



EQUIPAMENTOS PARA FLUXO

EQUIPAMENTOS DE FLUXO UNIDIRECIONAL

Cabines de Fluxo Unidirecional Vertical LNT-CFUV-REN

A **Cabine de Fluxo Unidirecional Vertical LINTER FILTROS** foi projetada para criar áreas de trabalho estéreis em laboratórios com a finalidade de garantir a manipulação de materiais biológicos, químicos e estéreis com total segurança, sem riscos de contaminação.

Modelo

LNT-CFUV-REN

Características

- Este equipamento oferece proteção somente ao produto manipulado;
- Sentido do fluxo do ar vertical;
- **100% renovação do ar.**

Aplicações

- Preparo de amostras de DNA e RNA para técnicas de PCR;
- Preparo de amostras para cultura de tecidos;
- Manipulação de plantas para enxertia;
- Preparo de soluções estéreis;
- Preparo e manipulação de soluções hipertônicas;
- Técnicas de fracionamento de sangue;
- Manipulação de meios de cultura;
- Genéticas;
- Micro montagens;
- Indústrias em geral.

Gabinete

- Fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática (ou em chapa de aço galvanizada);
- Visor frontal de vidro temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer posição. Possui 5 graus de inclinação que proporciona melhor ergonomia e redução de reflexos para o usuário.

Área de Trabalho

- Em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou polido;
- Área de trabalho removível. Facilita a limpeza e sanitização;
- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1).

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual (Caso o vidro frontal exceder 200 mm, abertura segura para o trabalho);
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV (Funcionamento apenas com o vidro fechado);
- Ventilador com proteção térmica e controle de velocidade.



CABINES DE FLUXO UNIDIRECIONAL VERTICAL LNT-CFUV-REN

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Horímetro para contagem de horas do equipamento e da lâmpada UV;
- Suporte para bolsa de soro fixado na área de trabalho.

Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-CFUV-REN-656/3	656	550	430	728	1900 c/ base 1180 s/ base	550
LNT-CFUV-REN-808/4	808	622	590	880	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-CFUV-REN-960/4	960	622	590	1033	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-CFUV-REN-1266/4	1266	622	590	1338	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-CFUV-REN-1584/4 (2 Operadores)	1584	622	590	1657	2090 c/ base	700
LNT-CFUV-REN-1890/4 (2 Operadores)	1890	622	590	1963	2090 c/ base 1330 s/ base	700

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA / DESLIGA, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV e ALARME;
- Baixo nível de ruído < 66dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s ±20%;
- Tomada auxiliar interna;
- Válvula para gás ou vácuo.

Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 60Hz;
- Equipamento com base e rodízios giratórios com trava (Suporte pode ser removido da cabine);
- Ventilador tipo sirocco com motor incorporado;
- Lâmpada fluorescente com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada UV com variação de potência de acordo com o modelo;
- Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos (Pode ser ajustado conforme a necessidade do usuário).

Filtros

- **PRÉ-FILTRO:** Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- **FILTROS:** Filtros absolutos HEPA, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99,95 a 99,995% para partículas 0,3 µ.

EQUIPAMENTOS DE FLUXO UNIDIRECIONAL

Cabines de Fluxo Unidirecional Vertical LNT-CFUV-REC

A **Cabine de Fluxo Unidirecional Vertical LINTER FILTROS** foi projetada para criar áreas de trabalho estéreis em laboratórios com a finalidade de garantir a manipulação de materiais biológicos, químicos e estéreis com total segurança, sem riscos de contaminação.

Modelo

LNT-CFUV-REC

Características

- Este equipamento oferece proteção somente ao produto manipulado;
- Sentido do fluxo do ar vertical;
- **100% recirculação do ar.**

Aplicações

- Laboratórios de análises;
- Preparo de amostras para cultura de tecidos;
- Clonagem de plantas;
- Preparo e manipulação de soluções hipertônicas;
- Técnicas de fracionamento de sangue;
- Manipulação de meios de cultura;
- Genéticas;
- Hospitais;
- Micro montagens;
- Indústrias em geral.

