

Secador de Mãos HEPA TurboJato

S13-03LP

MANUAL DO USUÁRIO



LP[®]
DO BRASIL

- Não tente você mesmo instalar o Secador de Mãos HEPA TurboJato, a menos que você seja um técnico treinado. Caso contrário, isso pode afetar a segurança e o bom funcionamento da unidade.
- Leia este manual completa e cuidadosamente antes de começar a utilizar a unidade, garantindo a segurança e seu bom funcionamento. Por favor, guarde o manual para futura referência.

Índice

Conteúdo, Recursos, Especificações	1
Aviso	2
Nome das Peças, desenho dimensional	3
Utilização	4
Limpeza de rotina	5
Resolução de problemas, esquema elétrico	6
Precauções antes da instalação	7
Instalação	8-9
Operação de teste	9
Lista de Embalagem	10

Recursos

- Recursos
- Seca as mãos sem contato, é higiênico
- Economiza custos com eletricidade, já que seca as mãos em alta velocidade.
- Prático e econômico.
- Temporizador anti-avaria, use sem se preocupar
- Não usa toalhas ou lenços, sem descarte de resíduos
- Materiais ambientais bactericidas, sem poluição
- Aquecimento automático, seca as mãos confortavelmente no inverno
- Secagem refrescante das mãos no verão
- Esterilizado automaticamente pelo filtro

Temporizador anti-avaria

Equipado com temporizador anti-avaria, esta máquina para de funcionar após 25 segundos de funcionamento. Remova e recoloca as mãos para continuar a usar o Secador de Mãos HEPA TurboJato.



Especificações

Tensão nominal	AC220-240V~	Motor	Motor de CC sem escova
Potência de entrada	2050W	Método de indução	Bloqueio de IR
Velocidade do vento	95m/S	Classe de proteção	IPX4
Potência de aquecimento	1000 - 1200W	Dimensões	300 x 215 x 700 mm
		Peso líquido	9,5 KG



