

# MKC ARTRONIC C

# MKC ARTRONIC ME C



MKC é uma marca registada da CLIMA PORTUGAL

Janeiro 2022

## Introdução

Uma única unidade inclui todos os estágios de filtragem e comando necessários. É constituído por um conjunto de pré-filtros, filtros electrostáticos, filtros de ar metálicos, filtros de manta, e um ventilador centrífugo (o módulo ME C não inclui Ventilador).

## A Gama

A gama MKC ARTRONIC série C está disponível, com ou sem ventilador incluído, para gamas de 750 m<sup>3</sup>/h a 40.000 m<sup>3</sup>/h.

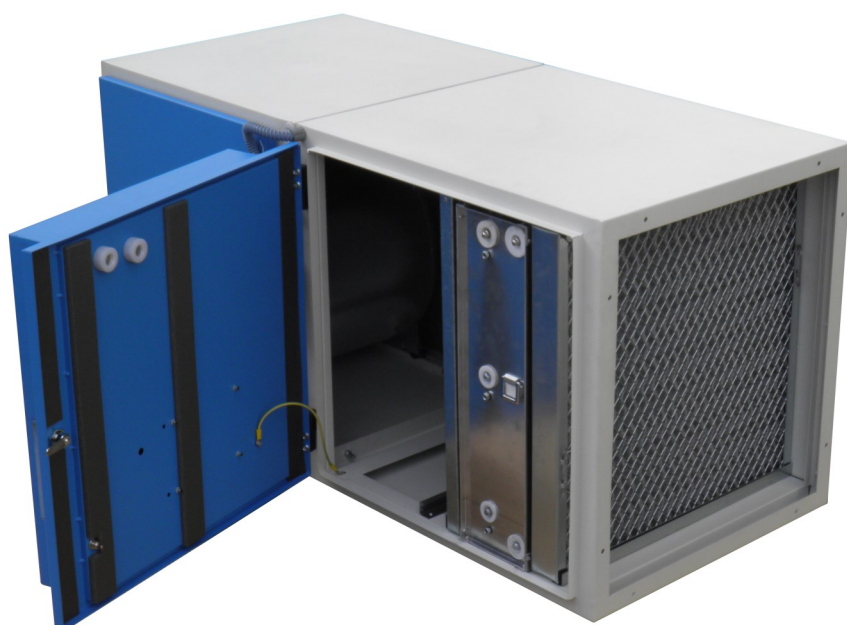
*Este equipamento é a gama de entrada da série MKC ARTRONIC e destina-se a aplicações Comerciais. Para utilização Profissional, seleccionar a gama P1 ou P2.*

## Descrição do Equipamento

Este sistema inclui os seguintes elementos:

- Filtros metálicos, construídos em chapa galvanizada, compostos por um aro com 2 redes de protecção em lâmina estirada e tecido filtrante composto por vários estratos de redes estiradas também em chapa galvanizada; Eficiência: Classe G2 segundo a norma EN779;
- Filtro eletrostático composto por uma secção ionizadora e célula coletora compacta.
- Filtro de carvão ativado em manta impregnada em carvão, que absorve cheiros e reduz odores desagradáveis;
- Filtro de superfície quebrada, com aro metálico, e manta filtrante de fibra sintética auto extingüível F1-DIN53438, em zig-zag. Eficiência: Classe G4 segundo a norma EN779;

*“A substituição de um ventilador convencional de extração por uma unidade deste tipo torna uma instalação de exaustão e tratamento de fumos de cozinhas muito simples, garantindo uma eficiente filtragem do ar. O MKC ARTRONIC série C foi concebido com um acabamento próprio para ficar instalado à vista, e que possibilite uma fácil limpeza.”*



MKC ARTRONIC C ( o modelo ME C não inclui Ventilador)

## A Reter

- Gama Comercial disponível de 750 m<sup>3</sup>/h a 40.000 m<sup>3</sup>/h.
- Inclui ventilador, no MKC ARTRONIC C.
- Grande Qualidade de construção.
- Conjunto expansível a outros módulos.
- Facilidade de Instalação.
- Facilidade de Manutenção.



CLIMA PORTUGAL®  
CLIMATIZAÇÃO E AMBIENTE

## Princípio de Funcionamento

O princípio geral de funcionamento do sistema de filtragem electrostática deste equipamento ocorre em 4 fases:

Ionização das partículas em suspensão no ar. O ar passa através de um sistema de eléctrodos construídos com fios de tungsténio de 0,2mm de diâmetro e placas de alumínio.

Uma vez carregadas, as partículas ao passar num campo eletrostático, movem-se até aos eléctrodos onde ficam depositadas;

Neutralização da carga no coletor;

Remoção das partículas recolhidas (mediante a limpeza com um detergente neutro – CLEANTRONIC).

