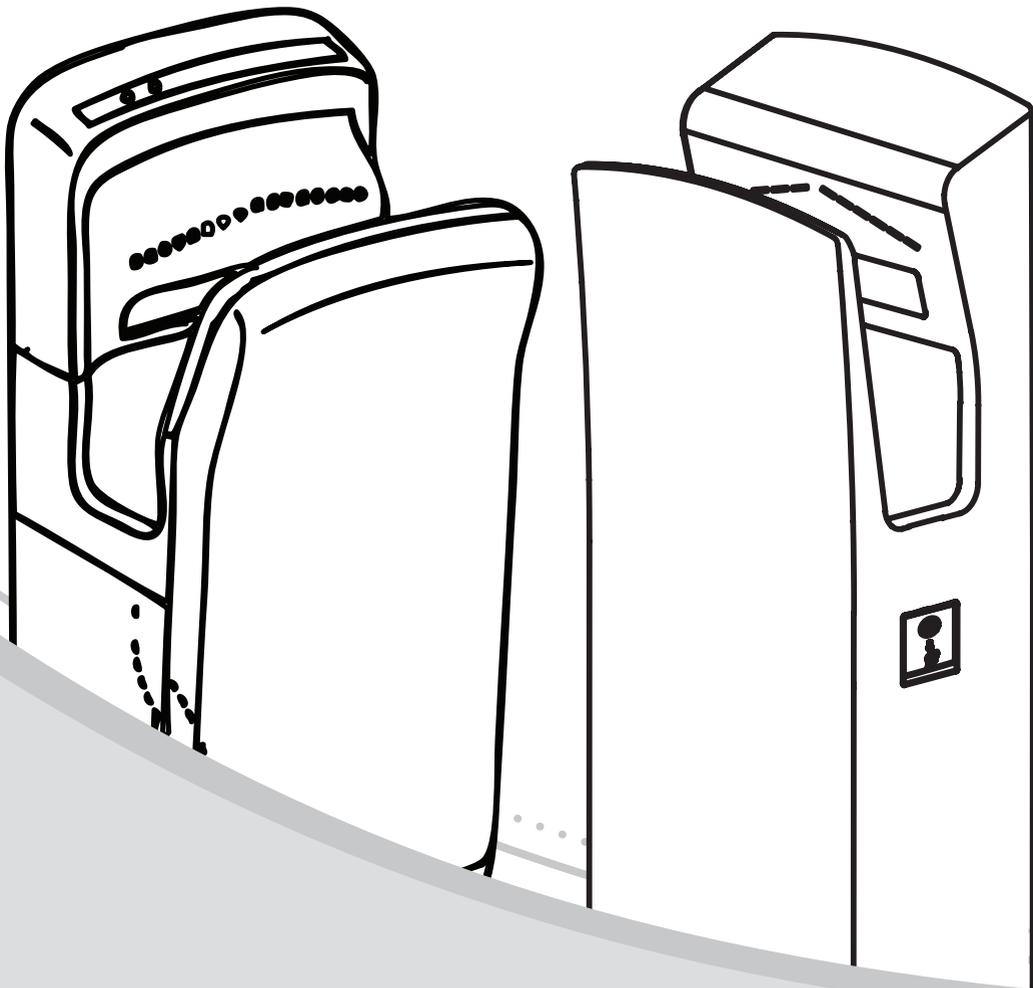


MANUAL DE USO

ECO2201B | ECO7B

SECADORES DE MÃOS AUTOMÁTICO DE ALTA VELOCIDADE



 **ECODRYER**
SECADORES INTELIGENTES

.....
UTILIZANDO ESTE SECADOR VOCÊ ESTÁ
AJUDANDO A PRESERVAR A NATUREZA

CONTEÚDO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA | 4

CARACTERÍSTICAS | 5

UTILIZANDO

NOMES DAS PARTES | 6

UTILIZANDO A UNIDADE | 7

MANUTENÇÃO E LIMPEZA | 8

SOLUÇÕES DE PROBLEMAS | 9

ESPECIFICAÇÕES | 9

INTERPRETAÇÃO DO LED DE AUTO SECAGEM | 9

INSTALAÇÃO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA ANTES DA INSTALAÇÃO | 10

