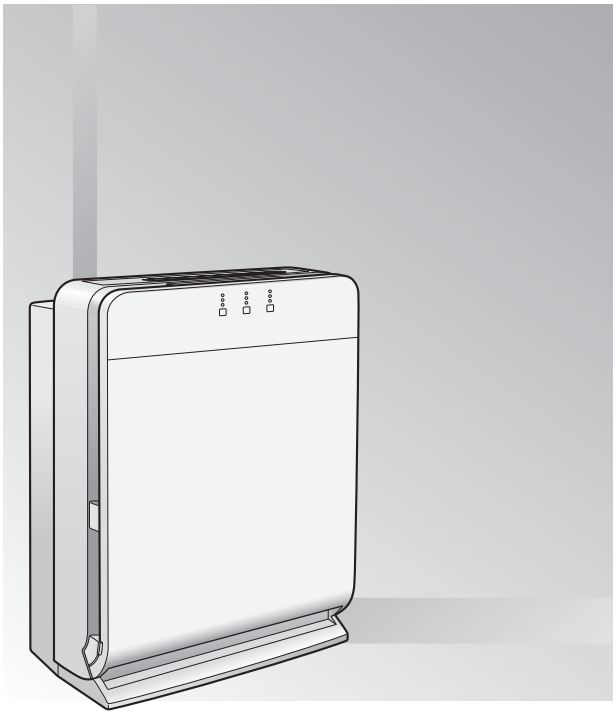
MITSUBISHI ELECTRIC

PURIFICADOR DE AR

MODELO

MA-E85R-E

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Índice

Página

- **Características** 2
- **Dicas de utilização** 2
- **Pontos a ter em conta** 3
- **Precauções de segurança** 4
- **Cuidados a ter** 5
- **Nomes e funções das peças** 6
  - Unidade principal
  - Painel de controlo
- **Preparação** 8

Antes da utilização

- **Funcionamento** 9
- **Utilizar a aleta** 10
- **Limpeza automática (Pré-filtro)** 11

Funcionamento

- **Limpeza**
  - Quando houver sujidade 12
  - Quando a luz de limpeza da caixa de pó se acende ou aproximadamente uma vez a cada quatro meses 14
  - Aproximadamente uma vez por mês 14
  - Aproximadamente uma vez a cada seis meses 14
  - Quando há um odor na saída de ar 15
- **Substituição de filtros e eliminação** 16

Manutenção

- **Resolução de problemas** 17
- **Especificações** 20

Resolução de problemas

- Antes da utilização, leia atentamente este manual de instruções para garantir uma utilização correta e segura.
- Certifique-se de que recebe o cartão de garantia do revendedor e que o cartão contém todas as informações necessárias, como a data de compra, o nome do revendedor, etc.
- Guarde o manual de instruções e o cartão de garantia.

Características

Elimina rapidamente a contaminação no ar antes de se espalhar na divisão utilizando um PM2.5 Sensor e a função Smart Search.

● Smart Search
A aleta move-se em 5 fases e procura automaticamente contaminação no ar.

● Mecanismo de limpeza
A função de limpeza automática do pré-filtro reduz a deterioração do desempenho devido a entupimento causado por pó. O pó existente no pré-filtro é recolhido na caixa de pó.

● Catalisador de platina e carvão ativado lavável especial
O catalisador de platina e o carvão ativado lavável especial proporcionam uma excelente desodorização. O mergulho em água e a lavagem do carvão ativado reduz a deterioração do desempenho desodorizante.

● Redução de vírus transportados pelo ar*
* Este é o efeito em vírus transportados pelo ar obtido após funcionamento durante 11 minutos num espaço de teste de 25 m^3 e não é o resultado de verificação num espaço realmente utilizado. Funcionamento manual (Turbo) (510 m^3/h) <Entidade responsável pelos testes> Virus Research Center, Sendai Medical Center, National Hospital Organization <Método do teste> O teste de avaliação de desempenho da norma voluntária (JEM1467) emitida pela Associação de Fabricantes de Produtos Elétricos do Japão foi realizado num espaço de teste de 25 m^3. <Objeto do teste> 1 tipo de vírus transportado pelo ar <Resultado do teste> Redução de 99% em 11 minutos

● PM2.5 Sensor
Melhoria da velocidade e precisão de deteção de partículas pequenas. Pode até detetar partículas de 0,5 µm.

● Grande volume de ar
O volume máximo de ar de 510 m^3/h facilita a aspiração rápida de uma grande quantidade de pólen e pó.

● Compatibilidade com PM2.5 Captura 99%* de partículas de 0,1 a 2,5 µm.
Não se tem em consideração novas partículas provenientes do exterior devido, por exemplo, a ventilação.
- PM2.5 é um termo genérico que designa partículas finas de 2,5 µm ou menos.
- Não foi verificada a remoção de partículas finas inferiores a 0,1 µm com este purificador de ar. Além disso, este purificador de ar não consegue remover todas as substâncias nocivas do ar.
- Este é o efeito obtido num espaço fechado de 30 m^3 e não é o resultado de verificação num espaço realmente utilizado.

* <Laboratório de testes> SHANGHAI ENTRY-EXIT INSPECTION AND QUARANTINE BUREAU MECHANICAL & ELECTRICAL PRODUCTS TESTING CENTER
<Método do teste> Realizado através da regulação da concentração inicial de partículas no intervalo de (5,0 ± 1,0) mg/m^3 num espaço de teste de 30 m^3
<Resultados do teste> Eliminação de 99% em 20 minutos

● Filtro HEPA de duas camadas
O aparelho está equipado com um filtro HEPA que captura 99,97% de pólen e pó doméstico de 0,3 µm.

Perguntas frequentes

O que acontece se a limpeza não for feita?

Se uma grande quantidade de pó aderir ao filtro HEPA, poderá haver uma deterioração significativa do desempenho.

O fumo de cigarro é removido totalmente?

O purificador de ar pode remover nicotina e outras partículas, mas é necessário ventilar a divisão de vez em quando, visto que não é possível remover monóxido de carbono (CO), uma substância nociva que se encontra no fumo de cigarro. Além disso, quando se fumam muitos cigarros, a unidade pode emitir um odor de cigarro.

Dicas de utilização

Operações recomendadas para várias situações

Funcionamento P. 9

Para remoção rápida, automática e eficaz de contaminação e odores do ar	**<Manual> Turbo**	O funcionamento é contínuo e com o volume máximo de ar. Recomendado quando se fumam cigarros, durante limpezas e ao fazer as camas	
Para remoção automática de contaminação e odores do ar	**<Auto> Normal/Turbo**	O volume de ar muda automaticamente dependendo da quantidade de contaminação e odores.	
Para funcionamento silencioso	**<Auto> Night**	O funcionamento é automático e com baixo volume de ar.	Recomendado durante o sono ou quando há um bebé na divisão
	<Manual> Silent	O funcionamento é contínuo e com baixo volume de ar.	
Para funcionamento contínuo	**<Manual> Silent/Low/Middle/ High/Turbo**	O funcionamento é contínuo e com um volume de ar constante.	

Pontos a ter em conta

Antes da instalação

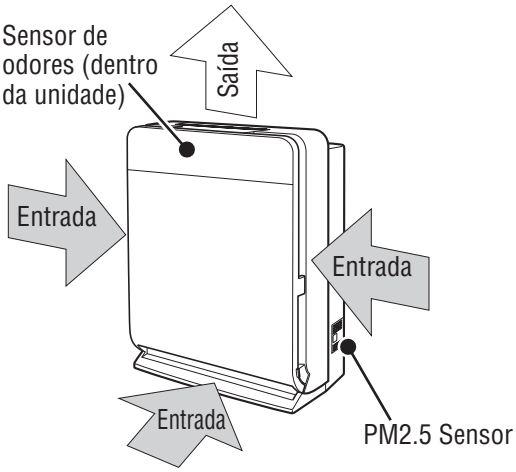
As posições das entradas de ar, da saída de ar, do PM2.5 Sensor e do sensor de odores são as mostradas no diagrama do lado direito. Tenha em consideração os seguintes pontos.

Não tape as entradas de ar e a saída de ar colocando um objeto perto delas.
→ A função de purificação de ar piorará.

Não tape o sensor de odores.
→ Deixará de ser possível detetar odores.

Não tape o PM2.5 Sensor.
→ Deixará de ser possível detetar contaminação.

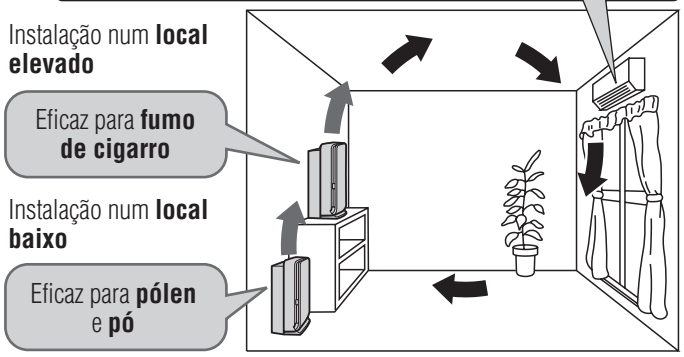
Não é possível utilizar o purificador de ar montado numa parede.



