



eloxiert

technische Parameter

Ausführung

Das Bodengitter dient zur ästhetischen Abdeckung der Lüftungsöffnung im Boden bei Lüftungs- und Klimaanlage. Lamellenabstand beträgt 12,5 mm. Bodengitter können mit R1-Regelung ausgestattet werden.

- niedriger Geräuschpegel
- einfacher Bodeneinbau
- gute Einstellparameter
- einfache Konstruktion

Konstruktion

Die Bodengitter bestehen aus Aluminiumprofil mit transparenter Eloxalbeschichtung. Gitter werden in verschiedenen Größen mit einem Lamellenabstand von 12,5 mm hergestellt. Die Standardausführung der Gitter ist mit Längslamellen und Querverstärkung. Gitter werden auch mit einem Rahmen geliefert.

Montage

erfolgt über einen Bodenrahmen.

Zubehör

Staubfänger PZ.
Regulierklappe R1 aus verzinktem Stahlblech mit gegenläufigen Regulierlamellen.

Bestellcode

Bodengitter

PME - 5 0 0 x 3 0 0

1

1 – Abmessungen

Regulation

PME - R1 5 0 0 x 3 0 0

1

1 – Abmessungen (B x H)(mm)

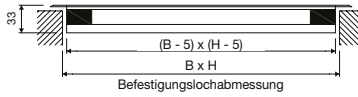
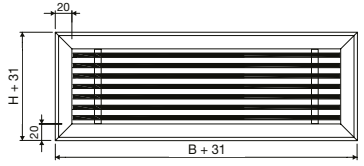
Staubfänger

PME - PZ 5 0 0 x 3 0 0

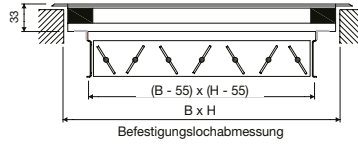
1

1 – Abmessungen (B x H) (mm)

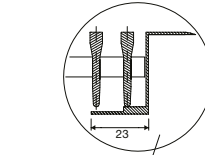
B x H [mm]	PME	PME-R1	PME-PZ
300x100	•	•	•
400x100	•	•	•
500x100	•	•	•
600x100	•	•	•
800x100	•	•	•
1000x100	•	•	•
300x150	•	•	•
400x150	•	•	•
500x150	•	•	•
600x150	•	•	•
800x150	•	•	•
1000x150	•	•	•
400x200	•	•	•
500x200	•	•	•
600x200	•	•	•
800x200	•	•	•
1000x200	•	•	•
500x300	•	•	•
600x300	•	•	•
800x300	•	•	•
1000x300	•	•	•
600x400	•	•	•
800x400	•	•	•
1000x400	•	•	•
600x500	•	•	•
800x500	•	•	•
1000x500	•	•	•
600x600	•	•	•
800x600	•	•	•
1000x600	•	•	•



