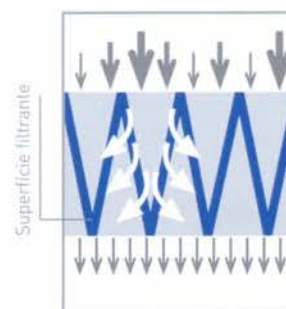


Varipleat

INFORMACIÓN GENERAL

La gama de filtros Varipleat, están diseñados para utilizarse en espacios limitados o estrechos donde se requiera una filtración para partículas finas. Su característica principal es que son de escasa profundidad necesitando menos espacio en las unidades de Tratamiento de Aire.

Estos filtros tienen una gran área de filtración para su tamaño permitiendo grandes variaciones en el caudal de presión de aire.



CONSTRUCCIÓN

Los Varipleat están contruidos con el sistema de pliegue en forma de V. La estructura o marco es de plástico. La media filtrante es papel de microfibras de vidrio autoextinguibles (clase F-1) y resistentes a la humedad hasta el 100% de humedad relativa, plegada con el sistema de mini-pleat con unos distanciadores de cola termoplástica (Hot-mel), de modo que aseguran una geometría y distancias constantes entre los pliegues. Las ref. VPLPL no tienen pestaña y tienen una profundidad de 48 y 96 mm.

VENTAJAS

1. **Construcción rígida**, facilitando la instalación y **sustitución de los FILTROS GRAVIMÉTRICOS**.
2. **Filtros totalmente intercambiables con los filtros preexistentes**, sin que sea preciso modificar los bastidores de las CTA.
3. Filtro de Alta Eficacia Ultracompacto, **es ligero y se utiliza en espacios estrechos (48 y 96mm.)**
4. Area de filtración, **10 veces mayor a los Quebraven**.
5. **Reducción del coste de explotación**.
6. Reducción en el mantenimiento, **su vida útil es el doble a un Quebraven del G-4**.
7. **Todos los componentes son Anticorrosivos e Incinerables**, (no desprenden gas tóxico al quemarse en el proceso de incineración en instalaciones municipales de residuos)

EFICACIA

Los Varipleat tienen cinco grados de filtración cumpliendo con la normativa de clasificación EN 779:2002

Eficacia media (Em) frente partículas de 0,4 µm %	Filtro Clase EN 779:2002
40% ≤ Em < 60%	F-5
60% ≤ Em < 80%	F-6
80% ≤ Em < 90%	F-7
90% ≤ Em < 95%	F-8
95% ≤ Em	F-9

Em% = Eficacia media para los filtros de las clases entre F-5 al F-9.


APLICACIONES

Los filtros se utilizan para la filtración de entrada, salida y recirculación en sistemas de ventilación tales como:

- ◇ Unidades de Tratamiento de Aire (CTA) con espacios reducidos para la instalación del Multiven.
- ◇ Roof Top (Unidad de Techo) cuando el volumen de aire es elevado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clase según EN 779:2002; F-5, F-6, F-7, F-8, F-9



Referencia VPLPL	Dimensiones (mm)	Eficacia media (Em) %	Clase EN 779:2002	Caudal (m³/h)	ΔP inicial Pa	Sup. Filtrante m²
	H x B x P					
VPLPL112302F5	592 x 287 x 48	≥40%	F-5	1225	40	2,6
VPLPL122402F5	610 x 305 x 48			1340		2,83
VPLPL232302F5	592 x 592 x 48			2545		8,04
VPLPL242402F5	610 x 610 x 48			2675		9,82
VPLPL112302F6	592 x 287 x 48	≥60%	F-6	1225	50	2,6
VPLPL122402F6	610 x 305 x 48			1340		2,83
VPLPL232302F6	592 x 592 x 48			2545		5,42
VPLPL242402F6	610 x 610 x 48			2675		5,7
VPLPL112302F7	592 x 287 x 48	≥80%	F-7	1225	70	2,6
VPLPL122402F7	610 x 305 x 48			1340		2,83
VPLPL232302F7	592 x 592 x 48			2545		5,42
VPLPL242402F7	610 x 610 x 48			2675		5,7
VPLPL112302F8	592 x 287 x 48	≥90%	F-8	1225	100	2,6
VPLPL122402F8	610 x 305 x 48			1340		2,83
VPLPL232302F8	592 x 592 x 48			2545		5,42
VPLPL242402F8	610 x 610 x 48			2675		5,7
VPLPL112304F5	592 x 287 x 96	≥40%	F-5	1650	55	4,82
VPLPL122404F5	610 x 305 x 96			1800		5,25
VPLPL232304F5	592 x 592 x 96			3425		9,99
VPLPL242404F5	610 x 610 x 96			3600		10,5
VPLPL112304F6	592 x 287 x 96	≥60%	F-6	1650	65	4,82
VPLPL122404F6	610 x 305 x 96			1800		5,25
VPLPL232304F6	592 x 592 x 96			3425		9,99
VPLPL242404F6	610 x 610 x 96			3600		10,5
VPLPL112304F7	592 x 287 x 96	≥80%	F-7	1650	85	4,82
VPLPL122404F7	610 x 305 x 96			1800		5,25
VPLPL232304F7	592 x 592 x 96			3425		9,99
VPLPL242404F7	610 x 610 x 96			3600		10,5
VPLPL112304F8	592 x 287 x 96	≥90%	F-8	1650	115	4,82
VPLPL122404F8	610 x 305 x 96			1800		5,25
VPLPL232304F8	592 x 592 x 96			3425		9,99
VPLPL242404F8	610 x 610 x 96			3600		10,5

