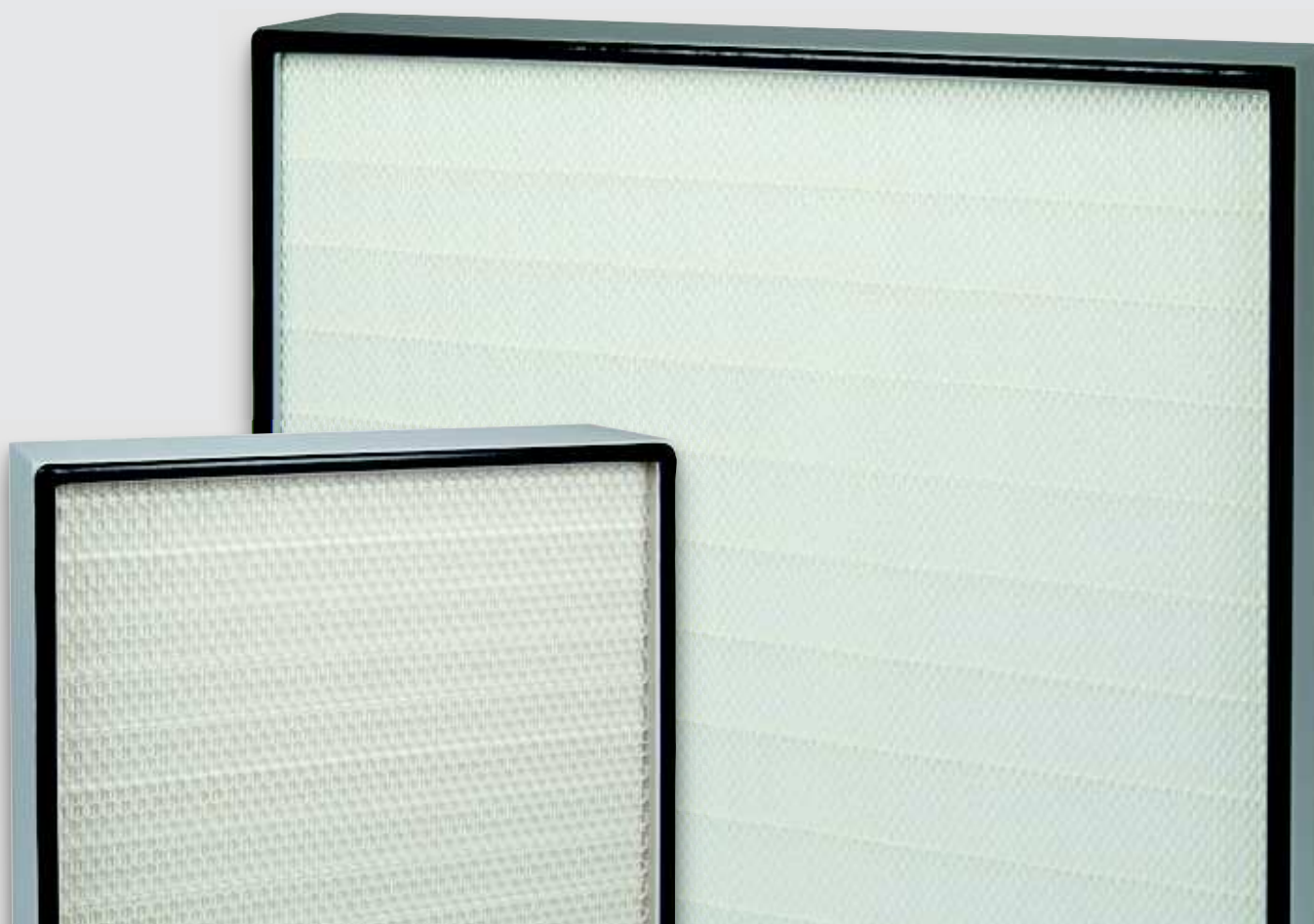


## Filtros absolutos

Marco de aluminio, marco de plástico, marco de MDF, marco de chapa, caudal elevado, cartuchos, cajas terminales techo de plástico, accesorios



Ya sean filtros de absolutos EPA, HEPA o ULPA: todos los modelos Viledon® garantizan una protección eficaz de los productos y procesos sensibles mediante una separación fiable de las partículas críticas conforme a EN 1822 del aire de admisión y recirculación. Incluso con un elevado caudal consiguen una velocidad óptima con bajas presiones diferenciales.

# Filtros absolutos

Marco de aluminio | Profundidad 68 + 88 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro fibra de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases de filtro H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión y recirculación de salas blancas y bancos de trabajo de aire limpio (cabinas de flujo laminar) con los más estrictos requisitos en limpieza del aire y esterilización como, por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales y centros médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.),
- en procesos industriales delicados o muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),
- en salidas de aire de techos y módulos para sistemas flexibles de salas blancas.

## Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una

presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.

- En cada elemento filtrante se comprueba el grado de separación y la ausencia de fugas conforme a EN 1822 por medio de una prueba de exploración de última tecnología y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión, así como a la junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin.
- Los elementos filtrantes disponen de rejillas de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Código	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-A-0305x0610x068x05-N13N	53417676	305 x 610 x 68	50	H 13	ISO 35 H	580	250	≥99,95
SF13-A-0305x0762x068x05-N13N	53417677	305 x 762 x 68	50	H 13	ISO 35 H	730	250	≥99,95
SF13-A-0457x0457x068x05-N13N	53417679	457 x 457 x 68	50	H 13	ISO 35 H	660	250	≥99,95
SF13-A-0545x0545x068x05-N13N	53444903	545 x 545 x 68	50	H 13	ISO 35 H	950	250	≥99,95
SF13-A-0610x0610x068x05-N13N	53417681	610 x 610 x 68	50	H 13	ISO 35 H	1.200	250	≥99,95
SF13-A-0610x0762x068x05-N13N	53417683	610 x 762 x 68	50	H 13	ISO 35 H	1.500	250	≥99,95
SF13-A-0610x1220x068x05-N13N	53417686	610 x 1.220 x 68	50	H 13	ISO 35 H	2.400	250	≥99,95
SF13-A-1220x1220x068x05-N13N	53417688	1.220 x 1.220 x 68	50	H 13	ISO 35 H	5.000	250	≥99,95
SF14-A-0305x0305x068x05-N13N	53411760	305 x 305 x 68	50	H 14	ISO 45 H	135	120	≥99,995
SF14-A-0305x0305x088x07-N13N	53411849	305 x 305 x 88	70	H 14	ISO 45 H	135	90	≥99,995
SF14-A-0305x0610x068x05-N13N	53411816	305 x 610 x 68	50	H 14	ISO 45 H	280	120	≥99,995
SF14-A-0305x0610x088x07-N13N	53423973	305 x 610 x 88	70	H 14	ISO 45 H	300	90	≥99,995
SF14-A-0545x0545x068x05-N13N	53417689	545 x 545 x 68	50	H 14	ISO 45 H	480	120	≥99,995
SF14-A-0610x0610x068x05-N13N	53411822	610 x 610 x 68	50	H 14	ISO 45 H	600	120	≥99,995
SF14-A-0610x0610x088x07-N13N	53411851	610 x 610 x 88	70	H 14	ISO 45 H	600	90	≥99,995
SF14-A-0610x0915x068x05-N13N	53411834	610 x 915 x 68	50	H 14	ISO 45 H	900	120	≥99,995
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	53411835	610 x 1.220 x 68	50	H 14	ISO 45 H	1.200	120	≥99,995
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	53411853	610 x 1.220 x 88	70	H 14	ISO 45 H	1.200	90	≥99,995
SF14-A-0610x1525x068x05-N13N	53411836	610 x 1.525 x 68	50	H 14	ISO 45 H	1.500	120	≥99,995
SF14-A-0610x1525x088x07-N13N	53411854	610 x 1.525 x 88	70	H 14	ISO 45 H	1.500	90	≥99,995
SF14-A-0610x1830x068x05-N13N	53411837	610 x 1.830 x 68	50	H 14	ISO 45 H	1.800	120	≥99,995
SF14-A-0610x1830x088x07-N13N	53411855	610 x 1.830 x 88	70	H 14	ISO 45 H	1.800	90	≥99,995
SF14-A-0762x1220x068x05-N13N	53411842	762 x 1.220 x 68	50	H 14	ISO 45 H	1.500	120	≥99,995
SF14-A-0762x1220x088x07-N13N	53411858	762 x 1.220 x 88	70	H 14	ISO 45 H	1.500	90	≥99,995
SF14-A-0762x1830x068x05-N13N	53411844	762 x 1.830 x 68	50	H 14	ISO 45 H	2.250	120	≥99,995
SF14-A-0915x1220x068x05-N13N	53411846	915 x 1.220 x 68	50	H 14	ISO 45 H	1.800	120	≥99,995
SF14-A-0915x1220x088x07-N13N	53427337	915 x 1.220 x 88	70	H 14	ISO 45 H	1.800	90	≥99,995
SF14-A-0915x1830x068x05-N13N	53411848	915 x 1.830 x 68	50	H 14	ISO 45 H	2.700	120	≥99,995

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfín
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases de filtro H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión y recirculación de salas blancas y bancos de trabajo de aire limpio (cabinas de flujo laminar) con los más estrictos requisitos en limpieza del aire y esterilización como, por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales y centros médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.),
- en procesos industriales delicados o muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),
- en salidas de aire de techos y módulos para sistemas flexibles de salas blancas.

### Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- En cada elemento filtrante se comprueba el grado de separación y la ausencia de fugas conforme a EN 1822 por medio de una prueba de exploración de última tecnología y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión y la junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfín.
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-A-0305x0305x078x06-N13N	305 x 305 x 78	60	H 13	ISO 35 H	290	210	≥99,95
SF13-A-0305x0457x078x06-N13N	305 x 457 x 78	60	H 13	ISO 35 H	420	210	≥99,95
SF13-A-0305x0610x078x06-N13N	305 x 610 x 78	60	H 13	ISO 35 H	600	210	≥99,95
SF13-A-0305x0762x078x06-N13N	305 x 762 x 78	60	H 13	ISO 35 H	750	210	≥99,95
SF13-A-0305x0915x078x06-N13N	305 x 915 x 78	60	H 13	ISO 35 H	900	210	≥99,95
SF13-A-0305x1120x078x06-N13N	305 x 1.120 x 78	60	H 13	ISO 35 H	1.200	210	≥99,95
SF13-A-0457x0457x078x06-N13N	457 x 457 x 78	60	H 13	ISO 35 H	680	210	≥99,95
SF13-A-0457x0610x078x06-N13N	457 x 610 x 78	60	H 13	ISO 35 H	900	210	≥99,95
SF13-A-0545x0545x078x06-N13N	545 x 545 x 78	60	H 13	ISO 35 H	1.000	210	≥99,95
SF13-A-0545x1155x078x06-N13N	545 x 1.155 x 78	60	H 13	ISO 35 H	2.000	210	≥99,95
SF13-A-0575x0575x078x06-N13N	575 x 575 x 78	60	H 13	ISO 35 H	1.070	210	≥99,95
SF13-A-0610x0610x078x06-N13N	610 x 610 x 78	60	H 13	ISO 35 H	1.200	210	≥99,95
SF13-A-0610x0762x078x06-N13N	610 x 762 x 78	60	H 13	ISO 35 H	1.500	210	≥99,95
SF13-A-0610x0915x078x06-N13N	610 x 915 x 78	60	H 13	ISO 35 H	1.800	210	≥99,95
SF13-A-0610x1220x078x06-N13N	610 x 1.220 x 78	60	H 13	ISO 35 H	2.400	210	≥99,95
SF13-A-0610x1525x078x06-N13N	610 x 1.525 x 78	60	H 13	ISO 35 H	3.000	210	≥99,95
SF13-A-0610x1830x078x06-N13N	610 x 1.830 x 78	60	H 13	ISO 35 H	3.600	210	≥99,95
SF13-A-0762x0762x078x06-N13N	762 x 762 x 78	60	H 13	ISO 35 H	1.900	210	≥99,95
SF13-A-0762x0915x078x06-N13N	762 x 915 x 78	60	H 13	ISO 35 H	2.250	210	≥99,95
SF13-A-0762x1220x078x06-N13N	762 x 1.220 x 78	60	H 13	ISO 35 H	3.000	210	≥99,95
SF13-A-0762x1525x078x06-N13N	762 x 1.525 x 78	60	H 13	ISO 35 H	3.750	210	≥99,95
SF13-A-0762x1830x078x06-N13N	762 x 1.830 x 78	60	H 13	ISO 35 H	4.500	210	≥99,95
SF13-A-0915x0915x078x06-N13N	915 x 915 x 78	60	H 13	ISO 35 H	2.700	210	≥99,95
SF13-A-0915x1220x078x06-N13N	915 x 1.220 x 78	60	H 13	ISO 35 H	3.600	210	≥99,95

# Filtros absolutos

Marco de aluminio | Profundidad 78 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-A-0915x1525x078x06-N13N	915 x 1.525 x 78	60	H13	ISO 35 H	4.500	210	≥99,95
SF13-A-0915x1830x078x06-N13N	915 x 1.830 x 78	60	H13	ISO 35 H	5.400	210	≥99,95
SF14-A-0305x0305x078x06-N13N	305 x 305 x 78	60	H14	ISO 45 H	135	100	≥99,995
SF14-A-0305x0457x078x06-N13N	305 x 457 x 78	60	H14	ISO 45 H	200	100	≥99,995
SF14-A-0305x0610x078x06-N13N	305 x 610 x 78	60	H14	ISO 45 H	280	100	≥99,995
SF14-A-0305x0762x078x06-N13N	305 x 762 x 78	60	H14	ISO 45 H	360	100	≥99,995
SF14-A-0305x0915x078x06-N13N	305 x 915 x 78	60	H14	ISO 45 H	430	100	≥99,995
SF14-A-0305x1120x078x06-N13N	305 x 1.120 x 78	60	H14	ISO 45 H	600	100	≥99,995
SF14-A-0457x0457x078x06-N13N	457 x 457 x 78	60	H14	ISO 45 H	335	100	≥99,995
SF14-A-0457x0610x078x06-N13N	457 x 610 x 78	60	H14	ISO 45 H	450	100	≥99,995
SF14-A-0545x0545x078x06-N13N	545 x 545 x 78	60	H14	ISO 45 H	500	100	≥99,995
SF14-A-0545x1155x078x06-N13N	545 x 1.155 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.000	100	≥99,995
SF14-A-0610x0610x078x06-N13N	610 x 610 x 78	60	H14	ISO 45 H	600	100	≥99,995
SF14-A-0610x0762x078x06-N13N	610 x 762 x 78	60	H14	ISO 45 H	750	100	≥99,995
SF14-A-0610x0915x078x06-N13N	610 x 915 x 78	60	H14	ISO 45 H	900	100	≥99,995
SF14-A-0610x1220x078x06-N13N	610 x 1.220 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.200	100	≥99,995
SF14-A-0610x1525x078x06-N13N	610 x 1.525 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.500	100	≥99,995
SF14-A-0610x1830x078x06-N13N	610 x 1.830 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.800	100	≥99,995
SF14-A-0762x0762x078x06-N13N	762 x 762 x 78	60	H14	ISO 45 H	950	100	≥99,995
SF14-A-0762x0915x078x06-N13N	762 x 915 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.125	100	≥99,995
SF14-A-0762x1220x078x06-N13N	762 x 1.220 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.500	100	≥99,995
SF14-A-0762x1525x078x06-N13N	762 x 1.525 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.875	100	≥99,995
SF14-A-0762x1830x078x06-N13N	762 x 1.830 x 78	60	H14	ISO 45 H	2.250	100	≥99,995
SF14-A-0915x0915x078x06-N13N	915 x 915 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.350	100	≥99,995
SF14-A-0915x1220x078x06-N13N	915 x 1.220 x 78	60	H14	ISO 45 H	1.800	100	≥99,995
SF14-A-0915x1525x078x06-N13N	915 x 1.525 x 78	60	H14	ISO 45 H	2.250	100	≥99,995
SF14-A-0915x1830x078x06-N13N	915 x 1.830 x 78	60	H14	ISO 45 H	2.700	100	≥99,995

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases de filtro H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión y recirculación de salas blancas y bancos de trabajo de aire limpio (cabinas de flujo laminar) con los más estrictos requisitos en limpieza del aire y esterilización como, por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales y centros médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.),
- en procesos industriales muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),
- en salidas de aire de techos y módulos para sistemas flexibles de salas blancas.

### Particularidades

- Como medios de filtración se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión, así como a la junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin.
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.
- En cada elemento filtrante se comprueba el grado de separación y la ausencia de fugas conforme a EN 1822 por medio de una prueba de última tecnología y se emite el certificado de inspección correspondiente.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-A-0305x0305x150x05-N13N	305 x 305 x 150	50	H 13	ISO 35 H	270	250	≥99,95
SF13-A-0305x0457x150x05-N13N	305 x 457 x 150	50	H 13	ISO 35 H	420	250	≥99,95
SF13-A-0305x0610x150x05-N13N	305 x 610 x 150	50	H 13	ISO 35 H	580	250	≥99,95
SF13-A-0305x0762x150x05-N13N	305 x 762 x 150	50	H 13	ISO 35 H	730	250	≥99,95
SF13-A-0305x0915x150x05-N13N	305 x 915 x 150	50	H 13	ISO 35 H	900	250	≥99,95
SF13-A-0457x0457x150x05-N13N	457 x 457 x 150	50	H 13	ISO 35 H	660	250	≥99,95
SF13-A-0457x0610x150x05-N13N	457 x 610 x 150	50	H 13	ISO 35 H	900	250	≥99,95
SF13-A-0610x0610x150x05-N13N	610 x 610 x 150	50	H 13	ISO 35 H	1.200	250	≥99,95
SF13-A-0610x0762x150x05-N13N	610 x 762 x 150	50	H 13	ISO 35 H	1.500	250	≥99,95
SF13-A-0610x0915x150x05-N13N	610 x 915 x 150	50	H 13	ISO 35 H	1.800	250	≥99,95
SF13-A-0610x1220x150x05-N13N	610 x 1.220 x 150	50	H 13	ISO 35 H	2.400	250	≥99,95
SF13-A-0610x1525x150x05-N13N	610 x 1.525 x 150	50	H 13	ISO 35 H	3.000	250	≥99,95
SF13-A-0610x1830x150x05-N13N	610 x 1.830 x 150	50	H 13	ISO 35 H	3.600	250	≥99,95
SF13-A-0762x0762x150x05-N13N	762 x 762 x 150	50	H 13	ISO 35 H	1.900	250	≥99,95
SF13-A-0762x0915x150x05-N13N	762 x 915 x 150	50	H 13	ISO 35 H	2.250	250	≥99,95
SF13-A-0762x1220x150x05-N13N	762 x 1.220 x 150	50	H 13	ISO 35 H	3.000	250	≥99,95
SF13-A-0762x1525x150x05-N13N	762 x 1.525 x 150	50	H 13	ISO 35 H	3.750	250	≥99,95
SF13-A-0762x1830x150x05-N13N	762 x 1.830 x 150	50	H 13	ISO 35 H	4.500	250	≥99,95
SF13-A-0915x0915x150x05-N13N	915 x 915 x 150	50	H 13	ISO 35 H	2.700	250	≥99,95
SF13-A-0915x1220x150x05-N13N	915 x 1.220 x 150	50	H 13	ISO 35 H	3.600	250	≥99,95
SF13-A-0915x1525x150x05-N13N	915 x 1.525 x 150	50	H 13	ISO 35 H	4.500	250	≥99,95
SF13-A-0915x1830x150x05-N13N	915 x 1.830 x 150	50	H 13	ISO 35 H	5.400	250	≥99,95

