MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

HORECADIGITAL
Anniversary



# Purificadores de ar

**MA-E85R-E MA-E100R-E**

# Porquê escolher um purificador de ar Mitsubishi Electric?



MA-E85R-E

MA-E100R-E

MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better*

# Purificadores de ar MA-E85R-E e MA-E100R-E

## O que é a qualidade do ar interior?

O termo "qualidade do ar interior" refere-se à qualidade do ar em edifícios, instalações e espaços fechados com impacto direto na saúde e segurança dos ocupantes.

Um espaço sem impurezas e contaminantes contribui para o bem-estar pessoal, ajudando a:

- Evitar doenças causadas por germes e micro-organismos como, por exemplo, vírus e bactérias
- Reduzir os sintomas alérgicos
- Melhorar a qualidade do sono e descanso
- Melhorar a circulação sanguínea e a saúde em geral



## Porquê escolher um purificador de ar e o que precisa de considerar

Os purificadores de ar são geralmente compostos por um ventilador e uma série de filtros de alto desempenho capazes de intercetar e neutralizar os principais contaminantes transportados pelo ar.

Um dos principais parâmetros usados para estabelecer a eficácia de um purificador de ar é o **CADR** (Clean Air Delivery Rate).

**Quanto maior for o CADR, maior a eficácia e a capacidade de purificação do ar.**



# Purificadores de ar MA-E85R-E e MA-E100R-E

## Porquê escolher os nossos purificadores?

### Purificação de ar de alta capacidade com tempos de limpeza curtos

Graças ao seu elevado rendimento, os purificadores de ar da Mitsubishi Electric podem limpar o ar em divisões de até 100m$^2$ com um CADR de até 612m$^3$/h, um dos mais altos no mercado dos purificadores de ar residenciais.

O sistema de filtragem captura mais de 99% das micropartículas, transportadas pelo ar, com um filtro HEPA, remove odores e neutraliza as substâncias nocivas, como o formaldeído, através de um filtro de carvão ativado (combinado com um filtro catalítico de platina).

### Fácil utilização e manutenção

Os purificadores de ar Mitsubishi Electric estão concebidos para que os filtros possam durar até 8 anos, resultando numa grande redução nos custos de manutenção.

### Perfeito para o seu conforto em qualquer espaço

O estilo minimalista, simples e racional com dimensões compactas, torna possível instalar purificadores de ar Mitsubishi Electric, discretamente, em qualquer canto conveniente da divisão. Os aparelhos foram concebidos para serem facilmente transportáveis, pelo que podem ser posicionados onde e como preferir.

# O ar puro que merece

## SILÊNCIO NO AR

O ar puro soa como uma brisa suave através das folhas, um som de apenas 22dB(A)* que torna estes purificadores de ar praticamente inaudíveis, quando funcionam nos modos baixo e noturno.

## QUALIDADE DURADOURA

O estilo minimalista dos purificadores de ar é intemporal. Perfeito para qualquer divisão.
Tal como o seu funcionamento: fáceis de manter, rápidos de limpar e com uma vida útil garantida por anos, os aparelhos Mitsubishi Electric estão concebidos para garantir um desempenho duradouro.

*Para obter mais detalhes, consulte as especificações técnicas do produto.

MA-E100R-E CADR 612 $m^3/h$

MA-E85R-E CADR 508 $m^3/h$

## SIMPLICIDADE ELEGANTE

Os purificadores de ar da Mitsubishi Electric têm um aspeto minimalista com linhas limpas e cores neutras para que combinem perfeitamente com todos os tipos de decoração.

## ATENÇÃO À PUREZA DO AR

Os purificadores de ar Mitsubishi Electric monitorizam a qualidade do ar na divisão, medindo a concentração de PM2.5, pó e odores no espaço, através de sensores dedicados.

# Purificadores de ar MA-E85R-E e MA-E100R-E

## MA-E100R-E

CADR 612 $m^3/h$

- A solução ideal para grandes espaços
- Sensor de presença: i-See Sensor
- Controlo dos defletores e movimentos automáticos
- Um dos CADRs mais altos da sua classe
- Com um design compacto, para ocupar o mínimo espaço possível




## MA-E85R-E

CADR 508 $m^3/h$

- Purifique o ar da sua casa em tempo recorde
- Sistema de limpeza automática
- Dimensões compactas
- Concebido para apartamentos