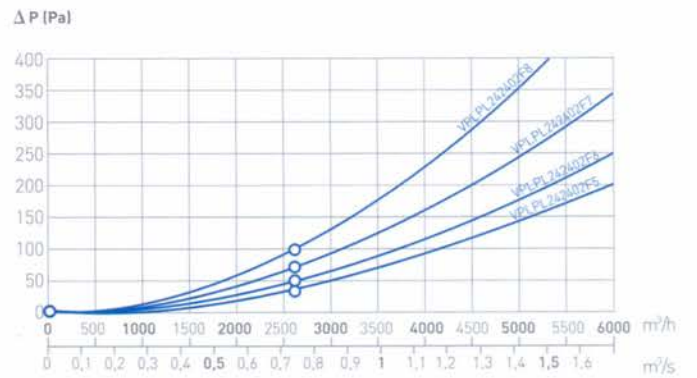
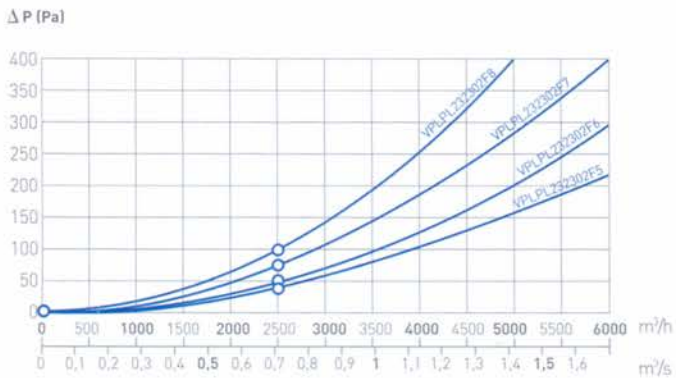
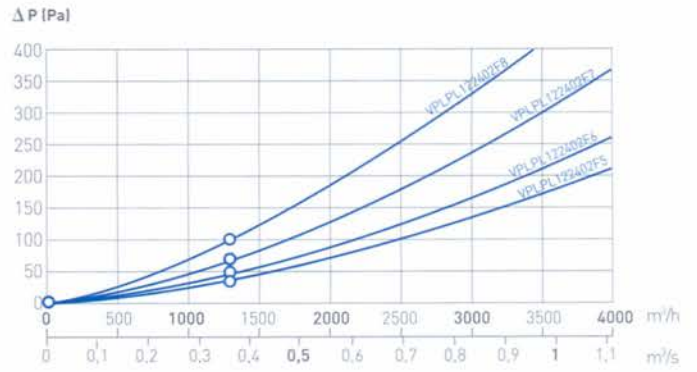
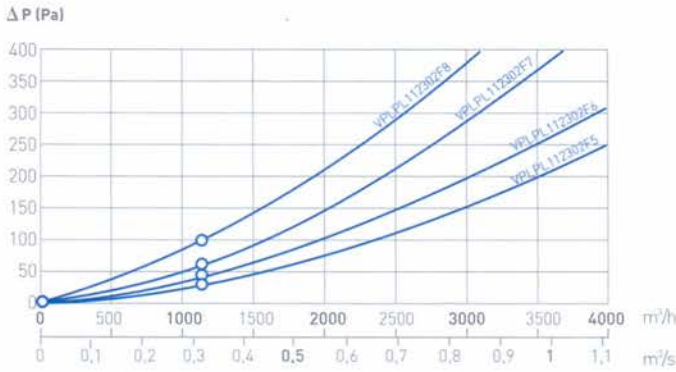
[Otras dimensiones y eficacias consultar]