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO | 11

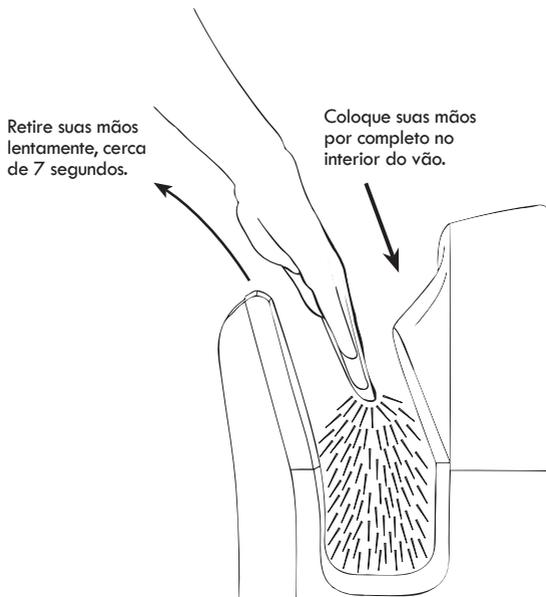
TESTE DE FUNCIONAMENTO | 11

-
- Não tente instalar a unidade sozinho a menos que você seja um técnico de serviço treinado. Do contrário, isso pode afetar a segurança e o correto funcionamento da unidade.
 - Leia este manual completamente e cuidadosamente antes de começar a usar a unidade, garantindo a segurança e o correto funcionamento. Favor guardá-lo para futura referência.
-

Secador de Mãos de Injeção de Ar

Usando “Injeção de Corrente de Ar”, obtenha conforto e secagem rápida.

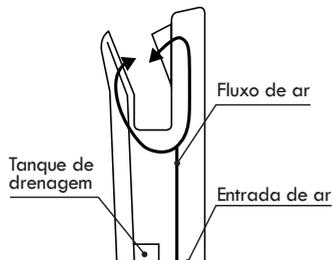
Inovação, beleza, economia de energia, dinheiro, respeito ao meio ambiente e durabilidade. Duas correntes de ar de alta velocidade secam a água escorrendo-a de suas mãos em até 7 segundos dando conforto e comodidade. Essa unidade é apropriada para lugares públicos cheios de passageiros, como por exemplo restaurantes, prédios comerciais e de negócios, supermercados, hospitais e locais de recreação, e proporciona uma experiência revigorante e um uso satisfatório.



Sinta o extraordinário conforto e comodidade do Secador de Mãos “Injeção de Ar”.

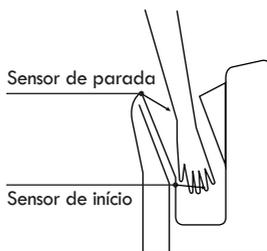
Características

- 1 Não precisa de passagem de ar



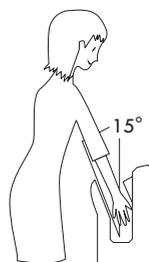
- Fornecimento de ar separado, bem higiênico.
- Nenhuma gota entra na unidade.

- 2 Sensores alto e baixo



- Evita que gotas de água sejam borrifadas no corpo

- 3 Desenho de acordo com a engenharia humana



- Facilidade de uso.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



Importante!
Siga as instruções.



Não utilize na
banheira ou em
cômodo com chuveiro.



Não deixe que a
unidade seja molhada.



Proibido



Proibido desmontar.