Gabinete

- Fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática (ou em chapa de aço galvanizada). Áreas laterais podem ser fabricadas em vidro temperado transparente (*Opcional*);
- Visor frontal de vidro temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer posição. Possui 5 graus de inclinação que proporciona melhor ergonomia e redução de reflexos para o usuário.

Área de Trabalho

- Em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou polido;
- Área de trabalho removível. Facilita a limpeza e sanitização;
- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1).

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual (Caso o vidro frontal exceder 200 mm, abertura segura para o trabalho);
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV (Funcionamento apenas com o vidro fechado);
- Ventilador com proteção térmica e controle de velocidade.



CABINES DE FLUXO UNIDIRECIONAL VERTICAL LNT-CFUV-REC

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Horímetro para contagem de horas do equipamento e da lâmpada UV;
- Suporte para bolsa de soro fixado na área de trabalho;
- Áreas laterais fabricadas em vidro temperado transparente.

Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-CFUV-REC-656/3	656	550	430	728	1900 c/ base 1180 s/ base	550
LNT-CFUV-REC-808/4	808	622	590	880	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-CFUV-REC-960/4	960	622	590	1033	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-CFUV-REC-1266/4	1266	622	590	1338	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-CFUV-REC-1584/4 (2 Operadores)	1584	622	590	1657	2090 c/ base	700
LNT-CFUV-REC-1890/4 (2 Operadores)	1890	622	590	1963	2090 c/ base 1330 s/ base	700

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA / DESLIGA, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV e ALARME;
- Baixo nível de ruído < 66dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s ±20%;
- Tomada auxiliar interna;
- Válvula para gás ou vácuo.

Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 50 / 60 Hz;
- Equipamento com base e rodízios giratórios com trava (Suporte pode ser removido da cabine);
- Ventilador tipo sirocco com motor incorporado;
- Lâmpada fluorescente com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada UV com variação de potência de acordo com o modelo;
- Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos (Pode ser ajustado conforme a necessidade do usuário).

Filtros

- **PRÉ-FILTRO:** Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- **FILTROS:** Filtros absolutos HEPA, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99,95 a 99,995% para partículas 0,3 µ.

EQUIPAMENTOS DE FLUXO UNIDIRECIONAL

Cabines de Fluxo Unidirecional Horizontal LNT-CFUH

A **Cabine de Fluxo Unidirecional Horizontal LINTER FILTROS** foi projetada para criar áreas de produção ou pequenas áreas de trabalho estéreis em laboratórios, com a finalidade de garantir a manipulação de materiais biológicos, químicos e estéreis, com total segurança e sem riscos de contaminação.

Modelo

LNT-CFUH

Características

- Este equipamento oferece proteção somente ao produto manipulado;
- Sentido do fluxo do ar horizontal;
- **100% renovação do ar.**

Aplicações

- Laboratórios de todos os tipos;
- Preparo e manipulação de soluções hipertônicas;
- Técnicas de fracionamento de sangue;
- Manipulação de meios de cultura;
- Genéticas;
- Hospitais;
- Micro montagens;
- Indústrias em geral.

Gabinete

- Fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática (ou em chapa de aço galvanizada). Áreas laterais podem ser fabricadas em vidro temperado transparente (*Opcional*);
- Visor frontal de vidro temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer posição. Possui 5 graus de inclinação que proporciona melhor ergonomia e redução de reflexos para o usuário.

Área de Trabalho

- Em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou polido;
- Área de trabalho removível. Facilita a limpeza e sanitização;
- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1).

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual (Caso o vidro frontal exceder 200 mm, abertura segura para o trabalho);
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV (Funcionamento apenas com o vidro fechado);
- Ventilador com proteção térmica e controle de velocidade.