AVISO O uso incorreto pode causar acidentes com lesões



Proibido



Não usar em ambientes com banheira ou chuveiro



Não permitir que a unidade seja molhada



Desmontagem proibida



Por favor, siga as instruções



Aterramento



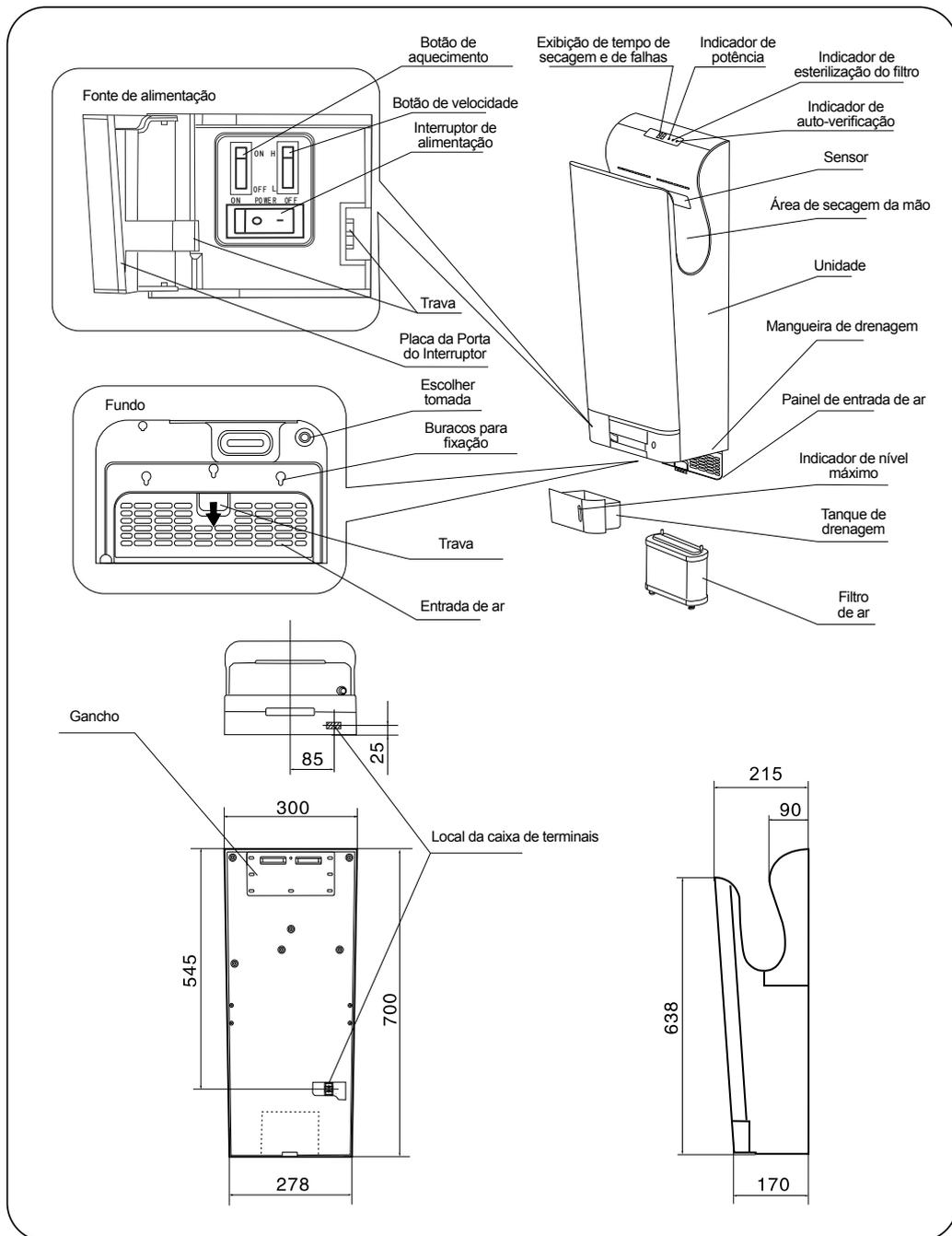
AVISO



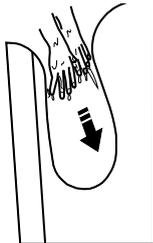
- Não abra o painel frontal, do contrário, pode ocorrer um choque elétrico.
 - É proibido que crianças se pendurem na máquina, há risco de queda.
 - Não use em um ambiente úmido, por exemplo, próximo ao banheiro onde pode pegar água direto e em lugares onde a condensação pode se formar, do contrário, isto pode causar choque elétrico e mau funcionamento da unidade.
 - Não permita que a unidade fique molhada, do contrário, causará choque elétrico.
 - Não modifique e desmonte a unidade desnecessariamente. Do contrário, isto pode causar um incêndio, choque elétrico, ou lesão pessoal.
 - A potência nominal é obrigatória.
 - Se a tolerância de potência estiver acima de +/-10%, haverá quebra. Se estiver usando fonte de alimentação incorreta, pode ocorrer incêndio, choque elétrico e mau funcionamento da máquina.
 - Por favor, use tomada dedicada. Se utilizar junto com outros aparelhos, a tomada pode causar calor anormal ocasionando um incêndio.
 - A energia deve ser cortada quando em manutenção para evitar o risco de choque elétrico.
 - O tanque de drenagem e o filtro de ar devem ser instalados. Não ligue após a conexão da energia por 10 segundos.
 - Se a máquina não funcionar ou condições anormais forem encontradas, favor cortar a energia para evitar acidentes; e fechar o disjuntor de vazamento e pedir que o fornecedor verifique e repare, ou isto pode causar incêndio devido a vazamento de eletricidade e curto circuito.
 - Deve ter o fio de aterramento confiável, do contrário, pode causar risco de choque elétrico quando a unidade falhar ou vazar.
 - Atenção quanto a instalação:
 - Não instalar quando a máquina estiver ligada.
 - Deve ser operado por um profissional durante a instalação, se instalado incorretamente pode causar acidentes como choque elétrico e incêndio.
 - Este aparelho não está destinado ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades mentais, sensoriais e físicas reduzidas, ou com pouca experiência e conhecimento, a menos que elas tenham recebido supervisão ou instruções a respeito do uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.
- Se o cabo estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoas qualificadas afins a fim de evitar um perigo.
- Para proteção adicional, a instalação de um dispositivo de corrente residual (RCD) possuindo uma corrente operacional residual nominal não excedendo 30mA é aconselhável no circuito elétrico abastecendo o banheiro, peça um conselho ao seu instalador.
- **Proteção Ambiental**
Produtos elétricos residuais não devem ser descartados com resíduo residencial comum. Favor reciclar onde houver instalações. Verifique com a Autoridade Local ou o varejista por conselhos quanto a reciclagem.