**Conexão de
aterramento**

- **Não abra o painel dianteiro.**
Caso contrário, pode causar um choque elétrico
- **Não utilize em ambiente úmido, por exemplo, perto de banheiros onde ele possa receber água diretamente ou em lugares onde a água pode se condensar.**
Caso contrário, pode causar um choque elétrico e mau funcionamento da unidade.
- **Não deixe que a unidade seja molhada.**
Caso contrário, causará um choque elétrico.
- **Não modifique ou desmonte a unidade desnecessariamente.**
Caso contrário, pode causar incêndio choque elétrico, ou ferimento.
- **Utilize uma fonte de energia monofásica AC 220 ~240V 50/60Hz.**
- **Utilize tensão dentro da especificada, já que o excesso de tensão 220V + 10% causará uma falha na unidade.**
Utilizar uma fonte de energia incorreta pode causar incêndio, choque elétrico e mau funcionamento.
- **Utilize linha de energia separada.**
Utilizar qualquer outro utensílio elétrico na mesma linha pode causar aquecimento da tomada causando incêndio.
- **Desligue o interruptor de energia antes de inspecionar a limpar a unidade.**
Caso contrário, pode causar choque elétrico.
- **Certifique-se de que a unidade esteja adequadamente aterrada.**
- **A instalação deve ser feita pelo técnico qualificado.**
Ligações incorretas da fiação podem causar choque elétrico e incêndio.
- **Assegure-se de instalar um disjuntor de corrente residual.**
Caso contrário, pode causar choque elétrico.
- **Utilize um tipo cujos pontos de contato estejam a pelo menos 3mm de distância.**
 1. Recomenda-se disjuntor de corrente residual (para proteção contra falhas de aterramento).
 2. (Utilize um cabo de 2 linhas monofásica, AC 220~240V 50/60Hz com corrente nominal de 20A corrente nominal de operação do tipo 15mA).
- Este aparelho não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou pelo agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.



AVISO

Se você não utilizar adequadamente essa unidade ou não seguir as orientações de segurança cuidadosamente, poderá ocasionar ferimentos sérios.



Importante!
Siga as instruções.



Proibido!
O mal uso pode causar ferimentos.

- **Não deixe crianças se pendurarem na unidade**
Caso contrário, pode fazer a unidade cair.
- **Sempre utilize a unidade com o tanque de drenagem e o filtro de ar conectados.**
Uma vez que a água entra na unidade, curto circuito e choque elétrico ocorrem.
- **Use luvas ao inspecionar e limpar a unidade.**
Caso contrário, pode causar ferimento.
- **Se a unidade não ligar, ou funcionar anormalmente, desligue o interruptor de energia e o disjuntor de falha de aterramento e entre em contato com seu revendedor para inspeção e reparo.**

■ Não utilize nos seguintes locais:

- Onde a temperatura ambiente for abaixo de -10°C ou acima de 40°C .
- Onde a unidade pode entrar em contato direto com a água.
- Onde a unidade fique sob direta e intensa luz solar.
(Isso pode causar mau funcionamento de sensor).
- Onde condensação de água pode se formar dentro da unidade.

▲ Preocupações de segurança antes de instalar a unidade:

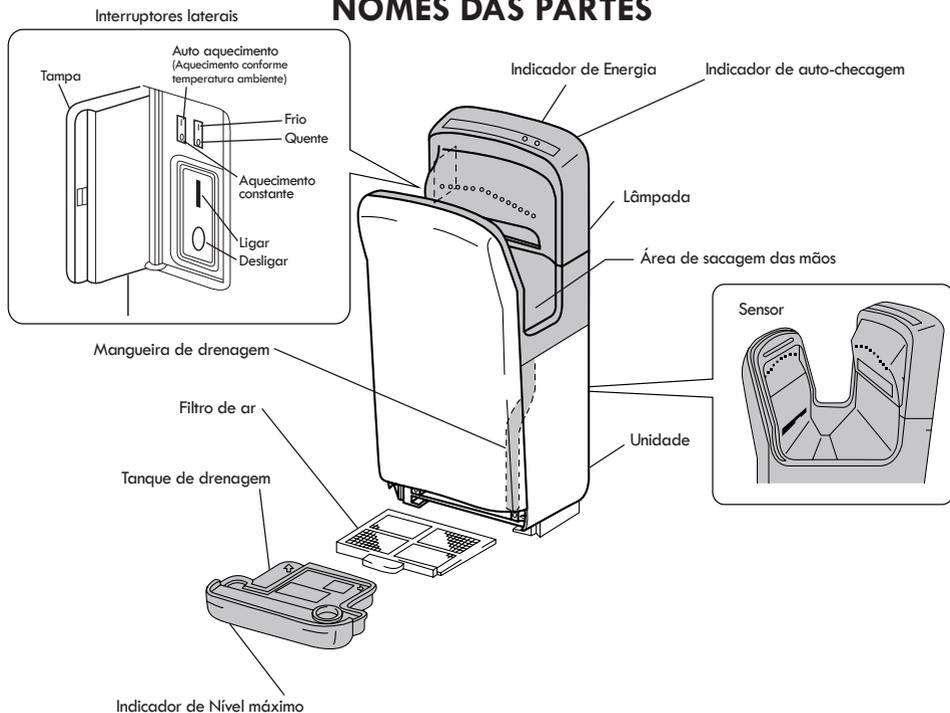
- Não tente instalar a unidade com a força ligada (Cabo de alimentação).
Caso contrário, pode causar choque elétrico.
- O local de instalação deve ser forte suficiente para sustentar a unidade, e esta deve ser instalado firmemente na superfície.
Caso contrário, pode causar ferimentos devido à queda da unidade.
(Isso pode causar mau funcionamento de sensor).
- Usar luvas ao instalar a unidade.
Caso contrário, pode causar ferimentos.