CABINES DE FLUXO UNIDIRECIONAL HORIZONTAL LNT-CFUH

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Horímetro para contagem de horas do equipamento e da lâmpada UV;
- Suporte para bolsa de soro fixado na área de trabalho;
- Áreas laterais fabricadas em vidro temperado transparente.

Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-CFUH-656/4	656	550	504	716	1726 c/ base	765
LNT-CFUH-808/6	808	655	504	861	1861 c/ base	765
LNT-CFUH-960/6	960	655	504	1014	1861 c/ base	765
LNT-CFUH-1266/6	1266	655	504	1319	1861 c/ base	765
LNT-CFUH-1584/6 (2 Operadores)	1584	655	504	1637	1861 c/ base	765
LNT-CFUH-1890/6 (2 Operadores)	1890	655	504	1943	1861 c/ base	765

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA / DESLIGA, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV e ALARME;
- Baixo nível de ruído < 66dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s \pm 20%;
- Tomada auxiliar interna;
- Válvula para gás ou vácuo.

Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 50 / 60 Hz;
- Equipamento com base e rodízios giratórios com trava (Suporte pode ser removido da cabine);
- Ventilador tipo sirocco com motor incorporado;
- Lâmpada fluorescente com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada UV com variação de potência de acordo com o modelo;
- Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos (Pode ser ajustado conforme a necessidade do usuário).

Filtros

- **PRÉ-FILTRO:** Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- **FILTROS:** Filtros absolutos HEPA, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99,95 a 99,995% para partículas 0,3 μ .

CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

Classe II - A1 - LNT -SEGBI-II-A1

A **Cabine de Segurança Biológica Classe II A1- LNT-SEGBI-II-A1 LINTER FILTROS** foi projetada para proporcionar proteção ao operador, ao ambiente e ao produto manipulado. **Indicada para manipulação de produtos com baixo e moderado risco biológico. Não se recomenda a sua utilização para produtos tóxicos ou voláteis.**

Modelo

LNT-SEGBI-II-A1

Características

- Este equipamento trabalha em pressão negativa que evita a fuga do ar contaminado;
- Classe II, tipo A1. Equipado com dois filtros absolutos e pré-filtro G4;
- 70% recirculação e 30% exaustão do ar (Ar totalmente filtrado pelo filtro absoluto e exaurido para o ambiente).

Aplicações

- Laboratórios de análises clínicas;
- Laboratórios de qualidade;
- Hospitais;
- Análises microbiológicas;
- Centros de pesquisas;
- Manipulação de patógenos leves;
- Indústrias em geral.

Gabinete

- Fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática (ou em chapa de aço galvanizada);
- Visor frontal de vidro temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer posição. Possui 5 graus de inclinação que proporciona melhor ergonomia e redução de reflexos para o usuário.

Área de Trabalho

- Em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou polido;
- Área de trabalho removível. Facilita a limpeza e sanitização;
- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1);
- Apoio para os braços com curvatura alongada.

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual (Caso o vidro frontal exceder 200 mm, abertura segura para o trabalho);
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV (Funcionamento apenas com o vidro fechado);
- Ventilador com proteção térmica e controle de velocidade.



CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA LNT - SEGBI-II-A1

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Horímetro para contagem de horas do equipamento e da lâmpada UV;
- Suporte para bolsa de soro fixado na área de trabalho.

Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-SEGBI-II-A1-656/3	656	550	430	726	1900 c/ base 1180 s/ base	550
LNT-SEGBI-II-A1-808/4	808	622	590	880	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-A1-960/4	960	622	590	1033	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-A1-1266/4	1266	622	590	1338	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-A1-1584/4 (2 Operadores)	1584	622	590	1657	2090 c/ base	700
LNT-SEGBI-II-A1-1890/4 (2 Operadores)	1890	622	590	1963	2090 c/ base 1330 s/ base	700

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA / DESLIGA, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV e ALARME;
- Baixo nível de ruído < 66dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s ±20%;
- Tomada auxiliar interna;
- Válvula para gás ou vácuo.

Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 50 / 60 Hz;
- Equipamento com base e rodízios giratórios com trava (Suporte pode ser removido da cabine);
- Ventilador tipo sirocco com motor incorporado;
- Lâmpada fria com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada fluorescente com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada UV com variação de potência de acordo com o modelo;
- Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos (Pode ser ajustado conforme a necessidade do usuário).

Filtros

- **PRÉ-FILTRO:** Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- **FILTROS:** Filtros absolutos HEPA, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99,95 a 99,995% para partículas 0,3 µ.

CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

Classe II - A2 - LNT -SEGBI-II-A2

A **Cabine de Segurança Biológica Classe II A2 - LNT-SEGBI-II-A2 LINTER FILTROS** foi projetada para proporcionar proteção ao operador, ao ambiente e ao produto manipulado. **Indicada para manipulação de produtos com moderado risco biológico ou com uso de baixíssimos níveis de produtos tóxicos, voláteis ou traços de radioisótopos.**

Modelo

LNT-SEGBI-II-A2

Características

- Este equipamento trabalha em pressão negativa que evita a fuga do ar contaminado;
- Classe II, tipo A2. Equipado com dois filtros absolutos e pré-filtro G4;
- 70% recirculação e 30% exaustão do ar (Ar totalmente filtrado pelo filtro absoluto e exaurido para o ambiente).

Aplicações

- Laboratórios de análises clínicas;
- Laboratórios de qualidade;
- Hospitais;
- Análises microbiológicas;
- Centros de pesquisas;
- Manipulação de patógenos leves;
- Indústrias em geral.

Gabinete

- Fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática (ou em chapa de aço galvanizada);
- Visor frontal de vidro temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer posição. Possui 5 graus de inclinação que proporciona melhor ergonomia e redução de reflexos para o usuário;
- Acompanha duto de ar conectado na parte superior do equipamento (3,50 metros de duto flexível aluminizado com diâmetro de 250 mm). O ar é tratado e exaurido para fora do local do equipamento.

Área de Trabalho

- Em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou polido;
- Área de trabalho removível. Facilita a limpeza e sanitização;
- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1);
- Apoio para os braços com curvatura alongada.

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual (Caso o vidro frontal exceder 200 mm, abertura segura para o trabalho);
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV (Funcionamento apenas com o vidro fechado);
- Ventilador com proteção térmica e controle de velocidade.



CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA LNT - SEGBI-II-A2

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Horímetro para contagem de horas do equipamento e da lâmpada UV;
- Suporte para bolsa de soro fixado na área de trabalho.

Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-SEGBI-II-A2-656/3	656	550	430	726	1900 c/ base 1180 s/ base	550
LNT-SEGBI-II-A2-808/4	808	622	590	880	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-A2-960/4	960	622	590	1033	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-A2-1266/4	1266	622	590	1338	2090 c/ base 1330 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-A2-1584/4 (2 Operadores)	1584	622	590	1657	2090 c/ base	700
LNT-SEGBI-II-A2-1890/4 (2 Operadores)	1890	622	590	1963	2090 c/ base 1330 s/ base	700

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA / DESLIGA, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV e ALARME;
- Baixo nível de ruído < 66dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s ±20%;
- Tomada auxiliar interna;
- Válvula para gás ou vácuo.

Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 50 / 60 Hz;
- Equipamento com base e rodízios giratórios com trava (Suporte pode ser removido da cabine);
- Ventilador tipo sirocco com motor incorporado;
- Lâmpada fria com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada fluorescente com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada UV com variação de potência de acordo com o modelo;
- Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos (Pode ser ajustado conforme a necessidade do usuário).

Filtros

- **PRÉ-FILTRO:** Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- **FILTROS:** Filtros absolutos, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99,95 a 99,995% para partículas 0,3 µ.

CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

Classe II - B2 - LNT -SEGBI-II-B2

A **Cabine de Segurança Biológica Classe II B2 - LNT-SEGBI-II-B2 LINTER FILTROS** foi projetada para proporcionar proteção ao operador, ao ambiente e ao produto manipulado. **Indicada para manipulação de produtos com alto risco de contaminação: HIV, oncologia, tuberculose, gripe aviária entre outros vírus de alto risco à saúde humana e ao meio ambiente.**

Modelo

LNT-SEGBI-II-B2

Características

- Este equipamento trabalha em pressão negativa que evita a fuga do ar contaminado;
- Classe II, tipo B2. Equipado com dois filtros absolutos e pré-filtro G4;
- 100% do ar insuflado é somado aos 30% do ar que formam uma cortina de proteção na parte frontal da cabine. esta cortina impede a fuga do ar contaminado para a área externa. O ar contaminado será filtrado (Filtro Absoluto HEPA) e exaurido para o exterior através de um sistema de duto com ventilador.



Aplicações

- Laboratórios de análises clínicas;
- Hospitais;
- Análises microbiológicas;
- Clínicas de oncologia;
- Indústrias farmacêuticas.

Gabinete

- Fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática (ou em chapa de aço galvanizada);
- Visor frontal de vidro temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer posição. Possui 5 graus de inclinação que proporciona melhor ergonomia e redução de reflexos para o usuário;
- Acompanha duto de ar conectado na parte superior do equipamento (3,50 metros de duto flexível aluminizado com diâmetro de 250 mm). O ar é tratado e exaurido para fora do local do equipamento.

Área de Trabalho

- Em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou polido;
- Área de trabalho removível. Facilita a limpeza e sanitização;
- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1);
- Apoio para os braços com curvatura alongada.

CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA LNT - SEGBI-II-B2

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual (Caso o vidro frontal exceder 200 mm, abertura segura para o trabalho);
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV (Funcionamento apenas com o vidro fechado);
- Ventilador com proteção térmica e controle de velocidade.

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Horímetro para contagem de horas do equipamento e da lâmpada UV;
- Suporte para bolsa de soro fixado na área de trabalho;
- Monitor interno na área de trabalho.

Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-SEGBI-II-B2-808/4	808	622	590	880	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-960/4	960	622	590	1033	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-1266/4	1266	622	590	1338	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-1584/4 (2 Operadores)	1584	622	590	1657	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-1890/4 (2 Operadores)	1890	622	590	1963	2375 c/ base 1550 s/ base	700

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA / DESLIGA, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV e ALARME;
- Baixo nível de ruído < 66dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s ±20%;
- Tomada auxiliar interna;
- Válvula para gás ou vácuo.

Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 50 / 60 Hz;
- Equipamento com base e rodízios giratórios com trava (Suporte pode ser removido da cabine);
- Ventilador tipo sirocco com motor incorporado;
- Lâmpada fluorescente com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada UV com variação de potência de acordo com o modelo;
- Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos (Pode ser ajustado conforme a necessidade do usuário).

Filtros

- **PRÉ-FILTRO:** Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- **FILTROS:** Filtros absolutos HEPA, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99, 95 a 99,995% para partículas 0,3 µ.

EQUIPAMENTOS DE FLUXO UNIDIRECIONAL

Módulo de Fluxo Unidirecional Vertical



Os **Módulos de Fluxo Unidirecional Vertical LNT-MFUV LINTER FILTROS** foram projetados para oferecer total proteção a processos de produção.

Sua construção modular permite a criação de ambientes controlados conforme a necessidade, mantendo a área de trabalho totalmente protegida. Ideal para testes ou produção de áreas limpas ou estéreis.

Modelo

LNT-MFUV

Características

- 100% de renovação do ar para o ambiente de trabalho.

Aplicações

- Indústria farmacêutica;
- Indústria alimentícia;
- Indústria eletrônica;
- Preparo de produtos estéreis;
- Isolamento de pacientes, UTIs, queimados, transplantes, etc.

