

FILTRO LE 25/50

Tipo LE

Eficiencia MERV 4

ASHRAE 52.1

Eficiencia < 20% Arrestancia De 60 a 80%

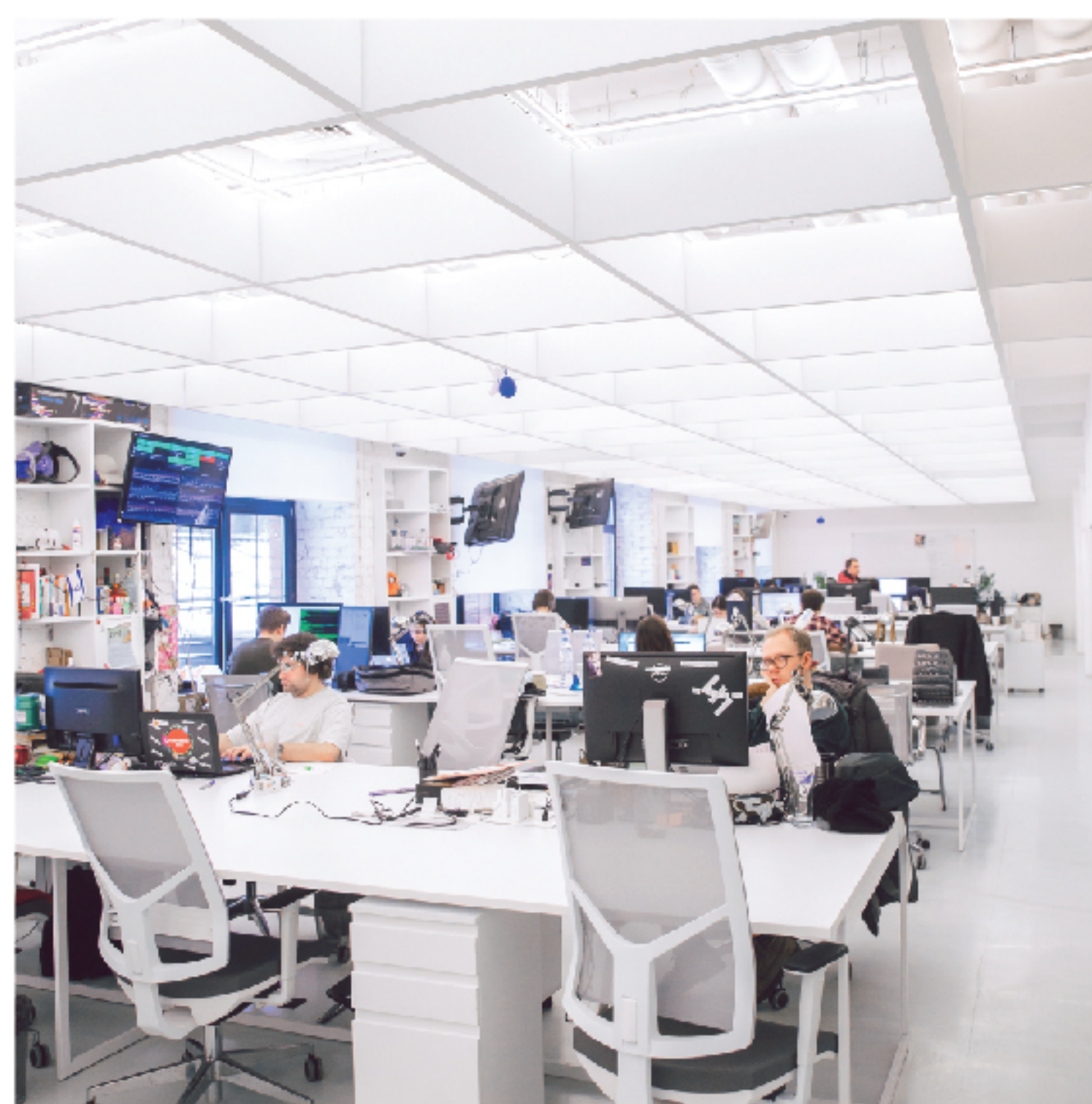


Tipo LE Filtro descartable plano

El elemento filtrante para este tipo de filtro es de fibra de vidrio. Se recomienda su utilización en equipos de aire acondicionado en general, equipos compactos, como prefiltro grueso en cabinas de pintura y unidades de tratamiento de aire centrales, tomas de aire exterior, en edificios de oficinas, comercios, shoppings, bancos, hoteles e industrias en general.

