MKC
ARTRONIC P1 / P2

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 electroestáticos, filtros de ar metálicos, filtros manta, e um ventilador centrífugo.

A Gama

A gama MKC ARTRONIC série P (P1 e P2) com ventilador, está disponível para gamas de 750 m3/h a 20.000 m3/h.

Descrição do Equipamento

Este sistema inclui os seguintes elementos:

a) Filtros metálicos, construídos em chapa galvanizada, compostos por um aro com 2 redes de proteção em lâmina estirada e tecido filtrante composto por vários estratos de redes estiradas também em chapa galvanizada; Eficiência: Classe G2 segundo a norma EN779;

b) Filtro eletrostático composto por uma secção ionizadora e uma secção coletora (espessuras de 225mm no P1 e 275mm no P2)

c) Filtro de carvão ativado em manta impregnada em carvão, que absorve cheiros e reduz odores desagradáveis;

d) Filtro de superfície quebrada, com aro metálico, e manta filtrante de fibra sintética auto extinguível F1-DIN53438, em zig-zag. Eficiência: Classe G4 segundo a norma EN779;

e) Um ventilador centrífugo de dupla aspiração.

f) Uma saída de ar depurado;

g) Um quadro de comando e acionamento de todo o sistema.

"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 P2

A Reter

- Gama Profissional disponível de 750 m3/h a 20.000 m3/h.
- Inclui Ventilador.
- Grande Qualidade de construção.
- Conjunto expansível a outros módulos.
- Facilidade de Instalação.
- Facilidade de Manutenção.

CLIMAPORTUGAL® CLIMATIZAÇÃO E AMBIENTE

Princípio de Funcionamento

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

Ionização das partículas em suspensão no ar. O ar passa através de um sistema de elétrodos 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 elétrodos 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 P2, 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 electroestático.

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.

CLIMAPORTUGAL®
CLIMATIZAÇÃO E AMBIENTE

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!

P1

MODELO	CAUDAL MÁX. (m3/h)	POTÊNCIA (kW)	ALIMENTAÇÃO	VENT.	DIMENSÕES C x A x L			PESO (KG)	Nº CÉLULAS
750 P1	750	0,11 - 2	220V-50Hz	7/7	1055	423	400	50	1
1250 P1	1250	0,17 - 2	220V-50Hz	7/7	1055	423	495	65	1
2500 P1	2500	0,76 - 3	380V-50Hz-3F+N	9/9	1195	560	495	90	1
3750 P1	3750	1,1 - 3	380V-50Hz-3F+N	10/10	1255	650	595	113	1
5000 P1	5000	2,2 - 3	380V-50Hz-3F+N	12/12	1395	630	985	155	2
7500 P1	7500	3,0 - 3	380V-50Hz-3F+N	15/15	1555	850	985	220	4
7500 P1(H)	7500	3,0 - 3	380V-50Hz-3F+N	12/12	1355	650	1185	200	2
10000 P1	10000	3,0 - 3	380V-50Hz-3F+N	15/15	1695	1120	985	260	4
15000 P1	15000	4,1 - 3	380V-50Hz-3F+N	18/18	1995	1120	1475	400	6
15000 P1 (V)	15000	4,1 - 3	380V-50Hz-3F+N	18/18	1995	1300	1185	400	4
20000 P1	20000	5,5 - 3	380V-50Hz-3F+N	20/20	2345	1120	1970	510	8

P2

MODELO	CAUDAL MÁX. (m3/h)	POTÊNCIA (kW)	ALIMENTAÇÃO	VENT.	DIMENSÕES C x A x L			PESO (KG)	Nº CÉLULAS
2500 P2	2500	0,76 - 3	380V-50Hz-3F+N	9/9	1195	560	495	93	1
5000 P2	5000	2,2 - 3	380V-50Hz-3F+N	12/12	1395	630	985	161	2
10000 P2	10000	3,0 - 3	380V-50Hz-3F+N	15/15	1695	1120	985	272	4
15000 P2	15000	4,1 - 3	380V-50Hz-3F+N	18/18	1995	1120	1475	418	6
20000 P2	20000	5,5 - 3	380V-50Hz-3F+N	20/20	2345	1120	1970	534	8

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

Ventilação de Cozinhas Profissionais
Criamos Sistemas Eficientes

www.climaportugal.pt
loja.climaportugal.pt