Procedimento de instalação

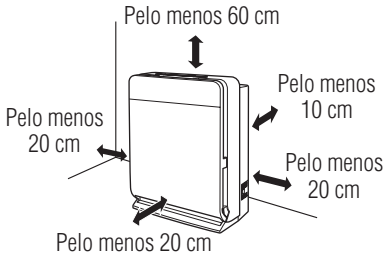
Instale a unidade num local com boa circulação de ar.

A instalação da unidade num local onde fique de frente para um aparelho de ar condicionado melhora o efeito de circulação.



Deixe espaço à volta da unidade.

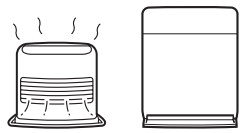
A unidade pode vibrar se a colocar numa superfície que não seja plana ou estável (em alcatifa, tatami, etc.).



Tenha em conta o seguinte quando instalar a unidade.

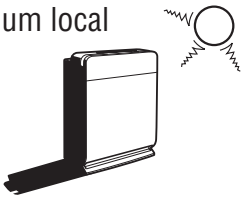
Não coloque a unidade perto de ou sobre algo que esteja quente, como um aquecedor.

Tal pode causar uma avaria, deformação ou descoloração.



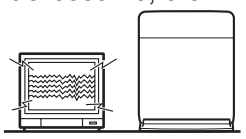
Não coloque a unidade num local onde fique sujeita a luz solar direta.

Tal pode causar deformação ou descoloração.



Certifique-se de que existe uma distância de pelo menos 1 m em relação a um televisor, telefone sem fios, aparelho de ar condicionado, computador pessoal, luminária com lâmpada fluorescente, etc.

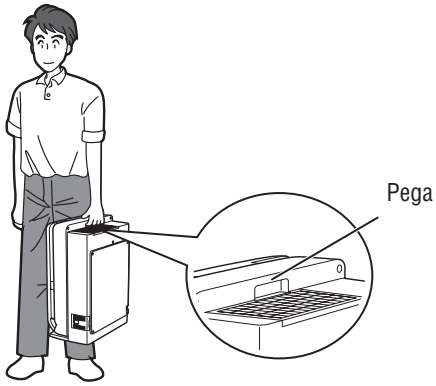
Não fazer isso pode resultar em interferências de ondas eletromagnéticas com os outros equipamentos.



Quando deslocar a unidade

Desligue a unidade, desligue a ficha de alimentação e desloque a unidade segurando na pega.

O ventilador pode emitir som se deslocar ou inclinar a unidade durante o funcionamento.



Precauções de segurança

■ É necessário respeitar as precauções que se seguem para evitar ferimentos pessoais, ferimentos noutras pessoas ou danos materiais.

■ As categorias que se seguem descrevem os perigos causados por manuseamento incorreto e os respetivos níveis.

⚠AVISO
Indica um perigo causado por manuseamento incorreto que pode resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠CUIDADO
Indica um perigo causado por manuseamento incorreto que pode resultar em ferimentos ligeiros ou danos na casa e no conteúdo da casa.

■ Os significados dos símbolos gráficos utilizados neste manual e na unidade são os seguintes.

Proibido	Cuidado com o dispositivo rotativo
Não desmontar	Não utilizar perto de água

Respeitar as instruções

⚠AVISO

Não utilize uma ficha e um cabo de alimentação danificados ou uma tomada elétrica solta.

Tal pode causar **um choque elétrico, curto-circuito ou incêndio**.

Não danifique o cabo de alimentação e a ficha.

Não dobre, não puxe, não torça e não ate desnecessariamente o cabo de alimentação, não coloque o cabo perto de um objeto quente, não coloque um objeto pesado sobre o cabo, não prenda o cabo entre objetos e não modifique o cabo.

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, terá de ser substituído pelo fabricante, por representantes de assistência ou por uma pessoa igualmente qualificada para evitar perigos.

Tal pode causar danos que podem resultar em **incêndio ou choque elétrico**.
(Não deixe também que um animal de estimação morda o cabo de alimentação.)

Não repare, não desmonte e não modifique a unidade.



Tal pode causar um incêndio ou choque elétrico.
Para reparações, contacte a loja onde comprou o produto.

Não coloque um fio, uma vara, outro objeto estranho ou um dedo numa entrada ou saída de ar, ou em qualquer outra abertura na unidade.



Tal pode causar um **choque elétrico ou ferimentos**.

Utilize uma tomada elétrica de 220-240 V CA.

A utilização de uma tomada elétrica que não seja de 220-240 V CA pode causar um **choque elétrico, curto-circuito ou incêndio**.

Desligue a ficha de alimentação antes da limpeza. Além disso, não desligue a ficha de alimentação com a mão molhada.

Tal pode causar um **choque elétrico ou ferimentos**.

Limpe o pó da ficha de alimentação regularmente.

A acumulação de pó, humidade, etc., pode causar uma falha de isolamento que pode originar um **incêndio**.

Se a unidade estiver a funcionar de forma anormal ou se falhar, pare de utilizá-la de imediato.

- **A unidade não funciona quando se liga o interruptor On/Off.**
- **A unidade, o cabo de alimentação ou a ficha está anormalmente quente.**
- **Existe um ruído ou uma vibração anormal durante o funcionamento.**
- **Existe um cheiro a queimado.**
- **O som de funcionamento é anormalmente alto.**
- **Os parafusos de montagem estão corroídos ou soltos.**
- **O disjuntor de fuga à terra é acionado frequentemente.**
- **Existe outra anomalia ou falha.**

Não fazer isso pode causar um incêndio, choque elétrico ou ferimentos.
Desligue imediatamente o interruptor On/Off e a ficha de alimentação, e contacte a loja.

Este aparelho pode ser utilizado por crianças com 8 anos ou mais e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, se forem supervisionadas ou se receberem instruções relativamente à utilização segura do aparelho e se compreenderem os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção não devem ser efetuadas por crianças sem supervisão.

⚠CUIDADO

Não deixe que gás inflamável seja aspirado para o interior nem utilize a unidade num local onde haja acumulação de gás inflamável.
(Fábrica, salão de beleza, etc.)
Tal pode causar um **incêndio**.

Não coloque a unidade perto de objetos inflamáveis ou objetos que se acendem com fogo, tais como cigarros ou paus de incenso.
Tal pode causar um **incêndio**.

Não suba para cima da unidade e não se encoste à unidade.
Tal pode causar o derrube ou a queda da unidade e provocar **ferimentos**.

Não coloque a unidade na horizontal quando pretender remover um filtro.
Tal pode fazer com que entre pó para dentro, o que pode resultar em **incêndio ou choque elétrico**.

Não utilize um filtro danificado nem utilize a unidade com um filtro removido.
Tal pode fazer com que entre pó para dentro, o que pode resultar em **incêndio ou choque elétrico**.

Não instale a unidade num local onde se possa verter água sobre a unidade ou onde haja muita humidade, como uma casa de banho.
Tal pode causar um **choque elétrico**.
Se verter água ou outro líquido sobre a unidade, pare o funcionamento e desligue a ficha de alimentação. Em seguida, contacte a loja onde comprou o produto.

Não utilize a unidade num local com fumo oleoso proveniente de óleo de máquinas ou outro tipo de óleo.
Tal pode causar fissuramento que pode resultar em **choque elétrico**.

Não limpe a unidade com benzeno, diluente, inseticida em spray ou outros produtos químicos.
Tal pode causar um **choque elétrico, incêndio ou fissuramento e provocar ferimentos**.

Não utilize a unidade quando utilizar um inseticida que produza fumo.
A saída de ar pode expelir componentes químicos acumulados que podem ser **prejudiciais para a saúde**. Após a utilização de um inseticida, ventile a área suficientemente antes de utilizar a unidade.

Quando utilizar a unidade em conjunto com um aparelho de combustão, ventile a divisão de vez em quando.
Não é possível remover monóxido de carbono do ar, o que significa que não ventilar a divisão pode causar **intoxicação por monóxido de carbono**.

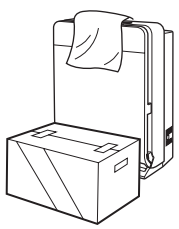
Quando desligar a ficha de alimentação, puxe-a para fora a direito segurando na ficha e não no cabo.
Não fazer isso pode causar um **choque elétrico ou curto-circuito, que pode resultar em incêndio**.

Quando não pretender utilizar a unidade durante um longo período, desligue a ficha de alimentação.
Não fazer isso pode causar a deterioração do isolamento, que pode resultar em **incêndio com origem num curto-circuito ou choque elétrico**.