# Purificador de ar MA-E85R-E

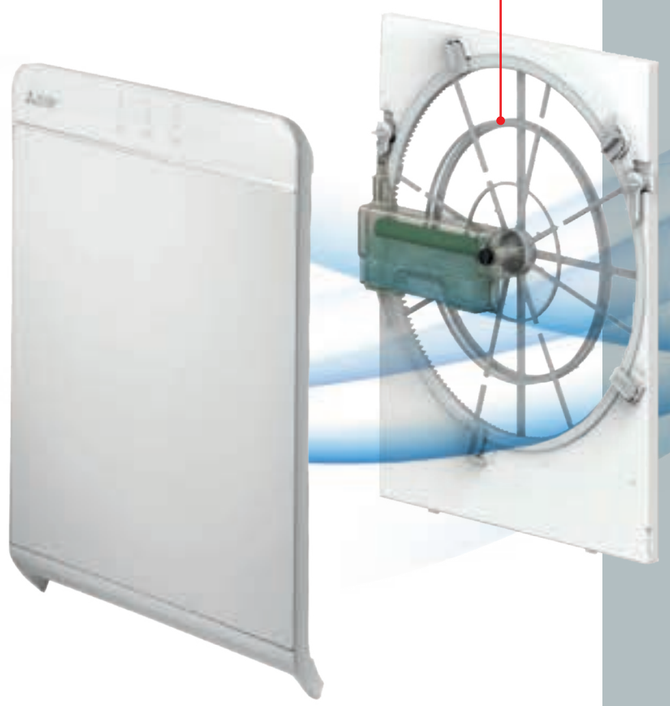
## MELHORE O AR QUE RESPIRA

Compacto, com linhas limpas e minimalistas, o modelo MA-E85R-E proporciona uma excelente capacidade de filtragem do ar!
Com os seus três filtros (+1), limpa o ar de partículas PM2.5, vírus, bactérias, pó e alérgenos, removendo também odores desagradáveis.



Captura partículas de grande diâmetro
e transfere-as para a caixa de pó dedicada

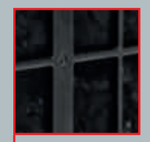
**Pré-filtro com limpeza automática e sistema de captura de pó**



# Filtragem de última geração com 3+1 níveis

Purifica e desodoriza o ar,
removendo até 99% do formaldeído, COVs (Compostos Orgânicos Voláteis), amoníaco e benzeno

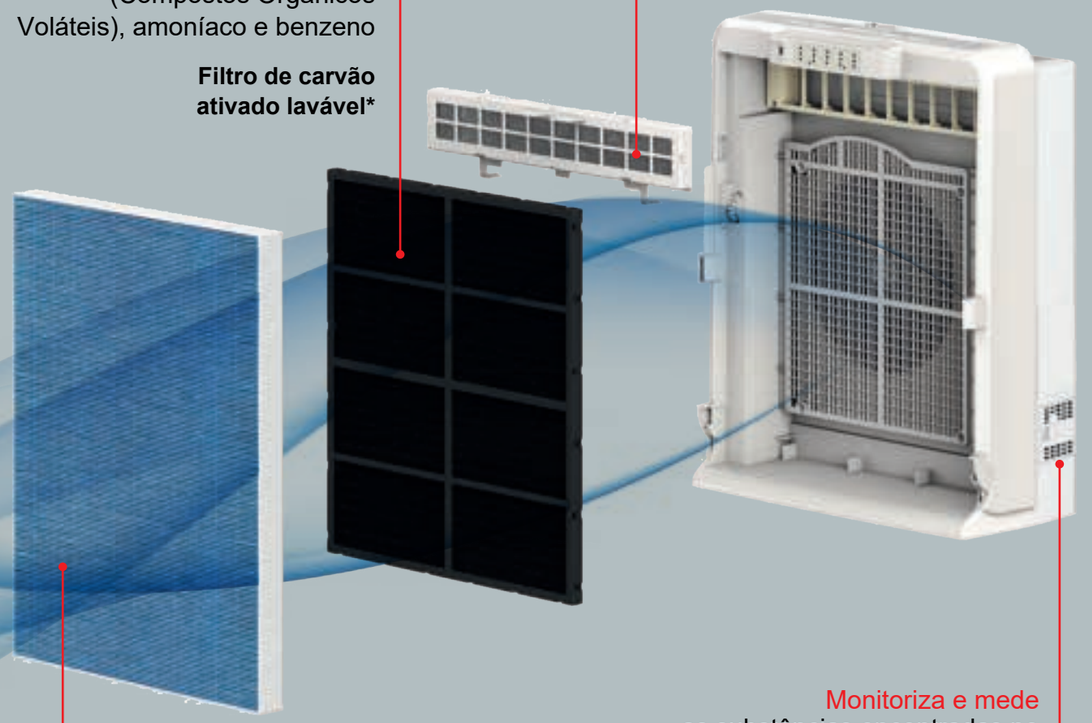
**Filtro de carvão ativado lavável***





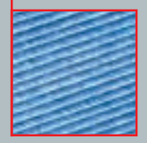
Ação desodorizante

**Filtro catalítico de platina**



Monitoriza e mede
as substâncias encontradas no ar para otimizar a purificação

**Sensor PM2.5**



Captura mais de 99%
das partículas transportadas pelo ar de 0,1 mícron ou mais, incluindo vírus, alérgenos, pó e bactérias

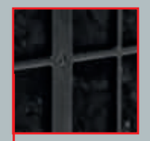
**Filtro HEPA de alta eficiência**

# Soluções inovadoras de tratamento do ar



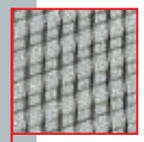
Monitoriza a divisão
e deteta a presença de pessoas: acabaram as correntes de ar irritantes