CARACTERÍSTICAS

- Secagem das mãos “sem tocar” garante higiene completa.
- Alta velocidade seca suas mãos molhadas, econômica de dinheiro por pagamento apenas de eletricidade.
- Controlador de tempo anti-falsificação construído para evitar uso excessivo.
- Sem necessidade de toalhas de papel, facilidade de manutenção.
- Sem poluição, com revestimento antibacteriano.

Para evitar uso excessiva unidade, o crômetro embutido fará a unidade parar depois de 30 segundos.
Para uso contínuo, recue suas mãos e coloque-as no vão novamente.

NOMES DAS PARTES



* **Atenção:** as áreas escuras na figura indicam revestimento antibacteriano.

Etiqueta de Uso

Como utilizar o Secador de Mãos "Injeção de Ar"



1. Estenda ambas as mãos e coloque-as por completo no vão



2. Retire-as levemente



3. Até o ar soprar seus dedos

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

◆ Ao utilizar a unidade: Ligue o interruptor de energia.

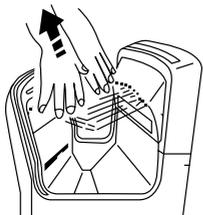
- O indicador de energia acende.
- A lâmpada acende.
- Duas opções para quente: Auto aquecimento / Aquecimento constante.
- A tampa da fonte de energia é fechada.

UTILIZANDO A UNIDADE

■ Utilizando a unidade



- Estenda ambas as mãos e coloque-as por completo no vão. A unidade começará a funcionar automaticamente.



- Retire-as lentamente, deixando o ar assoprar a água para removê-la.



- Retire-a completamente.
- Mantenha por 6-7 segundos.

■ Indicador de auto-verificação:

Quando um mau funcionamento ou erro ocorrer, o indicador de auto-verificação do lado direito acenderá ou piscará.

Desligue o interruptor de energia, espere aproximadamente 40 segundos até o indicador apagar, então ligue o interruptor de energia.

Se o indicador ainda acender ou piscar, desligue a força, desconecte a unidade da tomada, e entre em contato com seu revendedor imediatamente.

PROCEDIMENTO DE LIMPEZA

Limpendo o corpo da unidade
Antes que fique obviamente sujo

- Limpe a unidade com pano macio.
- Se a unidade ficar muito suja, limpe com um pano macio umedecido com agente neutro, então limpe com um pano macio seco.
- Remova a sujeira do sensor. (Para evitar mau funcionamento)



Atenção

- Utilize apenas agentes de limpeza neutros.
- Não utilize produtos de limpeza mais finos, ácidos ou alcalinos, ou escovas de nylon. (Caso contrário, eles podem danificar a suavidade da superfície).
- Utilize álcool apenas para limpar a região de secagem das mãos.
- (Não utilize álcool para limpar nenhuma outra região).
- Alcool quer dizer álcool utilizado para desinfetar (concentração abaixo de 83%).
- Se forem utilizados panos com agentes químicos, favor ler suas instruções antes.
- Agentes desinfetantes danificarão sua unidade.