Para casos mais exigentes, é possível associar um módulo de filtros de carvão ativado da mesma gama (Série MC), que filtra os poluentes gasosos do ar, ou filtros finos (série MF7).



MKC ARTRONIC C, associado ao módulo MF7

## Instalação Elétrica

Os quadros de potência estão colocados em caixas estanques soldadas na porta de acesso aos filtros.

Numa das laterais desta caixa está instalado um duplo interruptor de corte manual de corrente, com luz de sinalização; um atua sobre o ventilador, o outro sobre o filtro electrostático.

Na parte superior do interruptor está instalada uma luz de controlo que indica o correto funcionamento do equipamento, quando acesa de forma contínua.

Preocupados com custos de investimento/exploração/manutenção, otimizámos os nossos sistemas e garantimos hoje um excelente PayBack (tempo de retorno do investimento).



## CLEANTRONIC

Este detergente resulta de longo período de investigação e otimização, e facilita a difícil operação de lavagem de filtros.

Este produto é adequado e garante a perfeita conservação dos componentes.

**O MKC CLEANTRONIC é o único detergente aprovado pela CLIMA PORTUGAL para utilizar na lavagem dos sistemas ARTRONIC.**

We offer solutions!

## O que são os fumos das cozinhas?

Os gases provenientes das extracções das cozinhas profissionais poderão ser divididos em duas classes de contaminantes: os particulados (partículas que serão retidas nos módulos electrostáticos) e os gasosos (partículas não filtradas pelo sistema electrostático);

Os Particulados são constituídos por fumos (hidrocarbonetos) e pequenos resíduos de comida que não ficaram retidos nos filtros das hottes.

Todos estes contaminantes deverão ser filtrados antes de descarregados no ar, evitando uma crescente poluição atmosférica. Devem ser retidos por sistemas de filtragem electrostática.

Os Gasosos são pequenas moléculas microscópicas, que poderão não ser filtrados e virem a estar na origem de alguns cheiros.

Todos estes contaminantes deverão ser filtrados, antes de descarregados no ar, evitando uma crescente poluição atmosférica.

### 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](http://www.climaportugal.pt)

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

### C Sistema Completo, inclui Ventilador

MODELO	CAUDAL MÁX. (m <sup>3</sup> /h)	POTÊNCIA (kW)	ALIMENTAÇÃO	VENT.	DIMENSÕES C x A x L			PESO (KG)	Nº CÉLULAS
750 C	750	0,11 - 2	220V-50Hz	7/7	1055	423	400	45	1
1250 C	1250	0,17 - 2	220V-50Hz	7/7	1055	423	495	60	1
2500 C	2500	0,76 - 3	380V-50Hz-3F+N	9/9	1195	560	495	82	1
5000 C	5000	2,2 - 3	380V-50Hz-3F+N	12/12	1395	630	985	137	2
7500 C	7500	2,2 - 3	380V-50Hz-3F+N	15/15	1555	850	985	195	4
10000 C	10000	3,0 - 3	380V-50Hz-3F+N	15/15	1695	1120	985	232	4
15000 C	15000	4,1 - 3	380V-50Hz-3F+N	18/18	1995	1120	1475	370	6

### ME C Sistema Modular, sem Ventilador

MODELO	CAUDAL MÁX. (m <sup>3</sup> /h)	POTÊNCIA (kW)	ALIMENTAÇÃO		DIMENSÕES C x A x L			PESO (KG)	Nº CÉLULAS
ME 750 C	750	0,015	220V-50Hz		555	423	400	30	1
ME 1250 C	1250	0,02	220V-50Hz		555	423	495	33	1
ME 2500 C	2500	0,02	220V-50Hz		595	560	495	41	1
ME 5000 C	5000	0,02	220V-50Hz		595	630	985	66	2
ME 7500 C	7500	0,04	220V-50Hz		555	850	985	120	4
ME 10000 C	10000	0,04	220V-50Hz		595	1120	985	132	4
ME 15000 C	15000	0,06	220V-50Hz		595	1680	985	198	6
ME 15000C (H)	15000	0,06	220V-50Hz		595	1120	1475	198	6
ME 20000 C	20000	0,08	220V-50Hz		595	1120	1970	264	8
ME 30000 C	30000	0,12	220V-50Hz		595	1680	1970	396	12
ME 40000 C	40000	0,16	220V-50Hz		595	2240	1970	528	16

As características técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio.  
Toda a informação atualizada está disponível em [www.climaportugal.pt](http://www.climaportugal.pt)

**Ventilação de Cozinhas Profissionais**  
Criamos Sistemas Eficientes



[www.climaportugal.pt](http://www.climaportugal.pt)



[loja.climaportugal.pt](http://loja.climaportugal.pt)