Cuidados a ter

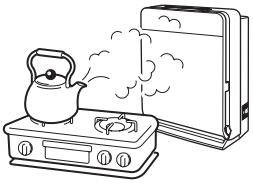
Este purificador de ar foi concebido para uso doméstico. Não o utilize para uso comercial.

Não tape as entradas ou a saída de ar.



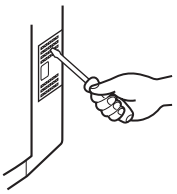
Tal pode causar **uma avaria**.

Não utilize esta unidade em vez de um ventilador de exaustão ou exaustor (não existe uma função de ventilação).



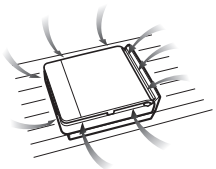
Tal pode reduzir a vida útil do filtro e causar **deformação, descoloração ou uma avaria**.

Não introduza um dedo ou um objeto estranho no PM2.5 Sensor.



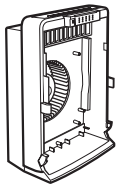
Tal pode causar **uma avaria**.

Não utilize a unidade enquanto estiver colocada na horizontal.



Tal pode causar **uma avaria**.

Não utilize a unidade enquanto o painel de entrada, a unidade de pré-filtro, o filtro HEPA, o filtro de carvão ativado ou o catalisador de platina estiver removido.

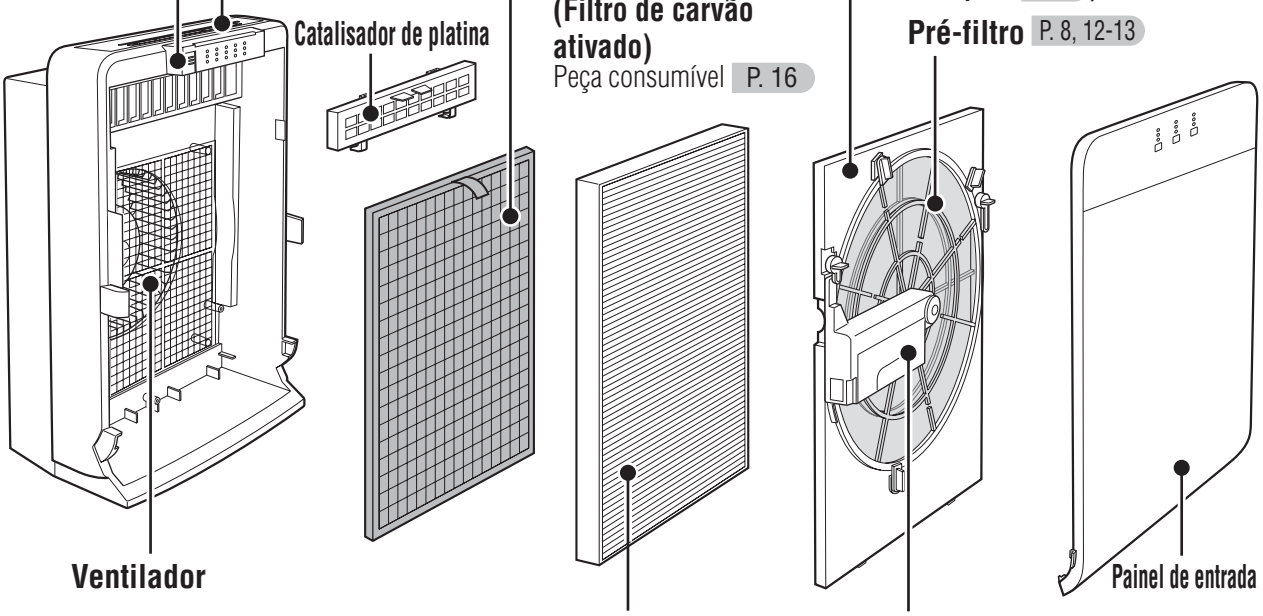


Tal pode causar **uma avaria**.

Nomes e funções das peças

Unidade principal

Parte da frente



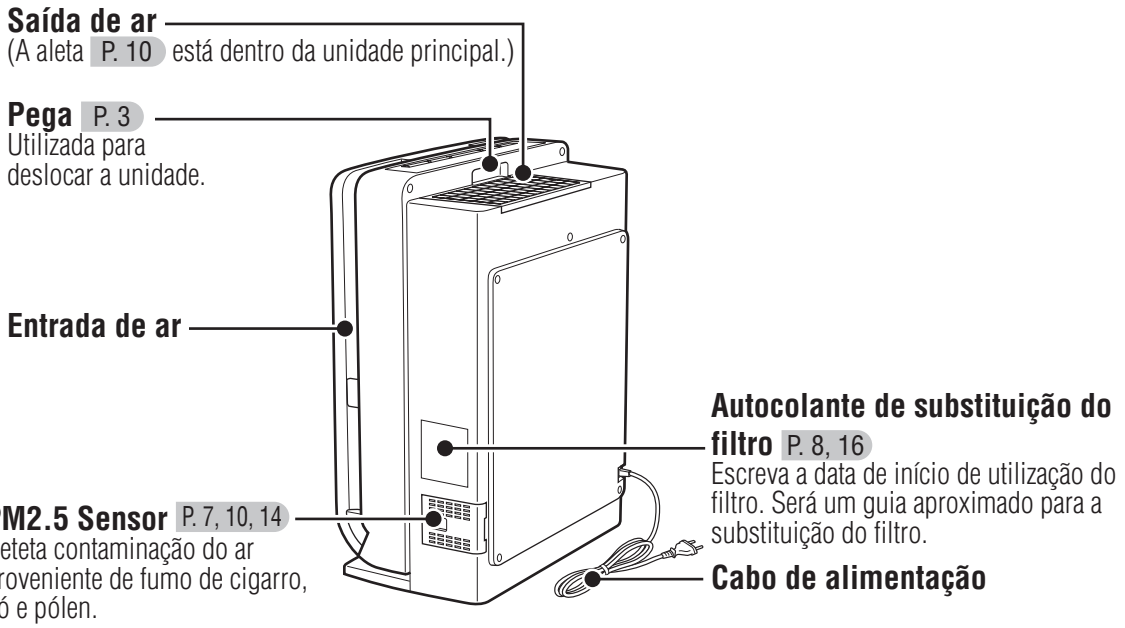
O que é um catalisador de platina?

Um catalisador que combina a platina, que apresenta elevada reatividade química, com uma substância catalítica que tem inúmeros poros nanométricos.
Absorve e decompõe as fontes de várias substâncias odorantes que causam odores complexos na vida quotidiana que são difíceis de detetar.

O que é um filtro HEPA?

<Filtro de partículas de alta eficiência>
Um filtro altamente eficiente que é capaz de filtrar pelo menos 99,97% de partículas com um diâmetro de 0,3 µm (micrómetros).

Parte de trás



Painel de controlo

Funcionamento P. 9

- **Interruptor Manual**
  Muda o volume de ar.
- **Luzes de volume de ar (verdes)**
  Indicam o volume de ar durante o funcionamento.

Funcionamento P. 9

- **Interruptor Auto**
  Muda o funcionamento.
- **Luzes de modo de funcionamento (verdes)**
  Indicam o modo de funcionamento.

Limpeza automática P. 11

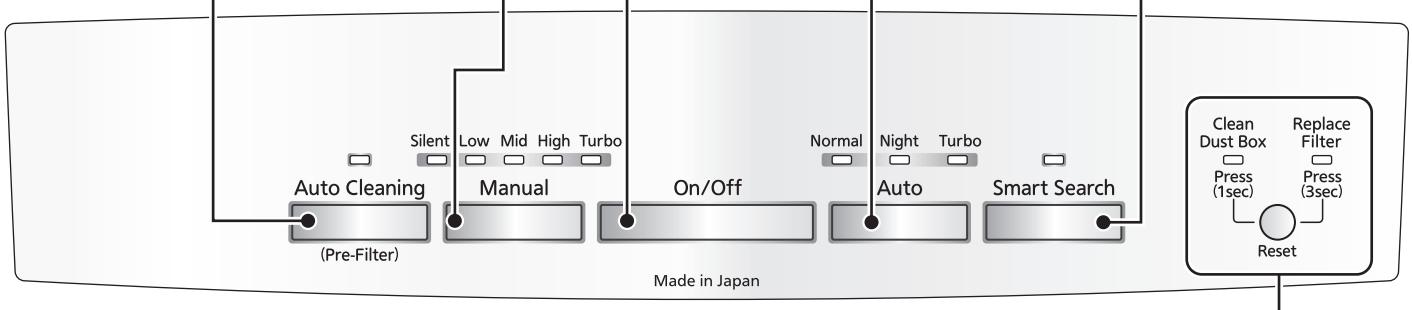
- **Interruptor Auto Cleaning (Limpeza automática)**
  Liga/desliga a limpeza automática.
- **Luz de Auto Cleaning (Limpeza automática) (amarela)**
  Acende-se durante a limpeza automática.

