

MKC

ARTRONIC ME P1 / P2



MKC é uma marca registada da CLIMA PORTUGAL

Novembro 2015

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 manta. Pode ser facilmente associado a outros módulos.

Esta versão não dispõe de unidade de ventilação.

A Gama

A gama MKC ARTRONIC ME série P (P1 e P2) está disponível para gamas de 750 m³/h a 40.000 m³/h.

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 de ionizador e uma secção coletora (espessuras de 225mm no P1 e 275mm no P2)
- Filtro de carvão ativado em manta impregnada em carvão, que absorvem cheiros e reduzem 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;
- Ligações fáceis a outros módulos da mesma gama.

“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 P foi concebido com um acabamento próprio para ficar instalado à vista, e que possibilite uma fácil limpeza.”



MKC ARTRONIC ME P2

A Reter

- Gama Profissional disponível de 750 m³/h a 40.000 m³/h.
- Módulo Eletrostático.
- Grande Qualidade de construção.
- Conjunto expansível a outros módulos.
- Facilidade de Instalação.
- Facilidade de Manutenção.

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 eletrodos 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 eletrodos 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).

We offer solutions!



MKC ARTRONIC P2, associado aos módulos MF7 e MC

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;

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.

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

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

ME P1

MODELO	CAUDAL MÁX. (m ³ /h)	POTÊNCIA (kW)	ALIMENTAÇÃO	DIMENSÕES CxAxL			PESO (KG)	Nº CÉLULAS
ME 750P1	750	0,015	220V-50Hz	555	423	400	35	1
ME 1250P1	1250	0,02	220V-50Hz	555	423	495	40	1
ME 2500P1	2500	0,02	220V-50Hz	595	560	495	50	1
ME3750P1	3750	0,02	220V-50Hz	595	650	595	58	1
ME 5000P1	5000	0,02	220V-50Hz	595	560	985	80	2
ME 7500P1	7500	0,04	220V-50Hz	595	810	985	130	4
ME7500P1(H)	7500	0,04	220V-50Hz	595	650	1185	110	2
ME 10000P1	10000	0,04	220V-50Hz	595	1120	985	160	4
ME 15000P1	15000	0,06	220V-50Hz	595	1680	985	240	6
ME15000P1 (H)	15000	0,06	220V-50Hz	595	1120	1475	240	6
ME15000P1(V)	15000	0,04	220V-50Hz	595	1300	1185	220	4
ME 20000P1	20000	0,08	220V-50Hz	595	1120	1970	320	8
ME 30000P1	30000	0,12	220V-50Hz	595	1680	1970	480	12
ME 40000P1	40000	0,16	220V-50Hz	595	2240	1970	640	16

ME P2

MODELO	CAUDAL MÁX. (m ³ /h)	POTÊNCIA (kW)	ALIMENTAÇÃO	DIMENSÕES CxAxL			PESO (KG)	Nº CÉLULAS
ME 2500P2	2500	0,02	220V-50Hz	595	560	495	53	1
ME 5000P2	5000	0,02	220V-50Hz	595	560	985	86	2
ME 10000P2	10000	0,04	220V-50Hz	595	1120	985	172	4
ME 15000P1	15000	0,06	220V-50Hz	595	1680	985	258	6
ME15000P1 (H)	15000	0,06	220V-50Hz	595	1120	1475	258	6
ME 20000P1	20000	0,08	220V-50Hz	595	1120	1970	344	8
ME 30000P1	30000	0,12	220V-50Hz	595	1680	1970	516	12
ME 40000P1	40000	0,16	220V-50Hz	595	2240	1970	688	16

As características técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Toda a informação atualizada está disponível em www.climaportugal.pt