

## Technický list: **MULTICEL**



Vysokoprůtokové EPA a HEPA filtry **MULTICEL** zařazené do filtračních tříd E10, E11, E12, H13 a H14 mají vynikající odlučivost v oblasti jemných částic a jsou konstruovány pro velké objemy vzduchu. Ve stávajících instalacích zajišťuje velká filtrační plocha použitého media pomalejší nárůst tlakové ztráty, což výrazně prodlužuje dobu nasazení filtru a snižuje náklady na energii.

**Použití:** absolutní filtrace vzduchu, ventilační systémy v čistých prostorech, nemocnice a jejich operační sály, farmaceutický průmysl, mikroelektronika, potravinářství, data centra, fotografický průmysl

**Konstrukce:** Vysokoprůtokové EPA a HEPA filtry MULTICEL jsou vyráběny v pozinkovaném, nerezovém nebo plastovém rámu. Do rámu je vloženo speciální medium ze submikronového skelného vlákna. Filtry jsou opatřeny těsněním z EPDM nebo polyuretanu. Volitelně je možné vyrobit verzi s teplotní odolností do 120°C.

Technická specifikace:

EN 1822	E10	E11	E12	H13	H14
Účinnost EN 1822	≥ 85%	≥95%	≥99.5%	≥ 99.95 %	≥99.995 %
Max. teplota	80°C (volitelně 120°C)				
Relativní vlhkost	100 %				
Doporučená koncová TZ	600 Pa				

**Balení:** Baleno ve folii a kartonech; na etiketě je označen druh filtru, třída filtrace, rozměr, směr proudění vzduchu a výrobce.

**Záruka:** Záruka na filtry je dána po celou dobu životnosti filtru.

## Technické údaje

Filtrační třída EN 1822	Rozměr mm	Filtrační plocha m <sup>2</sup>	Průtok m <sup>3</sup> /h	Počáteční tlaková ztráta Pa	Hmotnost Kg
E10	305x305x292	10,00	1350	250	7
E10	305x610x292	20,00	2700	250	11
E10	457x610x292	30,00	4100	250	16
E10	610x610x292	40,00	5400	250	20
E10	305x305x292	9,00	1250	250	7
E10	305x610x292	18,00	2500	250	11
E10	457x610x292	26,00	3750	250	16
E10	610x610x292	36,00	5000	250	20
E11	305x305x292	10,00	1250	250	7
E11	305x610x292	20,00	2500	250	11
E11	457x610x292	30,00	3750	250	16
E11	610x610x292	40,00	5000	250	20
E11	305x305x292	9,00	1175	250	7
E11	305x610x292	18,00	2350	250	11
E11	457x610x292	26,00	3520	250	16
E11	610x610x292	36,00	4700	250	20
E12	305x305x292	10,00	1000	250	7
E12	305x610x292	20,00	2000	250	11
E12	457x610x292	30,00	3000	250	16
E12	610x610x292	40,00	4000	250	20
E12	305x305x292	9,00	875	250	7
E12	305x610x292	18,00	1750	250	11
E12	457x610x292	26,00	2500	250	16
E12	610x610x292	36,00	3500	250	20

## Technické údaje

Filtrační třída EN 1822	Rozměr mm	Filtrační plocha m <sup>2</sup>	Průtok m <sup>3</sup> /h	Počáteční tlaková ztráta Pa	Hmotnost kg
H13	305x305x292	10,00	1000	270	7
H13	305x610x292	20,00	2000	270	11
H13	457x610x292	30,00	3000	270	16
H13	610x610x292	40,00	4000	270	20
H13	305x305x292	9,00	850	250	7
H13	305x610x292	18,00	1700	250	11
H13	457x610x292	26,00	2550	250	16
H13	610x610x292	36,00	3400	250	20
H14	305x305x292	10,00	850	280	7
H14	305x610x292	20,00	1700	280	11
H14	457x610x292	30,00	2550	280	16
H14	610x610x292	40,00	3400	280	20
H14	305x305x292	9,00	750	250	7
H14	305x610x292	18,00	1500	250	11
H14	457x610x292	26,00	2150	250	16
H14	610x610x292	36,00	3000	250	20