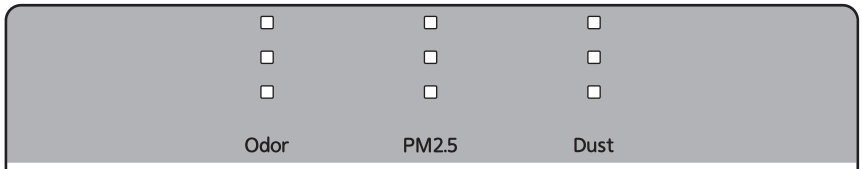
Funcionamento P. 9

- **Interruptor On/Off**
  Liga/desliga a unidade.

Utilizar a aleta P. 10

- **Interruptor Smart Search**
  Liga/desliga a oscilação da aleta.
- **Luz de Smart Search (verde)**
  Acende-se quando a função Smart Search está ligada.





- **Monitores de limpeza triplos (verde/amarelo/laranja)**
  O estado de contaminação do ar detetada com o sensor de odores e o PM2.5 Sensor é indicado por luzes que se acendem em três passos.



O ar está limpo ⟷ O ar está contaminado

- **Luz de limpeza da caixa de pó (vermelha)**
  Esta luz acende-se para o avisar quando chega a altura de esvaziar a caixa de pó. P. 14
- **Luz de substituição do filtro (vermelha)**
  Esta luz acende-se para o avisar quando chega a altura de substituir o filtro HEPA. P. 16
- **Botão de reposição**
  - Cancela a luz de limpeza da caixa de pó. P. 14
  - Cancela a luz de substituição do filtro. P. 16

Monitor de odores
O estado de contaminação do ar proveniente de odor de cigarro e outros odores é detetado pelo sensor de odores e depois indicado.

Sensor de odores
Este sensor semicondutor deteta odores e outros gases. Também responde a vento de aparelhos de ar condicionado, ventoinhas elétricas e outros aparelhos, gases inodoros e perfumes.

Monitor de PM2.5
O estado de contaminação proveniente de PM2.5 e outras partículas pequenas é detetado pelo PM2.5 Sensor e depois indicado.

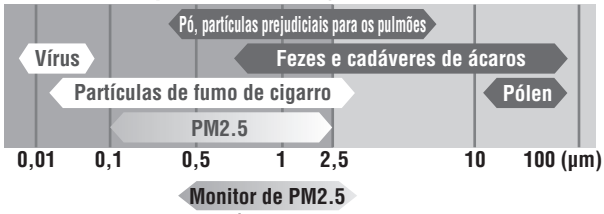
PM2.5 Sensor
Este sensor ótico deteta o número de partículas. As indicações do monitor dividem-se em "PM2.5" e "Dust" de acordo com o tamanho das partículas.

* A unidade não deteta partículas inferiores a 0,5 µm.

Ajustar a sensibilidade do PM2.5 Sensor P. 10

Monitor de pó
O estado de contaminação do ar proveniente de pólen, ácaros mortos e outras partículas grandes é detetado pelo PM2.5 Sensor e depois indicado.

<Tamanho de partículas de sujidade>



Monitor de PM2.5
Principalmente partículas de 2,5 µm ou menos

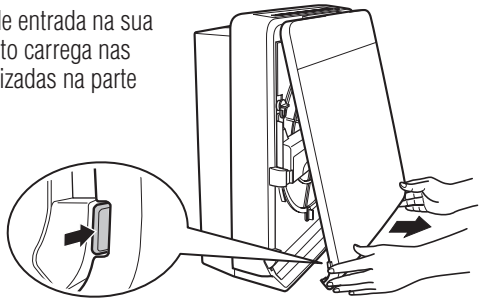
Monitor de pó
Principalmente partículas superiores a 1 µm

Preparação

Retire o filtro de carvão ativado do saco de plástico e instale-o.

1 Remova o painel de entrada.

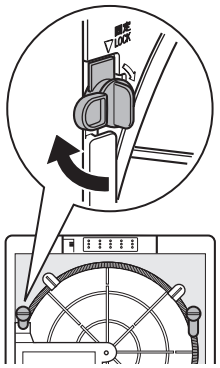
Puxe o painel de entrada na sua direção enquanto carrega nas alavancas localizadas na parte inferior.

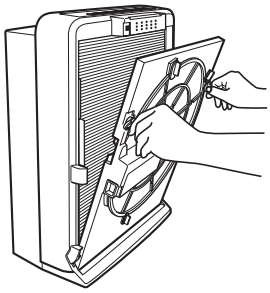


2 Remova os filtros.

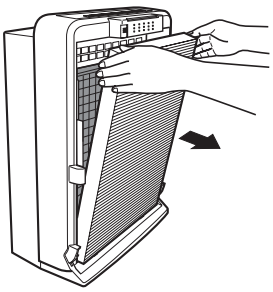
① Unidade de pré-filtro

Rode os manípulos no lado esquerdo e no lado direito e remova a unidade de pré-filtro.

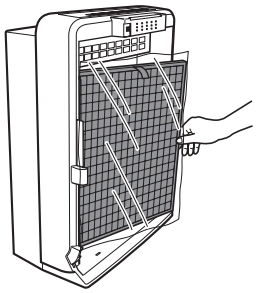


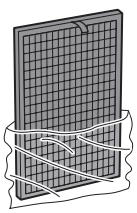


② Filtro HEPA



3 Remova o filtro de carvão ativado e, em seguida, retire-o do saco de plástico.





A distribuição do carvão pode ser irregular e pode haver pó de carvão preto dentro do saco de plástico, mas isso não afetará o desempenho.

4 Coloque os filtros na unidade principal.

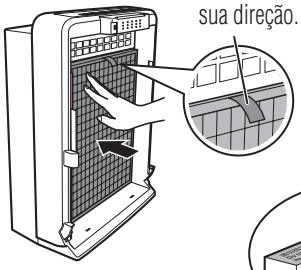
① Filtro de carvão ativado

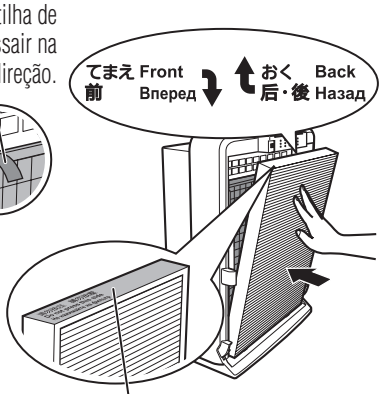
Empurre o filtro totalmente para dentro (não há parte da frente nem parte de trás).

② Filtro HEPA

Confirme a orientação da instalação e empurre o filtro totalmente para dentro.

Posicione a patilha de modo a sobressair na sua direção.

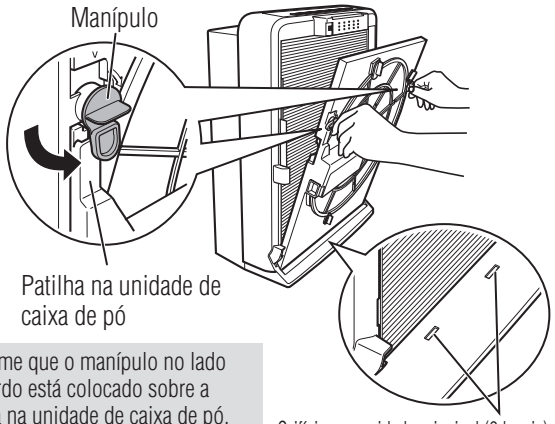




Não empurre esta superfície para baixo. Tal pode causar deformação.

③ Unidade de pré-filtro

Introduza as patilhas nos dois orifícios localizados na parte inferior da unidade principal e coloque os manípulos no lado esquerdo e no lado direito na posição de bloqueio.



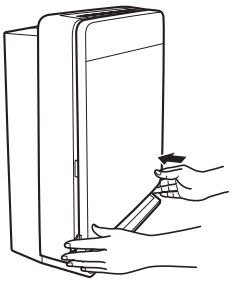
Confirme que o manípulo no lado esquerdo está colocado sobre a patilha na unidade de caixa de pó.

Orifícios na unidade principal (2 locais)

5 Coloque o painel de entrada na unidade principal.

Alinhe o painel de entrada com ambas as extremidades da unidade principal e, em seguida, encaixe as duas patilhas da parte superior do painel de entrada na unidade principal e empurre bem a parte inferior para dentro.





Escreva a data de início de utilização do filtro no autocolante de substituição do filtro localizado no lado direito da unidade principal.

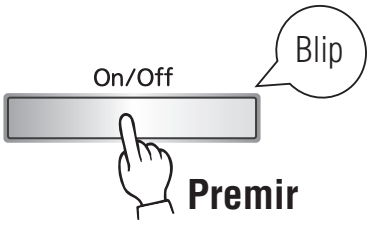
Funcionamento

Selecione entre funcionamento Manual (cinco níveis de volume de ar) e funcionamento Auto (Normal, Night e Turbo).