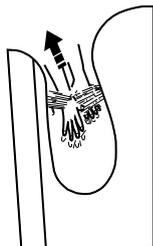
Nome das peças e desenho dimensional



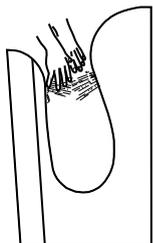
■ Usando o Secador de Mãos HEPA TurboJato



- Estique ambas as mãos e coloque-as dentro do secador. A unidade começa a operar automaticamente.



- Retire as mãos lentamente, permitindo que o sopro de ar seque-as.



- Retire completamente as mãos.

**SEQUE SUAS MÃOS AQUI.
O MEIO AMBIENTE AGRADECE**

COMO USAR

Coloque as mãos abertas no secador

Comece a retirar as mãos devagar

Até que o ar sopre seus dedos

1 2 3

www.lpdobrasil.com.br (19) 3937 4580

Etiqueta de Instruções de Uso

Cole a etiqueta de instruções de uso em um local visível.
(na frente da unidade ou na parede próxima).

■ Ao utilizar o Secador de Mãos HEPA TurboJato

Ligue o interruptor de alimentação.

A lâmpada se acende.

O painel de entrada de ar está fechado.

Limpeza de Rotina

Limpendo o Corpo da Unidade antes que fique visivelmente sujo

- Limpe a unidade com um pano macio.
- Se a unidade estiver muito suja, limpe com um pano macio umedecido com detergente neutro, em seguida, limpe com um pano macio e seco.
- Remova a sujeira do sensor (para evitar mau funcionamento).



Nota

- Somente use agentes de limpeza neutros.
- Não utilize produtos de limpeza de banheiro com diluentes, ácidos ou alcalinos, ou escova de nylon. (Isso pode danificar a lisura da superfície) Use álcool apenas para limpar a área de secagem das mãos. (Não use álcool em qualquer outro lugar).
※ Álcool neste caso significa o álcool utilizado para desinfecção (concentração abaixo de 83%).
- Caso panos químicos sejam usados, leia suas instruções antes.
- Agentes desinfetantes podem danificar sua unidade.



AVISO



- Antes de limpar a unidade, desligue o interruptor elétrico.
- Não respingue água na unidade.



Atenção

- Use luvas durante a limpeza.

- O revestimento bactericida é eficaz quando bactérias são expostas às superfícies revestidas. (Veja as áreas sombreadas na figura)
- O revestimento bactericida não é eficaz quando a superfície está muito suja.

Esvaziando e Limpando o tanque de drenagem antes que encha (pelo menos uma vez por semana)

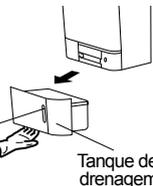
- A água expelida das mãos é denominada “água de drenagem”.
- Sempre esvazie a água de drenagem para evitar que se acumule e transborde.
- O dreno começará a cheirar mal, se a água ficar acumulada no tanque por muito tempo.

1

Puxe o tanque de drenagem no sentido horizontal.

Isto garante que a água de drenagem não respingue.

Nível cheio



Tanque de drenagem

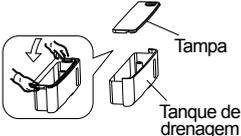
2

1. Abra a tampa e esvazie a água.

- Levante a tampa com os dedos na direção da seta indicada na sua parte superior e puxe-a completamente.

