



1



## FILTROS CRYSTALL - Filtragem eletrostática

Eficiência energética, redução de custos e a melhor qualidade de ar graças ao filtro eletrostático criado pela SABIANA.

Ler  
mais

## A cadeia RIU Hotels & Resorts confia em TECNA SABIANA

Uma vez mais, TECNA demonstra a sua qualidade através da instalação de 1.200 ventiloconvectores neste grande complexo hoteleiro situado em Cabo Verde.

Ler  
mais



2

3



## VI Convenção Nacional de Vendas da Tecna

Nos dias 3 e 4 de Março a Tecna celebrou a sua VI Convenção Nacional de Vendas com o slogan "Da venda de produto à venda de soluções integrais".

Ler  
mais

## Tecna participou em Architects & Works Bilbao

Tecna participou na Feira **Architects & Works** que se celebrou em Bilbao nos dias 11 e 12 Março.

Ler  
mais



Ler  
mais



### E também...

Informamos que desde o dia 13 de abril a nossa atividade logística retomou!

tecna.es





## FILTROS CRYSTALL - Filtragem eletrostática

O filtro de ar eletrônico de Crystall está desenhado especificamente para melhorar a qualidade do ar interior e salvaguardar a saúde das pessoas. Fabricado pela Sabiana, aplica-se a muitos dispositivos de ar condicionado e terminais de ar sem diminuir o rendimento térmico, mas integrando-os e completando-os com esta função peculiar.

Considerado um dos sistemas mais avançados na detenção de partículas num fluxo de ar, os filtros Crystall conseguem maior qualidade do ar tratado, definida pelas normas mais relevantes, graças à alta eficiência de filtragem combinada com a desinfecção bacteriana e a desativação viral que o tornam adequado na climatização de laboratórios, salas limpas, etc...

A filtragem eletrostática é o único método de deter partículas menores que 1 µm sem alterar o fluxo de ar.



### Como funcionam os Filtros Eletrostáticos Crystall?

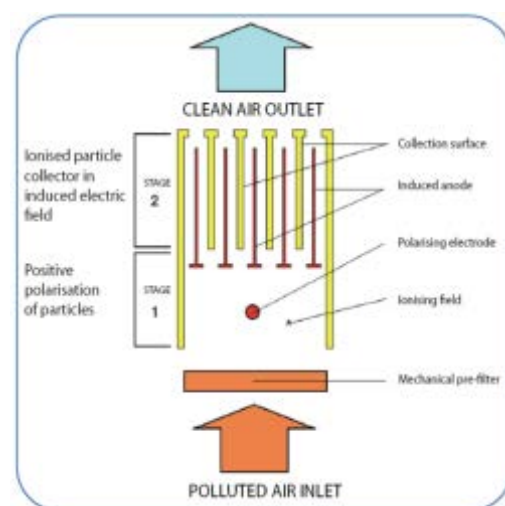
O filtro eletrônico **SABIANA Crystall tipo FEMEC** é a evolução de um filtro eletrônico de placas ativo.

Os filtros eletrostáticos consistem em uma primeira etapa de filtragem de um pré-filtro metálico que retém as partículas mais grossas, e uma segunda etapa de filtragem de tipo eletrostática.

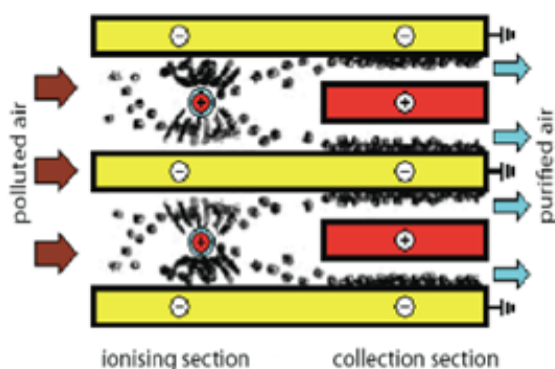
Nesta segunda fase, dá-se um primeiro estado onde o campo ionizante polariza as partículas de pó e, no segundo estado, as partículas ionizadas depositam-se na bandeja de recolha.

