

## Purificador de ar Virus Cleaner VC 60

PROTEÇÃO  
ATIVA

CLIMA  
SAUDÁVEL NO  
AMBIENTE

FILTRO  
TESTADO  
CONFORME A  
**DIN EN 1822**

**99,95%**

MENOS VÍRUS, BACTÉRIAS,  
POLENS E OUTROS GERMES

FILTRAÇÃO  
EFICIENTE

### Saúde e bem-estar sustentabilidade confiável

Os estudos e pesquisas atuais demonstram que os purificadores de ar profissionais, equipados com princípios de filtração eficientes e testados, reduzem significativamente o risco de infecção. Por meio da combinação exclusiva de um filtro principal eletrostático altamente eficiente e filtro de saída HEPA adicional, o **Vírus Cleaner VC 60 protege ativamente contra vírus, bactérias, polens e outros germes**. A contaminação do ar ambiente é reduzida em pelo menos 99,95%, fazendo com que o risco de infecção seja minimizado.



**JUNKER  
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH  
Junkerstraße 2  
77787 Nordrach  
Alemanha

info@lta-filter.com  
+49 7838 84-245

Erwin Junker Máquinas Ltda.  
Estrada do Capivari 751  
Cep 09838-900  
S.B. do Campo, São Paulo, Brasil

info@junker-group.com.br  
+55 11 4153-9645

[www.lta-filter.com/pt/vc60](http://www.lta-filter.com/pt/vc60)

## Proteção ativa

onde as pessoas se encontram

As máscaras de proteção, por exemplo, máscaras para boca e nariz, protegem principalmente contra infecções por transmissão através de gotículas. A possibilidade de infecção por aerossóis contagiosos, que se acumulam no ambiente ao longo do tempo, não pode ser descartada através das regras de distanciamento e proteção da boca e nariz. As gotículas e aerossóis contaminados com vírus são considerados os principais transmissores do coronavírus, por exemplo. As gotículas maiores descem em direção ao solo após aproximadamente 1,5 metros. Devido ao seu tamanho reduzido, as partículas pequenas e leves do aerossol permanecem no ar por várias horas. O período de tempo que os aerossóis contaminados com o vírus permanecem no ambiente é decisivo para o risco de infecção.

Existem maneiras para reduzir significativamente a concentração de aerossóis nos ambientes: por meio de ventilação natural permanente com as janelas abertas ou a purificação técnica do ar. No entanto, a ventilação natural através das janelas apresenta as seguintes desvantagens: por um lado, frequentemente ela não é eficiente o suficiente devido à geometria do ambiente e à posição das janelas. Por outro, a ventilação natural está associada a grande desperdício de energia e altos custos de aquecimento nos meses mais frios do ano.

O purificador de ar **Vírus Cleaner VC 60** da LTA Lufttechnik GmbH soluciona estes problemas e separa aerossóis contendo vírus com diâmetro de até 0,01 µm. Um padrão de fluxo uniforme é criado aspirando o ar próximo ao solo. O ar ambiente de áreas mais distantes também é aspirado e filtrado de maneira eficiente. O purificador de ar **Vírus Cleaner VC 60** sopra o ar limpo verticalmente em relação ao teto e o distribui por todo o ambiente.



*Protege através da  
redução significativa do  
risco de infecção*

99,95% menos vírus, bactérias, polens e outros germes

Proteção ativa

Filtração eficiente

CLIMA SAUDÁVEL NO AMBIENTE

## Filtração eficiente

onde as pessoas se encontram

Por meio da combinação exclusiva de um filtro principal eletrostático altamente eficiente e filtro de saída HEPA adicional, o **Vírus Cleaner VC 60** protege ativamente contra vírus, bactérias, polens e outros germes. A contaminação do ar ambiente é reduzida em, no mínimo, 99,95 %. Além disso, o ar filtrado e os elementos do filtro são desinfetados pelas frações de ar que se originam no filtro. O uso do filtro reduz o risco de infecção para quase zero e pode ser percebida claramente uma melhoria duradoura da qualidade do ar.

O princípio de filtração eletrostática em conjunto com o filtro de matéria sólida garante uma limpeza significativa do ar ambiente e uma filtração eficiente de aerossóis, bem como também de poeira ou fumaça. O conceito móvel torna o purificador de ar **Vírus Cleaner VC 60** extremamente flexível. Ele pode ser usado nos locais em que é necessária uma proteção adicional. Por exemplo, na produção, em cozinhas ou áreas de recepção – ou seja, onde não é possível respeitar de modo rigoroso as regras de distanciamento ou nos quais uma ventilação natural através de janelas é impossível.

