

 PUREAIR

Para um lar mais seguro  
e mais saudável



 AIRIUS home

# Pode confiar em Airius

Acreditamos que cada respiração que se respira em casa deve ser saudável. É isso que nos move e é por isso que a Airius revolucionou a indústria da purificação do ar - Ganhando numerosos prémios pela inovação tecnológica na qualidade do ar interior.

## Conteúdo

### O Airius Home PureAir p3

Limpa o ar e superfícies de contaminantes

### Como funciona p5

Agente de limpeza natural

### Testado e certificado p7

Verificação independente por laboratórios globais

### Porque é que o PureAir é diferente de outros produtos p9

Nem todos os sistemas de purificação do ar são criados de forma igual

### Instalação e garantia p11

Simple de instalar e com uma garantia abrangente

### Dados técnicos p13

Modelo do ventilador, motor e dados de cobertura

# O Airius Home PureAir

Limpa o ar e as superfícies de contaminantes

O Airius Home PureAir é um sistema de purificação e circulação do ar que cabe discretamente no tecto da sua casa. Foi concebido para todos os espaços residenciais, desde as casas de família até à vida comunitária.

A sua tecnologia patenteada PHI (Photohydroionization) Blue Cell neutraliza activamente até 99% todos os vírus, bactérias e germes nocivos - incluindo o SARS-CoV-2 (mais vulgarmente conhecido como Covid-19). A tecnologia comprovada da PureAir também erradica bolores, esporos de pólen, gases e outros contaminantes do ar e das superfícies da sua casa, melhorando significativamente a qualidade do seu ar interior.

- Mata mais de 99% das bactérias e vírus da superfície
- Mata mais de 97% das bactérias e vírus transportados pelo ar
- 99% de micróbios provocados por espirros, mortos num raio de 3 pés
- Reduz os odores em mais de 99%
- Reduz o bolor em mais de 98%
- 99% de reduções de E. coli, Listeria, Staph, SARS e MRSA
- 80%+ de redução de gases, vapores e COVs
- Reduz o pólen doméstico incluindo dos animais de estimação



## Equilibra a temperatura ambiente, melhorando o conforto

Além disso, o PureAir proporciona todos os benefícios que lhe são de esperar da destratificação mais popular do mundo e do ventilador de circulação de ar - incluindo as temperaturas ambiente de evening-out.

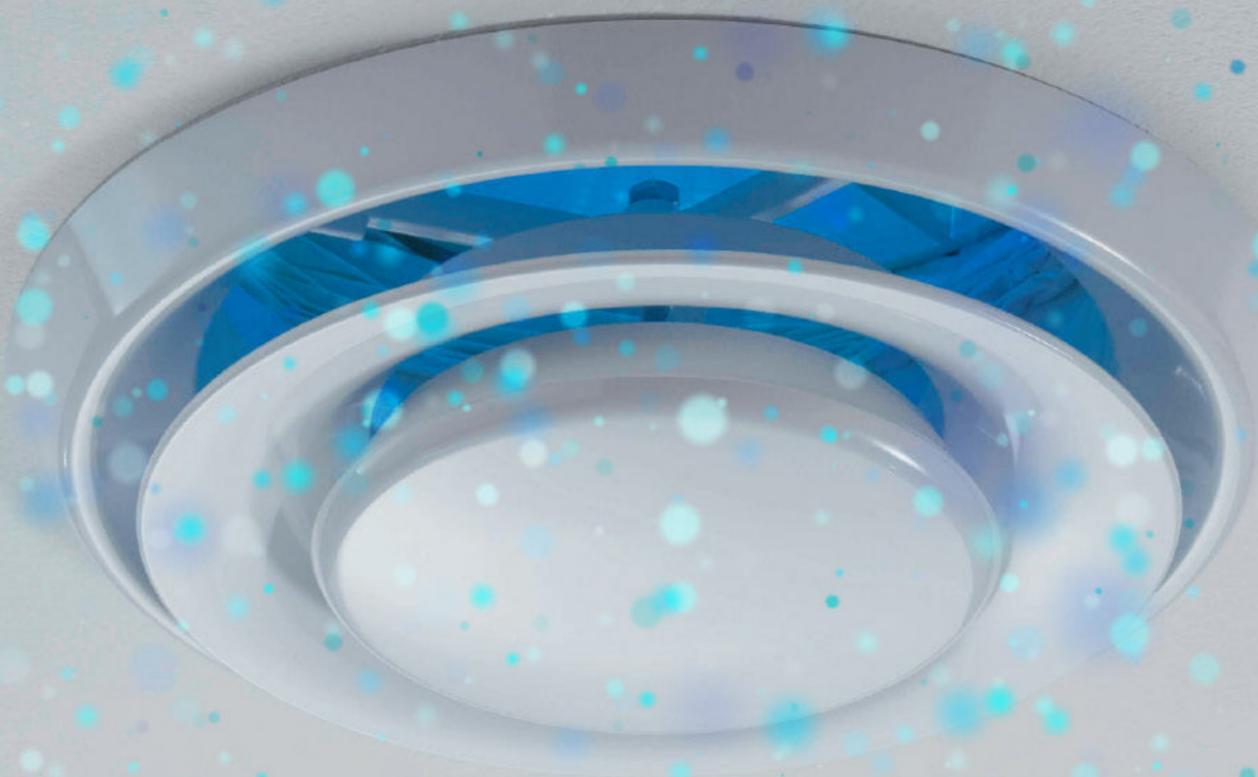
Isto resulta num maior conforto, devido à eliminação de pontos quentes e frios, e ao potencial para reduzir significativamente o consumo de energia, equilibrando as temperaturas do chão e do tecto.