Este sistema cria campos elétricos em superfícies opostas sem fontes de alimentação adicionais, e também faz com que cada parte do coletor seja independente.

As superfícies de recolha e os ânodos instalados são removíveis para uma fácil manutenção. Dadas as suas pequenas dimensões e a muito baixa queda de pressão do ar, **CRYSTALL** permite uma filtragem de alta eficiência também em pequenas unidades terminais. Isto significa que é possível reduzir o fluxo de ar fresco, mas alcançar o mesmo nível de qualidade de ar interior.

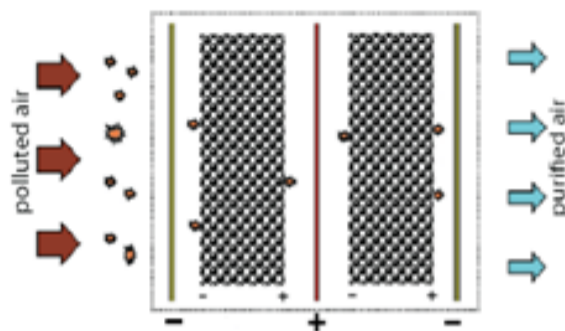


## Funcionamento dos filtros eletrostáticos:

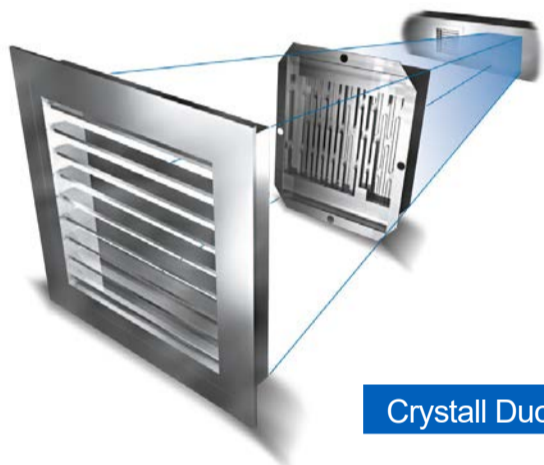


Nos filtros de placas eletrônicas ativas, as superfícies estão constantemente carregadas electrostaticamente (polarizadas). A secção ionizante cria um campo elétrico intenso que separa elétrons das partículas de ar. Ao passar através da secção de recolha, as partículas são repelidas por alta voltagem para as placas coletoras.

Além disso, o filtro eletrostático **CRYSTALL** elimina por completo os contaminantes presentes no ar, como o fumo de tabaco, o pó (PM10, PM2.5), fibras, substâncias microbiológicas (bactérias, fungos...), etc., que são nocivos para a saúde.



CRYSTALL é tão compacto que pode instalar-se na toma de ar de unidades ventiloconvetoras **CARISMA**. Para unidades de teto falso **CARISMA**, **CRYSTALL DUCT-SYSTEM** é a solução perfeita para quartos de hotel.



Crystall Duct - System



VC Carisma

Também as unidades de cassetes **SKYSTAR** podem ser fornecidas com filtro **CRYSTALL**, que está completamente oculto dentro da grelha.



SkyStar

Os filtros **CRYSTALL** também estão disponíveis em módulos para unidades de tratamento de ar, para substituir os filtros mecânicos e melhorar a eficiência da unidade.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Alta eficiência de filtragem**, também com filtro limpo (sempre perto da classe F9).
- Queda de pressão baixa e constante com uma drástica **redução do consumo elétrico** dos motores dos ventiladores das Uta.
- **Redução da concentração de poluentes** e bactérias no ambiente.
- **Redução do custo de manutenção** em trabalhos de limpeza e substituição de filtros assim como os custos associados à eliminação de resíduos.
- **Redução de emissões de CO2.**