Introduza a ficha de alimentação na tomada elétrica.

Introduza a ficha de alimentação, espere pelo som de "blip" e prima o interruptor On/Off.
(Se o funcionamento não começar depois de premir o interruptor On/Off, prima novamente o interruptor.)

1 Inicie o funcionamento.

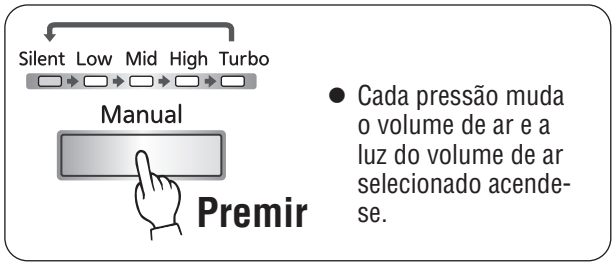


- O funcionamento começa ou para cada vez que prime o interruptor.
- Acende-se uma luz de modo de funcionamento.
- As luzes dos monitores de limpeza triplos acendem-se.

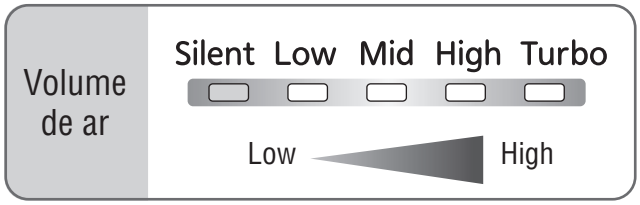
A resposta será lenta durante alguns minutos depois de ligar o interruptor On/Off, visto que o PM2.5 Sensor e o sensor de odores estão a efetuar a operação de preparação.

2 Mude o funcionamento.

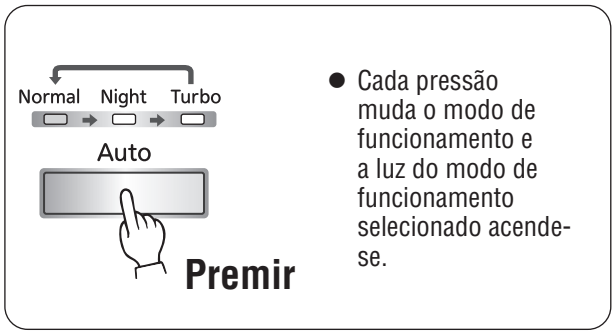
■ Para funcionamento com volume de ar constante (Manual)



- Cada pressão muda o volume de ar e a luz do volume de ar selecionado acende-se.



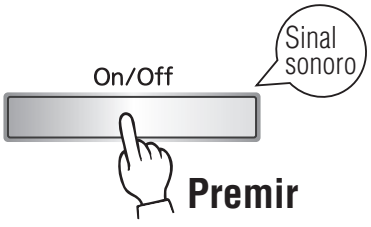
■ Para funcionamento automático dependendo da contaminação no ar (Auto)



- Cada pressão muda o modo de funcionamento e a luz do modo de funcionamento selecionado acende-se.

Normal	Este é o funcionamento automático padrão. O volume de ar muda automaticamente.
Night	O funcionamento é automático e mantém o volume de ar baixo. (A luminosidade das luzes no painel de controlo e das luzes dos monitores é ligeiramente diminuída.)
Turbo	O funcionamento é automático e com o volume máximo de ar.

Para terminar o funcionamento

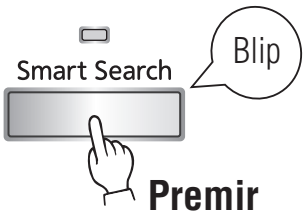


- A luz de modo de funcionamento apaga-se.
- As luzes dos monitores de limpeza triplos apagam-se.

O modo de funcionamento é memorizado mesmo que desligue o interruptor On/Off ou a ficha de alimentação.

Utilizar a aleta

Quando a função Smart Search está ligada, a aleta move-se em 5 fases e procura automaticamente contaminação no ar.
Pode ser utilizada em qualquer modo de funcionamento.



- A luz de Smart Search acende-se.
- O funcionamento alterna entre OFF e ON cada vez que prime o interruptor.

Quando desliga o interruptor On/Off, a aleta fecha-se automaticamente para impedir que entre pó na unidade principal.

Smart Search

Em primeiro lugar, a aleta para na posição mostrada em ③ abaixo durante 30 segundos para criar um fluxo de ar na divisão e procurar contaminação no ar.

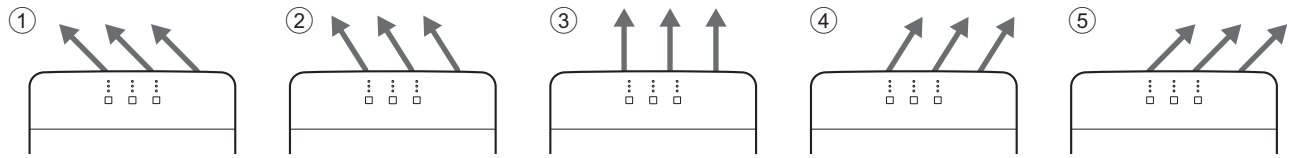
■ Se não houver contaminação no ar

- As luzes dos monitores de limpeza triplos acendem-se todas a verde.
- A aleta move-se de acordo com as posições de ① a ⑤ abaixo, parando em cada posição durante 30 segundos, e procura contaminação no ar.
  (A posição em que a aleta para varia consoante o volume de ar.)

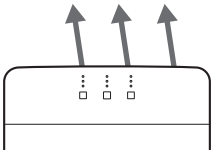
■ Se houver contaminação no ar

- Uma das luzes dos monitores de limpeza triplos acende-se a amarelo ou laranja.
- A aleta para numa posição em que o ar está contaminado e começa a funcionar. Quando o ar estiver limpo, move-se para a próxima posição.
- A aleta move-se para a próxima posição em 15 minutos no máximo.

<Posições da aleta>



- Quando a função Smart Search está desligada, a aleta para entre as posições ② e ③.



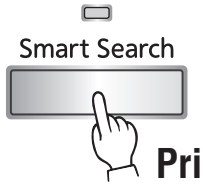
NOTA

- O volume do som da sopragem de ar varia consoante o ângulo da aleta.
- Não é possível definir o ângulo da aleta.

Ajustar a sensibilidade do PM2.5 Sensor

É possível ajustar a sensibilidade do PM2.5 Sensor.
Se o ar da divisão estiver limpo, mas os monitores de limpeza triplos reagirem, efetue um ajuste.

Quando está desligado



- **Quando o PM2.5 Sensor muda para sensibilidade padrão**
  A unidade emite um som de "blip" e a luz de Smart Search pisca.
- **Quando o PM2.5 Sensor muda para sensibilidade alta**
  A unidade emite um som de "blip blip" e a luz de Smart Search acende-se.

* A predefinição é sensibilidade alta.

Limpeza automática (Pré-filtro)

Um mecanismo de limpeza dentro da unidade principal limpa o pré-filtro automaticamente.

O pré-filtro é limpo automaticamente nos seguintes casos.

A limpeza automática não será efetuada enquanto a luz de limpeza da caixa de pó estiver acesa.
Esvazie a caixa de pó e reponha a luz. P. 14

- Quando prime o interruptor Auto Cleaning (Limpeza automática) enquanto o interruptor On/Off está ligado
  →A limpeza é efetuada durante aproximadamente 2 minutos e 40 segundos (duas rotações do pré-filtro)



- Quando o tempo total de funcionamento excede um determinado tempo enquanto o interruptor On/Off está ligado
  Aproximadamente 24 horas para funcionamento manual "Turbo" e aproximadamente 120 horas para funcionamento manual "Silent" (Silencioso)
  →A limpeza é efetuada durante aproximadamente 2 minutos e 40 segundos (duas rotações do pré-filtro)

- A luz de Auto Cleaning (Limpeza automática) acende-se.
- O volume de ar muda para "Low" (Baixo) e a limpeza automática é iniciada.



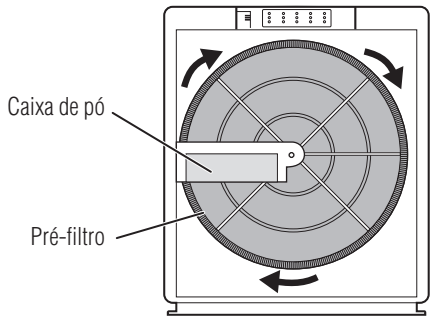
- No fim da limpeza automática, o funcionamento é retomado no modo de funcionamento anterior.
- A luz de Auto Cleaning (Limpeza automática) apaga-se.

