

# MKC ARTRONIC SMOKI (fuligem)



MKC é uma marca registada da CLIMA PORTUGAL / SMOKI é uma marca registada da SMOKI Itália Janeiro 2019

## Introdução

Há aspetos que dificultam a exaustão eficiente do ar de exaustão, particularmente quando estamos na presença de fornos a lenha ou grelhadores a carvão. Neste tipo de instalações a produção de grandes quantidades de fuligem e gordura, associada às altas temperaturas existentes nos sistemas de exaustão, tornam necessário procedimentos específicos para:

- Remover a fuligem e a gordura;
- Com a remoção da fuligem, controlar as emissões de partículas PM10 na atmosfera;
- Reduzir a temperatura do ar de exaustão para valores de segurança;



A gama MKC SMOKI são sistemas específicos para a filtragem de fuligem e gordura provenientes de fornos a lenha e grelhadores a carvão.

A redução da fuligem e da gordura, simultaneamente com a redução da temperatura do ar de exaustão, é feita através da lavagem do ar com água.

Estes sistemas são importantes para o controlo da emissão de poluentes na atmosfera, nomeadamente as partículas PM10 provenientes do processo de combustão da lenha e do carvão.

O departamento I&D da CLIMA PORTUGAL, atenta à necessidade de evoluir e oferecer novos patamares de eficiência, dispõe do novo Sistema de Filtragem com Água – o SMOKI.

*Quando falamos de confeção de alimentos em fornos a lenha ou em grelhadores a carvão, há um problema adicional a resolver:*

1. *Controlar a emissão das partículas (fuligem) que contaminam o ambiente com PM10, e obstruem os sistemas de filtragem e ventiladores;*
2. *Reduzir a temperatura do ar de exaustão antes da ligação ao outros equipamentos;*
3. *Reduzir o risco de incêndios;*
4. *Aumentar a eficiência do sistema de exaustão;*

*O MKC SMOKI responde com qualidade a esses requisitos, resolvendo problemas e aumentando o patamar das eficiências até agora conhecidas.*



MKC ARTRONIC SMOKI

## A Reter

- ◆ Sistema Compacto, incluindo Quadro Elétrico. Equipamento em aço inoxidável AISI 316.
- ◆ Sistema de lavagem por água, com sistema de recuperação (consumo de apenas 40 l/h).
- ◆ Gama standard disponíveis para caudais de 300 a 11000 m<sup>3</sup>/h; disponível caudais superiores por encomenda;
- ◆ Facilidade de Instalação e Manutenção;
- ◆ Grande gama de opcionais;



CLIMA PORTUGAL®  
CLIMATIZAÇÃO E AMBIENTE

## Conhecer o MKC SMOKI

Quando se está na presença de uma exaustão de um **forno a lenha**, ou de um **grelhador a carvão** há um problema adicional que deverá ser resolvido:

“a fuligem resultante da combustão vai não só colmatar os filtros, a rede de condutas e os ventiladores, mas também é responsável pela libertação de uma enorme quantidade de **partículas PM10** que são prejudiciais à saúde”.

O **MKC ARTRONIC SMOKI** é, resumindo, um sistema muito robusto, com elevada qualidade de construção, e com um alto desempenho, que resolve este tipo de problemas e contribui não só para sistemas mais eficientes como também para um ambiente mais saudável.

### 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!

## Vantagens do MKC SMOKI

- ✓ Redução de Partículas PM10;
- ✓ Retenção de fuligem;
- ✓ Redução da temperatura do Ar;
- ✓ Sistemas mais eficientes;
- ✓ Baixo consume de água;
- ✓ Menos Manutenção e Avarias;

Modelo	Caudal Ar m3/h	Conteúdo Água l	Consumo Água l/h	Consumo Elétrico BOMBA		Consumo Elétrico VENTILADOR		Alimentação Elétrica Volt - Hz	Potência sonora dB(A)	Peso Vazio Kg
				kW	A	kW	A			

### Filtragem de Fuligem (Fornos a lenha)

Junior 200	250/300	70	40	1,16	3,90			230 V - 50/60 Hz	63,4	76
Junior 250	250/300	70	40	1,16	3,90			230 V - 50/60 Hz	63,4	76
Junior 300	500	106	40	1,46	7,10			230 V - 50/60 Hz	69	105
Smoki 200	250/300	90	40	1,16	3,90	0,37	1,20	230 V - 50/60 Hz	63,7	122
Smoki 250	450/500	90	40	1,16	3,90	0,37	1,20	230 V - 50/60 Hz	63,7	129

### Filtragem de Fuligem

Maxi 300	2700	118	40	1,50	3,60			380 V - 50/60 Hz	69	150
Maxi 400	4500	190	40	2,20	4,90			380 V - 50/60 Hz	69	220
Maxi 500	6500	288	40	3,00	6,50			380 V - 50/60 Hz	69	275

### Filtragem de Fuligem e Gordura (Churrasqueiras)

Maxi Grill 250	2000	107	40	0,67	2,90			230 V - 50/60 Hz	69	148
Maxi Grill 350	3000	135	40	0,67	2,90			230 V - 50/60 Hz	69	176
Maxi Grill 400	6000	266	40	1,20	2,83			380 V - 50/60 Hz	69	263
Maxi Grill 500	7500	349	40	2,20	5,00			380 V - 50/60 Hz	70	339
Maxi Grill 600	11000	485	40	3,00	8,20			380 V - 50/60 Hz	70	471

As características técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Toda a informação atualizada está disponível em [www.climaportugal.pt](http://www.climaportugal.pt)

**SELAI**  
Artronic

Ventilação de Cozinhas Profissionais  
Criamos Sistemas Eficientes