

MANN+HUMMEL  
Soluções para  
filtragem de vírus  
e bactérias em  
ambientes fechados

# Tri-Kleen e Cube Kleen

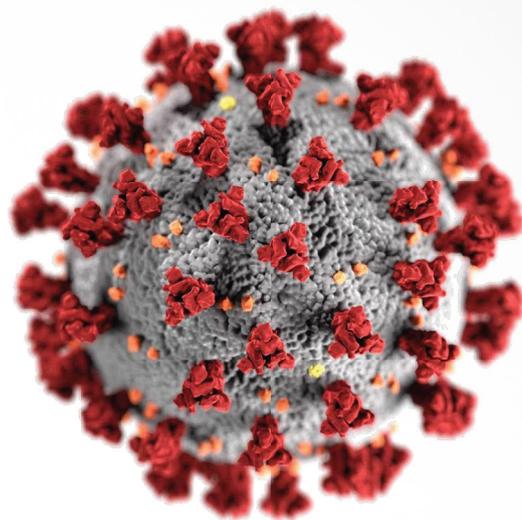
As unidades de filtragem de ar portáteis TRI-KLEEN e unidades fixas CUBE-KLEEN incorporam a filtragem de HEPA (High Efficiency Particulate Air/Ar Particulado de Alta Eficiência) que fornece o método de filtragem mecânico mais eficaz disponível.

Além de fornecer a filtragem HEPA, as unidades são principalmente usadas em uma pressão negativa ou modo de recirculação. Uma condição de pressão negativa é criada para confinar partículas contaminadas transportadas pelo ar. Esta condição existe quando a pressão dentro do ambiente for menor em relação à pressão do ambiente fora da sala. O diferencial de pressão é criado e mantido por meio da exaustão contínua do ar de um determinado ambiente a uma taxa mais rápida do que o ar que entra no ambiente de todas as outras fontes. No modo de recirculação, todo ou parte do ar filtrado é recirculado para o ambiente que contém a unidade.

As unidades de filtragem de ar portáteis TRI-KLEEN e as fixas CUBE-KLEEN podem ser usadas para criar uma condição de pressão positiva direcionando o ar de exaustão filtrado das unidades para outra área da instalação por meio de dutos rígidos ou flexíveis; todavia, esta não é sua aplicação primária. Uma condição de pressão positiva existe quando a pressão estática em um determinado ambiente for maior em relação à pressão do ambiente fora da sala. O diferencial de pressão estática é criado e mantido pelo fornecimento contínuo de ar para determinado ambiente.

O TRI-KLEEN 400UV inclui uma lâmpada de irradiação germicida ultravioleta UVGI (a partir agora denominada como UV) que irradia o ar que flui através da unidade. A lâmpada é afixada à parte interna da base do filtro HEPA e emite luz ultravioleta germicida que inibe o crescimento de bactérias e vírus. A capacidade UV somente pode ser integrada pela fábrica no momento do pedido e não poderá ser adicionada após a máquina ter sido fabricada.

# Equipamentos para filtragem de vírus e bactérias MANN+HUMMEL Brasil



Com objetivo de contribuir para o momento que estamos vivendo a MANN+HUMMEL trouxe para o mercado brasileiro seus produtos para filtragem de vírus e bactérias suspensos no ar.