O filtro de ar atende a todos os requisitos aplicáveis da indústria e autoridades competentes de forma confiável e rigorosa. A eficácia da filtração foi confirmada pela VDI (Verein Deutscher Ingenieure - Associação dos Engenheiros Alemães) e pela DIN EN 1822. O **Vírus Cleaner VC 60** é adequado para a separação de microrganismos e substâncias biogênicas, bem como também confiável como medida de proteção adicional.



*Protege através de  
princípios de filtração  
comprovados e  
confiáveis*



## Clima saudável no ambiente onde as pessoas se encontram

O purificador de ar **Virus Cleaner VC 60** da LTA é usado para reduzir de modo significativo a concentração de vírus, bactérias, polens e outros germes. O sistema de filtração eletrostático altamente eficiente remove os agentes patogênicos, além de ter um efeito desinfetante e redutor de odor. Em conjunto com o filtro HEPA adicional montado posteriormente, o filtro de ar atinge um grau de separação de, no mínimo, 99,95%. A concentração do vírus, especialmente em ambientes fechados, é reduzida de maneira significativa, possibilitando a contenção de um potencial risco de infecção. O resultado é um clima agradável e saudável no ambiente, e o ar também fica livre de odores desagradáveis.

O purificador de ar eletrostático Virus Cleaner VC 60 é ideal para remover de modo eficiente os poluentes e contaminantes do ar ambiente em áreas de tráfego intenso, tais como instalações de produção, salas de reunião, refeitórios, academias ou escritórios de plano aberto. A grande superfície do filtro e o processo de filtração combinado tornam o purificador de ar um escudo protetor confiável e sustentável que reduz significativamente a carga viral.

A longa vida útil e o desempenho duradouro são tão evidentes quanto a manutenção simples e a instalação rápida. O purificador de ar só precisa de uma conexão de alimentação de 230 V, é extremamente eficiente em termos de energia e a potência do ventilador pode ser ajustada de maneira infinitamente variável sem a necessidade de uso de ferramentas. O conceito móvel permite o uso flexível exatamente onde é necessária uma proteção adicional.