Para parar a limpeza automática a meio do processo, prima o interruptor Auto Cleaning (Limpeza automática).
Em alternativa, prima o interruptor Auto ou o interruptor Manual.

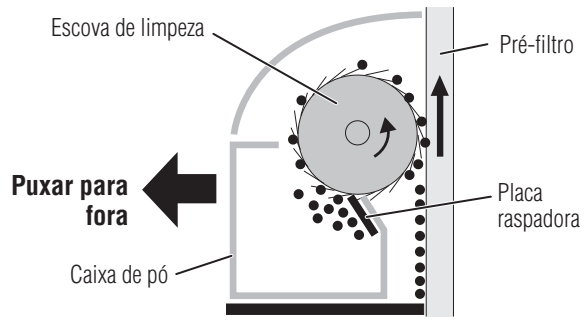
- **O pó é recolhido na caixa de pó.**
  Se a luz de limpeza da caixa de pó se acender, esvazie a caixa de pó. P. 14
  - A luz de limpeza da caixa de pó é apenas um guia aproximado.
    A quantidade de pó recolhido na caixa de pó varia consoante o ambiente de funcionamento.
    Quando utilizar o purificador de ar num local com muito pó e outros tipos de sujidade, verifique a caixa de pó e esvazie-a frequentemente.
- **O alcatrão de cigarros e as partículas minúsculas de pó que aderem ao pré-filtro não serão removidos.**
  Se esse tipo de sujidade o incomodar, lave o pré-filtro com água. P. 12-13
- **Quando a escova de limpeza fica suja, torna-se difícil remover a sujidade do pré-filtro.**
  Limpe a escova de limpeza se estiver suja. P. 13

Como funciona o mecanismo de limpeza

O pré-filtro roda e passa pela caixa de pó



A sujidade no pré-filtro é recolhida com a escova de limpeza e acumula-se na placa raspadora.



O pó acumulado na placa raspadora poderá juntar-se de modo a ficar com uma forma semelhante a cinto comprido que não cai na caixa de pó. Se o pó existente no pré-filtro for removido, o mecanismo de limpeza está a funcionar corretamente.

Limpeza

Efetue a limpeza regularmente para manter o desempenho.

Calendarização e peças para limpar

Quando houver sujidade	● Unidade principal P. 12 ● Filtro HEPA, pré-filtro e unidade de caixa de pó P. 12–13
Quando a luz de limpeza da caixa de pó se acende Aproximadamente uma vez a cada quatro meses	● Caixa de pó P. 14
Aproximadamente uma vez por mês	● Sensores (sensor de odores e PM2.5 Sensor) P. 14
Aproximadamente uma vez a cada seis meses	● Lente do PM2.5 Sensor P. 14
Quando há um odor na saída de ar	● Catalisador de platina e filtro de carvão ativado P. 15

Desligue a unidade, desligue a ficha de alimentação e verifique se o ventilador está parado antes da limpeza.

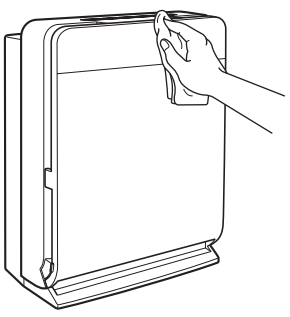
Não utilize detergente, pó para arear, pano de limpeza com tratamento químico, gasolina, benzeno, diluente, etc.
Tal pode danificar a unidade principal.

⚠AVISO **Desligue a ficha de alimentação antes da limpeza.**
Não fazer isso pode causar um choque elétrico ou ferimentos.

Quando houver sujidade

Unidade principal

Limpe com um pano macio.



Se a unidade estiver muito suja, limpe-a com um pano húmido.

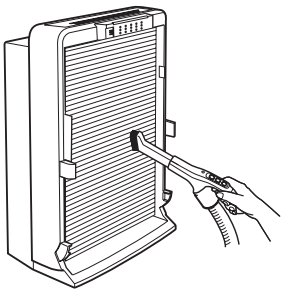
Quando houver sujidade

Filtro HEPA, pré-filtro

1 Remova o painel de entrada, esvazie a caixa de pó P. 14 **e remova a unidade de pré-filtro** P. 8**.**

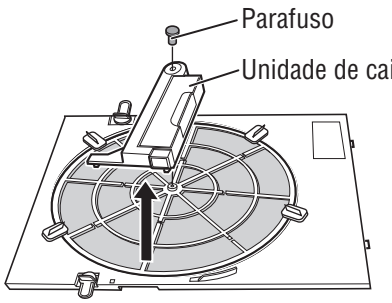
2 Limpe o filtro HEPA.

Aspire o pó com um aspirador utilizando um bocal com escova.

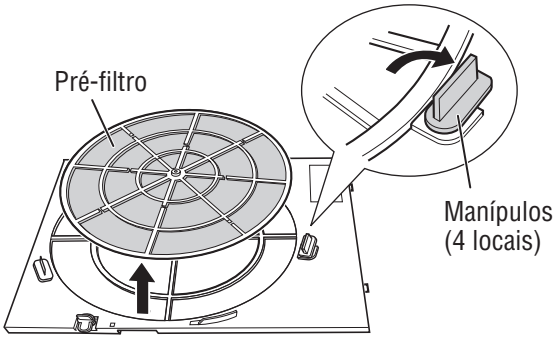


3 Remova a unidade de caixa de pó e o pré-filtro.

① Rode o parafuso e remova a unidade de caixa de pó.



② Rode os manípulos (4 locais) e remova o pré-filtro.



e unidade de caixa de pó

4 Lave o pré-filtro com água e deixe-o secar suficientemente à sombra.



Lave com uma esponja macia ou algo semelhante.

Não utilize uma escova ou algo semelhante.
Tal pode danificar o pré-filtro.

5 Limpe a escova de limpeza.

Aspire o pó com um aspirador utilizando um bocal com escova
(se for difícil remover o pó, remova-o com fita-cola ou algo semelhante).

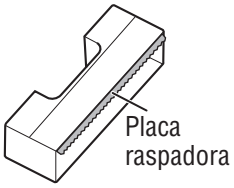


Quando a escova de limpeza estiver muito suja, lave-a com água e deixe-a secar suficientemente.

Não remova a escova de limpeza.

6 Remova qualquer sujidade que tenha aderido à caixa de pó e coloque a caixa de pó na unidade de caixa de pó.

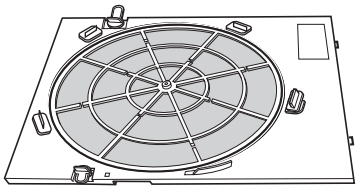
Quando a caixa de pó estiver muito suja, lave-a com água e deixe-a secar suficientemente.



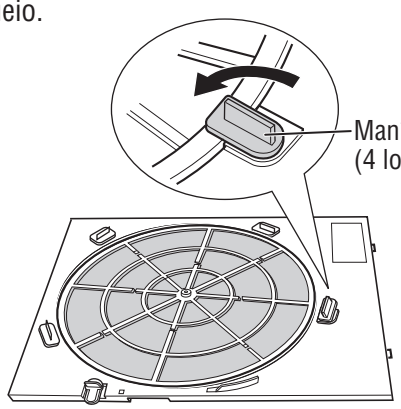
Tenha cuidado para não se ferir com a placa raspadora.

7 Coloque o pré-filtro e a unidade de caixa de pó.

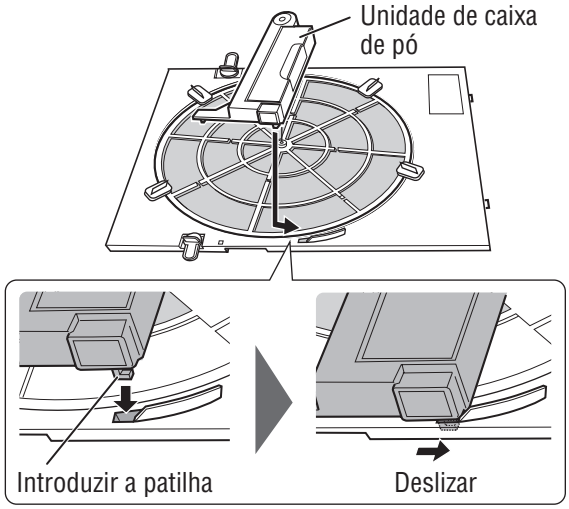
①Coloque o pré-filtro.



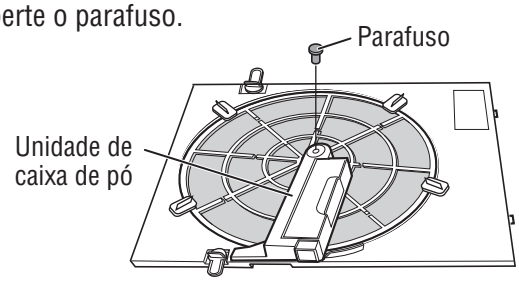
②Rode os manípulos (4 locais) para a posição de bloqueio.