Gabinete

- Fabricado em chapa de inox AISI 304 escovado ou polido com acabamento sanitário ou chapa de aço carbono com pintura epóxi eletrostática.

Área de Trabalho

- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1).

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual para alertar o operador quando o motor ou inversor estiver com falha na operação.

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II).

MÓDULOS DE FLUXO UNIDIRECIONALK VERTICAL LNT-MFUV

Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-MFUV-1220/6	1320	2000	698	1360	2710	738
LNT-MFUV-2915/6	1393	2000	1015	1433	2710	1055
LNT-MFUV-3915/6	2008	2000	1015	2048	2710	1055
LNT-MFUV-1-6915/6	2048	2000	1947	2088	2710	1987
LNT-MFUV-2-6915/6	2879	2000	1393	2919	2710	1433
LNT-MFUV-9915/6	2879	2000	2048	2919	2710	2088
LNT-MFUV-1-12915/6	3811	2000	2048	3851	2710	2088
LNT-MFUV-2-12915/6	2879	2000	2703	2919	2710	2743
LNT-MFUV-4762/6	1641	2000	1393	1681	2710	1433
LNT-MFUV-1-6762/6	2420	2000	1393	2460	2710	1433
LNT-MFUV-2-6762/6	2048	2000	1641	2088	2710	1681
LNT-MFUV-9762/6	2420	2000	2048	2460	2710	2088
LNT-MFUV-1-12762/6	3199	2000	2048	3239	2710	2088
LNT-MFUV-2-12762/6	2703	2000	2420	2743	2710	2460
LNT-MFUV-691537/6	2726	2000	2048	2766	2710	2088

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA/ DESLIGA através de duas chaves (Motor e lâmpada);
- Baixo nível de ruído < 70dB;
- ‡ Regulagem de velocidade (feita através de inversor de frequência) para manter o desempenho do filtro absoluto (Saturação).

Dados Técnicos

- Tensão elétrica : 220V monofásica - 60 Hz;
- Equipamento pode ser fixado no teto ou sobre colunas;
- Ventilador tipo sirocco com acoplamento direto.
- Lâmpada LED com variação de potência de acordo com o modelo.

Filtros

PRÉ-FILTRO

- Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012).

FILTRO

- Filtros absolutos HEPA, classe H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99,995% para partículas 0,3 µ.

CABINES DE PESAGEM E AMOSTRAGEM

LNT -CPAFUV

As **Cabines de Pesagem e Amostragem de Fluxo Unidirecional Vertical - LNT-CPAFUV LINTER FILTROS** foram projetadas para manter a área de trabalho e operador totalmente protegidos. Evita a suspensão de partículas no momento do trabalho executado.

Modelo

LNT-CPAFUV

Características

- Este equipamento trabalha em pressão negativa que evita a fuga do ar contaminado.

Gabinete

- Fabricado em chapa de inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática na cor branca.

Área de Trabalho

Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1).

Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual para alertar o operador quando o motor ou inversor estiver com falha na operação.

Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II).

Especificações Técnicas

- Dimensões de acordo com a necessidade do cliente (L x A x P - Largura x Altura x Profundidade).

Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA/ DESLIGA através de duas chaves (Motor e lâmpada);
- Baixo nível de ruído < 68dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s \pm 0,05% com desvio padrão < 15%, de acordo com parâmetros exigidos pela norma;
- Regulagem de velocidade (Feita através de inversor de frequência) para manter o desempenho do filtro absoluto (Saturação);
- Tomada auxiliar interna.

Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 50 / 60 Hz, protegida por disjuntores e fusíveis compatíveis;
- Ventilador tipo sirocco com acoplamento direto a um motor trifásico;
- Lâmpada LED com variação de potência de acordo com o modelo.

Filtros

• PRÉ-FILTRO

- Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- Pré-filtro tipo bolsa, classes F7, F8 ou F9 (ABNT – 16101:2012).

• FILTROS

- Filtros absolutos HEPA, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99,95 a 99,995% para partículas 0,3 μ .

