

Purificador de ar Virus Cleaner VC 60

PROTEÇÃO
ATIVA

CLIMA
SAUDÁVEL NO
AMBIENTE

EFICÁCIA
COMPROVADA
POR **INSTITUTOS
INDEPENDENTES**

99,99%

MENOS VÍRUS,
BACTÉRIAS, POLENS
E OUTROS
GERMES

CUSTOS
OPERACIONAIS
MAIS BAIXOS

Saúde e bem estar

Confiabilidade sustentável com ar limpo

Os estudos e pesquisas atuais demonstram que os purificadores de ar profissionais e de alta qualidade, 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 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 99,99 %, fazendo com que o risco de infecção seja minimizado. Como uma proteção adicional contra COVID-19, por meio da filtração ativa do ar do ambiente, o purificador de ar Virus Cleaner VC 60 contribui para as já conhecidas medidas de prevenção de infecções, tais como proteção de boca e nariz e regras de distanciamento.



**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

Proteção ativa contra partículas nocivas

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 ar do 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 ao tamanho 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 filtro sopra o ar limpo na direção vertical em relação ao teto e distribui o ar limpo por todo o ambiente.



*Protege ativamente
através da redução
significativa do risco de
infecção*

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

Proteção ativa contra partículas nocivas

Ar limpo graças ao sistema de filtros eficiente

Ar ambiente saudável graças à purificação do ar

**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

Ar limpo

graças ao sistema de filtros eficiente

Por meio da combinação exclusiva de um filtro principal eletrostático altamente eficiente e filtro HEPA adicional, o **Virus Cleaner VC 60** protege ativamente contra vírus, bactérias, polens e outros germes. A contaminação do ar ambiente é reduzida em, no mínimo, 99,99 %. Além disso, o ar filtrado e os elementos filtrantes são desinfetados pelo ozônio gerado no filtro. O uso do sistema de filtros reduz o risco de infecção para quase zero e uma melhoria duradoura na qualidade do ar é claramente perceptível.

O princípio de filtração eletrostático 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 Virus 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.

Institutos independentes* confirmaram uma eficiência de separação de pelo menos 99,99 % nos aerossóis mais finos e certificaram que o purificador de ar Virus Cleaner VC 60 é adequado para inativar ou eliminar completamente a carga viral (por exemplo, coronavírus) no ar - o ar purificado sai totalmente esterilizado do purificador de ar. Está comprovado que no filtro não ocorre nenhuma liberação de ozônio que desinfeta continuamente os elementos filtrantes. O filtro de ar atende a todos os requisitos aplicáveis da indústria e autoridades competentes de forma confiável e rigorosa, bem como também é adequado para separar microrganismos e substâncias biogênicas. Os elementos filtrantes eletrostático são de limpeza fácil e, portanto, extremamente sustentáveis.

* Instituto de Tecnologia de Ar e Refrigeração ILK Dresden juntamente com a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Leipzig



*Protege ativamente
graças aos princípios
de filtração testados e
eficientes*



Purificador de ar Virus Cleaner VC 60 contra vírus, bactérias, polens e outros germes

Ar ambiente saudável graças à purificação do ar

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 no ar. O sistema de filtros eletrostáticos e altamente eficiente remove os germes, 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, 99,99 %. A concentração de 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*

