

## Micromed

### Micromed - filtr kompaktowy dokładny, EPA, HEPA

Micromed to filtry cząsteczkowe o wysokiej skuteczności filtracji i wysokiej wydajności przeznaczone do zatrzymywania submikronowych cząstek pyłu zawieszonego powietrza, wirusów, bakterii, aerozoli, cząsteczek toksycznych. Filtry składają się z pakietu filtracyjnego szczelnie umocowanego do ramy filtra poliuretanową mieszkanką. Pakiet filtracyjny to wodoodporny papier wykonany ze sprasowanego runa mikro włókien szklanych splisowany w technice minipleat. Separatorem plis w pakiecie jest nić termoplastyczna (hot-melt). Ze względu na wymagania sytemu oczyszczania powietrza dostępne są odpowiednie ramy filtra: MDF, sklejka, aluminium i stal nierdzewna. Typowe zastosowania filtrów Micromed to systemy HVAC w szpitalach, przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.



| Klasa filtracji wg EN 1822 | Klasa filtracji wg ISO 16890 | Klasa filtracji wg EN 779 | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Głębokość [mm] | Nominalny strumień przepływu [m³/h] | Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa] | Zalecany końcowy spadek ciśnienia 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 |

## Specyfikacja techniczna Micromed

- Rama z MDF
- Separatory termoplastyczne
- Maksymalna temperatura pracy: 65 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Medium filtracyjne: mikro włókno szklane
- Klasa filtracji zgodnie z normą: EN 1822, ISO 16890, EN 779
- Utylizacja poprzez spalanie
- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój

## Opcje wykonania Micromed

- Rama: sklejka, aluminium, stal galwanizowana lub nierdzewna
- Siatka zabezpieczająca: 1 strona, 2 strony, aluminium, malowana proszkowo RAL 9010
- Inne wymiary filtra dostępne na zamówienie
- Filtry w klasach normy ISO 16890 oraz E10 i E12 dostępne na zamówienie
- Zwiększona powierzchnia pakietu filtracyjnego
- Uszczelka z obu stron filtra
- Uszczelka: epdm, viton, neopren, wysokość 6 lub 8 mm, przekrój
- Uszczelka: epdm do testu szczelności, wysokość 7,5 mm, przekrój
- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 8 mm, przekrój