Pode também ajudar a reduzir a sua pegada de carbono.

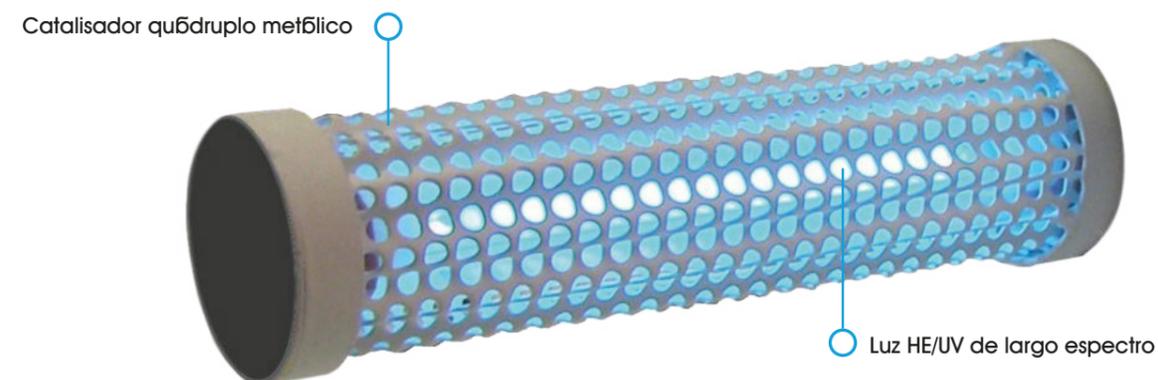
# Como funciona

## Agente de limpeza natural

O Airius Home PureAir incorpora uma célula patenteada PHI (Foto-hidroionização) - a mais avançada tecnologia de oxidação de atmosfera do mundo.



No coração de cada PureAir está uma célula PHI única da RGF, fabricada por um dos maiores especialistas mundiais em purificação de ar, água e alimentos, a RGF Environmental.



A célula PHI projecta uma luz HE/UV de largo espectro sobre um catalisador quádruplo metálico. Com humidade natural no ar, ocorre uma reacção de oxidação única que produz oxidantes amigáveis chamados 'Hidroperóxidos Ionizados'.

Os hidroperóxidos são conhecidos como 'Agente de Limpeza da Mãe Natureza' e são o que faz o ar cheirar limpo após uma trovoadas. Estes oxidantes seguros são então, com a ajuda do ventilador PureAir incorporado, continuamente circulado pela sua casa. Fixam-se aos contaminantes, quebrando-os e tornando-os inertes - deixando o ar naturalmente limpo, mais seguro, e sentindo-se também fresco.

Para além dos poluentes biológicos, também neutralizam produtos químicos como mercúrio, benzeno, formaldeído, clorofórmio, e amoníaco.



### Oxidação avançada

A célula PHI utiliza um processo de oxidação seguro, mas pró-activo, para quebrar confinamentos nocivos, deixando apenas Oxigénio e Hidrogénio.



### Limpa o Ar e as Superfícies

A Célula PHI integrada RGF não só proporciona protecção aérea, mas também elimina mais de 99% de todos os germes, bactérias e vírus da superfície.



### Conforto melhorado

Para além de limpar a atmosfera e as superfícies da sua casa, o PureAir circula ar, e ao fazê-lo, equilibra as temperaturas ambiente.



### Testado e certificado

Certificado por universidades e laboratórios bem como vários governos organismos, incluindo a União Europeia e os governos dos EUA e do Canadá.