AVISO



- Antes de limpar a unidade, desligue o interruptor de energia.
- Não jogue água na unidade.



Cuidado

- Use luvas ao limpar.

- O revestimento antibacteriano é eficiente quando bactérias entram em contato com as superfícies revestidas (Veja as áreas escuras na figura)
- O revestimento antibacteriano se torna ineficaz quando a superfície fica muito suja.

Drenando e Limpando o tanque de drenagem
Antes que ele encha (pelo menos uma vez por semana)

- A água assoprada das mãos é chamada "água de drenagem".
- Esvazie a água de drenagem a qualquer momento, a fim de evitar o acúmulo de água por exceder o nível máximo.
- Começará a exalar odor se a água acumulada ficar no tanque por muito tempo.

1

Puxe o tanque de drenagem na direção horizontal.

Isso garante que a água de drenagem não espirre para fora.

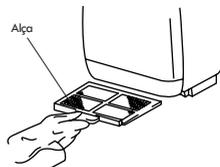


1

Limpendo o filtro de ar
Aproximadamente uma vez por semana

Remove o filtro de ar

- Puxe o filtro de ar para fora pela alça.



1. Abra a tampa e esvazie a água.

- Puxe a tampa para cima com seus dedos na direçã da seta em cima da tampa, e emão remove a tampa completamente.



2

2. Lave o interior do tanque de drenagem.
3. Feche a tampa do tanque de água, e encaixe novamente na unidade como estava originalmente.
- Assegure-se de que os dois locais estão inseridos firmemente.



2

1. Limpando o filtro de ar.

- Bata-o delicadamente com a mão ou use um aspirador de pó.
- Se estiver muito sujo, lave-o com água fria ou morna.

2. Encaixe de volta na unidade.

- Insira-o completamente até parar. (Se não estiver no lugar, sujeira e poeira vão entrar na unidade e encurtar sua vida útil).



3

Adicione 200ml (Aproximadamente uma xícara) de água pelo buraco de drenagem. (para evitar que ele entupa).

- Utilize a unidade depois de se assegurar que o tanque de água está no lugar.



Atenção

- Se você lavar o filtro de ar com água, seque-o o máximo possível.
- Não exponha ao fogo.

SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Se os seguintes problemas ocorrerem, por favor verifique e arrume.

Problema	Verifique	Ação
O ar não sopra mesmo com as mãos inseridas.	Os indicadores do painel acendem? O interruptor de energia está ligado? Você está inserindo suas mãos até o final do vão?	<ul style="list-style-type: none"> Ligue o disjuntor de circuito de falha de aterramento. Ligue o interruptor de energia. Insira as mãos até o final do vão.
A unidade não para de soprar ar	O sensor está bloqueado por sujeira ou poeira?	<ul style="list-style-type: none"> O sensor está bloqueado por sujeira ou poeira?
Luz de indicação está piscando	Se ocorrem problemas com a fonte de energia, o indicador acende e fica piscando.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o interruptor de energia. Confira se todos os indicadores na área do painel desligarem (aproximadamente 40 segundos), e então ligue o interruptor de energia novamente.

Se as ações acima não funcionarem, desligue a energia e o disjuntor de circuito de ligação terra, e ligue para seu revendedor para inspeção e reparo se necessário. (Custos são de acordo com o revendedor).

ESPECIFICAÇÕES

Voltagem | 220V

Frequência | 60Hz

Potências:

ECO7B | 1650W

ECO2201B | 1900W

Grau de proteção | IPX4

Velocidade do Ar | 90 m/s ± 5%

Tempo de secagem | 5 a 7 segundos

INTERPRETAÇÃO DO LED DE AUTO SECAGEM

Tabela de referência rápida para localização de mau funcionamento (A luz de LED do painel é apresentada na posição piscante).