Si los filtros no se limpian oportunamente, el proceso de deterioro de la calidad del aire tratado y el aumento de los costos es acumulativo en progresión geométrica.

A la medida que los filtros van reteniendo suciedad y polvo atmosférico se produce simultáneamente una disminución del caudal movido por los ventiladores y un aumento en la contrapresión ofrecida por los filtros, que se acentúa cuanto mayor es la suciedad retenida, generando como consecuencia un mayor consumo de energía.



Bellmor
Tecnología en tratamiento de aire

Industrias Bellmor s.a.

División Filtros de Aire para Sistemas de Climatización

Zapiola 4798 CABA | info@bellmor.com.ar | www.bellmor.com.ar

Tel: 4544-0780  11.5912.8132    [industriasbellmor](https://www.industriasbellmor.com.ar)

Tipo LE Filtro descartable plano con fibras de poliéster no tejidas.

El filtro de aire descartable plano posee elementos filtrantes de fibras poliéster no tejidas, termo-fijadas en todos sus modelos. Su sólida construcción soporta tratamientos bruscos, condiciones difíciles y es de larga vida útil.

El marco de cartón, de doble espesor y sostenes cuadriculados, provee fuerza y rigidez, no se quiebran, arquean o doblan ante condiciones adversas y uso continuo.

El interior del marco está revestido de pegamento en su totalidad para proporcionar una unión sólida en todos los puntos de contacto. El soporte cuadrículado se sella dentro del marco, (pueden fabricarse opcionalmente con marco de chapa galvanizada electrocincada o aluminio).

Su utilización se recomienda en equipos de aire acondicionado en general, equipos compactos, unidades de tratamiento de aire centrales, tomas de aire exterior, como prefiltro grueso en cabinas de pintura, edificios de oficinas, comercios, shoppings, bancos, hoteles e industrias en general.



La eficiencia mínima (según el ensayo gravimétrico ASHRAE) para filtros de 25 mm es del 75% y para los filtros de 50 mm es del 85% a la velocidad facial de 300FPM. La contrapresión final recomendada es de 25 mm de columna de agua. Las características mencionadas permiten clasificarlos como filtros del grupo 1 donde se encuentran los filtros metálicos y los de fibra de poliester. Por ser elementos de uso masivo se encuentran en medidas standard y a pedido se pueden fabricar medidas especiales, pudiéndose variar también el espesor de los marcos.

Ancho x Alto (pulgadas)	Medida real (mm)	Recomendaciones caudal de aire m3/h 1" y 2" (22 y 47 mm)	ASHRAE 52,1 - 1992	1" (22 mm) MERV 4	2" (47 mm) MERV 4
10 x 10	245 x 245	432	Velocidad M/Seg	1.50	1.50
12 x 12	296 x 296	631	Perdida de carga inicial (en W.G.)	.10"	.25"
15 x 15	372 x 372	996	Perdida de carga final recomendada (en W.G.)	.50"	1.0"
18 x 18	448 x 448	1445	Arrestancia	>80% >90%	>80% >90%
20 x 10	496 x 245	875			
20 x 15	496 x 372	1328			
20 x 16	496 x 395	1411			
20 x 20	496 x 496	1771			
24 x 12	596 x 287	1232			
24 x 24	596 x 596	2558			
25 x 16	624 x 395	1775			
25 x 20	624 x 496	2228			