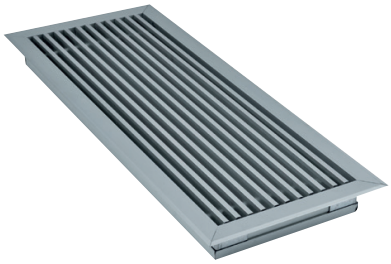
PME – podlahové mřížky



elox

Technické parametry

Provedení
Podlahové mřížky slouží k estetickému zakrytí větracího otvoru v podlaze u větracích a klimatizačních zařízení. Rozteč podélných pevných listů je 12,5 mm. Podlahové mřížky mohou být vybaveny regulací R1.

- nízká hladina hluku
- snadná montáž do podlahy
- dobré nastavovací parametry
- jednoduchá konstrukce

Konstrukce
Podlahové mřížky jsou vyrobeny z Al profilu opatřeného transparentním eloxem. Mřížky se vyrábějí v řadě velikostí s roztečí listů 12,5 mm. Standardní provedení mřížek je s podélnými listy a s příčným vyztužením. Mřížky jsou dodávány i s rámečkem.

Instalace
se provádí pomocí rámečku do podlahy.

Příslušenství
Prachový sběrač PZ.
Regulační klapka R1 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s protiběžným pohybem.

Typový klíč pro objednávání

podlahová mřížka

PME - 500 × 300
1

1 – rozměry

regulace

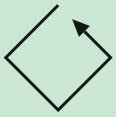
PME - R1 500 × 300
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

prachový sběrač

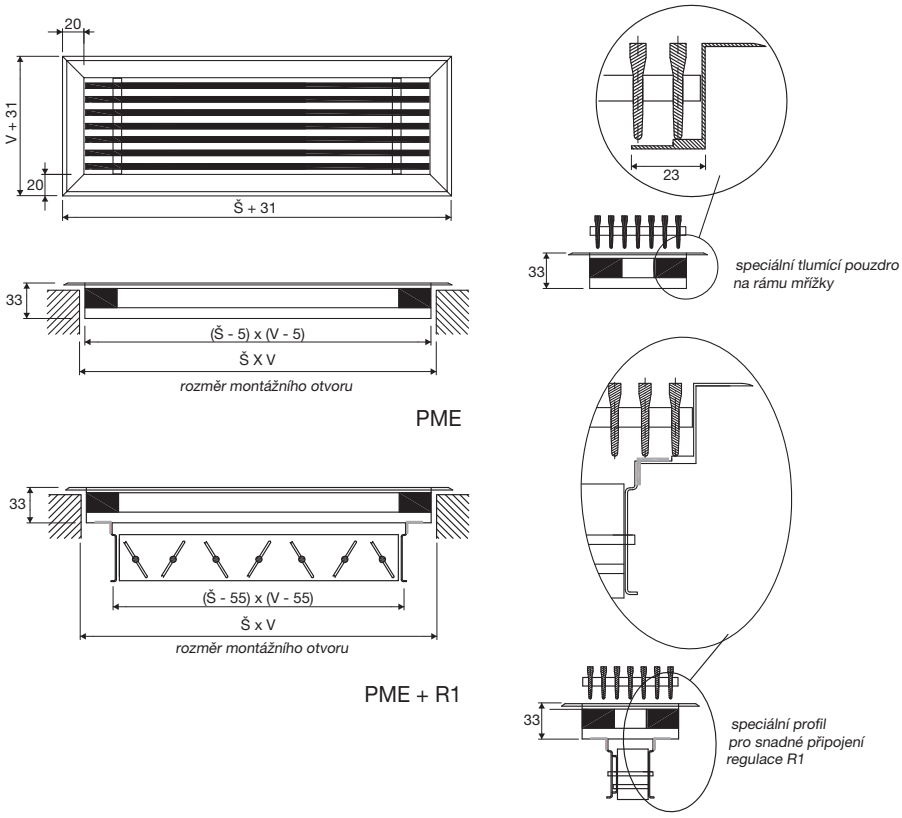
PME - PZ 500 × 300
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

