

ALTA PROTEÇÃO

GRANDE CONFORTO

FÁCIL LIMPEZA

FÁCIL MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTO COMPACTO

FÁCIL ACESSO PARA TESTES E TROCA
DO FILTRO HEPA

COMANDO ELETRÔNICO

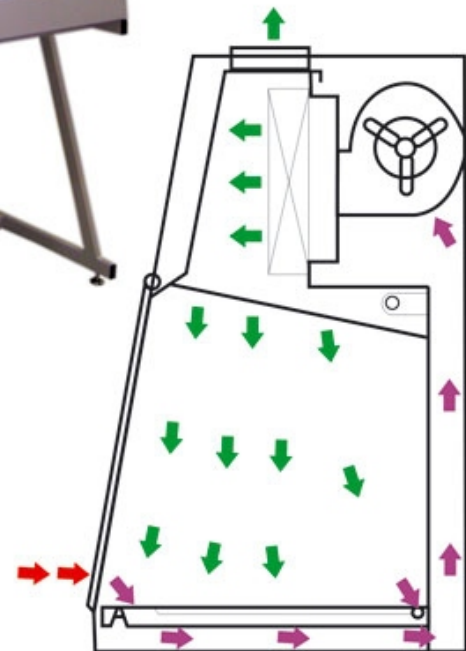
BIOPROTECTOR



VENTILADOR DE TECNOLOGIA AVANÇADA
COM EXCELENTE BALANCEAMENTO

BAIXÍSSIMO NÍVEL DE RÚIDO

MOTOR EMBUTIDO QUE NÃO CRIA
BARREIRAS AO FLUXO DE AR



BIO PROTECTOR

As **Cabinas de Proteção Biológica**, apresentam proteção ao produto manipulado, ao operador e ao laboratório, para trabalhos que envolvam agentes biológicos de risco moderado. Estes agentes biológicos representam um alto risco para o homem e para o ambiente, podendo causar sérios problemas à saúde humana.

As **Cabinas BioProtector** usam a tecnologia de Bio Segurança pela qual o ar limpo, que desce na vertical na área de trabalho, protege o produto enquanto uma

cortina de ar externo entra na altura da janela frontal impedindo que os agentes contaminantes ou patogênicos manipulados escapem da área de trabalho contaminando o operador e o ambiente do laboratório.

Aproximadamente 50% do ar é recirculado enquanto os 50% restantes, após passar por filtro HEPA, podem ser descarregados no laboratório ou externamente através de duto.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS



LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS



PESQUISAS MICROBIOLÓGICAS



ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS



LABORATÓRIOS DE QUALIDADE

CONFORTO E VERSATILIDADE

A **Bio Protector** foi projetada para que o operador trabalhe em uma posição totalmente ergonômica; pode ser instalada sobre o suporte standard ou sobre uma bancada de laboratório.

Além de oferecer total segurança, a janela frontal em vidro temperado oferece visibilidade e total abertura para a realização de limpeza e assepsia da área de trabalho.

CARACTERÍSTICAS

- Construída em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e acabamento em laca automotiva (de acordo com a necessidade do cliente, podem ser fabricados com acabamento em epoxi ou totalmente em aço inoxidável);
- Área interna confeccionada em uma só peça, evitando assim frestas e cantos vivos, facilitando a limpeza;
- Mesa de trabalho em chapa de aço inox de fácil remoção para limpeza e desinfecção;
- Moto-ventilador, com motor integrado ao rotor, 220V, monofásico, 50-60Hz, equipado com proteção térmica;
- Filtro HEPA, eficiência de 99,99% DOP;
- Abertura para área interna de trabalho de 200mm de altura;
- Lâmpadas fluorescentes internas ao equipamento;
- Nível de ruído máximo de 70dB;
- Janela frontal basculante em vidro temperado com máxima visibilidade, permitindo total abertura, facilitando a limpeza e desinfecção da área de trabalho.

PAINEL ELETRÔNICO DE CONTROLE

Painel eletrônico com acionamento através de teclado com inversão de estado



- 01 Acionamento de motoventilador;
- 02 Indicativo do diferencial de pressão do filtro HEPA;
- 03 Alarme sonoro e visual que se ativa quando o nível de saturação dos filtros for atingido, mantendo-se aceso até sua troca. Isto não impede que o equipamento continue operando normalmente enquanto é providenciada a troca do filtro;
- 04 Histórico de registros e ocorrências, que possibilita um acompanhamento contínuo do funcionamento do equipamento;
- 05 Horímetro, que acompanha e registra o tempo de utilização do equipamento;
- 06 Comunicação telefônica que permite pequenos ajustes e programação à distância, por técnicos especializados;
- 07 Indicador de diferencial de pressão, tipo FULL RANGE (em tempo real);
- 08 Lâmpada germicida (opcional);
- 09 Permite ajuste eletrônico de velocidade para compensar perda de pressão dos filtros (somente para técnicos autorizados).

FUNÇÃO OPCIONAL

- 10 Sensor de velocidade do fluxo de ar, com indicação de velocidade instantânea de referência.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	BioProtector 09	BioProtector 12	BioProtector 18
Dimensões externas (AxLxP) (mm)	1675x965x700	1675x1.270x700	1675x1.890x700
Área de trabalho (AxLxP) (mm)	500x875x570	500x1.165x570	500x1.800x570
Altura da mesa de trabalho (mm)	788	788	788
Velocidade média de ar (m/s)	0,40	0,40	0,40
Eficiência de filtragem/Exaustão	99,99% / 50%	99,99% / 50%	99,99% / 50%
Voltagem/Frequência	220V / 50-60 Hz	220V / 50-60 Hz	220V / 50-60 Hz
Volume (m ³)	1,11	1,45	2,0
Peso Bruto (kg)	122	140	214
Potência nominal (Watts)	1000	1000	1500
Filtro para Reposição (Quantidade)	5FAY6394 (1)	5FAY6633 (2)	5FAY6394 (2)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Descrição	Descrição
Bico para gás	Dreno para líquidos
Bico para vácuo	Transição para exaustão
Tomada auxiliar dupla 110/220V, monofásica, 5A	Duto de exaustão em PVC (diâmetro 150mm)
Tomada auxiliar simples 110V, monofásica, 5A	Curva em PVC de 90° (diâmetro 150mm)
Tomada auxiliar simples 220V, monofásica, 5A	Suporte para caixa de exaustão
Lâmpada germicida	Base de apoio
Suporte para soro	Área de trabalho totalmente em aço inox 304 com acabamento escovado grana 120

OBS. EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PODEM SER FEITOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CLIENTE

Consulte a CCL para as necessidades de certificação e manutenção de Área Limpa, Equipamento de Fluxo Unidirecional (Laminar) ou de Segurança Biológica.



Fone / Fax: (19) 3787-3700
e-mail: veco@veco.com.br
www.veco.com.br



Fone / Fax: (19) 3787-3700
e-mail: veco@veco.com.br



Fone / Fax: (19) 3289-2035
e-mail: ccl@cclonline.com.br
www.cclonline.com.br



Fone / Fax: (19) 3289-8397
e-mail: cclfarma@cclfarma.com.br
www.cclfarma.com.br