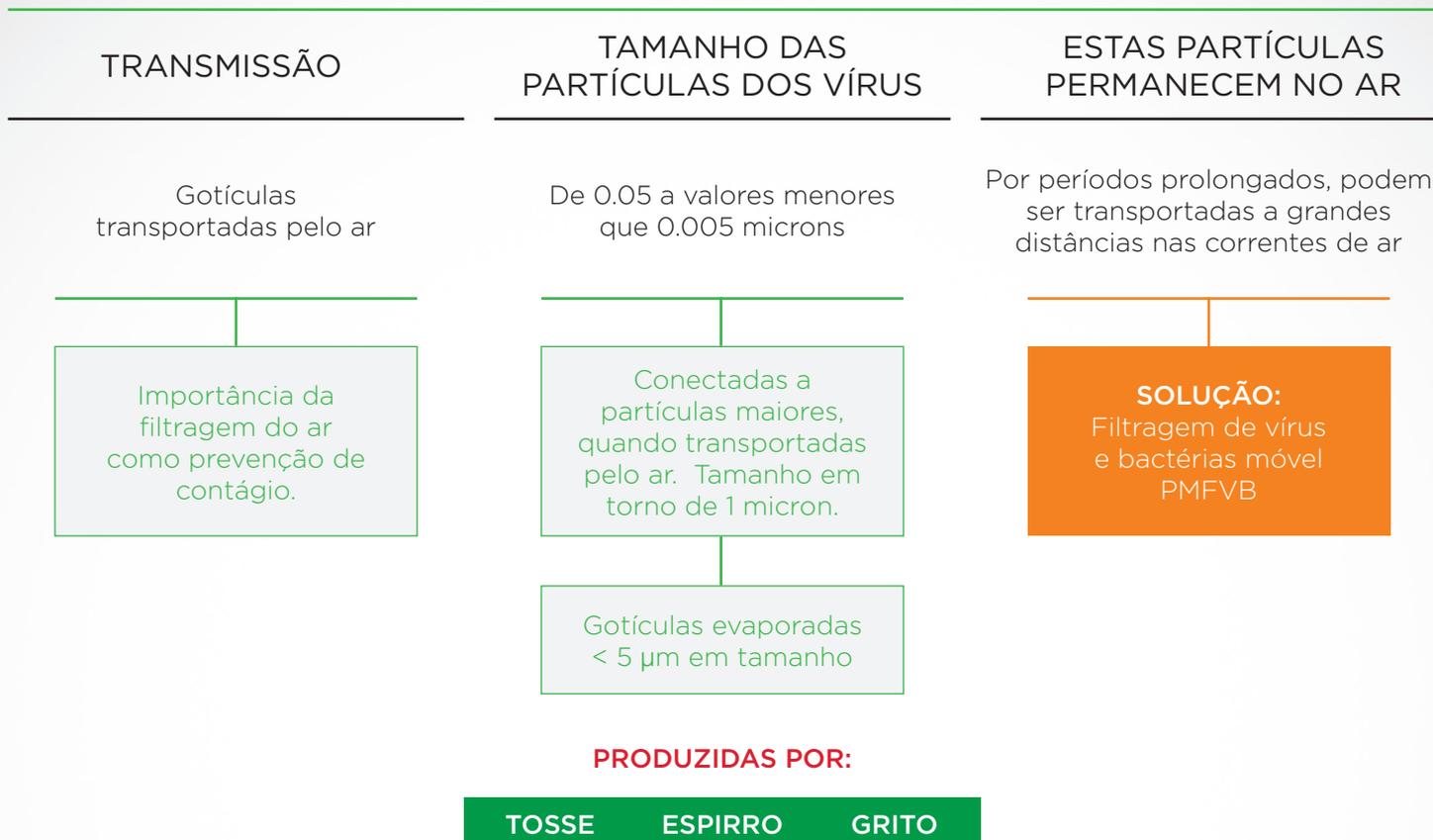
Estudos têm demonstrado que o Coronavírus é geralmente ligado a partículas maiores quando uma pessoa tosse, espirra, fala, grita ou mesmo canta, e transportados pelo ar, podendo permanecer suspensos por períodos prolongados e até mesmo carregados a distâncias pela corrente do ar.

Dois equipamentos com produção local atuam na filtragem de vírus e bactérias, sendo:

Tri-Kleen: destinado a leitos, quartos e áreas com potencial concentração de vírus suspensos no ar. O equipamento apresenta meios de filtragem de alta performance e luz UV para eliminar esses microrganismos, atuando com pressão negativa e também em modo de recirculação com filtragem do ar.

Para áreas maiores como hospitais de campanha e locais com alta concentração de pessoas expostas ao vírus, o equipamento Cube-Kleen, possui uma melhor atuação no combate aos vírus e bactérias suspensas.

# Processo de transmissão de vírus e bactérias pelo ar



## Soluções em Filtragem



Tri-Kleen  
Referência produto Brasil



Cube-Kleen  
Referência produto Brasil