

Micromed

Micromed - rámečkový filtr jemný, EPA, HEPA

Micromed jsou filtry pevných částic s vysokou účinností filtrace a vysokým výkonem určené k záchytu submikronových částic prachu ve vzduchu, virů, bakterií, aerosolů, toxických částic. Filtry se skládají z filtračního paketu nepropustně upevněného k rámu filtru polyuretanovou směsí. Filtrační paket tvoří voděodolný papír zhotovený ze slisovaného rouna skelných mikrovláken plisovaného technikou minipleat. Separátorem složenců v paketu je termoplastické vlákno (hot-melt). Vzhledem k požadavkům systému čištění vzduchu jsou dostupné odpovídající rámy filtru: MDF, překližka, hliník a nerezová ocel. Typické pro využití filtrů Micromed jsou systémy HVAC v nemocnicích, potravinovém a farmaceutickém průmyslu.



| Třída filtrace podle EN 1822 | Třída filtrace podle ISO 16890 | Třída filtrace podle EN 779 | Šířka [mm] | Výška [mm] | Hloubka [mm] | Jmenovitý průtok vzduchu [m³/h] | Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa] | Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa] |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| E11 | - | - | 305 | 305 | 46 | 180 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 46 | 390 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 46 | 450 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 46 | 740 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 46 | 840 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 46 | 1050 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 46 | 1300 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 46 | 1750 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 54 | 210 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 54 | 450 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 54 | 520 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 54 | 850 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 54 | 970 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 54 | 1210 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 54 | 1500 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 54 | 2010 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 69 | 300 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 69 | 600 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 69 | 680 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 69 | 1000 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 69 | 1200 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 69 | 1500 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 69 | 1800 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 69 | 2400 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 78 | 170 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 78 | 370 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 78 | 420 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 78 | 700 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 78 | 800 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 78 | 640 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 78 | 1200 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 1650 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 78 | 210 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 78 | 460 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 78 | 530 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 78 | 880 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 78 | 1000 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 78 | 1270 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 78 | 1540 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 2100 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 78 | 260 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 78 | 550 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 78 | 640 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 78 | 1060 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 78 | 1200 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 78 | 1520 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 78 | 1850 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 2540 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 78 | 300 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 78 | 640 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 78 | 740 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 78 | 1230 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 78 | 1400 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 78 | 1780 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 78 | 2150 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 2900 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 150 | 260 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 150 | 550 | 150 | 650 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|------|-----|-----|------|-----|-----|
| E11 | - | - | 457 | 457 | 150 | 640 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 150 | 1060 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 150 | 1200 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 150 | 1520 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 150 | 1850 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 150 | 2500 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 150 | 330 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 150 | 710 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 150 | 820 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 575 | 575 | 150 | 1350 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 150 | 1530 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 762 | 610 | 150 | 1940 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 915 | 610 | 150 | 2350 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 1220 | 610 | 150 | 3180 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 292 | 430 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 292 | 930 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 292 | 1060 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 610 | 292 | 1460 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 292 | 2000 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 292 | 530 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 292 | 1160 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 292 | 1340 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 610 | 292 | 1820 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 292 | 2510 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 305 | 292 | 640 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 305 | 610 | 292 | 1380 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 457 | 292 | 1550 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 457 | 610 | 292 | 2190 | 150 | 650 |