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

Proteção ativa contra partículas nocivas

Ar limpo graças ao sistema de filtros eficiente

Ar ambiente saudável graças à purificação do ar

**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

Exemplos de aplicação do purificador de ar Virus Cleaner VC 60

Em academias



Em escritórios de plano aberto



Em lojas



Em restaurantes



Em consultórios



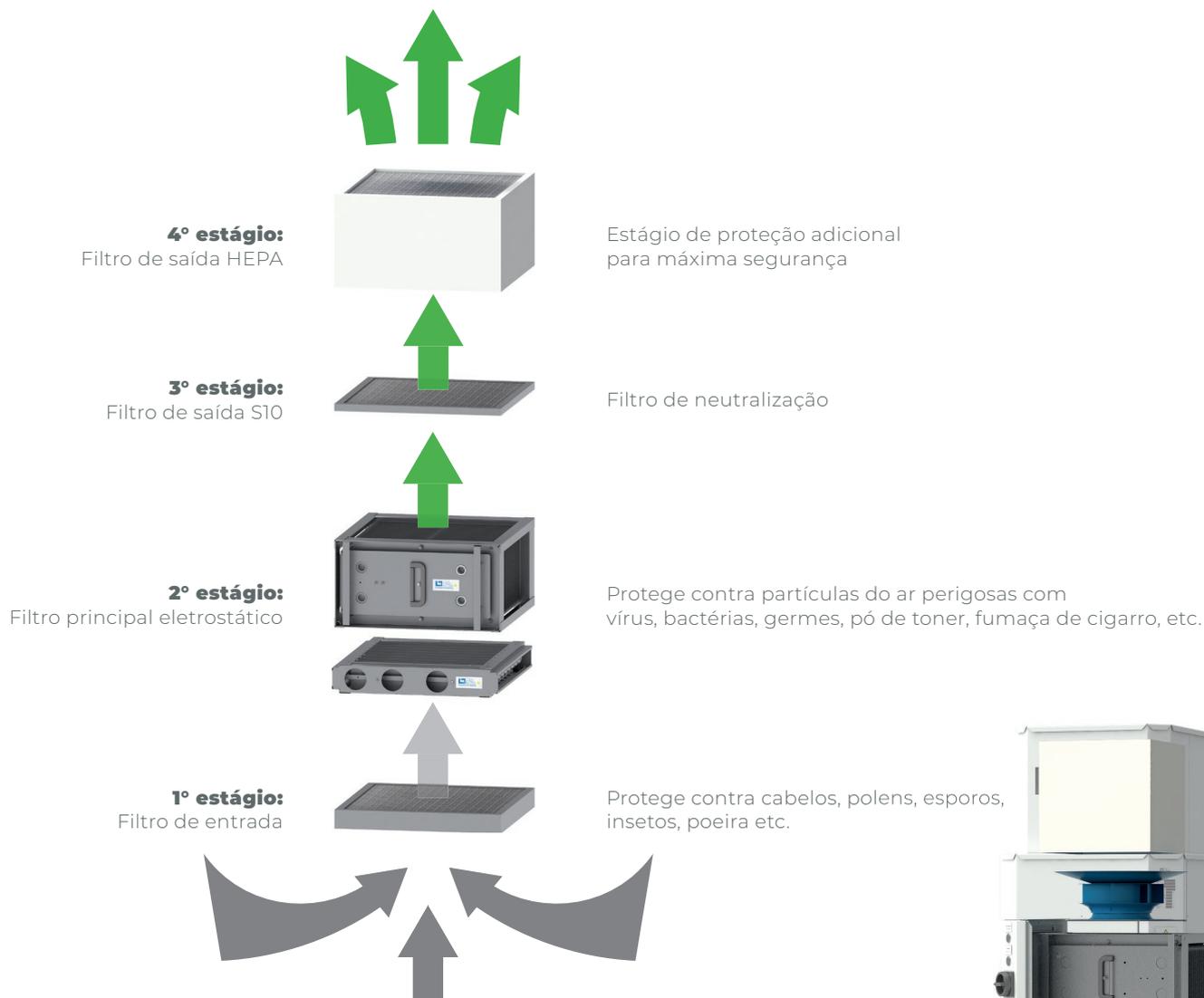
Em escolas



Em bares



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



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

Dados técnicos

do purificador de ar Virus Cleaner VC 60

Capacidade de extração	600 m ³ /h
Grau de separação	≥99,99% <i>desempenho confirmado conforme os estudos</i>
Taxa de troca de ar	até 12x por hora
Tamanhos dos ambientes	até 125 m ² ou 300 m ³ <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	várias cores disponíveis <i>impressões especiais são possíveis mediante solicitação</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>vazio aprox. 70 kg / total aprox. 90 kg</i>



Purificador de ar Virus Cleaner VC 60 proteção ativa para a sua 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