③Introduza a patilha (1 local) da unidade de caixa de pó no orifício localizado na unidade de pré-filtro e faça deslizar a unidade de caixa de pó.



④Aperte o parafuso.



Se não colocar a unidade de caixa de pó corretamente, não será possível colocar o painel de entrada. Também poderá ouvir um som (ruidoso) anormal.

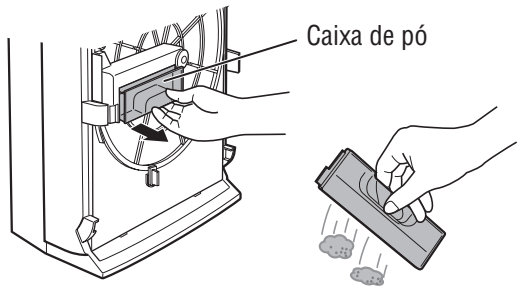
8 Coloque a unidade de pré-filtro e o painel de entrada na unidade principal. P. 8

Quando a luz de limpeza da caixa de pó se acende ou aproximadamente uma vez a cada quatro meses

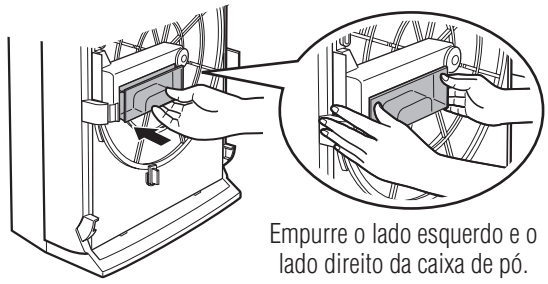
Caixa de pó

1 **Remova o painel de entrada.** P. 8

2 **Puxe a caixa de pó para fora e esvazie-a.**



3 **Coloque a caixa de pó.**

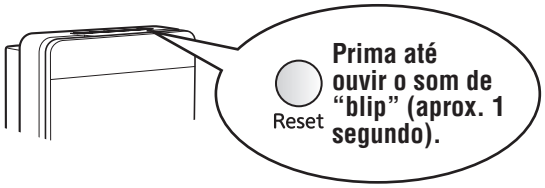


Empurre o lado esquerdo e o lado direito da caixa de pó.

Se não a colocar corretamente, será difícil remover o pó.

4 **Coloque o painel de entrada na unidade principal.** P. 8

5 **Introduza a ficha de alimentação e reponha a luz de limpeza da caixa de pó.**



- **A luz de limpeza da caixa de pó apaga-se. (A luz é reposta.)**

NOTA

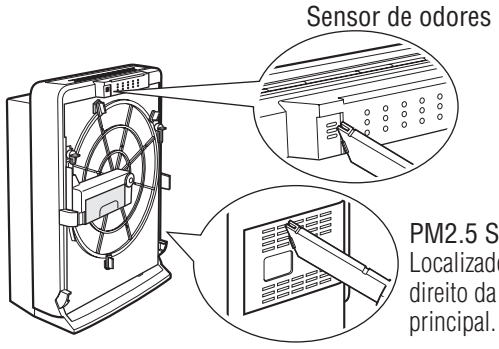
Quando ouvir o som de "blip", tire o dedo do botão de reposição. Se mantiver o botão premido, ouvirá um som de "blip blip" e a altura de substituição do filtro também será reposta. P. 16

Aproximadamente uma vez por mês

Sensores (Sensor de odores e PM2.5 Sensor)

1 **Remova o painel de entrada.** P. 8

2 **Aspire o pó com um aspirador utilizando um bocal.**

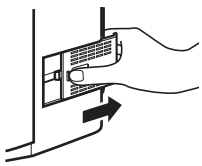


3 **Coloque o painel de entrada na unidade principal.** P. 8

Aproximadamente uma vez a cada seis meses

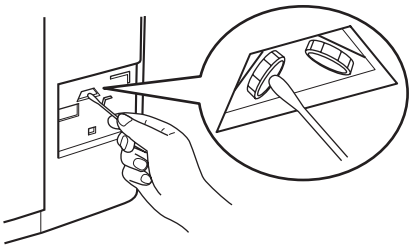
Lente do PM2.5 Sensor

1 **Remova a tampa do PM2.5 Sensor.**



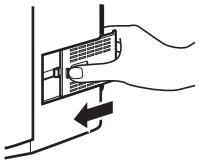
Faça deslizar a tampa para a remover.

2 **Limpe a lente com um cotonete seco.**



Não utilize água, álcool, detergente, etc.
Tal pode causar uma avaria.

3 **Coloque a tampa do PM2.5 Sensor.**



Quando há um odor na saída de ar

Catalisador de platina e filtro de carvão ativado

1 Remova o painel de entrada, a unidade de pré-filtro e o filtro HEPA. P. 8

2 Remova o filtro de carvão ativado. P. 8

3 Remova o catalisador de platina.

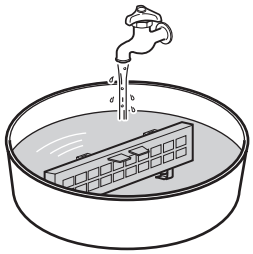
Coloque os dedos à volta das pegas na parte inferior do catalisador de platina e puxe o catalisador para fora na sua direção para o remover.



4 Mergulhe o catalisador de platina e o filtro de carvão ativado em água e lave-os.

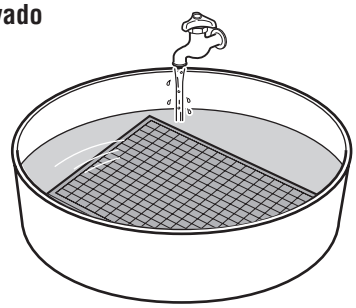
- **Catalisador de platina**

Mergulhe-o em água fria ou morna durante aproximadamente uma hora e depois lave-o na água.



- **Filtro de carvão ativado**

Mergulhe-o em água fria ou morna durante aproximadamente uma hora e depois lave-o na água.



Não utilize detergente. Além disso, não o esfregue.
Tal pode causar danos no catalisador de platina e no filtro de carvão ativado.

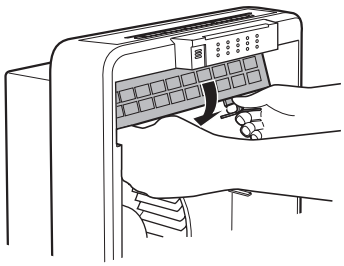
5 Deixe secar o catalisador de platina e o filtro de carvão ativado.

Deixe-os secar bem num local bem ventilado e à sombra durante aproximadamente seis horas (o tempo de secagem varia consoante a estação do ano e o clima).

- Não os utilize enquanto estiverem molhados.
  A saída de ar pode expelir gotas de água e pode surgir um odor.
- O mergulho em água e a lavagem não restauram completamente o desempenho desodorizante do filtro de carvão ativado. Substitua esse filtro quando chegar a altura da substituição.

6 Coloque o catalisador de platina na unidade principal.

Encaixe a parte superior do catalisador de platina e empurre a parte inferior para dentro.



7 Coloque o filtro de carvão ativado na unidade principal. P. 8

8 Coloque o filtro HEPA, a unidade de pré-filtro e o painel de entrada na unidade principal. P. 8

Substituição de filtros e eliminação

Substitua os filtros usados por filtros novos quando chegar a altura da substituição.

Substituir o filtro HEPA e o filtro de carvão ativado

Guia aproximado da altura de substituição

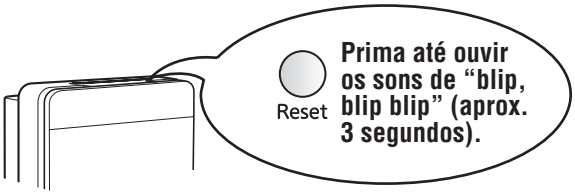
- Quando a luz de substituição do filtro se acende
  A luz acende-se após aproximadamente 8 anos com funcionamento manual "Silent" (Silencioso) ou aproximadamente 1,6 anos com funcionamento manual "Turbo".
- Quando o filtro HEPA estiver muito sujo e emitir odores desagradáveis
- Quando não for possível remover odores do filtro de carvão ativado depois de o mergulhar em água e lavar

Desligue o interruptor On/Off, desligue a ficha de alimentação e verifique se o ventilador está parado antes de substituir os filtros.

1 Esvazie a caixa de pó. P. 14

2 Remova o filtro HEPA e o filtro de carvão ativado e instale filtros novos. P. 8

3 Introduza a ficha de alimentação e reponha a luz de substituição do filtro.



- A luz de substituição do filtro apaga-se.
  (A luz é reposta.)

