

CLIMA PORTUGAL inova na filtragem de fumos na restauração

A qualidade dos sistemas de exaustão tem como objectivo obter bons resultados na cozinha e no estabelecimento, mas também na envolvente onde o ar de exaustão é descarregado, evitando a descarga na atmosfera dos contaminantes presentes nesses gases: fumo, gorduras e cheiros. Hoje há soluções para se conseguirem bons resultados, e a CLIMA PORTUGAL tem vindo a inovar nesse sentido, como nos dá conta Mário Fernandes de Carvalho, administrador da empresa.

TEXTO: CAROLINA MORGADO

Os tempos modernos são marcados por um crescente grau de exigência e de qualidade. Na área da restauração existe um problema antigo que continua a necessitar de atenção: os deficientes sistemas de exaustão de fumos provenientes das cozinhas profissionais.

Segundo Mário de Carvalho, administrador da CLIMA PORTUGAL, "por vezes este tipo de problema não depende do bom ou mau dimensionamento da instalação, mas condicionados pela inexistência de infra-estruturas adequadas à exaustão dos fumos que produzem".

Para responder a estas questões de uma forma criteriosa e profissional, e apresentar soluções, o departamento I&D da CLIMA PORTUGAL dedica-se a este assunto há mais de 18 anos e tem liderado, anos após anos, este tipo de soluções.

Neste sentido, atenta à necessidade de evoluir e oferecer novos patamares de eficiência, vai apresentar em breve duas novas soluções: Sistemas de Filtragem Eletrostática - MKC K-ESP e Sistemas de Ozono - MKC K-OZ3.

Como explica o executivo, um precipitador eletrostático, também conhecido como um filtro de ar eletrostático, "é um equipamento de filtragem eficaz no controlo da poluição. O sistema de filtragem eletrostática captura os poluentes, retém as partículas e liberta o ar limpo para a atmosfera".

Os sistemas de filtragem eletrostática são normalmente "muito eficientes, sendo capazes de recolher a maior quantidade das partículas presentes no ar", refere ainda, acrescentando que existem, no entanto "quatro factores que geralmente afectam a máxima eficiência de um precipitador eletrostático, que podemos resumir nos seguintes: o dimensionamento do precipitador eletrostático, nomeadamente a equidistância do negativo ao positivo, e o tempo de contacto; a eficiência do mecanismo que recolhe as partículas num determinado volume de ar, a composição química das partículas a serem precipitadas e a tensão fornecida pelo sistema de alimentação para o campo eléctrico".

Com os olhos postos na eficiência,



está prestes a ser apresentada a gama MKC K-ESP, uma nova gama de produtos que sobe de forma significativa esse patamar da eficiência.

Como principais características do MKC K-ESP, vai ser utilizada na sua construção o aço inoxidável ANSI 304, vai ser revista a tensão utilizada para aumentar a eficiência e desenvolvido um novo layout dos seus componentes para melhorar a equidistância entre o negativo e positivo ao longo de todo o processo. "Melhora-se a resistência do sistema e a sua eficiência - será a nova geração de equipamentos MKC que está a chegar", referiu Mário de Carvalho.

Por outro lado, vão ser apresentados novos sistemas de Ozono, o MKC K-OZ3, próprio para insuflação de ozono na conduta de exaustão. São sistemas que poderão ser utilizados de forma independente ou combinados com outros sistemas. A CLIMA PORTUGAL vai divulgar vária documentação que apoia o dimensionamento e a utilização deste tipo de tecnologia.

"A utilização do Ozono reduz de forma quase absoluta os odores. O Ozono (O₃) é um gás oxidante de cor azulada e a sua acção desodorizante não consiste no disfarçar de cheiros, mas na destruição dos compostos voláteis portadores de cheiros, por oxidação. Os geradores de Ozono MKC K-OZ3 são equipamentos, com capacidades de 20 g/h a 60g/h, gerido por eficaz sistema de controlo", sublinhou o administrador da CLIMA PORTUGAL. No entanto, a empresa já oferece ao mercado diversas soluções e sistemas com filtros eletrostáticos, filtros de carvão activado, filtros mecânicos, enfim uma vasta gama de equipamen-

tos que respondem razoavelmente às necessidades.

Destaque para o sistema que melhor responde, o MKC SELAI - Sistemas com lavagem automática e manuten-

ção. Conscientes da enorme dependência destes sistemas de uma cuidada manutenção, nomeadamente a necessidade de manter limpos os componentes dos sistemas eletrostáticos para que funcionem, existe no mercado sistemas de filtragem com lavagem automática muito eficiente - reduz os custos de manutenção e garante a eficiência dos sistemas de filtragem, conforme explicou o responsável.

O departamento de engenharia da CLIMA PORTUGAL dispõe de um serviço de apoio fácil ao projectista e aos profissionais do sector, de forma a transmitir o know-how necessário a adoptar a melhor solução para cada caso específico. <

18 Anos ao Serviço da Hotelaria

Para si.
Para a sua empresa.
Produtos fiáveis.
Amigos do Ambiente.
Tornando-o feliz.

Mouraplás - Lda.

Nova loja em Olhão

Até ao site da Mouraplás, Lda www.mouraplas.com poderá criar uma conta e será capaz de efectuar compras de forma mais rápida, estar actualizado quanto ao estado da sua encomenda, e ficar com um registo histórico das encomendas que já realizou.

Loja Online: www.mouraplas.com
E-mail: mouraplas@mouraplas.com
Encomendas: 289 793 077

- Comércio por grosso de produtos e artigos de alta rotação na Hotelaria, Restauração e Escritório
- Dispomos de uma linha de Limpeza Industrial, Linha Auto-Industrial e Linha Ceras
- Descartáveis em papel e plástico, uso doméstico, uso sanitário, papel higiénico, rolos de cozinha, guardanapos, lenços de bolso, toalhas de mesa, embalagens de plástico e papel, impressão e publicidade; produtos de manutenção, higiene e limpeza; batas, luvas e aventais; produtos de embalagem linha Take Away.
- Fabricamos os sacos de papel "Easy Bag" e distribuímos a prestigiada marca "Colhogar".

E.N. 125 - Anfandanga - 8700-061 MONCARAPACHO - OLHÃO - Tel.: 289 793 067 - Fax: 289 793 077
Zona Industrial de Olhão - lotes 161 e 162 - 8700-281 OLHÃO - Tel.: 289 715 313