

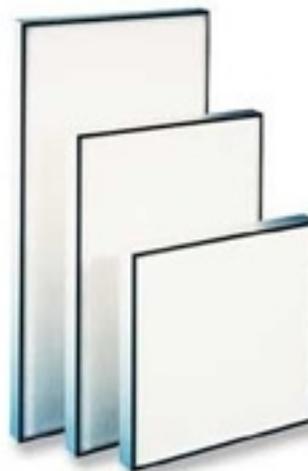
## MIDILAM Absolute

*Panel de muy alta eficiencia con laminador y junta para flujo laminar.*

Las especificaciones relativas a la atmósfera controlada de las instalaciones industriales se están convirtiendo en muy restrictivas. Entre las aplicaciones más corrientes se pueden citar: Campanas de flujo laminar, Salas blancas y Quirófanos.

La distribución uniforme del aire se obtiene gracias a que los filtros MIDILAM, estos provistos de una lámina de protección patentada.

Según el Inst. Americano de Ciencias Medioambientales, la velocidad media del aire en un régimen laminar no debe sobrepasar los 0,45 m/s + 0,05 m/s. Nuestros ensayos demuestran que hay muy pocos filtros que puedan satisfacer este criterio como el MIDILAM



### Especificaciones Técnicas

<b>Marco:</b>	Aluminio Anodizado
<b>Separadores:</b>	Hot-Melt colado en caliente
<b>Medio Filtrante:</b>	Microfibras de Borosilicato
<b>Sellado:</b>	Poliuretano
<b>Eficiencia:</b>	99,995% MPPS / penetración local máx.= $10^{-4}$ (H14) (99,999% a 0,3 $\mu$ )
<b>Temperatura Máx.:</b>	70°C en servicio continuo

### Principales Ventajas

- Rejilla de protección en el lado de la entrada de aire.
- Lámina de distribución de fibra de vidrio en la salida del aire.
- Controlado individualmente al 100%, mediante scanning o niebla de aceite.
- Distribución uniforme del aire.
- Baja pérdida de carga inicial.
- Los bastidores están fabricados en perfil de aluminio anodizado, sin soldadura.



Modelo	Dimensiones mm	Sup. Filt. m <sup>2</sup>	Q: 0,45 m/s m <sup>3</sup> /h	Δp Pa	Peso Kg
3P3	305x305x66	2,4	150	170	1,0
3P6	305x610x66	4,8	300	160	2,0
6P6	610x610x66	9,7	600	155	4,0
7P6	762x610x66	12,1	750	150	5,0
9P6	915x610x66	14,6	900	150	6,0
12P6	1220x610x66	19,5	1200	150	8,0
15P6	1525x610x66	24,5	1500	150	10,0
3P7	305x762x66	6,0	375	150	2,5
9P7	915x762x66	18,3	1125	150	7,5
12P7	1220x762x66	25,5	1500	150	10,0
15P7	1525x762x66	30,6	1875	150	12,5
3P9	305x915x66	7,3	450	150	3,0
9P9	915x915x66	21,9	1350	150	9,0
12P9	1220x915x66	29,4	1800	150	12,0
15P9	1525x915x66	36,9	2250	150	15,0

## Clasificación de los filtros:

Las prestaciones del famoso "DOP 0,3 μm" descriptas en la milstd 282 del año 1956 yanson suficientes para las necesidades de las salas limpias de hoy en día.

Todos los filtros de CAMFIL de muy alta eficiencia están probados ahora según la norma europea EN 1822, respecto al tamaño de la partícula más difícil de retener, la "Most Penetrating Particle Size" (MPPS), cuyo diámetro se sitúa entre 0,1 y 0,2 μm.

La norma EN 1822 impone también, según la clase deseada, la detección de fugas por scanning en todos los puntos del filtro.

Así pues, probados uno por uno inmediatamente antes del embalaje, cada filtro de muy alta eficiencia CAMFIL da a cada usuario la garantía de sus prestaciones para una utilización de toda confianza

## Clasificación EN 1822

Eficiencia MPPS Global (%)	Eficiencia MPPS Local (%)	Clase EN 1822	
≤ 85	-	H10	<b>H E P A</b>
≤ 95	-	H11	
≤ 99,5	≤ 97,5	H12	
≤ 99,95	≤ 99,75	H13	
≤ 99,995	≤ 99,975	H14	
≤ 99,9995	≤ 99,9975	U15	<b>U L P A</b>
≤ 99,99995	≤ 99,99975	U16	
≤ 99,999995	≤ 99,99999	U17	