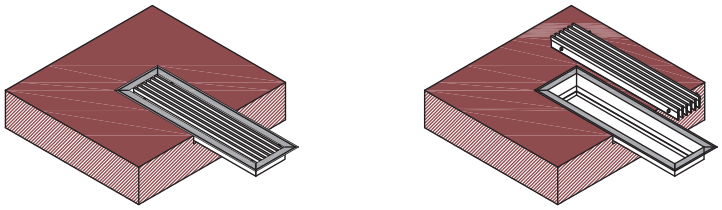
			
Š x V [mm]	**PME**	**PME-R1**	**PME-PZ**
300x100	•	•	•
400x100	•	•	•
500x100	•	•	•
600x100	•	•	•
800x100	•	•	•
1000x100	•	•	•
300x150	•	•	•
400x150	•	•	•
500x150	•	•	•
600x150	•	•	•
800x150	•	•	•
1000x150	•	•	•
400x200	•	•	•
500x200	•	•	•
600x200	•	•	•
800x200	•	•	•
1000x200	•	•	•
500x300	•	•	•
600x300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

skladová položka

elektrodesign@elektrodesign.cz

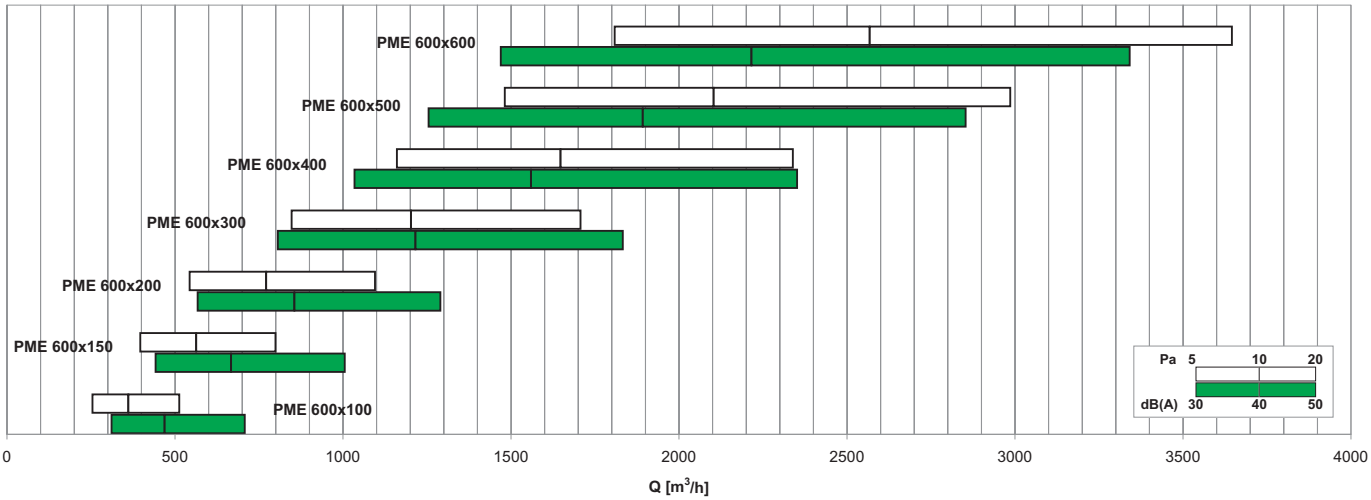


Doplňující vyobrazení



Příklad instalace

Tabulka rychlého návrhu



PME – podlahové mřížky

Typ	A_k [m²]	Q [m³/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

Vysvětlivky:

Q [m³/h]	průtok vzduchu
Ak [m²]	volná výtoková plocha
Δp_t [Pa]	celková tlaková ztráta
L_{WA} [dB(A)]	akustický výkon
$Y_{(0,25)}$ [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s

elektrodesign@elektrodesign.cz