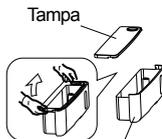
2. Lave o interior do tanque de drenagem.

3. Feche a tampa do tanque de drenagem e recoloca-o na unidade como no original.



Tampa

Tanque de drenagem



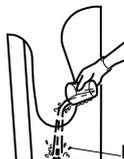
Tampa

Tanque de drenagem

3

Adicione cerca de 200ml de água (equivalente a 1 xícara) pelo furo de drenagem (para impedir que ele fique obstruído).

- Use a unidade após confirmar que o tanque de água está no lugar.



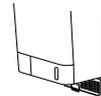
Furo de drenagem

Limpendo o filtro de ar uma vez por semana aproximadamente

Remova o filtro de ar

- Abra o painel de entrada de ar

Use o puxador para retirar o filtro de ar.



1

1. Limpeza do filtro de ar.

- Bata-o levemente com a mão ou use um aspirador de pó.
- Escova de cabelo também pode ser usada para limpar o pó.

2. Recoloque a unidade.

- Empurre totalmente o filtro, até ele ficar completamente encaixado (se ele não estiver no lugar, sujeira ou poeira podem entrar na unidade e encurtar sua vida útil).



Filtro de ar

2



Nota

- Filtro de ar não pode ser limpo diretamente com água

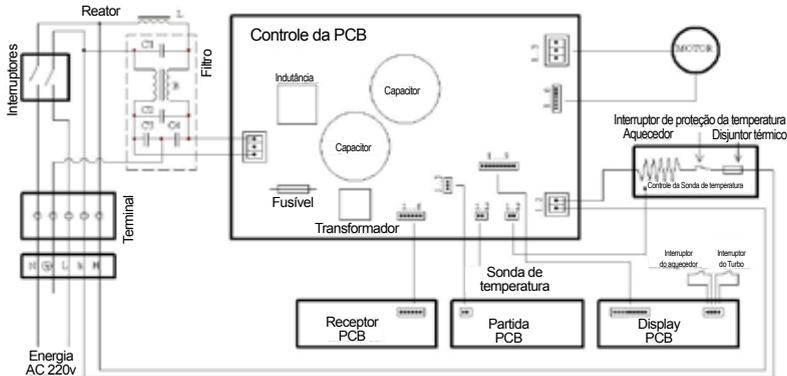
Solução de problemas, esquema elétrico

Se encontrar a seguinte circunstância, favor inspecionar e manusear como segue:

Problema	Verificação	Ação
O ar não é soprado mesmo quando as mãos são inseridas	Os indicadores do visor acendem? O interruptor liga-desliga está ligado? Você está colocando suas mãos completamente dentro do secador?	<ul style="list-style-type: none"> Ligue o disjuntor de aterramento. Ligue o interruptor. Coloque as mãos espalmadas para dentro do Secador de Mãos HEPA TurboJato
A máquina continua funcionando muito tempo após a retirada das mãos, finalmente exibe E2	<ul style="list-style-type: none"> Alguma sujeira ou corpo estranho no sensor? 	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o interruptor, em seguida, remova a sujeira ou corpo estranho no sensor após a luz de alimentação ter apagado. Ao terminar, ligue o interruptor novamente.
Não tem ar quente	<ul style="list-style-type: none"> A unidade tem um aquecedor embutido. Há alguma sujeira no sensor de aquecimento? O fusível dentro da caixa de terminais está queimado? 	<ul style="list-style-type: none"> A temperatura ambiente é superior a 20°C? Desligue o interruptor e retire a tampa frontal. Há ali uma caixa de terminais. Retire a tampa da caixa de terminais e verifique se o fusível está queimado ou não.
O fluxo de ar é muito baixo	<ul style="list-style-type: none"> O botão de velocidade está no nível baixo? 	<ul style="list-style-type: none"> Coloque o botão de velocidade no nível alto.

