HIGIA FLOW

NOVO

Características

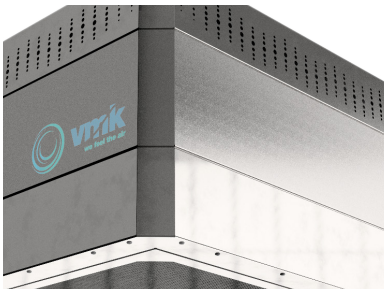
Caudal: **550 m3/h**

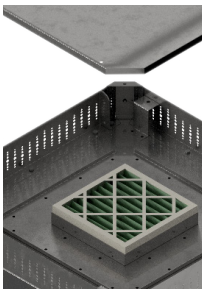
Filtragem: **HEPA H14 610x610x80**

Consumo: **170W – 220Vac 50Hz**

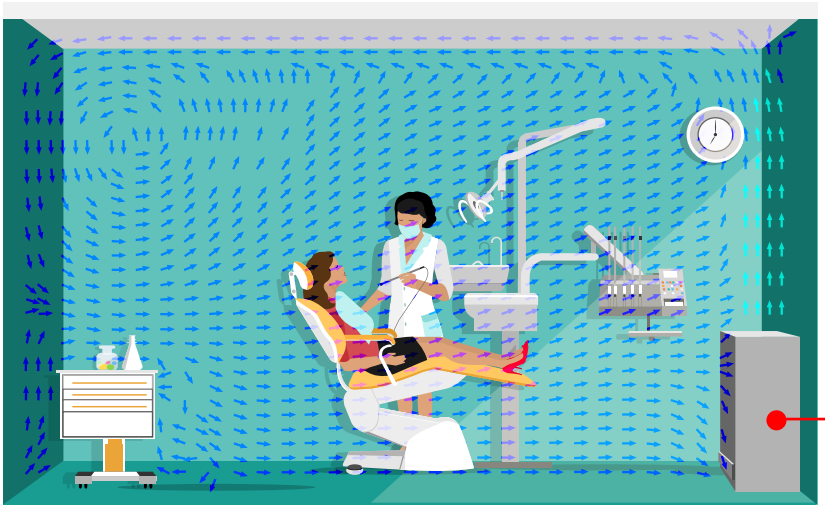
Nível de ruido a 2m: **48 dB(A)**

Fixação: **Ao teto simplificada.**





Problema: O paciente retira a máscara para o tratamento
Solução: Purificar o ar que o paciente respira

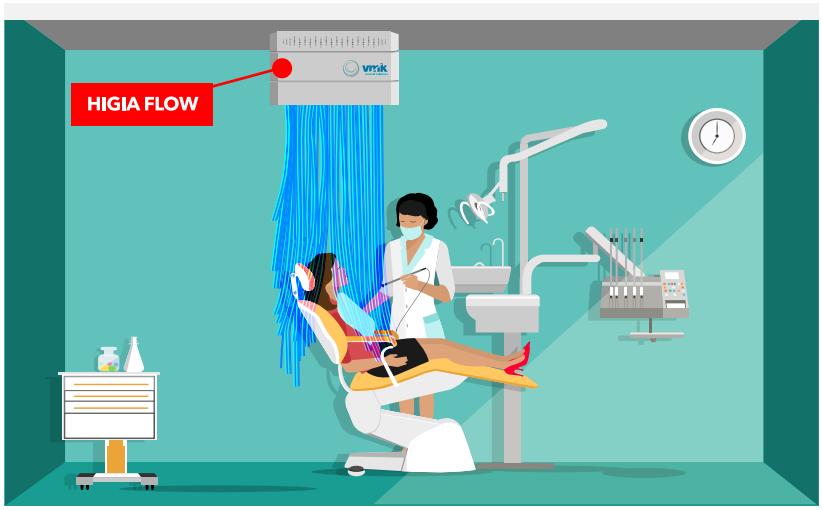


Sistemas atuais
Purificador de chão

- O ar purificado mistura-se com o ar contaminado
- Não garante que o ar que chega ao paciente é descontaminado