*Protege ativamente contra vírus, bactérias, polens e outros germes*

## Exemplos de aplicação do purificador de ar Virus Cleaner VC 60

Em academias



Em escritórios de plano aberto



Em lojas



Em restaurantes



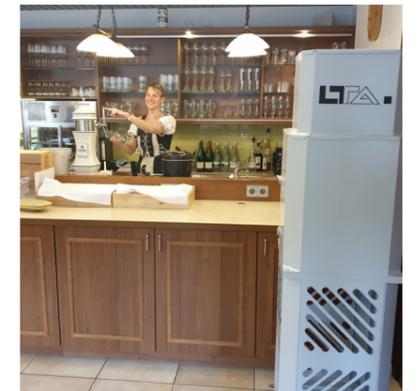
Em consultórios



Em escolas



Em bares



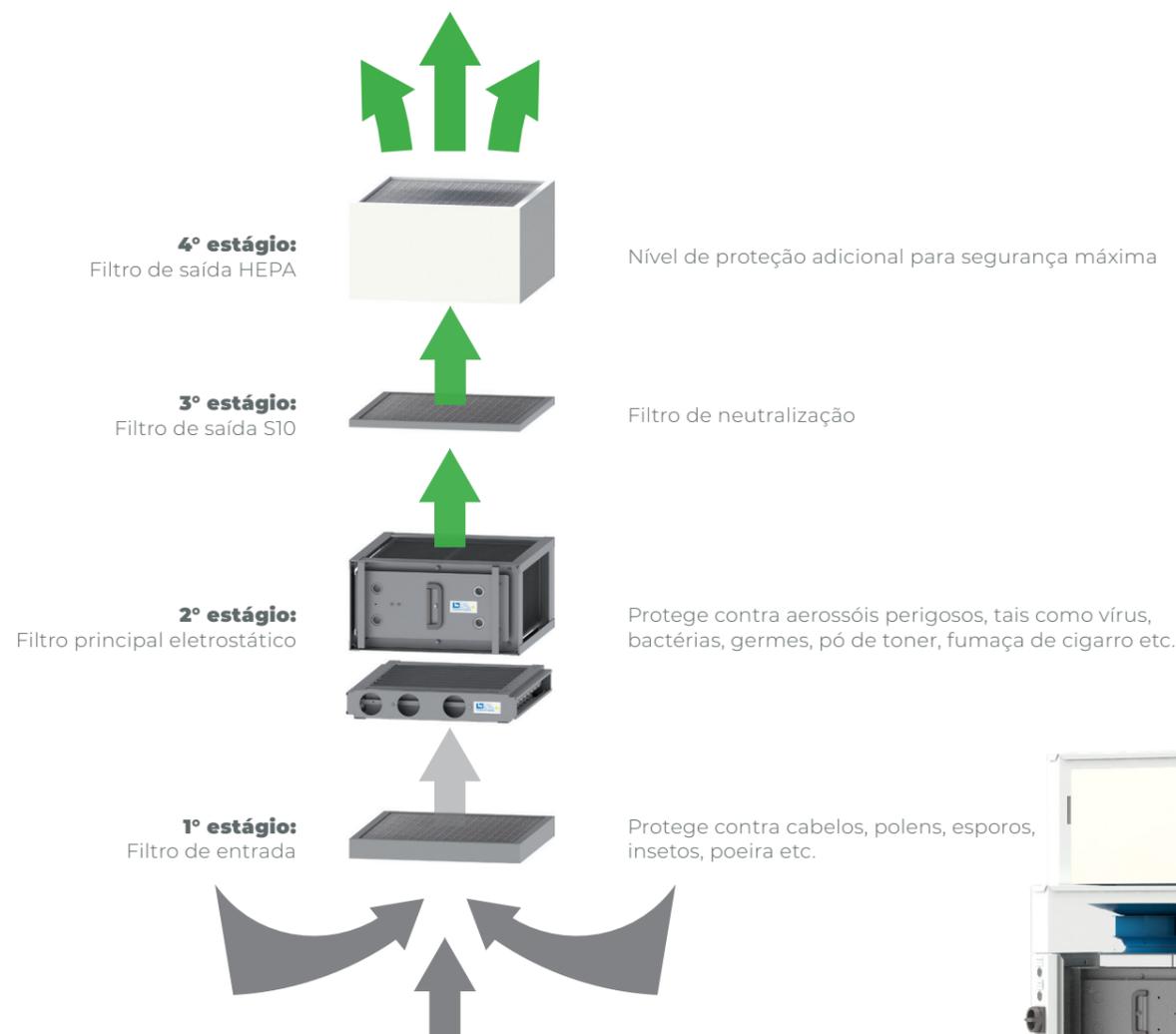
99,95% menos vírus, bactérias, polens e outros germes

Proteção ativa

Filtração eficiente

CLIMA SAUDÁVEL NO AMBIENTE

## Princípio de funcionamento em 4 estágios do purificador de ar Virus Cleaner VC 60



99,95% menos vírus, bactérias, polens e outros germes  
Proteção ativa  
Filtração eficiente  
CLIMA SAUDÁVEL NO AMBIENTE



## Dados técnicos do purificador de ar Virus Cleaner VC 60

Capacidade de extração	600 m <sup>3</sup> /h
Grau de separação	≥99,95% <i>conforme a DIN EN 1822</i>
Taxa de troca de ar	até 12x por hora
Tamanho do ambiente	até 125 m <sup>2</sup> ou 300 m <sup>3</sup> <i>a recomendação depende da frequência de uso</i>
Nível de ruído	aprox. 40 dB(A) <i>em operação padrão</i>
Consumo de energia	aprox. 120 Watts
Cor	RAL 7035 <i>pintura de estrutura altamente resistente</i>
Dimensões	500 x 500 x 1.700 mm <i>largura x profundidade x altura</i>
Conexão elétrica	220 - 240 V (110 V) <i>Plug and Play</i>
Garantia	24 meses <i>após a entrega</i>
Peso	aprox. 70 kg <i>Tara</i>



# Purificador de ar Virus Cleaner VC 60

proteção ativa para a tua saúde



**JUNKER  
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH  
Junkerstraße 2  
77787 Nordrach  
Alemanha

info@lta-filter.com  
+49 7838 84-245

Erwin Junker Máquinas Ltda.  
Estrada do Capivari 751  
Cep 09838-900  
S.B. do Campo, São Paulo, Brasil

info@junker-group.com.br  
+55 11 4153-9645

[www.lta-filter.com/pt/vc60](http://www.lta-filter.com/pt/vc60)