Se as ações acima não funcionarem, desligue o interruptor e o disjuntor de aterramento e chame seu revendedor para inspecionar e efetuar reparos, se necessário (custos conforme acordo com o revendedor).

Esquema elétrico



	Status	Apresentações	Status	Apresentações	Solução
Luz indicadora de energia	Luz	Entrada de energia normalmente	Extinguir	Alimentação não fornecida	Verifique a fonte de alimentação externa, feche o interruptor de alimentação
				Fusível da placa mãe queimado	
Luz indicadora de estado	Extinguir	Não funciona	Luz intermitente	Falha do motor, não pode dar partida normalmente	Verifique os cabos de conexão do motor e o material estranho motor do rotor
	Sempre acesa	Funcionando		Tempo de trabalho maior do que 25 segundos	Limpe o material estranho do local de trabalho, dar partida novamente para funcionar
Tubo digital de cronometragem	Mudanças digitais	Contagem regressiva funciona	Pular display	Indica tempo de secagem acabado	
	E1	Falha do motor, não pode dar partida normalmente	E2	Truque ou tempo de trabalho maior do que 25 segundos	Limpe o material estranho do local de trabalho, arrancar novamente para funcionar
	E3	A tensão excede 15%	E4	A tensão menor que 15%	Verifique o circuito da fonte de alimentação
	E5	As temperaturas da máquina são maiores que 80°C	E6	Temperaturas da placa mãe maiores que 80°C	Limpe o material estranho da entrada e saída do ar
			E8	Falha do ventilador	Verifique se a conexão do sensor do ventilador está frouxa

Precauções antes da instalação

■ Não instale nos seguintes tipos de locais, pois isso pode causar defeito:

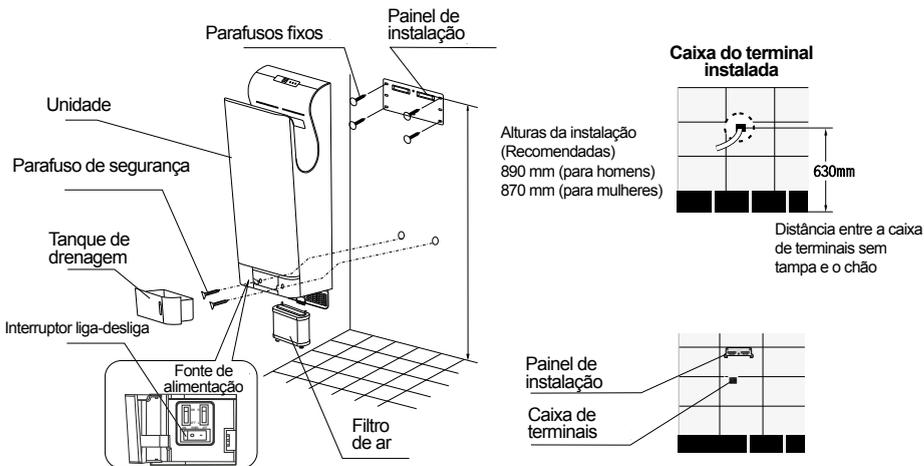
- Locais onde a temperatura pode ultrapassar $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Locais onde a unidade pode entrar em contato direto com água.
- Locais onde a unidade está sob luz solar direta e forte
- Locais com condensação excessiva.
- Locais onde existem gases corrosivos, neutros ou redutores.
- Locais abaixo de -20m ou acima de 2000m acima do nível do mar.

■ Local de instalação

- Instale a unidade em algum local onde será fácil de utilizar, conforme mostrado na figura. Caso a unidade esteja instalada em local muito baixo, a água pode entrar quando o chão for limpo.
- O espaço entre a base e o chão ou obstáculos deve ser maior que 150 mm , pois a peça operacional de alimentação está na parte inferior da unidade.
- Assegure-se que não haja espelhos ou paredes perto do lado direito, visto que gotas de água podem respingar à direita quando secar as mãos. (Distância recomendada é de, no mínimo, 100 mm .)
- Evite locais onde pessoas ou portas possam esbarrar na unidade.
- Escolha uma superfície completamente plana na parede para instalar a unidade.

