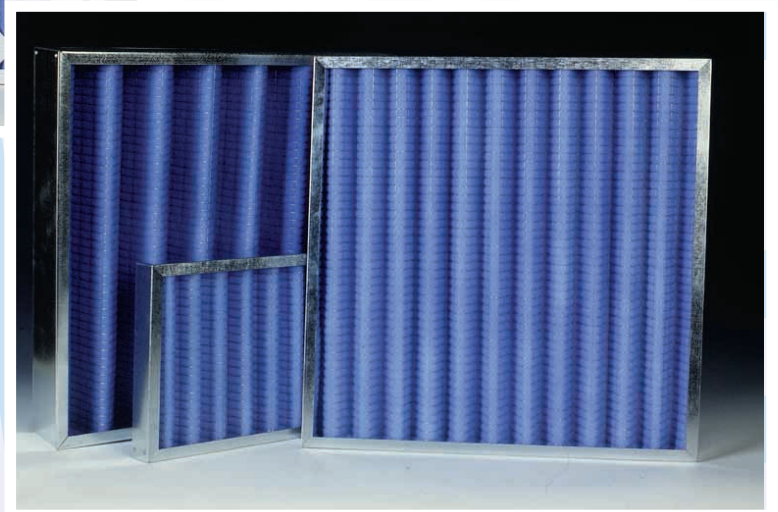




CÉLULAS DE FILTRACIÓN DE MEDIA EFICACIA CON MARCO DE CARTÓN Y GALVANIZADO

CLASE EN 779:2002: G-3, G-4 Y F-5



QUEBRAVEN CARTÓN / METÁLICO

FILTROS DESECHABLES DE SUPERFICIE QUEBRADA (CARTÓN)

INFORMACIÓN GENERAL

Los Quebraven están particularmente indicados en instalaciones y procesos industriales donde se requiere un gran caudal nominal de aire en el menor espacio posible.

CONSTRUCCIÓN

Estructura: Marco construido en cartón, especialmente tratado para resistir deformaciones y humedad.

Soporte de la media: Malla metálica galvanizada en ambas caras, con un 96 % de superficie libre. Esta malla está plegada con la media filtrante para darle mayor rigidez.

Media filtrante: De fibras de algodón (no tejido), plisado en forma de superficie quebrada. De esta forma se consigue una mayor superficie filtrante en menor espacio.

EFICACIA

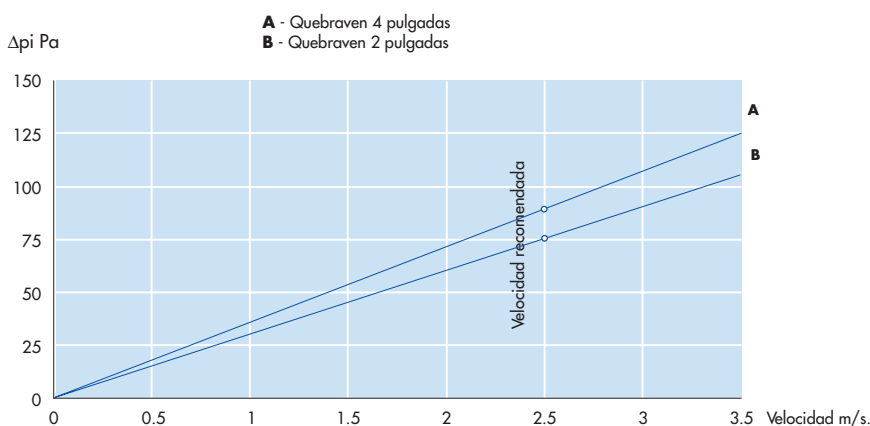
Para estas células la eficacia es de:

- $90\% \leq$ Am Ashrae Gravimétrico (EU-4). (EN 779:2002 G-4)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

QC Referencia	Medidas nominales en pulgadas (*)	Medidas en (mm.)	Caudales en m ³ /h.			Pérdida de carga inicial (Pa)			Pérdida de carga final (Pa)	Superficie filtrante
			1.5m/s	2.5m/s	3.2m/s	1.5m/s	2.5m/s	3.2m/s		
QC122402	12x24x2	287x595x45	1100	1700	-	-	-	-	250	0.7
QC162002	16x20x2	395x495x45	1200	1870	-	-	-	-	250	0.8
QC162502	16x25x2	395x625x45	1500	2380	-	-	-	-	250	1
QC202002	20x20x2	495x495x45	1500	2380	-	40	90	-	250	1
QC202502	20x25x2	495x625x45	1800	2975	-	-	-	-	250	1.2
QC242402	24x24x2	595x595x45	2100	3400	-	-	-	-	250	1.4
QC122404	12x24x4	287x595x95	1100	1700	2200	-	-	-	250	1.3
QC162004	16x20x4	395x495x95	1200	1870	2400	-	-	-	250	1.4
QC162504	16x25x4	395x625x95	1500	2380	3000	-	-	-	250	1.7
QC202004	20x20x4	495x495x95	1500	2380	3000	37	75	110	250	1.7
QC202504	20x25x4	495x625x95	1800	2975	3700	-	-	-	250	2.2
QC242404	24x24x4	595x595x95	2100	3400	4300	-	-	-	250	2.5