Límite de funcionamiento

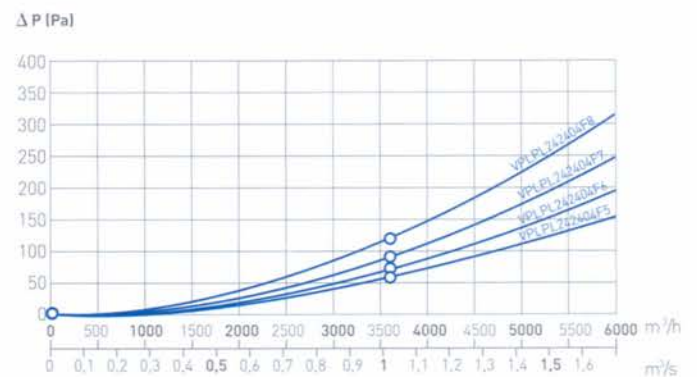
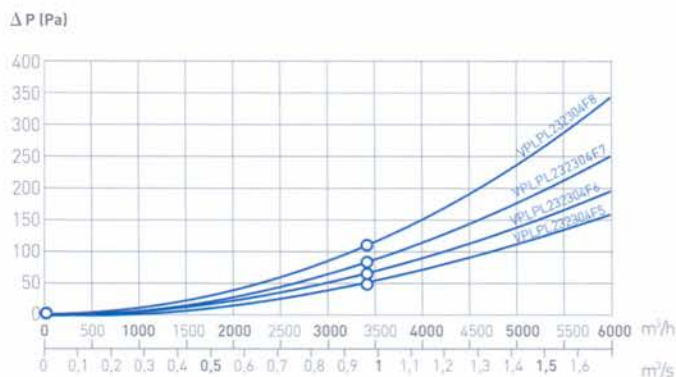
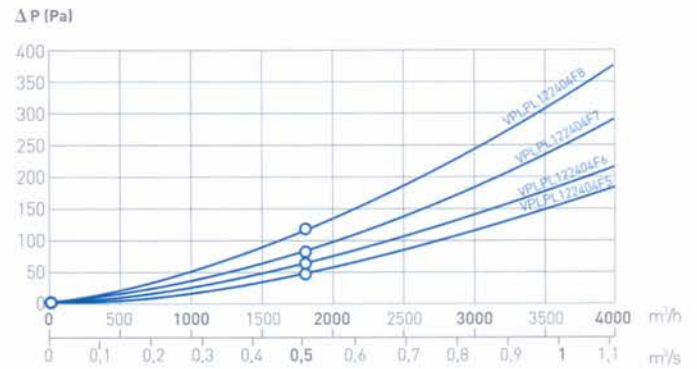
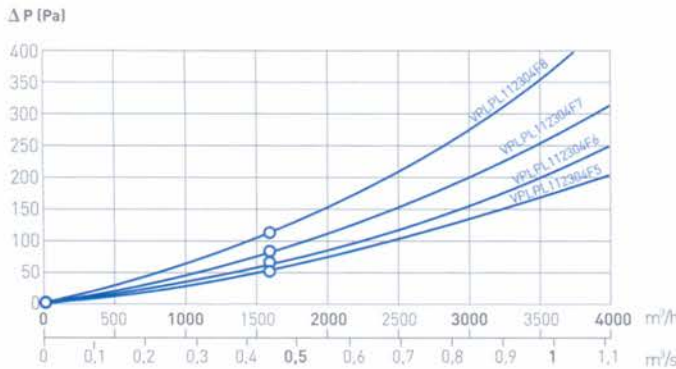
- ◆ Temperatura máxima: 80°C servicio continuo.
- ◆ Humedad relativa: 100%
- ◆ Pérdida de carga final recomendada: 450 Pa.

FUNCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL

VPLPL 02



VPLPL 04



Nota: Debido a los continuos avances tecnológicos en este campo nos reservamos el derecho a modificar todos los datos sin previo aviso.