- **A vida útil do filtro HEPA e do filtro de carvão ativado varia consoante o ambiente de funcionamento e as condições de utilização.**
- Quando substituir o filtro HEPA, substitua também o filtro de carvão ativado ao mesmo tempo.
- Não é possível reutilizar o filtro HEPA, mesmo se o lavar. Quando ficar sujo, substitua-o por um novo.
- Nos casos que se seguem, os odores podem aderir ao filtro HEPA e à unidade principal. Limpe a unidade principal e substitua o filtro HEPA.
  - Quando se fumam muitos cigarros
  - Quando existem muitos odores na divisão

Eliminação

Elimine os filtros e a unidade principal em conformidade com os regulamentos locais relativos a eliminação.

- **Filtro HEPA**
  Materiais: PP (polipropileno), raiom e PET (politereftalato de etileno)
- **Filtro de carvão ativado**
  Materiais: carvão ativado, PET (politereftalato de etileno) e PS (poliestireno)
- **Unidade principal**
  Elimine a unidade principal em conformidade com os regulamentos locais relativos a eliminação sem a desmontar.

Peças consumíveis

- **Conjunto de filtros de substituição**
  - Filtro HEPA de duas camadas
  - Filtro de carvão ativado lavável especial

  Modelo MAPR-863HFT
  Código de modelo 5D4 821

Compre na loja onde comprou o produto.

<Quando pretender comprar um filtro separadamente>
Quando apenas um dos filtros estiver sujo ou danificado ou se não for possível remover os odores de um filtro

- **Filtro HEPA de duas camadas de substituição**
  Número de peça de manutenção M25 410 349
- **Filtro de carvão ativado lavável especial de substituição**
  Número de peça de manutenção M25 413 349

Compre na loja onde comprou o produto.
* Os canais de vendas são diferentes, pelo que o preço de um só filtro é relativamente superior a ser comprado em conjunto.

Resolução de problemas

Antes de solicitar reparações, leia atentamente este manual de instruções e verifique os seguintes pontos.

Sintoma	Causa e solução
O purificador de ar não funciona.	● A ficha de alimentação está desligada? → Introduza bem a ficha de alimentação na tomada elétrica. P. 9 ● Está acesa uma luz de volume de ar ou uma luz de modo de funcionamento? (O interruptor On/Off está ligado?) → Ligue o interruptor On/Off. P. 9
Não é possível colocar a parte inferior do painel de entrada.	● A patilha (1 local) na unidade de caixa de pó está introduzida corretamente no orifício? → Coloque a unidade de caixa de pó corretamente. P. 13
A unidade principal vibra muito.	● Instalou a unidade principal numa superfície que não é plana ou estável? → Instale a unidade principal numa mesa ou noutra superfície plana e estável. P. 3
É difícil remover odores e fumo.	● O pré-filtro está sujo? → Limpe o pré-filtro. P. 12–13 ● Os filtros estão sujos? → Substitua os filtros. P. 16 ● Existe pó no PM2.5 Sensor e no sensor de odores? → Limpe o PM2.5 Sensor e o sensor de odores. P. 14
O ruído e a vibração de funcionamento aumentaram.	● Está a utilizar o purificador de ar com funcionamento manual “Turbo” ou “High” (Alto), ou com funcionamento automático “Turbo”? → O som é mais intenso no caso de funcionamento com um volume de ar alto. Se o som o incomodar, selecione um modo de funcionamento com um volume de ar baixo. P. 9 ● O pré-filtro está sujo? → Limpe o pré-filtro. P. 12–13 ● Os filtros estão sujos? → Substitua os filtros. P. 16 ● O filtro de carvão ativado instalado na unidade principal ainda está dentro do saco de plástico? → Retire o filtro do saco de plástico e volte a colocá-lo. P. 8
Durante a limpeza automática — Ouve-se um som ruidoso.	● A unidade de caixa de pó está colocada na unidade de pré-filtro corretamente? → Coloque a unidade de caixa de pó corretamente. P. 13
Durante a limpeza automática — Ouve-se um zumbido alto.	● Ouve-se um zumbido durante a limpeza do pré-filtro porque o motor está a funcionar. Se uma grande quantidade de pó aderir à escova de limpeza, o zumbido pode ficar alto. → Quando o ruído o incomodar, efetue a limpeza. P. 12–13
A unidade principal emite um som quando está a ser deslocada.	● Está a deslocar o purificador de ar durante o funcionamento? → Se deslocar ou inclinar a unidade principal subitamente, pode ser emitido um som. P. 3

Resolução de problemas (cont.)

Sintoma	Causa e solução
Quando se espreita através da saída de ar durante o funcionamento, o ventilador está a vibrar.	● Não é um problema desde que não haja um ruído ou uma vibração anormal.
Quando a ficha de alimentação está desligada, ouve-se por vezes um sinal sonoro ou um zumbido.	● Desligou a ficha de alimentação com o interruptor On/Off ligado? → Desligue o interruptor On/Off antes de desligar a ficha de alimentação.
Monitores de limpeza triplos As indicações do monitor demoram a mudar.	● Se a divisão for grande, a limpeza do ar pode demorar algum tempo. ● Se houver muito pó e muitos odores, a limpeza do ar pode demorar algum tempo. <Como verificar o funcionamento do monitor> ● Esfregue um lenço de papel perto do PM2.5 Sensor de modo a criar pó. ● Ponha perfume, tónico capilar ou algo semelhante no lenço de papel e ponha o lenço de papel à frente da unidade principal para que a fragrância seja aspirada para dentro da unidade.
Os monitores respondem com muito pouca frequência.	● Existe pó no PM2.5 Sensor e no sensor de odores? → Limpe o PM2.5 Sensor e o sensor de odores. P. 14 ● A resposta será lenta durante alguns minutos depois de ligar o interruptor On/Off, visto que o PM2.5 Sensor e o sensor de odores estão a efetuar a operação de preparação.
A indicação do monitor não muda apesar da existência de um odor.	● A indicação do monitor pode não mudar por vezes, porque a sensibilidade do sensor varia consoante os componentes do odor.
O monitor responde embora o ar da divisão esteja limpo.	● O monitor pode responder por vezes ao vento de um aparelho de ar condicionado na divisão ou a gás de difícil deteção para um nariz humano. P. 7 ● Há pó a flutuar no ar? Se houver até mesmo uma pequena quantidade de pó a flutuar no ar, o monitor pode responder. ● Ajuste a sensibilidade do PM2.5 Sensor e aguarde um pouco para ver o que acontece. P. 10
A luz de substituição do filtro está acesa.	● Está na altura de substituir o filtro HEPA e o filtro de carvão ativado. → Substitua o filtro HEPA e o filtro de carvão ativado. P. 16
A luz de limpeza da caixa de pó está acesa.	● Está na altura de limpar a caixa de pó. → Limpe a caixa de pó. P. 14
Não é possível remover o pó existente no pré-filtro. (O pré-filtro não roda.)	● A caixa de pó está colocada corretamente? → Coloque a caixa de pó corretamente. P. 14 ● A unidade de pré-filtro e a unidade de caixa de pó estão bem colocadas? → Coloque a unidade de pré-filtro e a unidade de caixa de pó corretamente. P. 8 P. 12–13
O pré-filtro está sujo.	● O mecanismo de limpeza é uma função destinada a remover o pó existente no pré-filtro. O alcatrão de cigarros e as partículas minúsculas de pó não serão removidos. → Se esse tipo de sujidade o incomodar, lave o pré-filtro com água. P. 12–13

Se os sintomas persistirem mesmo depois de tentar as soluções acima, pare de utilizar o purificador de ar, desligue a ficha de alimentação e contacte a loja onde comprou o produto.

Nota

Especificações

Modelo	MA-E85R-E				
Alimentação	220-240 V CA, 50 Hz				
Funcionamento manual	Turbo	High (Alto)	Middle (Médio)	Low (Baixo)	Silent (Silencioso)
Consumo de energia	86 W	23 W	11 W	8 W	6 W
Volume de ar	510 m^3/h	306 m^3/h	204 m^3/h	150 m^3/h	102 m^3/h
Peso	9,9 kg				
Dimensões	547 mm (A) × 425 mm (L) × 244 mm (P)				
Comprimento do cabo	1,8 m				

NOTA



Este símbolo destina-se apenas a países da UE.
Este símbolo cumpre a Diretiva 2012/19/UE, Artigo 14.º Informação dos utilizadores e Anexo IX.

O produto MITSUBISHI ELECTRIC foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados. Este símbolo significa que equipamentos elétricos e eletrónicos em fim de vida devem ser eliminados separadamente dos resíduos domésticos. Entregue este equipamento para eliminação no centro comunitário local de recolha/reciclagem de resíduos. Na União Europeia existem sistemas de recolha separados para produtos elétricos e eletrónicos usados.
Ajude-nos a preservar o ambiente em que vivemos!

Preencha as seguintes informações para referência futura.

Local de compra:		**Número de telefone:**	
Centro de assistência autorizado:		**Número de telefone:**	
Data de compra:	**Dia**	**Mês**	**Ano**

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

ZT946Z113H01