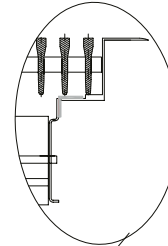
PME



PME + R1

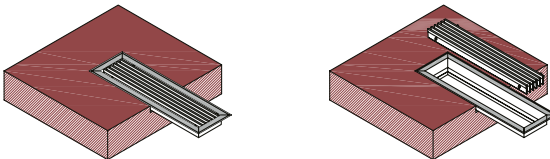


spezielles Dämpfungsgehäuse auf dem Gitterrahmen



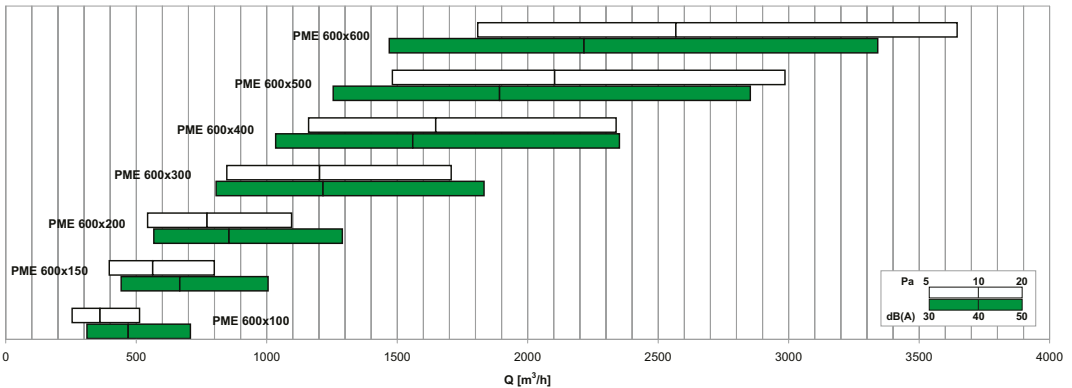
spezielles Profil für einfache Verbindung der R1-Regulation

Ergänzendes Bild



Installationsbeispiel

schnelle Konstruktionstabelle



Typ	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		Y _{0,25} [m]		Δp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
PME 300x100	0,0126	120	240	21	38	2,2	4,9	5	20
PME 400x100	0,0172	160	330	22	40	2,6	5,9	5	20
PME 500x100	0,0220	210	420	24	41	3,2	6,7	5	20
PME 600x100	0,0268	250	510	25	42	3,5	7,4	5	20
PME 800x100	0,0368	350	700	27	44	4,2	8,8	5	20
PME 1000x100	0,0470	450	900	28	45	4,9	10,0	5	20
PME 300x150	0,0196	190	370	24	40	3,1	6,3	5	20
PME 400x150	0,0268	250	510	25	42	3,5	7,6	5	20
PME 500x150	0,0343	320	650	26	43	4,1	8,6	5	20
PME 600x150	0,0418	400	800	28	44	4,7	9,6	5	20
PME 800x150	0,0573	540	1100	29	46	5,4	11,3	5	20
PME 1000x150	0,0732	690	1400	30	47	6,2	12,7	5	20
PME 400x200	0,0368	350	700	27	44	4,4	9,1	5	20
PME 500x200	0,0470	450	900	28	45	5,0	10,3	5	20
PME 600x200	0,0573	540	1100	29	46	5,5	11,4	5	20
PME 800x200	0,0785	740	1500	30	48	6,5	13,3	5	20
PME 1000x200	0,1003	950	1920	32	49	7,4	15,1	5	20
PME 500x300	0,0732	690	1400	30	47	6,4	13,1	5	20
PME 600x300	0,0893	850	1710	31	48	7,1	14,5	5	20
PME 800x300	0,1224	1160	2340	33	50	8,3	16,9	5	20
PME 1000x300	0,1563	1480	2990	34	51	9,4	19,1	5	20
PME 600x400	0,1224	1160	2340	33	50	8,4	17,1	5	20
PME 800x400	0,1677	1590	3200	34	51	9,8	20,0	5	20
PME 1000x400	0,2141	2030	4090	36	53	11,1	22,5	5	20
PME 600x500	0,1563	1480	2990	34	51	9,6	19,5	5	20
PME 800x500	0,2141	2030	4090	36	53	11,2	22,7	5	20
PME 1000x500	0,2733	2590	5220	37	54	12,6	25,6	5	20
PME 600x600	0,1908	1810	3650	35	52	10,7	21,7	5	20
PME 800x600	0,2613	2480	5000	37	54	12,5	25,3	5	20
PME 1000x600	0,3336	3160	6380	38	55	14,0	28,5	5	20

Erläuterungen:

Q [m ³ /h]	Luftstrom
A _k [m ²]	freie Austrittsfläche
Δp _t [Pa]	Gesamtdruckverlust
L _{wa} [dB(A)]	Schalleistung
Y _{0,25} [m]	Luftstrombereich zum Erreichen einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s