FUNCIÓN DE LA PERDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL



FILTROS DE SUPERFICIE QUEBRADA (METÁLICO)

INFORMACIÓN GENERAL

Son filtros diseñados para instalaciones donde se requiere caudales de aire elevados en el menor espacio posible.

CONSTRUCCIÓN

Marco de acero galvanizado, el tejido filtrante de fibra sintética autoextinguible, plegada en quebrada entre dos mallas metálicas galvanizadas, en ambas caras. Este paquete filtrante se aloja dentro del marco galvanizado.

APLICACIONES

Son filtros construidos para obtener una mayor superficie filtrante, reduciendo la superficie frontal adecuados en centrales de tratamiento de aire.

EFICACIA

Para estas células existen tres grados de filtración:

- $80 \leq Am < 90\%$ Ashrae Gravimétrico (EU-3). (EN 779:2002 G-3)
- $90\% \leq Am$ Ashrae Gravimétrico (EU-4). (EN 779:2002 G-4)
- $40 \leq Em < 60\%$ Ashrae Dust Spot (EU-5). (EN 779:2002 F-5)

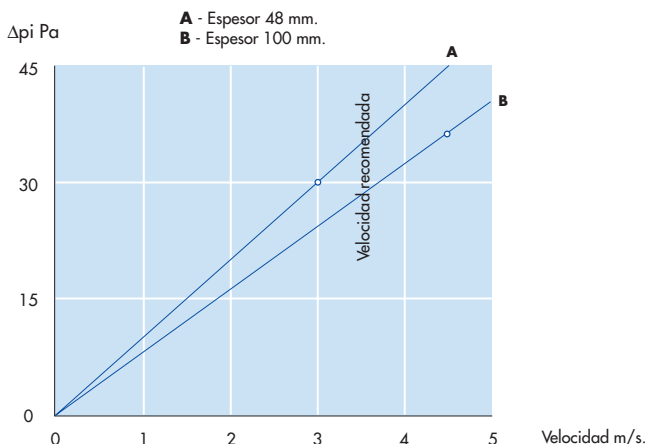
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- $80 \leq Am < 90\%$ Ashrae gravimétrico (EU-3). (EN 779:2002 G-3)

P = Espesor 48 mm.					
QM Referencia	Dimensiones LxH	V. frontal 2 m/s.		V. frontal 3 m/s.	
		(m ³ /h)	p.d.c.	(m ³ /h)	p.d.c.
QM162002G3	395x495	1.260	22 Pa.	1.900	30 Pa.
QM162502G3	395x625	1.600		2.400	
QM202002G3	495x495	1.600		2.400	
QM202502G3	495x625	2.020		3.030	
QM242402G3	595x595	2.280		3.420	
QM122402G3	287x595	1.040		1.560	

P = Espesor 100 mm.					
QM Referencia	Dimensiones LxH	V. frontal 3 m/s.		V. frontal 4.5 m/s.	
		(m ³ /h)	p.d.c.	(m ³ /h)	p.d.c.
QM162004G3	395x495	1.900	25 Pa.	2.850	35 Pa.
QM162504G3	395x625	2.400		3.600	
QM202004G3	495x495	2.400		3.600	
QM202504G3	495x625	3.030		4.550	
QM242404G3	595x595	3.420		5.130	
QM122404G3	287x595	1.560		2.340	

FUNCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL



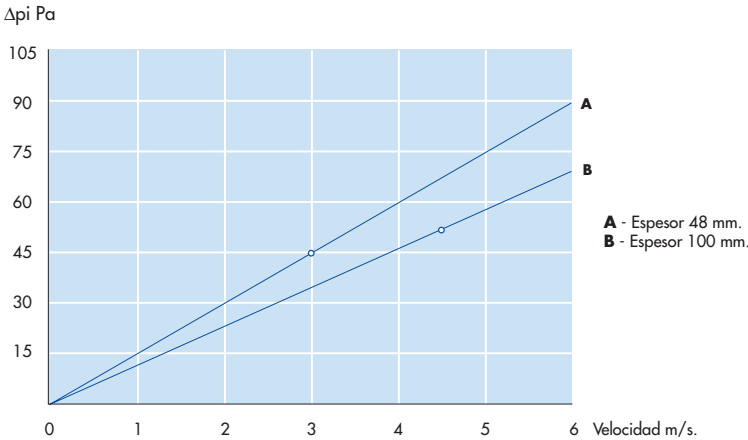
- 90% ≤ Am Ashrae Gravimétrico (EU-4). (EN 779:2002 G-4)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P = Espesor 48 mm.					
QM Referencia	Dimensiones LxH	V. frontal 2 m/s.		V. frontal 3 m/s.	
		(m³/h)	p.d.c.	(m³/h)	p.d.c.
QM162002G4	395x495	1.260	30 Pa.	1.900	45 Pa.
QM162502G4	395x625	1.600		2.400	
QM202002G4	495x495	1.600		2.400	
QM202502G4	495x625	2.020		3.030	
QM242402G4	595x595	2.280		3.420	
QM122402G4	287x595	1.040		1.560	

P = Espesor 100 mm.					
QM Referencia	Dimensiones LxH	V. frontal 3 m/s.		V. frontal 4.5 m/s.	
		(m³/h)	p.d.c.	(m³/h)	p.d.c.
QM162004G4	395x495	1.900	35 Pa.	2.850	50 Pa.
QM162504G4	395x625	2.400		3.600	
QM202004G4	495x495	2.400		3.600	
QM202504G4	495x625	3.030		4.550	
QM242404G4	595x595	3.420		5.130	
QM122404G4	287x595	1.560		2.340	

FUNCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL



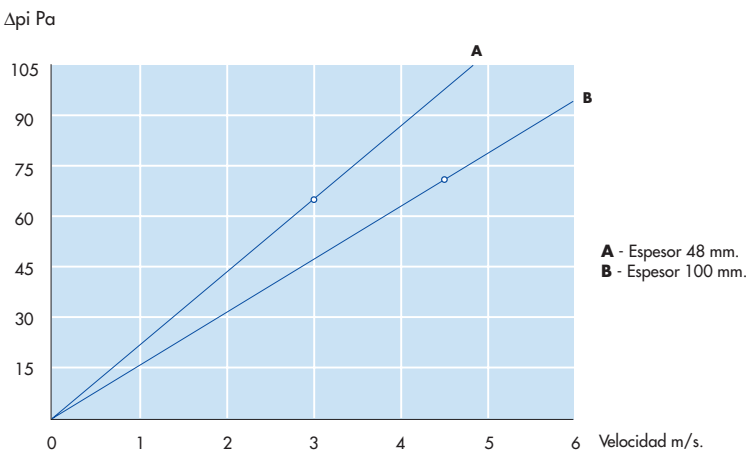
- 40 ≤ Em < 60% Ashrae Dust Spot (EU-5). (EN 779:2002 F-5)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P = Espesor 48 mm.					
QM Referencia	Dimensiones LxH	V. frontal 2 m/s.		V. frontal 3 m/s.	
		(m³/h)	p.d.c.	(m³/h)	p.d.c.
QM162002F5	395x495	1.260	50 Pa.	1.900	65 Pa.
QM162502F5	395x625	1.600		2.400	
QM202002F5	495x495	1.600		2.400	
QM202502F5	495x625	2.020		3.030	
QM242402F5	595x595	2.280		3.420	
QM122402F5	287x595	1.040		1.560	

P = Espesor 100 mm.					
QM Referencia	Dimensiones LxH	V. frontal 3 m/s.		V. frontal 4.5 m/s.	
		(m³/h)	p.d.c.	(m³/h)	p.d.c.
QM162004F5	395x495	1.900	55 Pa.	2.850	70 Pa.
QM162504F5	395x625	2.400		3.600	
QM202004F5	495x495	2.400		3.600	
QM202504F5	495x625	3.030		4.550	
QM242404F5	595x595	3.420		5.130	
QM122404F5	287x595	1.560		2.340	

FUNCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA RESPECTO AL CAUDAL



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

Mayo 2005



VENTILACIÓN Y FILTRACIÓN, S.L.
 Avda. Font y Sagué (pasaje interior)
 Nave, 9 - bis • Pol. Ind. Can Petit II
 08227 Terrassa - Spain
 Tel. 93 786 26 07
 Fax 93 786 24 93
 e-mail: info@venfilter.es
 http://www.venfilter.es