# Testados e certificados

## Verificação independente por laboratórios globais

Vários laboratórios, universidades e organizações aclamadas testaram e certificaram a tecnologia PHI de luz azul da Airius Home PureAir.

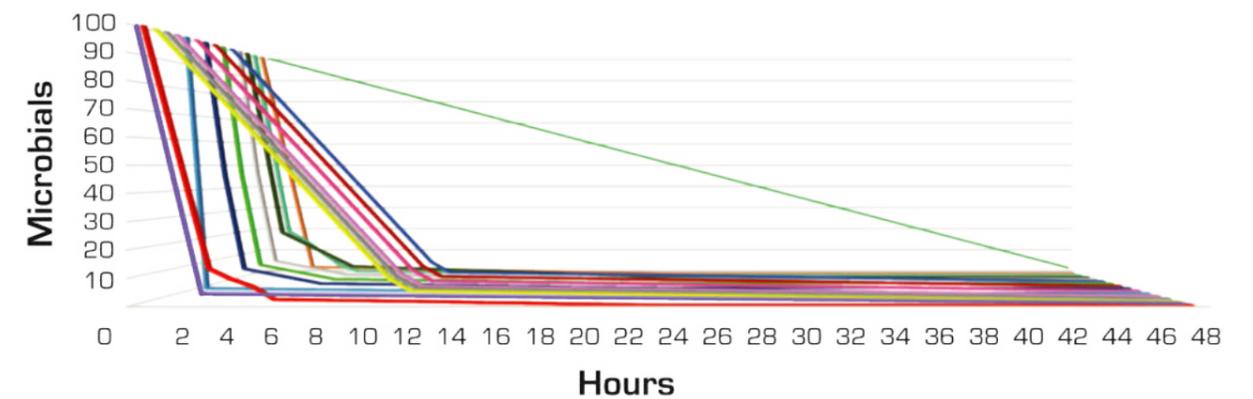
Além disso, os seus resultados foram revistos e verificados por:

- O Governo dos Estados Unidos
- O Governo chinês, para protecção contra o vírus da SARS
- Os militares dos EUA, para protecção de bolor nos hospitais de campanha
- A União Europeia
- O Governo canadiano
- Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A.

Além disso, o Airius Home PureAir apresenta a marca de certificação U.S. CSA.



## Resultados de testes independentes PHI



- **SARS-COV-2 (COVID-19)**  
99+% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 48 HORAS
- **MRSA**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **STACHYBOTRYS CHARTARUM**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 48 HORAS
- **PSEUDOMONAS SP.**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **MOULD**  
98% DE REDUÇÃO EM 48 HORAS
- **E. COLI**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 48 HORAS
- **BIRD & SWINE FLU**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **LISTERIA**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 48 HORAS
- **CANDIDA ALBICANS**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **SARS**  
99+% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **STAPHYLOCOCCUS AUREUS**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 48 HORAS
- **NORWALK VIRUS**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **BACILLUS GLOBIGII**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 48 HORAS
- **BACILLUS SPP.**  
99,99% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS
- **STREPTOCOCCUS SP.**  
96% DE REDUÇÃO EM 24 HORAS

## Coronavirus

Em testes independentes, a tecnologia RGF PHI Cell demonstrou a eficácia em 99,99% taxa de inactivação na superfície e 99,5% de inactivação nas formas aerossóis do vírus SARS-CoV-2 (COVID19). Os testes iniciaram-se em Março de 2020 - efectuados em uma câmara de ensaio de 36m<sup>3</sup> (1.280ft<sup>2</sup>) usando o vírus SRA-CoV-2 (não um substituto ou vírus semelhante). Os resultados mostram que o vírus é morto em contacto, com os agentes de limpeza dos PHI a neutralizarem efectivamente o vírus em poucos minutos. É importante notar que não são feitas alegações médicas.

# Porque é que o PureAir é diferente de outros produtos

Nem todos os sistemas de purificação do ar são criados de forma igual

Ter simplesmente um purificador de ar não significa que a sua casa esteja a desfrutar de ar seguro e saudável.

Há dois tipos principais de processos de purificação do ar disponíveis para uso doméstico: 'passivo' e 'activo'.

Um sistema 'passivo' aspira o ar para uma máquina e passa-o através de um filtro para remover contaminantes antes que o ar limpo seja libertado do outro lado. O ar expelido permanece limpo até que novos contaminantes entrem na atmosfera - como uma pessoa que entra na sala, por exemplo. O ar pode ser contaminado até eventualmente passar de novo através do filtro, resultando em longos períodos de tempo com ar contaminado. Um purificador passivo só é normalmente eficaz na sala em que se encontra fisicamente.