## Filtros absolutos

Marco de aluminio | Profundidad 150 mm |  
Profundidad de pliegue 50 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF14-A-0305x0305x150x05-N13N	305 x 305 x 150	50	H14	ISO 45 H	135	120	≥99,995
SF14-A-0305x0457x150x05-N13N	305 x 457 x 150	50	H14	ISO 45 H	200	120	≥99,995
SF14-A-0305x0610x150x05-N13N	305 x 610 x 150	50	H14	ISO 45 H	280	120	≥99,995
SF14-A-0305x0762x150x05-N13N	305 x 762 x 150	50	H14	ISO 45 H	360	120	≥99,995
SF14-A-0305x0915x150x05-N13N	305 x 915 x 150	50	H14	ISO 45 H	430	120	≥99,995
SF14-A-0457x0457x150x05-N13N	457 x 457 x 150	50	H14	ISO 45 H	335	120	≥99,995
SF14-A-0457x0610x150x05-N13N	457 x 610 x 150	50	H14	ISO 45 H	450	120	≥99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-N13N	610 x 610 x 150	50	H14	ISO 45 H	600	120	≥99,995
SF14-A-0610x0762x150x05-N13N	610 x 762 x 150	50	H14	ISO 45 H	750	120	≥99,995
SF14-A-0610x0915x150x05-N13N	610 x 915 x 150	50	H14	ISO 45 H	900	120	≥99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-N13N	610 x 1.220 x 150	50	H14	ISO 45 H	1.200	120	≥99,995
SF14-A-0610x1525x150x05-N13N	610 x 1.525 x 150	50	H14	ISO 45 H	1.500	120	≥99,995
SF14-A-0610x1830x150x05-N13N	610 x 1.830 x 150	50	H14	ISO 45 H	1.800	120	≥99,995
SF14-A-0762x0762x150x05-N13N	762 x 762 x 150	50	H14	ISO 45 H	950	120	≥99,995
SF14-A-0762x0915x150x05-N13N	762 x 915 x 150	50	H14	ISO 45 H	1.125	120	≥99,995
SF14-A-0762x1220x150x05-N13N	762 x 1.220 x 150	50	H14	ISO 45 H	1.500	120	≥99,995
SF14-A-0762x1525x150x05-N13N	762 x 1.525 x 150	50	H14	ISO 45 H	1.875	120	≥99,995
SF14-A-0762x1830x150x05-N13N	762 x 1.830 x 150	50	H14	ISO 45 H	2.250	120	≥99,995
SF14-A-0915x0915x150x05-N13N	915 x 915 x 150	50	H14	ISO 45 H	350	120	≥99,995
SF14-A-0915x1220x150x05-N13N	915 x 1.220 x 150	50	H14	ISO 45 H	1.800	120	≥99,995
SF14-A-0915x1525x150x05-N13N	915 x 1.525 x 150	50	H14	ISO 45 H	2.250	120	≥99,995
SF14-A-0915x1830x150x05-N13N	915 x 1.830 x 150	50	H14	ISO 45 H	2.700	120	≥99,995

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro E11 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con estrictos requisitos en la calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados y muy delicados.

### Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión, así como a la junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin.
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.
- Los elementos filtrantes EPA se inspeccionan conforme a EN 1822 de forma aleatoria y se suministran sin certificado de inspección individual.

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF11-A-0305x0610x150x12-N13N-F58	305 x 610 x 150	125	E11	ISO 15 E	750	140	95
SF11-A-0457x0457x150x12-N13N-F58	457 x 457 x 150	125	E11	ISO 15 E	850	140	95
SF11-A-0610x0610x150x12-N13N-F58	610 x 610 x 150	125	E11	ISO 15 E	1.500	140	95



# Filtros absolutos

Marco de aluminio | Profundidad 150 mm |  
Profundidad de pliegue 125 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con requisitos de calidad estrictos o muy estrictos en relación con el aire limpio y la esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados y muy delicados.

## Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- En cada elemento filtrante HEPA se comprueba el grado de separación y la ausencia de fugas conforme a EN 1822 por medio de una prueba de escaneado de última tecnología y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión, así como a la junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin.
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura polvo.
- Los elementos filtrantes HEPA se inspeccionan conforme a EN 1822 de forma aleatoria y se suministran sin certificado de inspección individual.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-A-0305x0610x150x12-N13N-J58	305 x 610 x 150	125	H 13	ISO 35 H	860	250	≥99,95
SF13-A-0457x0457x150x12-N13N-J58	457 x 457 x 150	125	H 13	ISO 35 H	950	250	≥99,95
SF13-A-0610x0610x150x12-N13N-J58	610 x 610 x 150	125	H 13	ISO 35 H	1.750	250	≥99,95
SF14-A-0305x0305x150x12-N13N-U36	305 x 305 x 150	125	H 14	ISO 45 H	450	250	≥99,995
SF14-A-0305x0610x150x12-N13N-U36	305 x 610 x 150	125	H 14	ISO 45 H	950	250	≥99,995
SF14-A-0457x0457x150x12-N13N-U36	457 x 457 x 150	125	H 14	ISO 45 H	1.100	250	≥99,995
SF14-A-0610x0610x150x12-N13N-U36	610 x 610 x 150	125	H 14	ISO 45 H	2.000	250	≥99,995



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro E11 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con estrictos requisitos en la calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados.

### Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión, así como a la junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin.
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.
- Los elementos filtrantes EPA se inspeccionan conforme a EN 1822 de forma aleatoria y se suministran sin certificado de inspección individual.

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF11-A-0305x0610x292x20-N13N-F69	305 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.100	140	≥95
SF11-A-0457x0457x292x20-N13N-F69	457 x 457 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.300	140	≥95
SF11-A-0457x0610x292x20-N13N-F69	457 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.750	140	≥95
SF11-A-0593x0593x292x20-N13N-F69	593 x 593 x 292	200	E11	ISO 15 E	2.250	140	≥95
SF11-A-0610x0610x292x20-N13N-F69	610 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	2.400	140	≥95
SF11-A-0610x0762x292x20-N13N-F69	610 x 762 x 292	200	E11	ISO 15 E	3.000	140	≥95

# Filtros absolutos

Marco de aluminio | Profundidad 292 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con los requisitos más estrictos de calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales muy delicados.

## Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión y la junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin.
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.
- Los elementos filtrantes HEPA se inspeccionan conforme a EN 1822 de forma aleatoria y se suministran sin certificado de inspección individual.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-A-0305x0610x292x17-N13N-U42	305 x 610 x 292	175	H 13	ISO 35 H	1.250	250	≥99,95
SF13-A-0457x0457x292x17-N13N-U42	457 x 457 x 292	175	H 13	ISO 35 H	1.400	250	≥99,95
SF13-A-0457x0610x292x17-N13N-U42	457 x 610 x 292	175	H 13	ISO 35 H	1.950	250	≥99,95
SF13-A-0593x0593x292x17-N13N-U42	593 x 593 x 292	175	H 13	ISO 35 H	2.450	250	≥99,95
SF13-A-0610x0610x292x17-N13N-U42	610 x 610 x 292	175	H 13	ISO 35 H	2.600	250	≥99,95
SF13-A-0610x0762x292x17-N13N-U42	610 x 762 x 292	175	H 13	ISO 35 H	3.250	250	≥99,95
SF14-A-0305x0610x292x17-N13N-U42	305 x 610 x 292	175	H 14	ISO 45 H	1.100	230	≥99,95
SF14-A-0457x0457x292x17-N13N-U42	457 x 457 x 292	175	H 14	ISO 45 H	1.300	230	≥99,95
SF14-A-0457x0610x292x17-N13N-U42	457 x 610 x 292	175	H 14	ISO 45 H	1.750	230	≥99,95
SF14-A-0593x0593x292x17-N13N-U42	593 x 593 x 292	175	H 14	ISO 45 H	2.250	230	≥99,95
SF14-A-0610x0610x292x17-N13N-U42	610 x 610 x 292	175	H 14	ISO 45 H	2.400	230	≥99,95
SF14-A-0610x0762x292x17-N13N-U42	610 x 762 x 292	175	H 14	ISO 45 H	3.000	230	≥99,95

Marco de aluminio | Profundidad 80 mm | Junta de Silgel | HEPA

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Silgel
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo   Disponible también en versión en acero inoxidable



## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión y recirculación de salas blancas y bancos de trabajo de aire limpio (cabinas de flujo laminar) con los más estrictos requisitos en limpieza del aire y esterilización como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales y centros médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.),
- en procesos industriales muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),
- en salidas de aire de techos y módulos para sistemas flexibles de salas blancas.

## Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco se compone de aluminio extrusionado y anodizado, extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.
- Junta de Silgel para sistemas de alojamiento con perfil en espada.
- En cada elemento filtrante se comprueba el grado de separación y la ausencia de fugas conforme a EN 1822 por medio de una prueba de exploración de última tecnología y se emite el certificado de inspección correspondiente.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF14-A-0305x0305x080x05-F13N	305 x 305 x 80	50	H 14	ISO 45 H	135	120	≥99,995
SF14-A-0305x0457x080x05-F13N	305 x 457 x 80	50	H 14	ISO 45 H	200	120	≥99,995
SF14-A-0305x0610x080x05-F13N	305 x 610 x 80	50	H 14	ISO 45 H	280	120	≥99,995
SF14-A-0305x0762x080x05-F13N	305 x 762 x 80	50	H 14	ISO 45 H	360	120	≥99,995
SF14-A-0305x0915x080x05-F13N	305 x 915 x 80	50	H 14	ISO 45 H	430	120	≥99,995
SF14-A-0457x0457x080x05-F13N	457 x 457 x 80	50	H 14	ISO 45 H	335	120	≥99,995
SF14-A-0457x0610x080x05-F13N	457 x 610 x 80	50	H 14	ISO 45 H	450	120	≥99,995
SF14-A-0610x0610x080x05-F13N	610 x 610 x 80	50	H 14	ISO 45 H	600	120	≥99,995
SF14-A-0610x0762x080x05-F13N	610 x 762 x 80	50	H 14	ISO 45 H	750	120	≥99,995
SF14-A-0610x0915x080x05-F13N	610 x 915 x 80	50	H 14	ISO 45 H	900	120	≥99,995
SF14-A-0610x1220x080x05-F13N	610 x 1.220 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.200	120	≥99,995
SF14-A-0610x1525x080x05-F13N	610 x 1.525 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.500	120	≥99,995
SF14-A-0610x1830x080x05-F13N	610 x 1.830 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.800	120	≥99,995
SF14-A-0762x0762x080x05-F13N	762 x 762 x 80	50	H 14	ISO 45 H	950	120	≥99,995
SF14-A-0762x0915x080x05-F13N	762 x 915 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.125	120	≥99,995
SF14-A-0762x1220x080x05-F13N	762 x 1.220 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.500	120	≥99,995
SF14-A-0762x1525x080x05-F13N	762 x 1.525 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.875	120	≥99,995
SF14-A-0762x1830x080x05-F13N	762 x 1.830 x 80	50	H 14	ISO 45 H	2.250	120	≥99,995
SF14-A-0915x0915x080x05-F13N	915 x 915 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.350	120	≥99,995
SF14-A-0915x1220x080x05-F13N	915 x 1.220 x 80	50	H 14	ISO 45 H	1.800	120	≥99,995
SF14-A-0915x1525x080x05-F13N	915 x 1.525 x 80	50	H 14	ISO 45 H	2.250	120	≥99,995
SF14-A-0915x1830x080x05-F13N	915 x 1.830 x 80	50	H 14	ISO 45 H	2.700	120	≥99,995

# Filtros absolutos

Marco de aluminio | Profundidad 80 mm | Junta de Silgel | L



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Perfil extrusionado de aluminio, anodizado
Junta	Silgel
Rejilla de protección	En ambos lados, malla expandida, recubrimiento de pintura en polvo   Disponible también en versión en acero inoxidable

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro U 15 se utilizan en la filtración de aire de admisión y recirculación de salas blancas y bancos de trabajo de aire limpio (cabinas de flujo laminar) con los más estrictos requisitos en limpieza del aire y esterilización como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales y centros médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.),
- en procesos industriales muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),
- en salidas de aire de techos y módulos para sistemas flexibles de salas blancas.

## Particularidades

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.

- En cada elemento filtrante se comprueba el grado de separación y la ausencia de fugas conforme a EN 1822 por medio de una prueba de exploración de última tecnología y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco es de aluminio anodizado extruido.
- Los filtros absolutos Viledon® con marco de aluminio son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Fácil manejo y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión.
- Los elementos filtrantes disponen de rejilla de protección en ambos lados de metal expandido recubierto de pintura en polvo.
- Junta de Silgel para sistemas de alojamiento con perfil en espada.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF15-A-0305x0305x080x05-F13N	305 x 305 x 80	50	U 15	ISO 55 U	135	140	≥99,9995
SF15-A-0305x0457x080x05-F13N	305 x 457 x 80	50	U 15	ISO 55 U	200	140	≥99,9995
SF15-A-0305x0610x080x05-F13N	305 x 610 x 80	50	U 15	ISO 55 U	280	140	≥99,9995
SF15-A-0305x0762x080x05-F13N	305 x 762 x 80	50	U 15	ISO 55 U	360	140	≥99,9995
SF15-A-0305x0915x080x05-F13N	305 x 915 x 80	50	U 15	ISO 55 U	430	140	≥99,9995
SF15-A-0457x0457x080x05-F13N	457 x 457 x 80	50	U 15	ISO 55 U	335	140	≥99,9995
SF15-A-0457x0610x080x05-F13N	457 x 610 x 80	50	U 15	ISO 55 U	450	140	≥99,9995
SF15-A-0610x0610x080x05-F13N	610 x 610 x 80	50	U 15	ISO 55 U	600	140	≥99,9995
SF15-A-0610x0762x080x05-F13N	610 x 762 x 80	50	U 15	ISO 55 U	750	140	≥99,9995
SF15-A-0610x0915x080x05-F13N	610 x 915 x 80	50	U 15	ISO 55 U	900	140	≥99,9995
SF15-A-0610x1220x080x05-F13N	610 x 1.220 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.200	140	≥99,9995
SF15-A-0610x1525x080x05-F13N	610 x 1.525 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.500	140	≥99,9995
SF15-A-0610x1830x080x05-F13N	610 x 1.830 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.800	140	≥99,9995
SF15-A-0762x0762x080x05-F13N	762 x 762 x 80	50	U 15	ISO 55 U	950	140	≥99,9995
SF15-A-0762x0915x080x05-F13N	762 x 915 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.125	140	≥99,9995
SF15-A-0762x1220x080x05-F13N	762 x 1.220 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.500	140	≥99,9995
SF15-A-0762x1525x080x05-F13N	762 x 1.525 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.875	140	≥99,9995
SF15-A-0762x1830x080x05-F13N	762 x 1.830 x 80	50	U 15	ISO 55 U	2.250	140	≥99,9995
SF15-A-0915x0915x080x05-F13N	915 x 915 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.350	140	≥99,9995
SF15-A-0915x1220x080x05-F13N	915 x 1.220 x 80	50	U 15	ISO 55 U	1.800	140	≥99,9995
SF15-A-0915x1525x080x05-F13N	915 x 1.525 x 80	50	U 15	ISO 55 U	2.250	140	≥99,9995
SF15-A-0915x1830x080x05-F13N	915 x 1.830 x 80	50	U 15	ISO 55 U	2.700	140	≥99,9995

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio, altamente resistente a la humedad y el aceite
Pérdida de carga final recomendada	>3.000 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Plástico libre de halógenos; a petición también con marco de chapa de acero galvanizada o chapa de acero fino
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin, un solo lado   A petición también con junta plana
Rejilla de protección	Plástico en ambos lados (N18N), en caso de 200 mm de profundidad de plegado por defecto sin rejilla de protección (N10N)



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro E11 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con requisitos especiales en la calidad del aire limpio, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (laboratorios, salas blancas, museos, etc.),
- en procesos industriales delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),
- como «filtro policía» postconectado en la técnica de eliminación de polvo.

### Particularidades

- La técnica de estampado térmico patentada garantiza la geometría óptima en V y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro.
- El marco es de plástico libre de halógenos y es extremadamente resistente a la torsión y a la humedad, además es completamente incinerable. El diseño patentado logra un alto grado de seguridad contra el crecimiento de bacterias y hongos (admisible conforme a VDI 6022 según certificados de inspección independientes).
- Fácil manejo y montaje gracias a su peso especialmente ligero.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.  
Con la profundidad de construcción 292 mm también está disponible como filtro MaxiPleat con y sin marco de cabezal en otras medidas.

