

**SEPTOS - Série MK ESPESSURA 100 ou 200 -F EXECUÇÃO STANDARD**

**Série MK ESPESSURA 100 ou 200 -L REVESTIDOS COM CHAPA PERFORADA**

**CARATERÍSTICAS TÉCNICAS**

Caixa metálica com perfil aerodinâmico, reforçada por efeito da superfície ondulada.

Energeticamente eficientes por redução da perda de carga em cerca de 30%<sup>(1)</sup>.

Material de absorção facilmente biodegradável, de acordo com a norma Alemã TRGS 905 e a diretiva EU, 97/69/EC.

Revestimento do material de absorção por uma manta em fibra de vidro laminada resistente à abrasão do ar para velocidades até 20 m/s.

Revestimento inerte quanto ao desenvolvimento de microorganismos e à decomposição com impregnação de agentes repelentes à água.

Revestimento não inflamável de acordo com a norma EN 13501 (classe A1).

Preenche todos os requisitos higiénicos especificados por várias normas europeias tais com: VDI 6022.

Temperatura máxima de operação 100°C.

Absorção acústica medida de acordo com ISO 7235.

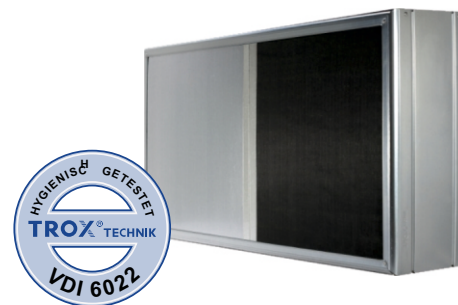
**MATERIAIS**

Caixa e painéis internos em chapa de aço galvanizada.

Material de absorção em lã mineral com peso específico superior a 30 Kg/m<sup>3</sup>, bio-degradável sem risco para saúde - certificação higiénica segundo VDI 6022.

Revestimento em contacto com o ar: manta em fibra de vidro laminado, impregnado de agentes resistentes à decomposição e à água.

<sup>(1)</sup> Quando comparada com elementos normais (com esquinas a 90°)



**CONSTRUÇÃO**

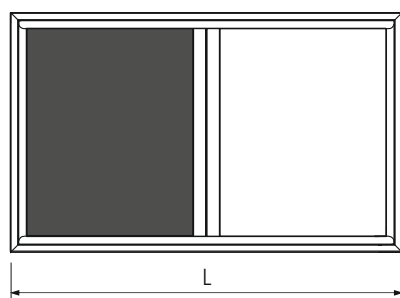
Elementos com caixa exterior em chapa de aço galvanizada<sup>(2)</sup> atenuadores com perfil aerodinâmico, com esquinas arredondadas (raio >15mm) o material de absorção é altamente biodegradável (sem riscos para a saúde) com uma película de fibra de vidro contra a erosão mesmo para uma velocidade do ar até 20m/s.

Não combustível segundo a norma EN 13501 (classe A1), e com peso específico superior a 30Kg/m<sup>3</sup>.

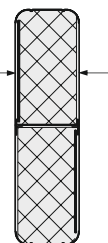
Temperatura máxima do ar até 100°C.

<sup>(2)</sup> A caixa poderá ser em aço inox (1,4301), alumínio ou termolacada - sob consulta.

**DIMENSÕES (mm)**



**MK 100** ESPESSURA 100 mm  
**MK 200** ESPESSURA 200 mm



Altura (H) = 300 a 1500 em passos de 50 mm  
Comprimento (L) = 500/750/1000/1250/1500

COMPRIMENTO L (mm)	PESO EM Kg SÉRIE MK 100-F						PESO EM Kg SÉRIE MK 200-F					
	ALTURA H (mm)											
	300	600	900	1200	1500	1800	300	600	900	1200	1500	1800
500	2	4	6	8	9	11	4	6	9	11	14	16
750	3	6	8	10	12	15	5	8	12	15	18	21
1000	4	7	10	12	15	18	6	10	14	18	23	27
1250	5	8	11	15	18	21	7	12	17	22	27	32
1500	6	9	13	17	21	25	9	14	20	26	31	37

**i** Os pesos indicados correspondem aos septos na versão standard sem chapa perfurada.

NO CASO DOS SEPTOS COM CHAPA PERFORADA (MK-L) AOS PESOS INDICADOS HÁ QUE ADICIONAR:  $+ \frac{2,5 \times H \times L}{10^6}$  Kg



SEPTOS - Série MK ESPESSURA 100 ou 200 -F EXECUÇÃO STANDARD

Série MK ESPESSURA 100 ou 200 -L REVESTIDOS COM CHAPA PERFURADA

SEPTOS - EXECUÇÃO STANDARD, CAIXA EXTERIOR POR CONTA DO CLIENTE										
ALTURA (mm)	MK 100-F ESPESSURA 100 mm					MK 200-F ESPESSURA 200 mm				
	COMPRIMENTO (mm)					COMPRIMENTO (mm)				
	500	750	1000	1250	1500	500	750	1000	1250	1500
300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SEPTOS - REVESTIDOS COM CHAPA PERFURADA, CAIXA EXTERIOR POR CONTA DO CLIENTE										
ALTURA (mm)	MK 100-L ESPESSURA 100 mm					MK 200-L ESPESSURA 200 mm				
	COMPRIMENTO (mm)					COMPRIMENTO (mm)				
	500	750	1000	1250	1500	500	750	1000	1250	1500
300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SEPTOS - Série MK ESPESSURA 100 ou 200 -F EXECUÇÃO STANDARD

Série MK ESPESSURA 100 ou 200 -L REVESTIDOS COM CHAPA PERFURADA

CÓDIGO DE ENCOMENDA

1 2 3 4 5  
MK 200 - F / 600 x 1500

- 1** Modelo
- 2** Espessura dos septos  
100 mm  
200 mm
- 3** Execução  
F - Manta de fibra de vidro (standard)  
L - Manta de fibra de vidro protegida por chapa perfurada
- 4** H (mm) Altura MÁXIMO 4 DÍGITOS
- 5** L (mm) Comprimento

**i** TABELAS DE: Atenuação Acústica  
Seleção Rápida  
Montagem  
Disposição dos Septos

Consulte o Caderno Técnico  
«ATENUAÇÃO ACÚSTICA EM SISTEMAS CENTRALIZADOS DE AVAC»

