

MKC ARTRONIC MF7



MKC é uma marca registada da CLIMA PORTUGAL

Novembro 2015

Introdução

O Módulo MKC ARTRONIC MF7 é um módulo de filtragem fina, próprio para filtragem do ar e para proteção dos restantes equipamentos.

Nos sistemas mais complexos de filtragem, de forma a evitar a precoce saturação dos restantes filtros, aconselha-se a instalação de um pré-filtro para a filtragem de poeiras e substâncias mais gordurosas. O MKC ARTRONIC MF7 foi concebido especialmente para esse fim.

A Gama

A gama MKC ARTRONIC MF7 está disponível para gamas de 750 m³/h a 40.000 m³/h.

Descrição do Equipamento

O MKC ARTRONIC MF7 é um novo estágio de filtragem, composto por dois estágios de filtragem mecânica: combina-se um filtro com eficiência G4 com um eficiente filtro fino de sacos com eficiência F7 (em opção poderá ser considerado um filtro de bolsas com eficiência F9).

Este módulo foi especialmente concebido para assegurar uma de duas funções:

a) Intercalado entre o módulo electrostático e o módulo de carvão ativado, aumentando a eficácia do sistema e protegendo o módulo de carvão activado de contaminação prematura; Esta será a utilização mais comum.

b) Intercalado entre o módulo de carvão e o ventilador, quando o ar é extraído para zonas onde a filtragem de pequenas partículas resultantes da passagem do ar no carvão ativado é importante.



MKC ARTRONIC MC

“O MKC ARTRONIC MF7 é um novo estágio de filtragem, composto por dois estágios de filtragem mecânica: combina-se um filtro com eficiência G4 com um eficiente filtro fino de sacos com eficiência F7 (em opção poderá ser considerado um filtro de bolsas com eficiência F9).”

A Reter

- Gama Profissional disponível de 750 m³/h a 40.000 m³/h.
- Módulo Filtragem Fina, G4 + F7
- Grande Qualidade de construção.
- Conjunto expansível a outros módulos.
- Facilidade de Instalação.
- Facilidade de Manutenção.



CLIMA PORTUGAL®
CLIMATIZAÇÃO E AMBIENTE

Especificações

O módulo de Carvão Ativado MKC ARTRONIC MC é construído em aço de 1,5mm de espessura com acabamento em epoxi-poliéster lacado e é fabricado de forma a acoplar facilmente aos outros módulos da mesma gama.

O módulo de filtragem fina MKC ARTRONIC MF7, equipado com dois estágios de filtragem, com eficiência G4 e F7, destina-se à filtragem fina do ar, para garantir a prévia filtragem de poeiras e substâncias mais gordurosas.

Grupo de partículas	Classe	Perda de carga final De ensaio [Pa]	Rendimento gravimétrico médio (Am) poeira sintética [%]	Rendimento médio (Em) de partículas de 0,4 µm [%]	Rendimento mínimo a) partículas de 0,4 µm [%]
Grossas	G1	250	50 ≤ Am < 65	-	-
	G2	250	65 ≤ Am < 80	-	-
	G3	250	80 ≤ Am < 90	-	-
	G4	250	90 ≤ Am	-	-
Médias	M5	450	-	40 ≤ Em < 60	-
	M6	450	-	60 ≤ Em < 80	-
Finas	F7	450	-	80 ≤ Em < 90	35
	F8	450	-	90 ≤ Em < 95	55
	F9	450	-	95 Em	70

a) Rendimento mínimo é o menor dos rendimentos entre: o rendimento inicial, rendimento após descarga electrostática e o menor rendimento registado durante a fase de colmatagem do ensaio.

Am	Rendimento gravimétrico médio durante o ensaio de perda de carga final, em %
Em	Rendimento médio para partículas de 0,4 µm durante o ensaio até à perda de carga final (utilizado para a classificação), em %

Contacte-nos

Contacte-nos para obter mais informações sobre os nossos serviços e produtos:

CLIMA PORTUGAL

Av. Duque de Loulé, 28
2795-117 Linda-a-Velha

Portugal

T. + 351 21 4147370

F. + 351 21 4147379

geral@climaportugal.pt

Visite-nos na Web em
www.climaportugal.pt

Gama MKC ARTRONIC, uma gama de Equipamentos Profissionais a pensar em si!

Para evitar a saturação das células precocemente, aconselha-se a instalação de um módulo de filtragem fina MKC ARTRONIC MF7, equipado com dois estágios de filtragem, com eficiência G4 e F7, para garantir a prévia filtragem de poeiras e substâncias mais gordurosas.

MF7

MODELO	CAUDAL MÁX. (m3/h)	VELOCIDADE m/seg	PERDA DE CARGA m.m.c.a.	DIMENSÕES CxAxL			PESO (KG)	Nº BOLSAS
MF7 2500	2500	2,90	14	595	560	495	20	1 (490x490)
MF7 3750	3750	2,79	14	595	650	595	25	1 (590x590)
MF7 5000	5000	2,90	14	595	560	985	40	2 (490x490)
MF7 7500(H)	7500	2,79	14	595	650	1185	50	2 (590x590)
MF7 10000	10000	2,90	14	595	1120	985	80	4 (490x490)
MF7 15000(H)	15000	2,90	14	595	1680	985	120	6 (490x490)
MF7 15000(V)	15000	2,79	14	595	1300	1185	100	4 (590x590)
MF7 20000	20000	2,90	14	595	1120	1970	160	8 (490x490)
MF7 30000	30000	2,90	14	595	1680	1970	300	12 (490x490)
MF7 40000	40000	2,90	14	595	2240	1970	320	16 (490x490)

As características técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio.
Toda a informação atualizada está disponível em www.climaportugal.pt