| E11 | - | - | 610 | 610 | 292 | 3000 | 150 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 46 | 180 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 46 | 390 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 46 | 450 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 46 | 740 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 46 | 840 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 46 | 1050 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 46 | 1300 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 46 | 1750 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 54 | 210 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 54 | 450 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 54 | 520 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 54 | 850 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 54 | 970 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 54 | 1210 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 54 | 1500 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 54 | 2010 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 69 | 300 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 69 | 600 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 69 | 680 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 69 | 1000 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 69 | 1200 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 69 | 1500 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 69 | 1800 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 69 | 2400 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 78 | 170 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 78 | 370 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 78 | 420 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 78 | 700 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 78 | 800 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 78 | 640 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 78 | 1200 | 250 | 650 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 1650 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 78 | 210 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 78 | 460 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 78 | 530 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 78 | 880 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 78 | 1000 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 78 | 1270 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 78 | 1540 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 2100 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 78 | 260 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 78 | 550 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 78 | 640 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 78 | 1060 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 78 | 1200 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 78 | 1520 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 78 | 1850 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 2540 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 78 | 300 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 78 | 640 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 78 | 740 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 78 | 1230 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 78 | 1400 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 78 | 1780 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 78 | 2150 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 78 | 2900 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 150 | 260 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 150 | 550 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 150 | 640 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 150 | 1060 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 150 | 1200 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 150 | 1520 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 150 | 1850 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 150 | 2500 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 150 | 330 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 150 | 710 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 150 | 820 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 575 | 575 | 150 | 1350 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 150 | 1530 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 762 | 610 | 150 | 1940 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 915 | 610 | 150 | 2350 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 1220 | 610 | 150 | 3180 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 292 | 430 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 292 | 930 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 292 | 1060 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 610 | 292 | 1460 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 292 | 2000 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 292 | 530 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 292 | 1160 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 292 | 1340 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 610 | 292 | 1820 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 292 | 2510 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 305 | 292 | 640 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 305 | 610 | 292 | 1380 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 457 | 292 | 1550 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 457 | 610 | 292 | 2190 | 250 | 650 |
| H13 | - | - | 610 | 610 | 292 | 3000 | 250 | 650 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 610 | 610 | 46 | 1500 | 40 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 305 | 610 | 46 | 750 | 40 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 610 | 610 | 78 | 3000 | 70 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 305 | 610 | 78 | 1500 | 70 | 450 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 610 | 610 | 150 | 1500 | 70 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 305 | 610 | 150 | 750 | 70 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 610 | 610 | 150 | 3000 | 70 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 305 | 610 | 150 | 1500 | 70 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 610 | 610 | 292 | 3000 | 70 | 450 |
| - | ISO ePM2.5 55 % | M6 | 305 | 610 | 292 | 1500 | 70 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 610 | 610 | 46 | 1500 | 65 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 305 | 610 | 46 | 750 | 65 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 610 | 610 | 78 | 3000 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 305 | 610 | 78 | 1500 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 610 | 610 | 150 | 1500 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 305 | 610 | 150 | 750 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 610 | 610 | 150 | 3000 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 305 | 610 | 150 | 1500 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 610 | 610 | 292 | 3000 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 50 % | F7 | 305 | 610 | 292 | 1500 | 100 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 610 | 610 | 46 | 1500 | 110 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 305 | 610 | 46 | 750 | 110 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 610 | 610 | 78 | 3000 | 150 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 305 | 610 | 78 | 1500 | 150 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 610 | 610 | 150 | 1500 | 150 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 305 | 610 | 150 | 750 | 150 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 610 | 610 | 150 | 3000 | 150 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 305 | 610 | 150 | 1500 | 150 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 610 | 610 | 292 | 3000 | 150 | 450 |
| - | ISO ePM1 80 % | F9 | 305 | 610 | 292 | 1500 | 150 | 450 |

Technická specifikace Micromed

- Rám z MDF
- Separátory termoplastické
- Maximální provozní teplota: 65 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skleněné mikrovlákno
- Třída filtrace v souladu s normou: EN 1822, ISO 16890, EN 779
- Zcela spalitelný
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez

Možnosti provedení Micromed

- Rám: překližka, hliník, galvanizovaná nebo nerezová ocel
- Ochranná mřížka: 1 strana, 2 strany, hliník, práškově lakovaná RAL 9010
- Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku
- Filtry ve třídách normy ISO 16890 a také E10 a E12 dostupné na objednávku
- Zvětšená plocha filtračního paketu
- Oboustranné těsnění
- Těsnění: epdm, viton, neopren, výška 6 nebo 8 mm, průřez
- Těsnění: epdm přizpůsobená k testu těsnosti, výška 7,5 mm, průřez
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 8 mm, průřez