■ Sobre o modo de alimentação elétrica da máquina

- A máquina recebe alimentação pela tomada, instale uma tomada padrão de três pinos em uma parede lateral distante da máquina $20\text{-}30\text{cm}$, não instale abaixo, para evitar interferência ao abrir a placa da porta de vento, deve utilizar um fio terra comum para aterramento.
- Conectando diretamente ao cabo de alimentação, favor instalar incorporado a caixa de junção sem tampa.



Procedimentos de Instalação

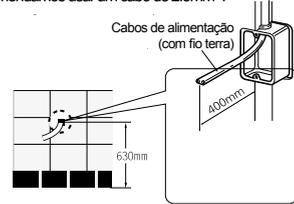
- Use uma fonte de alimentação de tensão nominal alternada monofásica (não usar com uma fonte de alimentação $\pm 10\%$ superior ou abaixo da tensão nominal).
- Use um cabo de alimentação elétrica entre 2mm² e 2,5 mm² de espessura (cabos de núcleo único diferentes de 2mm²-2,5 mm² não podem ser usados). (Pode ocorrer queda de tensão se o comprimento do cabo de alimentação for superior a 11 m, portanto, recomendamos usar um cabo de 2,5mm²).

1

Cabeamento da unidade.

Encaixe a caixa de distribuição no local de instalação (1 caixa de distribuição sem tampa) e conecte o cabo de alimentação (o verde e amarelo combinados são o fio terra).

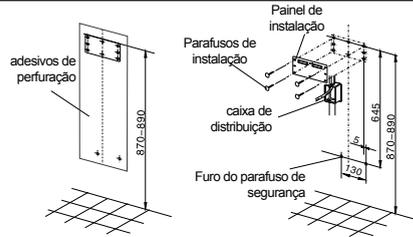
- Se nenhuma caixa de distribuição for usada, o cabo de alimentação será empurrado para fora e impedirá a instalação firme da unidade na parede.



2

Anexe o painel de instalação na parede usando os 5 (cinco) parafusos de instalação.

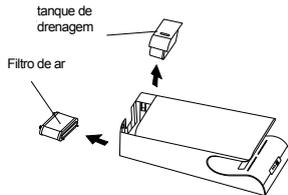
- Se a parede for de concreto, use buchas para parafuso de metal comercialmente disponíveis (buchas em espiral, etc.).
- Se a parede não for de concreto, reforce-a antes da instalação.
- Cole os adesivos de perfuração da parede conforme mostrado na figura, e perfure de acordo com os furos.
- Coloque a bucha de expansão no buraco e fixe a placa de montagem conforme mostrado na figura.



3

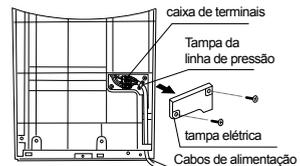
1. Puxe e retire o tanque de drenagem e filtro de ar

- Se o plugue for a fonte de alimentação, siga as etapas 6 e 7 diretamente.
- Se o abastecimento for por meio de fio de eletricidade, primeiro retire a tampa elétrica e os cabos de alimentação.



2. Retire a tampa elétrica e os cabos de alimentação

- (1) Afrouxe os 4 parafusos na tampa elétrica, abra a tampa.
- (2) Solte os 2 parafusos da tampa da linha de pressão, afrouxe os 3 parafusos na caixa de terminais, em seguida retire o cabo de alimentação.



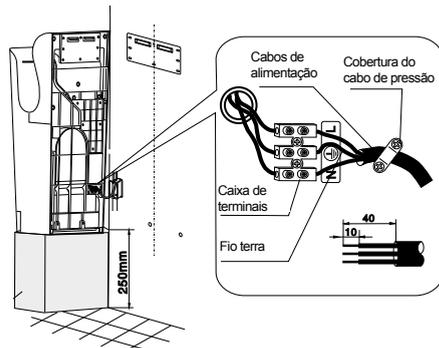
4

Puxe o cabo da linha de alimentação separado para dentro da unidade e prenda-o dentro.

