



Airius PureAir: Sistemas de Purificação para Hotel & Spa



Candle Spa (Hotel Porta do Sol) - Hotel & Spa Resort Exclusivo

Considerado um dos principais resorts hoteleiros do Minho Litoral, o Hotel Porta do Sol é um resort exclusivo de 4 estrelas, com 106 quartos, 7 suites e o seu próprio Spa de luxo.

Desafio

Tal como a indústria hoteleira no geral, o Hotel Porta do Sol enfrentou muitos desafios durante a pandemia de COVID-19 em 2020. Embora as restrições ao comércio e os períodos de confinamento tenham colocado o hotel sob pressão significativa, as preocupações com a segurança dos clientes e dos colaboradores estavam no topo das suas prioridades, especialmente nas suas instalações de Spa de luxo.

Solução

O Diretor-Geral do Hotel, Dr. Gonçalo Nunes, tinha tomado conhecimento do sistema Airius PureAir na sequência de uma referência de um colega e convidou a Airius a visitar o hotel para analisar a sua aplicação. Após a realização de um estudo detalhado das instalações do Spa, procedeu-se à instalação de uma série de unidades PureAir em redor da área da piscina, posicionadas de modo a obter a máxima cobertura sem causar problemas de correntes de ar.

Benefícios

O efeito da série Airius PureAir pode ser invisível, mas os resultados não:

- Proteção contínua
- 99,9% eficaz na neutralização da COVID-19
- Melhoria significativa da ventilação
- Neutraliza odores desagradáveis e COVs
- Purificação do ar e das superfícies
- Protege as superfícies com um escudo de esterilização invisível
- Reduz os problemas de humidade, condensação e bolor
- Proporciona tranquilidade aos hóspedes e aos colaboradores

Caso de Estudo

Purificação do ar e Ventilação



Resultados

Ao aproveitar o confinamento para instalar os sistemas de purificação, o Candle Spa do Hotel está agora pronto para reabrir as suas portas aos hóspedes, tranquilos e confiantes de que os ocupantes estão protegidos da COVID-19, bem como de 99% de outras doenças transmissíveis. O sistema também reduz o absentismo devido a doença por parte do pessoal, enquanto o aumento do fluxo de ar seca rapidamente o chão molhado e elimina problemas de humidade, condensação e bolor.

Testemunho

“No sentido de aumentar a segurança e o conforto dos nossos hóspedes, o Hotel Porta do Sol Conference Center & SPA escolheu a tecnologia Airius PureAir para a instalação no nosso Candle SPA no verão de 2020.

Altamente recomendada por várias instituições internacionais, a tecnologia permitiu o reforço das medidas de proteção e elevou o nível de confiança e bem-estar sentido pelos nossos hóspedes.”

Dr. Gonçalo Nunes - *Diretor-Geral, Hotel Porta do Sol*



A Tecnologia PureAir Explicada

Como é que o PHI Cell da série PureAir mata bactérias e vírus no ar e nas superfícies?

A célula de foto-hidroionização (PHI) da PureAir é um tipo de luz UV que emite plasma de oxidação avançada. Integrada no sistema de ventilação, a célula PHI distribui hidroperóxidos, iões superóxido e iões hidróxido por todo o espaço, neutralizando 99% dos microrganismos no ar e nas superfícies.

As células PHI produzem um grupo de oxidantes conhecidos como hidroperóxidos. Os hidroperóxidos não são novos no nosso mundo, existindo há 3,5 mil milhões de anos – e, nos dias que correm são normalmente utilizados em ambientes de processamento alimentar, onde oferecem um tratamento antimicrobiano sem deixar resíduos químicos.

Benefícios da tecnologia PHI da PureAir

Escolher um ventilador de destratificação da série Airius PureAir PHI com a sua célula PHI integrada é uma forma simples de reduzir bactérias, vírus e odores no seu ambiente.

- Purificação contínua do ar e das superfícies
- Fácil de instalar em qualquer ambiente
- Mata até 99%+ de bactérias, germes e vírus
- Reduz gases, vapores e COVs em até 99%
- Reduz os odores em até 72%



Testado e aprovado por agências líderes



Foram realizados múltiplos estudos sobre a tecnologia PHI Cell da série Airius PureAir e a sua utilização está amplamente aprovada para o controlo de bactérias, vírus, fumo e odores transportados pelo ar e nas superfícies.

- Aprovado pelo USDA e pelo FSIS para utilização em instalações de transformação de produtos alimentares
- Aprovada pelo exército americano para utilização em hospitais de campanha
- Aprovada pelo governo chinês para utilização no controlo do vírus SARS
- Testes realizados por:
 - Universidade Estatal do Kansas
 - Instituto de Investigação do Centro-Oeste
 - Laboratórios independentes acreditados pela NELAP - Instituto NELAC
 - Centro de Microbiologia da Califórnia
 - Laboratórios IBR
 - Universidade da Flórida
 - Força Aérea dos Estados Unidos
 - Laboratórios R&D
 - Universidade de Cincinnati
 - Hospital Regional Kane
 - FEMA
 - NEI- Governo chinês

Contacte a Airius

Os ventiladores Airius são normalmente utilizados para purificar o ar e equilibrar as temperaturas, seja para aquecimento ou arrefecimento numa grande variedade de ambientes - desde casas a armazéns.

Adquirir um ventilador da série Airius PureAir para purificação do ar, controlo de infeções e odores é uma forma simples de limpar continuamente o ar, criando um ambiente mais seguro e saudável para as suas instalações.

Contacte a Airius para saber mais >>