LED da fonte de energia	LED de Inspeção	Conteúdo deletado	Causa
●	●	Erro de excesso de velocidade do motor, erro de saída	Filtro de ar, ventoinha, circuito de controle
☆	●	Erro de trava do motor	Ventoinha, circuito de controle
●	●	Sobrecorrente detectada	Ventoinha (auto circuito), circuito de controle (sobrecorrente)
●	☆	Deteção de sobretensão, deteção de subtenção	Sinal de sobretensão, sinal de subtenção, circuito de controle
☆	☆	Superaquecimento do dissipador de calor	Filtro de ar, circuito de controle (PTC)
●	☆	Erro do circuito de deteção de corrente	Circuito de controle
●	✱	Erro do microcontrolador	Circuito de controle
☆	●	Gravímetro à prova de falsificação	Funcionamento contínuo, janela do sensor suja, sensor desconectado
●	●	Fusão do fusível	Fusível de corrente do circuito de controle, fusível de temperatura do motor

● Apagado

● Acesso

☆ Piscando (a cada 0,4 segundos)

✱ Piscando (a cada 0,1 segundos)

PRECAUÇÕES ANTES DA INSTALAÇÃO

Não instale nos seguintes tipos de lugares, caso contrário poderá causar mau funcionamento:

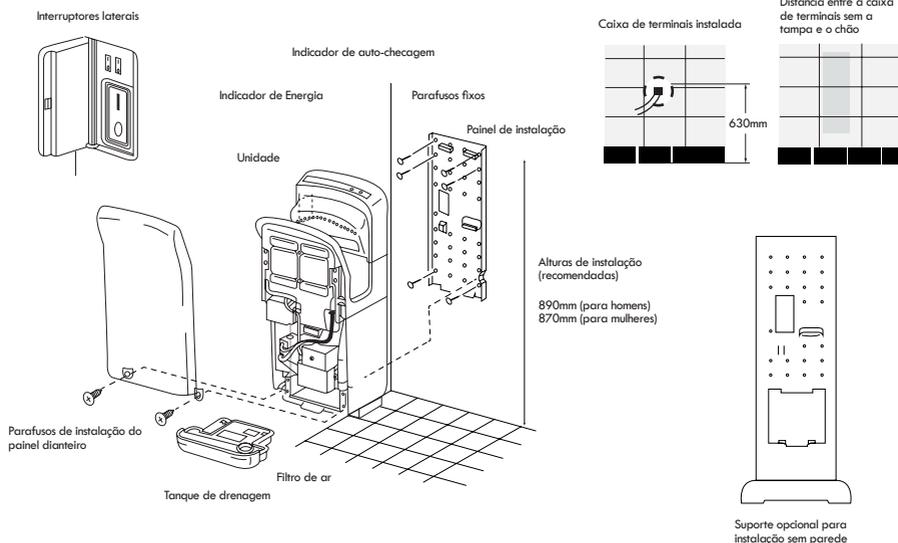
- Locais onde a temperatura pode exceder -10°C ou 40°C .
- Locais onde a unidade possa entrar em contato direto com água.
- Locais onde a unidade fique sob direta e intensa luz solar.
- Locais onde haja muita condensação.
- Locais onde estejam presentes gases redutores, neutros ou corrosivos.
- Locais abaixo de -20m ou acima de 2000m em relação ao nível do mar.

Local de instalação:

- Instale em local onde a unidade será facilmente utilizada, como mostrado na figura.
- Se a unidade for instalada muito baixo, a água pode entrar quando o chão está sendo limpo (a fundo da unidade deve estar no mínimo 150mm acima do chão ou de qualquer outro objeto abaixo dela).
- O lado esquerdo da unidade deve estar a pelo menos 150mm de qualquer parede, pois o interruptor de energia está localizado no lado esquerdo.
- Certifique-se de que não haja espelhos ou parede próximos do lado direito, já que gotas de água podem espirrar para o lado direito ao se secar as mãos. (Distância recomendada mínima de 100mm).
- Evite locais onde pessoas ou portas possam colidir com a unidade.
- Escolha uma superfície completamente plana na parede para instalar a unidade.

Base de instalação:

- Se seu espaço é limitado e a condição da parede é insatisfatória, você pode adquirir uma base de instalação para instalar essa unidade.



PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

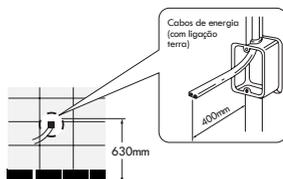
- Utilize uma fonte de alimentação monofásica de corrente alternada 220~240V. (Não deve ser usado com fonte de alimentação que exceda 220V +10%.)
- Utilize um cabo de alimentação entre 2mm² e 2,5mm² de espessura. (Cabos diferentes de cabos de 2mm² - 2,5mm² de núcleo único não podem ser usados.)
(Uma queda na tensão é possível se o cabo exceder 11m de comprimento, então recomendamos usar um cabo de 2,5mm².)

Conecte a unidade.

Enxaixe a caixa de energia no local da instalação (1 caixa de energia sem tampa) e conecte o cabo de energia (com o verde e amarelo é ligação terra).

1

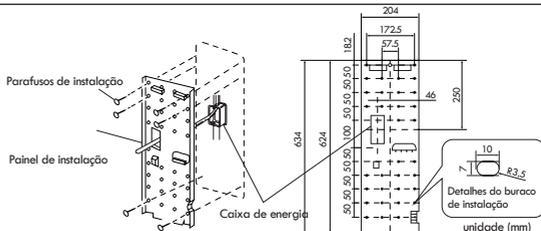
- Se uma caixa de energia não for usada, o cabo de energia será empurrado para fora e impedirá a unidade de ser instalada firmemente contra a parede.



Fixe o painel de instalação à parede usando os 6 parafusos de instalação.

2

- Se a parede for de concreto, utilize plugues de parafuso de metal (plugues ondulados, etc).
- Se a parede não for de concreto, reforce-a antes da instalação.



1. Remova o tanque de drenagem.

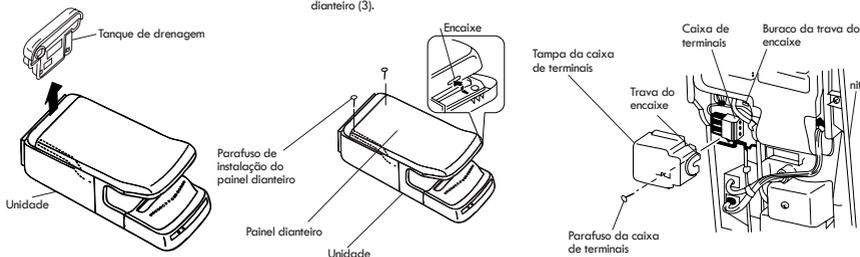
2. Remova o painel dianteiro.

3. Remova a tampa da caixa de terminais.

- (1) Remova os dois parafusos.
(2) Remova todos os encaixes do painel dianteiro (3).

Remova o parafuso da tampa da caixa de terminais e puxe a tampa em sua direção.

3



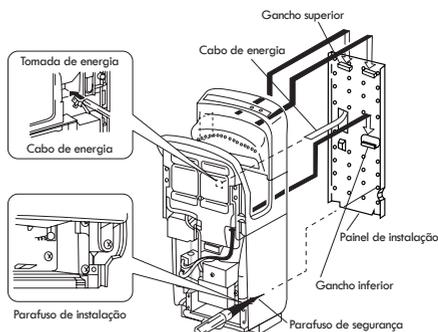
Insira a linha separada do cabo de energia na unidade e prenda-a no interior.

4

(1) Puxe o cabo de energia através do buraco do cabo de energia na parte de trás da unidade, encaixe a parte de trás aos 3 ganchos no painel de instalação (temporariamente fixados na lateral da unidade) enquanto empurra a unidade contra a parede delicadamente.

- Os parafusos de instalação da unidade não vão apertar completamente se os ganchos na parte inferior do painel de instalação não estiverem no lugar. Assegure-se de que os ganchos inferiores estejam completamente presos na parte de trás da unidade.

Atenção: Certifique-se de que a unidade está presa ao painel de instalação, que os parafusos de segurança estejam apertados (na parte inferior direita), caso contrário poderá causar a queda da unidade e colocá-la em risco de ser roubada.





ECODRYER

SECADORES INTELIGENTES