Esta máquina foi fornecida com um cabo de alimentação, caso deseje mudar, favor proceder de acordo com as seguintes etapas.

- Eleve a unidade a uma altura de cerca de 300 mm com um calço. Iguale a altura das duas caixas de junção (na unidade e na parede). De acordo com as etapas a seguir, conecte o fio aos blocos de terminais da unidade.

- (1) Retire a camada de isolamento do cabo de alimentação.
- (2) Conecte a linha de alimentação aos blocos de terminais da unidade.
- (3) Aperte os parafusos na caixa de terminais e puxe o cabo de alimentação para certificar-se de que está firmemente preso.
- (4) Fixe o cabo de alimentação na unidade através do parafuso e da cobertura do cabo de pressão.

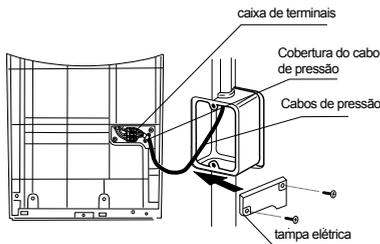


Procedimentos de Instalação

5

Instale a tampa do bloco de terminais

- (1) Coloque a tampa do bloco de terminais e fixe-a com os parafusos da instalação.
- (2) Assegure que as linhas de alimentação elétrica atravessem o canal de cabeamento e que a tampa do bloco de terminais esteja plana depois de instalada.

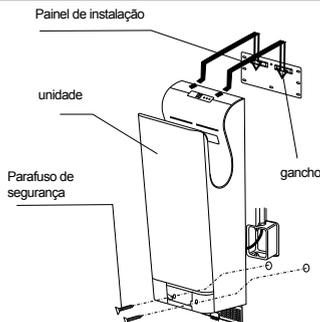


6

Fixe a unidade

- (1) Arrume os cabos de alimentação e pressione as peças extras no bloco de terminais na parede.
- (2) Pendure o gancho em s na parte de trás da unidade do painel de instalação e certifique-se de que a unidade está pendurada de forma estável e próxima a parede.
- (3) Instale os parafusos antifurto à unidade (2 peças).

Nota: A unidade deve ser instalada com parafusos antifurto, ou então ela pode ser retirada e roubada.



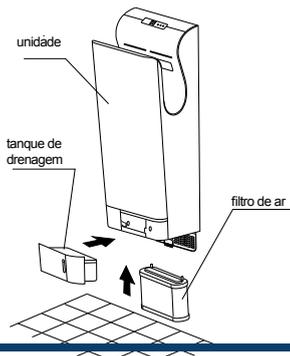
7

1. Instale o filtro de ar

- Empurre o filtro de ar para cima da unidade completamente, em seguida, feche a porta de entrada de ar e trave com o botão de bloqueio.

2. Instale o tanque de drenagem

- Empurre o tanque de drenagem para dentro da unidade conforme mostrado no diagrama.



Execução de teste

Etapa	Verificação	Resultado
1	Verificar a tensão da fonte de alimentação	A tensão nominal está correta?
2	Ligar o disjuntor de aterramento.	
3	Ligar o interruptor	A lâmpada indicadora de ativado se acende?
4	Secar as mãos	O ar está soprando?
5	Verificar a unidade	A unidade está firmemente instalada? Alguma vibração ou ruído estranho?

* Não ligue o interruptor de alimentação da unidade com as mãos dentro.

Conteúdo da Embalagem

Unidade	1
Placa de montagem	1
Tubo de expansão de 5mm	6
Parafuso autoatarraxante 5x30	6
Manual do Usuário (inclui Conteúdo da Embalagem e Cartão de Garantia)	1
Figura de método de utilização	1
Adesivos-guia de perfuração	1



DO BRASIL

www.lpdobrasil.com.br

Rua Julio Frank, 843 - Sala 6
CEP 13.820-000 - Jaguariúna - São Paulo - Brasil
+55 19 3937-4580 / +55 19 3867-0594