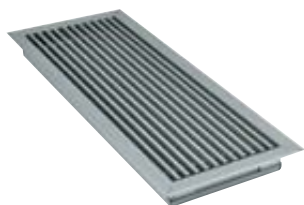


## PME – podlahové mřížky



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 - 5 0 0 × 3 0 0

1

1 – rozměry

regulace

PME - R1 5 0 0 × 3 0 0

1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

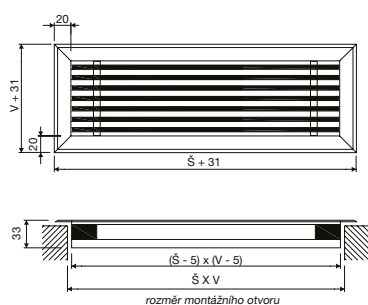
prachový sběrač

PME - PZ 5 0 0 × 3 0 0

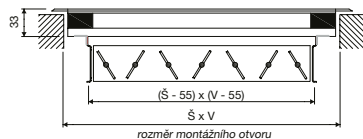
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

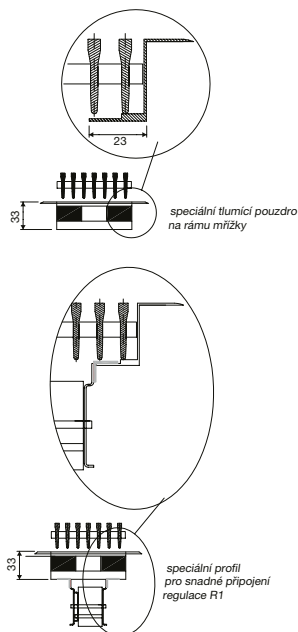
| Š × V [mm] | PME | PME-R1 | PME-PZ |
|------------|-----|--------|--------|
| 300x100    | •   | •      | •      |
| 400x100    | •   | •      | •      |
| 500x100    | •   | •      | •      |
| 600x100    | •   | •      | •      |
| 800x100    | •   | •      | •      |
| 1000x100   | •   | •     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



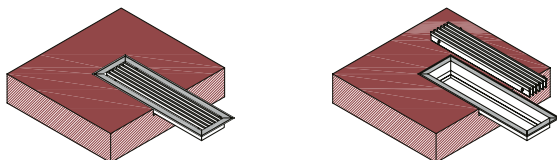
PME



PME + R1

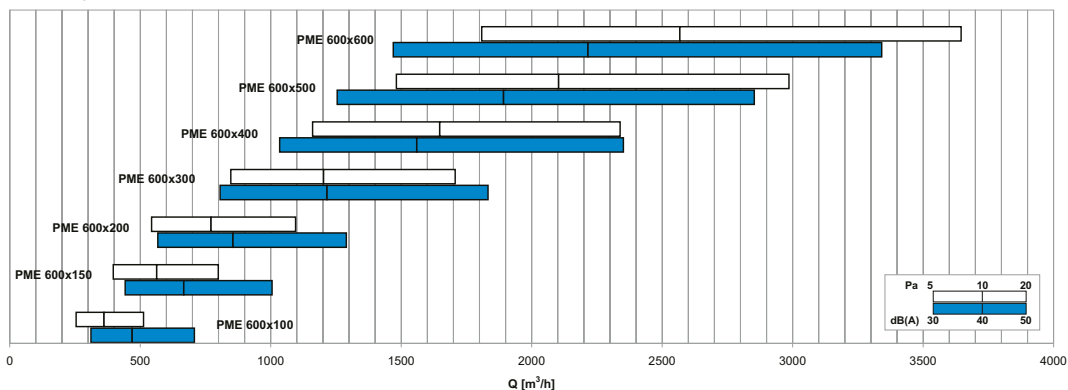


## Doplňující vyobrazení



Příklad instalace

## Tabulka rychlého návrhu



## PME – podlahové mřížky

| Typ          | A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ] | Q [m <sup>3</sup> /h] |      | L <sub>wa</sub> [dB(A)] |     | Y <sub>0,25</sub> [m] |      | Δp <sub>t</sub> [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 [m <sup>3</sup> /h]            | průtok vzduchu                                                                        |
| A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ] | volná výtoková plocha                                                                 |
| Δp <sub>t</sub> [Pa]             | celková tlaková ztráta                                                                |
| L <sub>wa</sub> [dB(A)]          | akustický výkon                                                                       |
| Y <sub>0,25</sub> [m]            | dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s |