Novo sistema
HIGIA FLOW

- O ar purificado é entregue diretamente onde é preciso: Respiração do paciente
- Fluxo continuo diretamente sobre a cabeça do paciente
- Protege da contaminação ambiente
- Protege o médico



HÍGIA FLOW

DESCRIÇÃO

Higia Flow é um purificador especialmente desenvolvido para a atividade de medicina dentária pois alia a purificação do ar através de filtragem HEPA de alta eficiência à criação de um fluxo de ar estéril, permanentemente dirigido à zona de respiração do paciente.
A sua localização, no teto por cima da cadeira dentária, liberta a totalidade do espaço de intervenção tanto do médico como dos seus assistentes.
O fluxo de ar estéril e uniforme, protege a respiração do paciente e, ao mesmo tempo, arrasta os aerossóis para fora da zona de intervenção. Assim, contribui também para a proteção da equipa médica.

CARACTERÍSTICAS

> Caudal generoso, permite um elevado número de renovações do consultório. Para um consultório com 12 metros quadrados, garante 15 renovações por hora.
> Dupla função: Cria um fluxo de ar estéril diretamente até à zona de respiração do paciente e retira os aerossóis da zona de intervenção;
> Utilização de filtro HEPA H14 de elevada eficiência;
> Indicação do estado de colmatação do filtro permite a sua substituição de forma racional;
> Acesso para manutenção facilitado (apenas técnicos autorizados);
> Pré-filtro G4 para aumento da vida do filtros HEPA;
> Construção robusta em chapa de aço galvanizado, Z200 com posterior pintura electroestática em Poliéster com pelo menos 60 micrómetros de espessura.
> Projetado para responder às exigência de higiene na norma VDI 6022

APLICAÇÕES

> Consultórios de medicina dentária

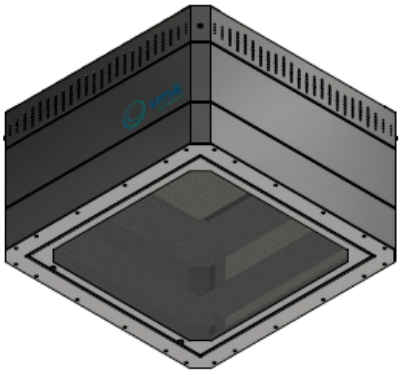
Outras aplicações

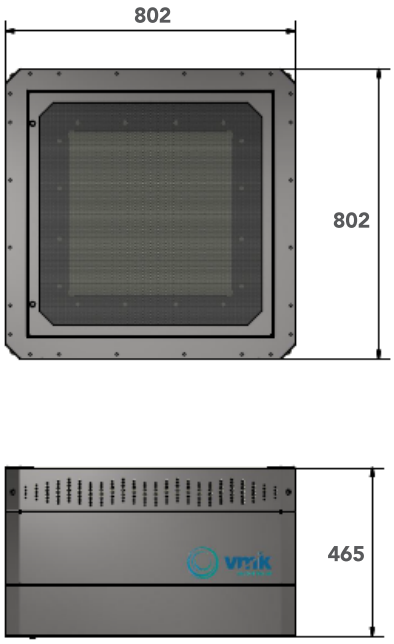
> Pequena cirurgia;
> Cirurgia ocular

DADOS TÉCNICOS

Caudal máximo	[m3/h]	550
Alimentação elétrica		220 V/50-60 Hz (monofásico)
Potência nominal	[Watts]	170
Intensidade de corrente máxima	[A]	0,8
Peso sem filtros	[kg]	57
Ruído a 2 metros (velocidades minima/média/máxima)	[dBA]	48
Área servida (para pé direito de 3 metros e 10 renovações por hora)	[m2]	18

DESENHOS 3D





Componente:	**Referência para encomenda**
Pré-filtro	Cassete Cartão Ondulada F5 295x295x48mm
Filtragem terminal	Filtro HEPA H14 610x610x75mm