## A cadeia RIU Hotels & Resorts confia em TECNA SABIANA

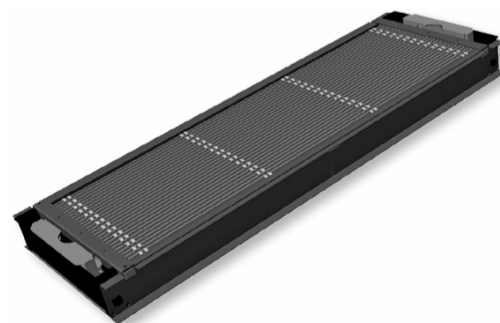


A prestigiada cadeia hoteleira **Riu Hotels & Resorts**, com mais de **90 hotéis** repartidos por todo o mundo, e de novo a instaladora canária **Grado Instalaciones**, voltou a confiar nos nossos ventiloconvetores **SABIANA**, instalando **1.200** unidades na reforma levada a cabo no grande **complexo hoteleiro RIU SANTA MARIA**, situado na Ilha do Sal, no **arquipélago de Cabo Verde**, maravilhoso e paradisíaco situado na costa noroeste de África.

Nesta ocasião, a instalação contou com unidades sem móvel para teto falso e a 2 tubos, as quais servem todos os quartos do hotel, sendo o modelo predominante o CRC-64 IV/IO, com uma capacidade frigorífica à velocidade média em condições EUROVENT de 3,8 kW, com 600 m<sup>3</sup>/h de caudal, especificações ideais para um quarto standard. O ventiloconvetor, neste caso, foi complementado com um kit de regulação com válvula de 2 vias e atuador termoelétrico, atuando com bombas de caudal variável e maximizando desta forma a poupança energética total da instalação.

As unidades ventiloconvectoras TECNA SABIANA demonstram, de novo, a sua elevada fiabilidade e rendimento em instalações de prestígio, destacando-se o seu excepcional nível sonoro e a sua alta capacidade de adaptação a todos os ambientes.

É importante destacar, entre as múltiplas possibilidades de configuração das nossas unidades terminais, UTAS e condutas, a possibilidade de incorporar o **nosso sistema de filtragem exclusivo e patenteado CRYSTALL**, consiste num *rack* de filtro adaptável a qualquer superfície, com uma perda de carga mínima e com eficácias equivalentes a F9.



Este sistema é eletrostático e, sobretudo, bactericida, o que permite higienizar quase totalmente o ar dos recintos interiores, um dado de grande relevância a ter em conta no futuro imediato.





**3-4**  
de março

## VI Convenção Nacional de Vendas da Tecna

Nos dias 3 e 4 de março a Tecna celebrou a sua VI Convenção Nacional de Vendas com o slogan **"Da venda de produto à venda de soluções integrais"**.

Esta reunião teve lugar, como já é habitual, no Gran Hotel Colón de Madrid e contou com a assistência de toda a equipa comercial de Espanha e Portugal.

Este encontro foi uma magnífica oportunidade para reunir todo o pessoal, partilhar dados sobre a evolução da empresa e marcar os objetivos para este ano. Para além disso, também tivemos a chance de disfrutar de bons momentos de conversa e lazer durante o jantar realizado no terraço do Círculo de Belas Artes.



Vemo-nos na VII Convenção Nacional de Vendas de Tecna 2021!

**11-12**  
de março

## A Tecna participou em Architects & Works Bilbao



A Tecna participou na Feira **Architects&Works** que se celebrou em Bilbao nos dias 11 e 12 de março.

No nosso stand mostramos equipamentos de vanguarda: Oni Eléctrico, Bryce V75, radiador KERMI LINE VPLUS com tecnologia X2, Elveo infravermelhos, Beams mono eléctrico e o convetor de pavimento SABIANA CFP-ECM com grelha e acabamento em madeira.

O nosso stand teve boa afluência de público e, dadas as circunstâncias nas quais se realizou este concurso (nos dias anteriores ao confinamento de toda a população), conseguiu-se um volume interessante de visitas e contactos comerciais.



E também informamos que...

**STOCK**  
entrega  
imediate

### ... retomámos a nossa atividade logística!

Desde o passado 13 de abril e devido ao levantamento da medida de fecho de negócios de atividades não essenciais, a Tecna retomou a sua atividade logística em plena capacidade e com um grande **STOCK** pronto para **entregas imediatas**.