

INDICAÇÃO DE USO FILTROS

FILTRO G3 (Branco)	São filtros constituídos por fibras sintéticas de Poliéster, entrelaçadas aleatoriamente conformando camadas com densidade progressiva. Indicados para linhas de tratamento de Ar Condicionados, Sistemas de ventilação entre outros. Não propaga chamas (auto extingüível). Retenção de partículas grossas. Retenção média (%): $80 \leq Em < 90$.
FILTRO M5 (Azul)	São filtros constituídos por fibras sintéticas de Poliéster, entrelaçadas aleatoriamente conformando camadas com densidade progressiva. Indicados para linhas de tratamento de Ar Condicionados, sistemas de ventilação entre outros. Retenção de partículas médias. Eficiência média (%): $40 \leq Em < 60$.
FILTRO F8 (Carvão ativado) (Preto)	São produzidos em materiais de alto desempenho, compostos de fibras assimétricas de Poliéster Impregnadas com Carvão Ativado. São apropriados para tratamento do ar em processos que geram odores de gases indesejáveis como solventes e ar de sistemas de ventilação, além de conjuntos filtrantes para planos aspirantes, laboratórios, etc. Retenção de partículas finas. Eficiência média (%): $90 \leq Em < 95$.

TABELAS DE APLICAÇÃO



DIFUSOR COM FILTROS APLICAÇÃO VK 500 ULTRA

DESCRIÇÃO	VAZÃO	Nº DE PESSOAS
Difusor de ar com o filtro G3(branco)	318,13m³/h	18 pessoas
Difusor de ar com filtros G3(branco) e M5 (azul)	216m³/h	12 pessoas
Difusor de ar com filtros G3 (branco) e carvão ativado F8 (preto)	216m³/h	12 pessoas

DIFUSOR COM FILTROS APLICAÇÃO VK IN LINE 280

DESCRIÇÃO	VAZÃO	Nº DE PESSOAS
Difusor de ar com filtro G3(branco)	129,34m³/h	07 pessoas
Difusor de ar com filtros G3(branco) e M5 (azul)	51m³/h	03 pessoas
Difusor de ar com filtros G3 (branco) e carvão ativado F8 (preto)	51m³/h	03 pessoas



INSUFLADOR DE AR CLEANVENT

DESCRIÇÃO	VAZÃO	Nº DE PESSOAS
Insuflador somente com o filtro G3(branco)	68 m³/h	04 pessoas
Insuflador com os filtros G3(branco) e M5 (azul)	34 m³/h	02 pessoas
Insuflador com os filtros G3 (branco) e carvão ativado F8 (preto)	34 m³/h	02 pessoas

*OBS: Número máximo de pessoas recomendado para o ambiente é definido com base na RE-09 da Anvisa, não sendo necessário considerar a potência do ar condicionado (BTUs) nem a área do ambiente. Para ambientes com maior número de pessoas será necessário instalar mais insufladores. Exemplo: 08 pessoas em uma mesma sala, utilizar 02 insufladores somente com o filtro G3. Recomenda-se seguir a combinação de filtros descrita na "Tabela de aplicação". A instalação dos filtros M5 (Azul) e Carvão ativado (Preto) juntos não é recomendada pois causa maior restrição a vazão de ar.