Artículo	Código	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF11-K-0305x0305x150x10-N18N-F45	53392321	305 x 305 x 150	100	E11	ISO 15 E	440	160	≥95
SF11-K-0457x0457x150x10-N10N-F45	53359319	457 x 457 x 150	100	E11	ISO 15 E	1.100	160	≥95
SF11-K-0610x0610x150x10-N10N-F45	53360528	610 x 610 x 150	100	E11	ISO 15 E	2.000	160	≥95
SF11-K-0610x0610x150x10-N18N-F45	53386630	610 x 610 x 150	100	E11	ISO 15 E	2.000	160	≥95
SF11-K-0610x0305x292x20-N10N-F60	53352684	610 x 305 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.400	160	≥95
SF11-K-0610x0610x292x20-N10N-F60	53352648	610 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	3.000	160	≥95
SF11-K-0610x0762x292x20-N10N-F60	53357238	610 x 762 x 292	200	E11	ISO 15 E	4.000	160	≥95
SF11-K-0610x0305x292x28-N18N-F60	53351145	610 x 305 x 292	280	E11	ISO 15 E	1.600	160	≥95
SF11-K-0610x0610x292x28-N18N-F60	53351144	610 x 610 x 292	280	E11	ISO 15 E	3.400	160	≥95
SF11-K-0610x0762x292x28-N18N-F60	53357518	610 x 762 x 292	280	E11	ISO 15 E	4.300	160	≥95

# Filtros absolutos

Marco de plástico | Profundidades 150 + 292 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio, altamente resistente a la humedad y el aceite
Pérdida de carga final recomendada	> 3.000 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Plástico libre de halógenos; a petición también con marco de chapa de acero galvanizada o chapa de acero fino
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin, un solo lado   A petición también con junta plana
Rejilla de protección	Plástico en ambos lados (N18N), en caso de 200 mm de profundidad de plegado por defecto sin rejilla de protección (N10N)

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con los requisitos más estrictos para la calidad del aire limpio y esterilización, como porejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos/unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),
- en la manipulación de sustancias peligrosas (eliminación de residuos de amianto, metales pesados, polvos cancerígenos, agentes refrigerantes, etc.),
- en la filtración previa de turbomaquinaria.

## Particularidades

- La técnica de estampado térmico patentada garantiza la geometría óptima en V y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida, especialmente en caso de gran Profundidad de pliegue. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro.

- En cada elemento filtrante se comprueba la ausencia de fugas conforme a EN 1822 y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco es de plástico libre de halógenos y es extremadamente resistente a la torsión y a la humedad, además es completamente incinerable. El diseño patentado logra un alto grado de seguridad contra el crecimiento de bacterias y hongos (admisible conforme a VDI 6022 según certificados de inspección independientes).
- Fácil manejo y montaje gracias a un peso especialmente ligero, así como junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.
- Cumple los requisitos de la norma EN 60335-2-69 sobre filtros que se utilizan en máquinas y aparatos de eliminación de polvo de la clase de polvo «H» (véase la tabla).

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido, así como otras clases de filtro.

Artículo	Código	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]	Clase de polvo*
SF13-K-0305x0305x150x10-N18N-H45	53357911	305 x 305 x 150	100	H13	ISO 35 H	325	220	≥ 99,95	
SF13-K-0305x0305x292x20-N10N-H60	53380609	305 x 305 x 292	200	H13	ISO 35 H	500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0305x0305x292x28-N18N-G60	53358438	305 x 305 x 292	280	H13	ISO 35 H	700	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0457x0457x150x10-N18N-H45	53361285	457 x 457 x 150	100	H13	ISO 35 H	800	220	≥ 99,95	
SF13-K-0457x0457x292x20-N10N-H60	53352681	457 x 457 x 292	200	H13	ISO 35 H	1.300	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0457x0457x292x28-N18N-G60	53353934	457 x 457 x 292	280	H13	ISO 35 H	1.800	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0575x0575x150x10-N18N-H45	53440647	575 x 575 x 150	100	H13	ISO 35 H	1.400	220	≥ 99,95	
SF13-K-0592x0592x292x28-N18N-G60	53378568	592 x 592 x 292	280	H13	ISO 35 H	3.000	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x150x10-N18N-H45	53364637	610 x 305 x 150	100	H13	ISO 35 H	700	220	≥ 99,95	
SF13-K-0610x0305x292x20-N10N-H60	53352680	610 x 305 x 292	200	H13	ISO 35 H	1.100	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-G60	53351143	610 x 305 x 292	280	H13	ISO 35 H	1.550	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53383118	610 x 305 x 292	280	H13	ISO 35 H	1.800	330	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0457x292x20-N10N-H60	53367419	610 x 457 x 292	200	H13	ISO 35 H	1.800	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0457x292x28-N18N-G60	53363063	610 x 457 x 292	280	H13	ISO 35 H	2.500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x150x10-N18N-H45	53392755	610 x 610 x 150	100	H13	ISO 35 H	1.500	220	≥ 99,95	
SF13-K-0610x0610x292x20-N10N-H60	53352647	610 x 610 x 292	200	H13	ISO 35 H	2.500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-G60	53351139	610 x 610 x 292	280	H13	ISO 35 H	3.400	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53383117	610 x 610 x 292	280	H13	ISO 35 H	4.000	350	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0762x292x20-N10N-H60	53373991	610 x 762 x 292	200	H13	ISO 35 H	3.150	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0762x292x28-N18N-G60	53373837	610 x 762 x 292	280	H13	ISO 35 H	4.300	250	≥ 99,95	H
SF14-K-0305x0305x292x28-N18N-J60	53390438	305 x 305 x 292	280	H14	ISO 45 H	375	150	≥ 99,995	
SF14-K-0457x0457x292x28-N18N-J60	53381017	457 x 457 x 292	280	H14	ISO 45 H	900	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53367662	610 x 305 x 292	280	H14	ISO 45 H	850	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0457x292x28-N18N-J60	53358594	610 x 457 x 292	280	H14	ISO 45 H	1.250	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53353557	610 x 610 x 292	280	H14	ISO 45 H	1.700	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0762x292x28-N18N-J60	53361167	610 x 762 x 292	280	H14	ISO 45 H	2.150	150	≥ 99,995	

\* según DIN EN 60 335-2-69 Anexo AA

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	MDF
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfín



## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro E11 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con estrictos requisitos en la calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados,
- como filtro final en salidas de aire de techos.

## Propiedades y ventajas

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco es de MDF (tablero de fibra de densidad media) y es completamente incinerable.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.
- Junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfín. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos filtrantes se pueden equipar a petición con rejilla de protección.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF11-M-0305x0305x078x05-N10N	305 x 305 x 78	50	E11	ISO 15 E	220	160	≥95
SF11-M-0305x0457x078x05-N10N	305 x 457 x 78	50	E11	ISO 15 E	350	160	≥95
SF11-M-0305x0610x078x05-N10N	305 x 610 x 78	50	E11	ISO 15 E	480	160	≥95
SF11-M-0305x0762x078x05-N10N	305 x 762 x 78	50	E11	ISO 15 E	600	160	≥95
SF11-M-0457x0457x078x05-N10N	457 x 457 x 78	50	E11	ISO 15 E	550	160	≥95
SF11-M-0457x0610x078x05-N10N	457 x 610 x 78	50	E11	ISO 15 E	750	160	≥95
SF11-M-0610x0610x078x05-N10N	610 x 610 x 78	50	E11	ISO 15 E	1.000	160	≥95
SF11-M-0610x0762x078x05-N10N	610 x 762 x 78	50	E11	ISO 15 E	1.300	160	≥95
SF11-M-0762x0762x078x05-N10N	762 x 762 x 78	50	E11	ISO 15 E	1.640	160	≥95



# Filtros absolutos

Marco de MDF | Profundidad 78 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	MDF
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con requisitos muy estrictos de calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados y muy delicados,
- como filtro final en salidas de aire de techos.

## Propiedades y ventajas

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- En cada elemento filtrante se comprueba la ausencia de fugas conforme a EN 1822 y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco es de MDF (tablero de fibra de densidad media) y es completamente incinerable.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.
- Junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos filtrantes se pueden equipar a petición con rejilla de protección.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-M-0305x0305x078x05-N10N	305 x 305 x 78	50	H 13	ISO 35 H	250	250	≥99,95
SF13-M-0305x0457x078x05-N10N	305 x 457 x 78	50	H 13	ISO 35 H	400	250	≥99,95
SF13-M-0305x0610x078x05-N10N	305 x 610 x 78	50	H 13	ISO 35 H	550	250	≥99,95
SF13-M-0305x0762x078x05-N10N	305 x 762 x 78	50	H 13	ISO 35 H	700	250	≥99,95
SF13-M-0457x0457x078x05-N10N	457 x 457 x 78	50	H 13	ISO 35 H	630	250	≥99,95
SF13-M-0457x0610x078x05-N10N	457 x 610 x 78	50	H 13	ISO 35 H	850	250	≥99,95
SF13-M-0610x0610x078x05-N10N	610 x 610 x 78	50	H 13	ISO 35 H	1.200	250	≥99,95
SF13-M-0610x0762x078x05-N10N	610 x 762 x 78	50	H 13	ISO 35 H	1.500	250	≥99,95
SF13-M-0762x0762x078x05-N10N	762 x 762 x 78	50	H 13	ISO 35 H	1.900	250	≥99,95
SF14-M-0305x0305x078x05-N10N	305 x 305 x 78	50	H 14	ISO 45 H	120	125	≥99,995
SF14-M-0305x0457x078x05-N10N	305 x 457 x 78	50	H 14	ISO 45 H	200	125	≥99,995
SF14-M-0305x0610x078x05-N10N	305 x 610 x 78	50	H 14	ISO 45 H	280	125	≥99,995
SF14-M-0305x0762x078x05-N10N	305 x 762 x 78	50	H 14	ISO 45 H	350	125	≥99,995
SF14-M-0457x0457x078x05-N10N	457 x 457 x 78	50	H 14	ISO 45 H	335	125	≥99,995
SF14-M-0457x0610x078x05-N10N	457 x 610 x 78	50	H 14	ISO 45 H	420	125	≥99,995
SF14-M-0610x0610x078x05-N10N	610 x 610 x 78	50	H 14	ISO 45 H	600	125	≥99,995
SF14-M-0610x0762x078x05-N10N	610 x 762 x 78	50	H 14	ISO 45 H	750	125	≥99,995
SF14-M-0762x0762x078x05-N10N	762 x 762 x 78	50	H 14	ISO 45 H	900	125	≥99,995

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	MDF
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro E11 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con estrictos requisitos en la calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados,
- como filtro final en salidas de aire de techos.