O Airius Home PureAir é um sistema 'activo', concebido para limpar constantemente a casa inteira. Empurra continuamente agentes de limpeza seguros, que permanecem activos durante horas, para a atmosfera, negando a necessidade de o ar voltar a passar no sistema. Isto significa que uma unidade PureAir pode cobrir toda a casa.



# Instalação e garantia

Simple de instalar e com uma garantia abrangente

O PureAir é instalado discretamente no seu espaço de sótão por um Instalador Airius qualificado.

O ventilador, com o seu suave brilho azul, é a única parte da unidade visível dentro da sua casa, por isso é muito discreto. Medindo apenas 8 polegadas de largura, mistura-se sem esforço com o design interior da sua casa. Se, no entanto, a PureAir não puder ser instalado no sótão, pode ser suspenso dentro de uma sala, a partir do tecto.

Realizamos sempre um inquérito em vídeo, ou cara a cara, antes da sua compra, para que possamos determinar o melhor local para caber no Airius Home PureAir.

Todos os produtos Airius Home PureAir vêm com uma garantia de 5 anos de substituição do ventilador, bem como uma garantia de 2 anos de substituição da PHI Cell.

Para mais informações, contacte-nos através do número +351 223 242 414.



# Testado e certificado

## Modelo do ventilador, motor e dados de cobertura

Cada Airius Home PureAir apresenta um motor de classe mundial, altamente fiável e energeticamente eficiente que foi testado independentemente pela Building Services Research and Information Association (BSRIA). A célula integrada RGF de luz azul PHI foi testada e verificada por vários laboratórios, universidades e organismos governamentais.

## Dimensões e pesos das unidades

DADOS TÉCNICOS	Modelo 10	Modelo 15	Modelo 25	Modelo 45
Gama	PureAir	PureAir	PureAir	PureAir
Altura de corte <sup>1</sup>	2.5m - 4m	4m - 6m	6m - 8m	8m - 12m
Alturas dos Bicos <sup>1</sup>	2m - 3.5m	3.5m - 5.5m	6m - 7m	7.5m - 11m
Dia Cobertura <sup>1</sup>	8m - 10m	9m - 11m	11m - 13m	11m - 13m
Máx. Cobertura Global <sup>2</sup>	108.7m <sup>2</sup>	588.9m <sup>2</sup>	368.1m <sup>2</sup>	173.2m <sup>2</sup>
Volts <sup>3</sup>	230	230	230	230
Watts <sup>3</sup>	21-22	24-25	40-41	52
RPM <sup>3</sup>	980	1230	1450	1450
CFM <sup>3</sup>	318	406	459	595
m <sup>3</sup> /hr <sup>1</sup>	540	690	780	1010
AMPS <sup>3</sup>	0.06	0.06	0.14	0.19
Classificação IP	IP55	IP55	IP55	IP44
Temperatura de funcionamento	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-25°C - 70°C
Desligamento térmico	110°C	110°C	110°C	135°C
Reiniciar Temp	90°C	90°C	90°C	125°C
Nível de ruído	0 - 21dB(A)	0 - 21dB(A)	0 - 31dB(A)	0 - 35dB(A)
Altura (Cabo Inc.)	444mm	546mm	546mm	605mm
Altura	311mm	413mm	413mm	455mm
Diâmetro	325mm	325mm	325mm	375mm
Peso	3.2 KG	4.1 KG	4.1 KG	6.3 KG
Altura de envio	370mm	450mm	450mm	490mm
Largura do transporte	380mm	340mm	340mm	370mm
Comprimento de envio	380mm	340mm	340mm	370mm
Peso de envio	6 KG	6 KG	6 KG	9 KG

Os dados acima são calculados a 50Hz.

<sup>1</sup>Dados do motor fornecidos pelo fabricante do motor e sujeitos a alterações em qualquer altura.

<sup>2</sup>Modelos 10/15 trabalhados num tecto de 2,5m, Modelo 25 trabalhado num tecto de 4m, Modelo 45 trabalhado num tecto de 8m.

<sup>3</sup>Níveis de ruído registados ao nível do chão a partir de unidades instaladas à altura máxima do tecto. Preciso a partir de Fevereiro de 2020. Cada instalação tem uma dinâmica de fluidos única, por favor contacte o fornecedor para especificar o seu sistema.



**Airius Home Portugal**

Rua da Alegria, 317, 3 Tras.

4000-044 Porto

Portugal

Tel: +351 223 242 414

Email: [home@airius.pt](mailto:home@airius.pt)

Web: [www.airius.pt](http://www.airius.pt)

v1.1PT