,036	0,040	0,044	0,054	0,062	0,076	0,087	0,102	0,113	0,124
250				0,038	0,042	0,048	0,054	0,073	0,083	0,103	0,118	0,138	0,153	0,168
300					0,058	0,065	0,071	0,099	0,112	0,139	0,159	0,176	0,199	0,221
350						0,067	0,087	0,110	0,123	0,153	0,175	0,211	0,231	0,252
400							0,102	0,120	0,134	0,166	0,190	0,245	0,264	0,282
450								0,143	0,162	0,201	0,230	0,269	0,299	0,328
500									0,184	0,228	0,261	0,305	0,338	0,371
600										0,283	0,324	0,378	0,419	0,460
700											0,370	0,433	0,480	0,527
800												0,505	0,561	0,616
900													0,628	0,684
1000														0,751

Höhe H, mm	Länge L, mm													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,003	0,005	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,024	0,026	0,032	0,035	0,038
150		0,008	0,012	0,014	0,017	0,021	0,024	0,027	0,031	0,039	0,043	0,520	0,058	0,063
200			0,017	0,021	0,026	0,031	0,035	0,040	0,046	0,057	0,063	0,076	0,084	0,092
250				0,026	0,032	0,038	0,044	0,050	0,057	0,071	0,078	0,094	0,104	0,114
300					0,041	0,049	0,056	0,063	0,071	0,088	0,101	0,118	0,131	0,143
350						0,059	0,066	0,074	0,083	0,104	0,119	0,139	0,154	0,169
400							0,076	0,085	0,095	0,120	0,137	0,160	0,177	0,194
450								0,096	0,109	0,135	0,149	0,180	0,198	0,216
500									0,123	0,138	0,153	0,170	0,204	0,246
600										0,154	0,171	0,190	0,228	0,274
700											0,189	0,210	0,253	0,304
800												0,233	0,281	0,338
900													0,338	0,407
1000														0,489

Druckverlust und Schalleistungspegel



Berechnungsformel

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Korrekturfaktor K

S_{LS} , m ²	0,001	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, dBA	-	-	-	-	0	+3	+6

Bezeichnungsschlüssel:

ΔP : Druckverlust, Pa

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:

RP: Gitter mit Füllstück

Typ des Füllstücks:

1 – Gitterrost Streckmetall

2 – perforiertes Metall

Vent-Größe:

L: Länge, mm

H: Höhe, mm

Beschichtung des Gitters:

___: Farbe* (standardmäßig weiss)

Eloxierte Beschichtung

Zubehör:

___: kein

A: Anschlussstutzen

Befestigung des Gitters:

u: universelle Befestigung

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