### Propiedades y ventajas

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco es de MDF (tablero de fibra de densidad media) y es completamente incinerable.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.
- Junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos filtrantes se pueden equipar a petición con rejilla de protección.

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF11-M-0305x0305x150x12-N10N	305 x 305 x 150	125	E11	ISO 15 E	370	140	≥95
SF11-M-0305x0457x150x12-N10N	305 x 457 x 150	125	E11	ISO 15 E	560	140	≥95
SF11-M-0305x0610x150x12-N10N	305 x 610 x 150	125	E11	ISO 15 E	750	140	≥95
SF11-M-0305x0762x150x12-N10N	305 x 762 x 150	125	E11	ISO 15 E	950	140	≥95
SF11-M-0457x0457x150x12-N10N	457 x 457 x 150	125	E11	ISO 15 E	850	140	≥95
SF11-M-0457x0610x150x12-N10N	457 x 610 x 150	125	E11	ISO 15 E	1.200	140	≥95
SF11-M-0610x0610x150x12-N10N	610 x 610 x 150	125	E11	ISO 15 E	1.500	140	≥95
SF11-M-0610x0762x150x12-N10N	610 x 762 x 150	125	E11	ISO 15 E	2.100	140	≥95
SF11-M-0762x0762x150x12-N10N	762 x 762 x 150	125	E11	ISO 15 E	2.600	140	≥95

# Filtros absolutos

Marco de MDF | Profundidad 150 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	MDF
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfín

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con requisitos muy estrictos de calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados y muy delicados,
- como filtro final en salidas de aire de techos.

## Propiedades y ventajas

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- En cada elemento filtrante se comprueba la ausencia de fugas conforme a EN 1822 y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco es de MDF (tablero de fibra de densidad media) y es completamente incinerable.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.
- Junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfín. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos filtrantes se pueden equipar a petición con rejilla de protección.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	H 13	ISO 35 H	400	250	≥99,95
SF13-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	H 13	ISO 35 H	600	250	≥99,95
SF13-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	H 13	ISO 35 H	820	250	≥99,95
SF13-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	H 13	ISO 35 H	1.000	250	≥99,95
SF13-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	H 13	ISO 35 H	950	250	≥99,95
SF13-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	H 13	ISO 35 H	1.300	250	≥99,95
SF13-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	H 13	ISO 35 H	1.700	250	≥99,95
SF13-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	H 13	ISO 35 H	2.200	250	≥99,95
SF13-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	H 13	ISO 35 H	2.850	250	≥99,95
SF14-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	H 14	ISO 45 H	210	125	≥99,995
SF14-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	H 14	ISO 45 H	320	125	≥99,995
SF14-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	H 14	ISO 45 H	430	125	≥99,995
SF14-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	H 14	ISO 45 H	560	125	≥99,995
SF14-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	H 14	ISO 45 H	500	125	≥99,995
SF14-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	H 14	ISO 45 H	700	125	≥99,995
SF14-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	H 14	ISO 45 H	900	125	≥99,995
SF14-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	H 14	ISO 45 H	1.200	125	≥99,995
SF14-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	H 14	ISO 45 H	1.500	125	≥99,995

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	MDF
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfín



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro E11 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con estrictos requisitos en la calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados y muy delicados,
- como filtro final en salidas de aire de techos.

### Propiedades y ventajas

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- El marco es de MDF (tablero de fibra de densidad media) y es completamente incinerable.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.
- Junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfín. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos filtrantes se pueden equipar a petición con rejilla de protección.

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF11-M-0288x0593x292x20-N10N	288 x 593 x 292	200	E11	ISO 15 E	950	140	≥95
SF11-M-0305x0305x292x20-N10N	305 x 305 x 292	200	E11	ISO 15 E	500	140	≥95
SF11-M-0305x0610x292x20-N10N	305 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.050	140	≥95
SF11-M-0457x0457x292x20-N10N	457 x 457 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.200	140	≥95
SF11-M-0457x0610x292x20-N10N	457 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.650	140	≥95
SF11-M-0593x0593x292x20-N10N	593 x 593 x 292	200	E11	ISO 15 E	2.150	140	≥95
SF11-M-0610x0610x292x20-N10N	610 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	2.250	140	≥95
SF11-M-0610x0762x292x20-N10N	610 x 762 x 292	200	E11	ISO 15 E	2.870	140	≥95

# Filtros absolutos

Marco de MDF | Profundidad 292 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	MDF
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin

## Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de las clases H 13 + H 14 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con requisitos muy estrictos de calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados y muy delicados,
- como filtro final en salidas de aire de techos.

## Propiedades y ventajas

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- En cada elemento filtrante se comprueba la ausencia de fugas conforme a EN 1822 y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco es de MDF (tablero de fibra de densidad media) y es completamente incinerable.
- El elemento filtrante está exento de corrosión en su totalidad y se elimina de forma respetuosa con el medio ambiente, ya que no contiene piezas metálicas.
- Junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos filtrantes se pueden equipar a petición con rejilla de protección.

## Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-M-0288x0593x292x20-N10N	288 x 593 x 292	200	H 13	ISO 35 H	900	250	≥99,95
SF13-M-0305x0305x292x20-N10N	305 x 305 x 292	200	H 13	ISO 35 H	470	250	≥99,95
SF13-M-0305x0610x292x20-N10N	305 x 610 x 292	200	H 13	ISO 35 H	1.000	250	≥99,95
SF13-M-0457x0457x292x20-N10N	457 x 457 x 292	200	H 13	ISO 35 H	1.100	250	≥99,95
SF13-M-0457x0610x292x20-N10N	457 x 610 x 292	200	H 13	ISO 35 H	1.500	250	≥99,95
SF13-M-0593x0593x292x20-N10N	593 x 593 x 292	200	H 13	ISO 35 H	1.900	250	≥99,95
SF13-M-0610x0610x292x20-N10N	610 x 610 x 292	200	H 13	ISO 35 H	2.000	250	≥99,95
SF13-M-0610x0762x292x20-N10N	610 x 762 x 292	200	H 13	ISO 35 H	2.750	250	≥99,95
SF14-M-0288x0593x292x20-N10N	288 x 593 x 292	200	H 14	ISO 45 H	900	160	≥99,995
SF14-M-0305x0305x292x20-N10N	305 x 305 x 292	200	H 14	ISO 45 H	270	160	≥99,995
SF14-M-0305x0610x292x20-N10N	305 x 610 x 292	200	H 14	ISO 45 H	600	160	≥99,995
SF14-M-0457x0457x292x20-N10N	457 x 457 x 292	200	H 14	ISO 45 H	680	160	≥99,995
SF14-M-0457x0610x292x20-N10N	457 x 610 x 292	200	H 14	ISO 45 H	940	160	≥99,995
SF14-M-0593x0593x292x20-N10N	593 x 593 x 292	200	H 14	ISO 45 H	1.200	160	≥99,995
SF14-M-0610x0610x292x20-N10N	610 x 610 x 292	200	H 14	ISO 45 H	1.280	160	≥99,995
SF14-M-0610x0762x292x20-N10N	610 x 762 x 292	200	H 14	ISO 45 H	1.620	160	≥99,995

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Chapa de acero, galvanizada
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado sinfin



### Aplicación

Los filtros absolutos Viledon® de la clase de filtro E11 se utilizan en la filtración de aire de admisión, escape y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con requisitos estrictos o muy estrictos en la calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales, laboratorios, salas blancas, etc.),
- en procesos industriales delicados y muy delicados.

### Propiedades y ventajas

- Como materiales filtrantes se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, por lo tanto un flujo homogéneo con una presión diferencial muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro.
- Junta de poliuretano espumado homogéneo y sinfin. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos filtrantes se pueden equipar a petición con rejilla de protección.
- El marco es de chapa de acero galvanizado. El diseño estable es resistente a la humedad y ofrece un alto grado de seguridad contra el crecimiento de bacterias y hongos (por lo tanto, admisible conforme a VDI 6022).

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Profundidad de pliegue [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF11-B-0288x0593x292x20-N10N	288 x 593 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.000	140	≥95
SF11-B-0305x0305x292x20-N10N	305 x 305 x 292	200	E11	ISO 15 E	550	140	≥95
SF11-B-0305x0610x292x20-N10N	305 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.150	140	≥95
SF11-B-0457x0457x292x20-N10N	457 x 457 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.300	140	≥95
SF11-B-0457x0610x292x20-N10N	457 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	1.750	140	≥95
SF11-B-0593x0593x292x20-N10N	593 x 593 x 292	200	E11	ISO 15 E	2.270	140	≥95
SF11-B-0610x0610x292x20-N10N	610 x 610 x 292	200	E11	ISO 15 E	2.400	140	≥95
SF11-B-0610x0762x292x20-N10N	610 x 762 x 292	200	E11	ISO 15 E	3.000	140	≥95

# Filtros absolutos

Para alto caudal | Profundidad 292 mm | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Marco	Chapa de acero, galvanizada   También disponible con marco de acero inoxidable
Junta	Perfil semicircular de tipo PU, espumado en una cara

## Aplicación

Los filtros absolutos para alto caudal Viledon® se utilizan en la filtración de aire de entrada, salida y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con los requisitos más estrictos de calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales y centros médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.),
- en procesos industriales muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.).

## Particularidades

- Como material filtrante se utilizan micro-fibras de fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La tecnología Mini-pleat y la disposición en forma de V de los paquetes plisados garantizan una superficie filtrante especialmente grande para conseguir el máximo caudal de aire por elemento filtrante una velocidad de penetración homogénea con baja pérdida de carga. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro con una larga vida útil.
- En cada elemento filtrante se comprueba la ausencia de fugas conforme a la norma europea EN 1822 y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco es de chapa de acero galvanizado o chapa de acero fino y es extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Los filtros absolutos para alto caudal Viledon® son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Junta semicircular de poliuretano espumado homogéneo. A petición, disponible también con junta plana.
- Los elementos disponen de cavidades laterales como asideros y un asa de agarre para un fácil manejo y montaje.

## Observaciones sobre el suministro

También disponibles como filtros ULPA.

Se pueden suministrar dimensiones y variantes específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Código	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SF13-B-0288x0288x292/V06x25-N10N	53438538	288 x 288 x 292	H13	ISO 35 H	850	250	≥ 99,95
SF13-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53412638	288 x 593 x 292	H13	ISO 35 H	1.800	250	≥ 99,95
SF13-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53411980	305 x 305 x 292	H13	ISO 35 H	1.000	250	≥ 99,95
SF13-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53412052	305 x 610 x 292	H13	ISO 35 H	2.000	250	≥ 99,95
SF13-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53412644	593 x 593 x 292	H13	ISO 35 H	3.600	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0610x292/V10x25-N10N	53412060	610 x 610 x 292	H13	ISO 35 H	3.400	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412054	610 x 610 x 292	H13	ISO 35 H	4.000	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0762x292/V14x25-N10N	53412056	610 x 762 x 292	H13	ISO 35 H	4.700	250	≥ 99,95
SF14-B-0288x0288x292/V06x25-N10N		288 x 288 x 292	H14	ISO 45 H	850	320	≥ 99,995
SF14-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53417294	288 x 593 x 292	H14	ISO 45 H	1.800	320	≥ 99,995
SF14-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53415772	305 x 305 x 292	H14	ISO 45 H	1.000	320	≥ 99,995
SF14-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53418697	305 x 610 x 292	H14	ISO 45 H	2.000	320	≥ 99,995
SF14-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53429101	593 x 593 x 292	H14	ISO 45 H	3.600	320	≥ 99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412194	610 x 610 x 292	H14	ISO 45 H	4.000	320	≥ 99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N13S-V27	53448417	610 x 610 x 292	H14	ISO 45 H	5.000	450	≥ 99,995



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Protección exterior	Metal expandido
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado



### Aplicación

Los filtros de cartucho EPA de Viledon® ofrecen una separación altamente eficiente en el mínimo espacio con su forma compacta. Se utilizan en diversas aplicaciones de la tecnología médica y la industria farmacéutica.

### Propiedades y ventajas

- Como material filtrante se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- Forma compacta para una separación altamente eficiente en el mínimo espacio.
- La protección exterior de metal expandido con recubrimiento con pintura en polvo protege el medio de filtración de posibles daños.
- Junta semicircular de poliuretano espumado homogéneo.
- Los filtros absolutos Viledon® son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Diámetro nominal/ Longitud nominal [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación MPPS [%]
SP11-A-0175x0175	175/175	E 11	ISO 1.5 E	130	120	≥95
SP11-A-0175x0226	175/226	E 11	ISO 1.5 E	170	120	≥95

# Filtros absolutos

## Cartuchos | HEPA



Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad relativa
Protección exterior	Metal expandido
Junta	Perfil semicircular de PU, espumado

### Aplicación

Los filtros de cartucho HEPA de Viledon® ofrecen una separación altamente eficiente en el mínimo espacio con su forma compacta. Se utilizan en diversas aplicaciones de la tecnología médica y la industria farmacéutica.

### Propiedades y ventajas

- En cada elemento filtrante se comprueba la ausencia de fugas conforme a EN 1822 y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- Como material filtrante se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- Forma compacta para una separación altamente eficiente en el mínimo espacio.
- La protección exterior de metal expandido con recubrimiento de polvo protege el medio de filtración de posibles daños.
- Junta semicircular de poliuretano espumado homogéneo.
- Los filtros absolutos Viledon® son microbiológicamente inertes y cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».

### Observaciones sobre el suministro

Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente bajo pedido.

Artículo	Diámetro nominal/ Longitud nominal [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Grado de separación en MPPS [%]
SP13-A-0175x0175x033x02-N11NJ25	175/175	H 13	ISO 13 H	130	200	≥ 99,95
SP13-A-0175x0226x033x02-N11NJ25	175/226	H 13	ISO 13 H	170	200	≥ 99,95

Datos característicos	
Material filtrante	Micro-fibras de vidrio
Pérdida de carga inicial	a 0,45 m/s 140 Pa
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Resistencia a la temperatura	70 °C
Resistencia a la humedad	100% de humedad



### Aplicación

Las cajas terminales de techo plásticas Viledon® de clase de filtro H 14 se utilizan en la filtración de aire de entrada y recirculación en salas limpias y sistemas con los más estrictos requisitos en limpieza del aire y esterilización como por ejemplo,

- en hospitales/centros médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.
- en procesos industriales muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos y bebidas, microelectrónica, etc.).

### Particularidades

- Como material filtrante se utilizan micro-fibras de vidrio con alto grado de separación.
- La técnica Minipleat utilizada garantiza una geometría favorable al flujo y la equidistancia de los pliegues, lo que permite un flujo homogéneo con una pérdida de carga muy reducida. Esto conlleva un funcionamiento especialmente rentable y seguro, así como un flujo de salida casi laminar.
- En cada elemento filtrante se comprueba el grado de separación y la ausencia de fugas conforme a la norma EN 1822 por medio de una prueba de exploración de última tecnología y se emite el certificado de inspección correspondiente.
- El marco es de aluminio anodizado extrusionado, con campana de conexión de plástico moldeado estanca en la entrada del aire. Una chapa perforada integrada actúa como placa deflectora y homogeneiza la corriente de aire de entrada (a partir de una superficie de filtración de 610 × 610 mm). El diseño estable es resistente a la humedad y ofrece un alto grado de seguridad contra el crecimiento de bacterias y hongos (por lo tanto, admisible conforme a VDI 6022).
- Fácil manipulación y montaje gracias a una alta resistencia a la torsión y especialmente ligeros por la campana de conexión de plástico integrada.
- Los módulos de filtro con campana disponen de protección en el lado de salida del aire limpio, de metal expandido pintado epoxy, así como de una toma de conexión para la medición del test de estanqueidad del test de estanqueidad.

### Observaciones sobre el suministro

A petición también con tapa de bloqueo y regulación integrada, así como junta plana del lado del aire limpio.  
 Disponible también como filtro ULPA de la clase U15.  
 Se pueden suministrar dimensiones específicas para el cliente (con campana de conexión metálica) bajo pedido.

Artículo	Código	Dimensiones (An × L × P) [mm]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Grado de separación en MPPS [%]
SF14-A-0305x0610x150x05-Z02H-250x50	53417702	305 × 610 × 150	H 14	ISO 45 H	280	≥99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-Z02H-250x50	53412922	610 × 610 × 150	H 14	ISO 45 H	600	≥99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-Z02H-250x50	53413831	610 × 1.220 × 150	H 14	ISO 45 H	1.200	≥99,995
SF14-A-0595x1205x150x05-Z02H-250x50	53480454	595 × 1.205 × 150	H 14	ISO 45 H	1.130	≥99,995
SF14-A-0600x0600x150x05-Z02H-250x50		600 × 600 × 150	H 14	ISO 45 H	600	≥99,995
SF14-A-0600x1210x150x05-Z02H-250x50		600 × 1.210 × 150	H 14	ISO 45 H	1.200	≥99,995
SF14-A-0300x0600x150x05-Z02H-250x50		300 × 600 × 150	H 14	ISO 45 H	280	≥99,995

# Filtros absolutos

Accesorios | Cajas terminales de techos reutilizable | con perfil de conexión al techo



Datos característicos	
Carcasa	Marco de aluminio anodizado extrusionado y campana de plástico moldeado estanco al aire de poliestireno con boca de conexión redonda lateral   a petición, disponible también con campana metálica y conexión superior/lateral
Difusor	Tipo rotacional con salidas de aire regulables en chapa de acero pintado epoxy (RAL 9010), con salida rectangular con láminas de impulsión de aire fijas en aluminio anodizado o pintado, con difusor de chapa perforada para flujos de aire de bajas turbulencias, en aluminio anodizado, pintado o acero inoxidable
Elementos filtrantes	Los correspondientes elementos filtrantes deben encargarse por separado. Las salidas de aire de techos están adaptadas para filtros de absolutos Viledon® con marco de aluminio de 68, 78 o 88 mm de profundidad y junta espumada

## Aplicación

Las cajas terminales de techo Viledon® se utilizan en la filtración de aire de entrada y recirculación de instalaciones de aire acondicionado con los requisitos más estrictos de calidad del aire limpio y esterilización, como por ejemplo,

- en la exigente técnica de aire acondicionado (quirófanos, unidades de cuidados intensivos de hospitales y centros médicos, laboratorios, farmacias, salas estériles, centros de investigación, etc.),
- en procesos industriales muy delicados (farmacia, biotecnología, química, óptica, procesamiento de alimentos, microelectrónica, etc.),

## Particularidades

- Las carcasas cuentan con sistema de sujeción a presión para los filtros una toma de conexión para la medición de concentración de gas contaminado y otra para el control de la pérdida de carga del filtro instalado.
- El diseño es extremadamente estable y resistente a la humedad.
- Las cajas terminales de techo Viledon® cumplen todos los criterios de la Directiva 6022 de VDI «Requisitos de higiene de instalaciones y aparatos de aire acondicionado».
- Sencillez de manejo y montaje gracias al peso reducido y la alta resistencia a la torsión.
- El cambio de filtro, la limpieza y el mantenimiento se pueden llevar a cabo fácilmente desde el lado del aire limpio.

## Observaciones sobre el suministro

A petición también disponible con tapa de bloqueo y regulación integrada.  
Se pueden suministrar variantes y dimensiones específicas para el cliente (con campana de conexión metálica) bajo pedido.  
Los pedidos de los filtros adecuados deben realizarse por separado.

Artículo	Código	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Dimensiones de filtros adecuados (An x L x P) [mm]	Difusor	Material de difusor
SFDLA-CA-0380x0380x355-EV-0-200-0-T	53425088	380 x 380 x 355	305 x 305 x 68   78   88	Salida rotacional	Acero pintado epoxy (RAL 9010)
SFDLA-CA-0380x0685x380-LA-0-200-0-0	53424466	380 x 685 x 380	305 x 610 x 68   78   88	Salida rectangular	Aluminio anodizado
SFDLA-CA-0532x0532x390-LV-0-250-0-0	53427694	532 x 532 x 390	457 x 457 x 68   78   88	Salida rectangular	Acero pintado epoxy (RAL 9010)
SFDLA-CA-0620x0620x410-EV-0-250-0-0	53427199	620 x 620 x 410	545 x 545 x 68   78   88	Salida rotacional	Acero pintado epoxy (RAL 9010)
SFDLA-CA-0685x0685x420-FX-0-250-0-0	53424467	685 x 685 x 420	610 x 610 x 68   78   88	Difusor de chapa perforada	Acero fino
SFDLA-CA-0685x0990x430-LV-Z-250-0-0	53427696	685 x 990 x 430	610 x 915 x 68   78   88	Salida rectangular	Acero pintado epoxy (RAL 9010)
SFDLA-CA-0685x1295x450-FX-0-250-0-0	53424468	685 x 1.295 x 450	610 x 1.220 x 68   78   88	Difusor de chapa perforada	Acero fino
SFDLA-CA-0837x0837x450-LV-Z-250-0-0	53427698	837 x 0.837 x 450	762 x 762 x 68   78   88	Salida rectangular	Acero pintado epoxy (RAL 9010)

Datos característicos	
Descripción	Ventilador con motor CA (230 V, 50 – 60 Hz monofásico, 1,2 A/0,28 kW); Regulación electrónica integrada con interruptor principal y protección contra el calor; nivel de ruido <75 dB (A) 1,5 m por debajo de la unidad de ventilación; Velocidad de flujo de salida máxima 0,6 m/s, dependiendo de la eficiencia del filtro instalado; Montaje sin herramientas del filtro previo gracias al sistema de muelle de sujeción



### Carcasa

La carcasa se compone de un marco de aluminio anodizado extrusionado y una campana de plástico moldeado estanco al aire con embutición profunda y ventilador integrado, con una toma de conexión para la medición de la concentración de gas contaminado y otra para el control de la diferencia de presión del filtro instalado y una luz de indicación de funcionamiento. Como difusor cuenta con una chapa perforada de aluminio extraíble integrada.

### Elemento filtrante

Los correspondientes elementos filtrantes, los filtros de absolutos Viledon® de las clases H 14 y U 15 con marco de aluminio, se deben de encargar por separado (véanse los datos técnicos en la tabla). Está disponible con carácter opcional un filtro previo.

### Observaciones sobre el suministro

Está disponible con carácter opcional un filtro previo.  
Los pedidos de los filtros adecuados deben realizarse por separado.

Carcasa								
Artículo	Código	Dimensiones (An × L × P) [mm]	Superficie de flujo de salida (An × L) [mm²]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Peso [kg]
FFU-AK-0660x1270x380-AC	53479440	660 × 1.270 × 380	580 × 1.190			1.200		26

Filtro previo								
Artículo	Código	Dimensiones (An × L × P) [mm]	Superficie de flujo de salida (An × L) [mm²]	Clase de filtro conforme a EN 779:2012	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Peso [kg]
Panel de filtro previo FFU	53479442	415 × 515 × 98		G 4		1.200		22

Filtros adecuados								
Artículo	Código	Dimensiones (An × L × P) [mm]	Superficie de flujo de salida (An × L) [mm²]	Clase de filtro conforme a EN 1822:2009	Clase de filtro conforme a ISO 29463	Caudal nominal [m³/h]	Pérdida de carga inicial [Pa]	Peso [kg]
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	53411835	610 × 1.220 × 68		H 14	ISO 45 H	1.200	120	
SF14-A-0610x1220x078x06-N13N	53415898	610 × 1.220 × 78		H 14	ISO 45 H	1.200	100	
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	53411853	610 × 1.220 × 88		H 14	ISO 45 H	1.200	90	
SF15-A-0610x1220x088x07-N13N	53431655	610 × 1.220 × 88		U 15	ISO 55 U	1.200	115	

# Filtros absolutos

## Accesorios | Sistema de cambio de filtros seguro



Datos característicos	
Accesorios	Bolsa de seguridad y anillo tórico elástico (de forma estándar, un juego por unidad de filtración)
Banco	Toma de conexión para test de aerosol para comprobar la ausencia de fugas y el asiento estanco del filtro, así como para medir la diferencia de presión del filtro instalado (T); manómetro para comprobar la pérdida de carga del filtro instalado (M); válvula de compensación de presión (R) opcionales

### Carcasa

La carcasa de acero pintado epoxy en el color RAL 7035 (modelos V) o acero inoxidable (modelos X). El sistema permite realizar el cambio seguro de los filtros sin contaminación, gracias a una bolsa de seguridad («bag in/bag out»). La fijación del elemento filtrante tiene lugar por medio de dos varillas excéntricas de acero inoxidable. La tapa de registro extraíble está fijada con pomos con tornillos y sellada en todo su perímetro con una junta de goma estanca.

### Banco

Para montar una instalación de filtración mayor o de más etapas se pueden combinar hasta seis carcasas paralelas entre sí. Están equipadas por defecto con entrada y salida de aire rectangulares. La unidad completa se sostiene sobre patas estables.

### Elemento filtrante

Se pueden utilizar filtros absolutos con marco de plástico, chapa de acero o MDF en distintas medidas.

### Observaciones sobre el suministro

Los accesorios (véase más arriba) se pueden integrar en los bancos SF a petición. Los pedidos de los filtros adecuados deben realizarse por separado.

Carcasa						
Artículo	Código	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Dimensiones de filtros adecuados (An x L x P) [mm]	Material de carcasa	Número de etapas de filtros	Opción integrada
SFSafe-V-363	53424126	755 x 495 x 570	610 x 305 x 292	Acero, recubierto de polvo RAL 7035		
SFSafe-V-663	53412788	755 x 800 x 570	610 x 610 x 292	Acero, recubierto de polvo RAL 7035		
SFSafe-V-673		755 x 950 x 570	610 x 762 x 292	Acero, recubierto de polvo RAL 7035		
SFSafe-X-663	53419671	755 x 800 x 570	610 x 610 x 292	Acero fino (AISI 304)		

Banco						
Artículo	Código	Dimensiones (An x L x P) [mm]	Dimensiones de filtros adecuados (An x L x P) [mm]	Material de carcasa	Número de etapas de filtros	Opción integrada
SFBench-1-V-663-C-NS-M-R			610 x 610 x 292	Acero, pintado epoxy RAL 7035	1	Manómetro de presión diferencial, válvula de compensación de presión
SFBench-2-V-663-C-NS-M-R			610 x 610 x 292	Acero, pintado epoxy RAL 7035	1	Manómetro de presión diferencial, válvula de compensación de presión, 2 filtros paralelos
SFBench-1-X-363-C-NS-M-R-T	53430511		610 x 305 x 292	Acero inoxidable (AISI 304)	1	Manómetro de presión diferencial, válvula de compensación de presión, toma de conexión de aerosol
SFBench-1-X-6613-C-NS-2M-R-T			610 x 610 x 150   292	Acero inoxidable (AISI 304)	2	Manómetro de presión diferencial (2), válvula de compensación de presión, toma de conexión de aerosol
SFBench-2-X-6613-C-NS-2M-R-T			610 x 610 x 150   292	Acero inoxidable (AISI 304)	2	Manómetro de presión diferencial (2), válvula de compensación de presión, toma de conexión de aerosol, 2 filtros paralelos