**i-See Sensor**



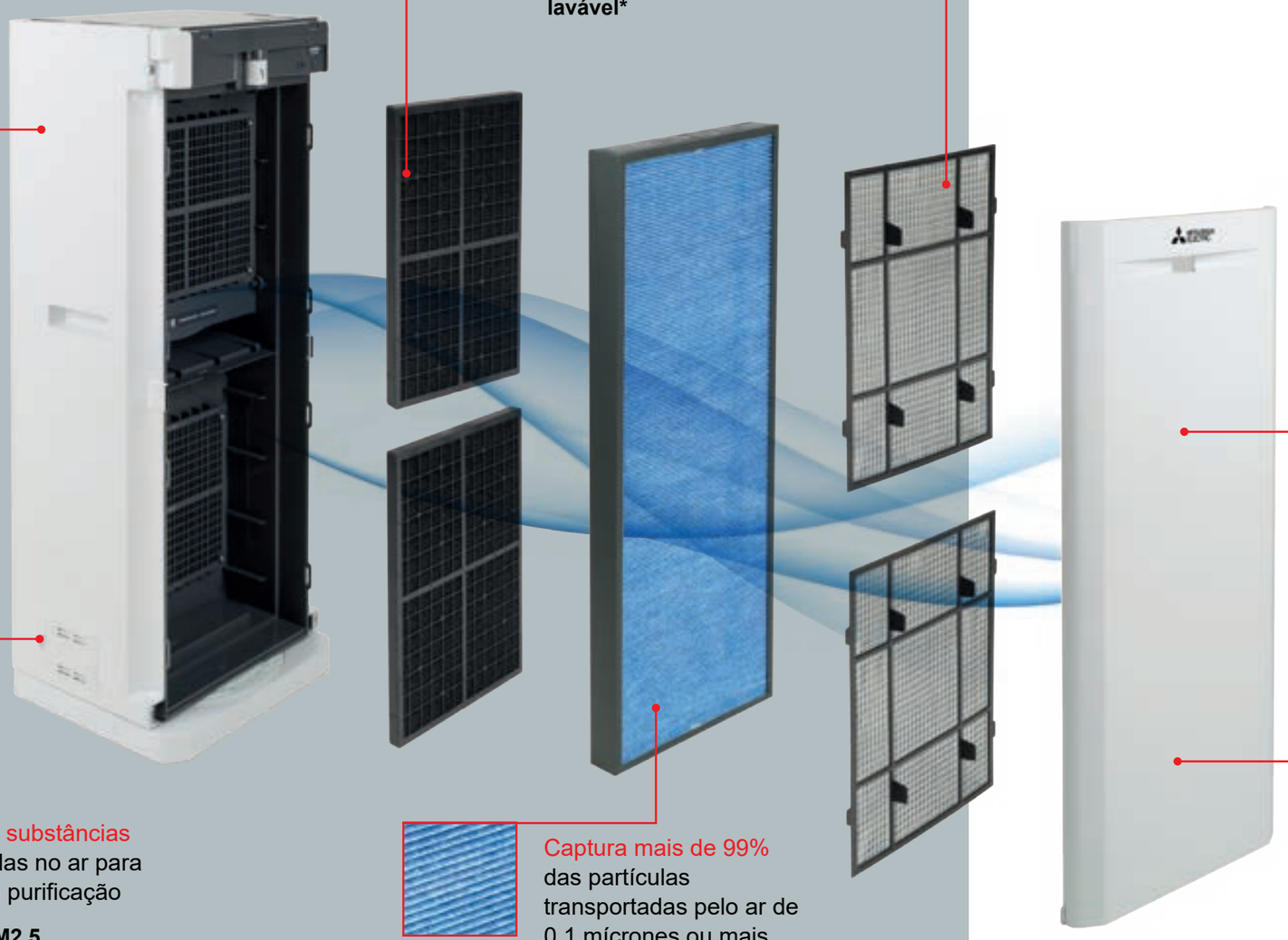
Purifica e desodoriza
o ar, removendo até 99% do formaldeído, COVs, amoníaco e benzeno

**Filtro de carvão ativado lavável***



Captura partículas
de diâmetro maior

**Pré-filtro**



Deteta as substâncias
encontradas no ar para otimizar a purificação

**Sensor PM2.5**



Captura mais de 99%
das partículas transportadas pelo ar de 0,1 mícrones ou mais, incluindo vírus, alérgenos, pó e bactérias

**Filtro HEPA de alta eficiência de nível duplo**

## UM AMBIENTE LIMPO E CONFORTÁVEL

Além da sua incrível capacidade de filtragem e purificação do ar, o purificador de ar MA-E100R-E monitoriza o ambiente em seu redor: a qualidade do ar é melhorada, quer em espaços residenciais, quer em espaços comerciais ou de serviços, tornando-se mais agradável.

O fluxo de ar é autorregulado
e dirigido para onde for necessário

**Rotação automática e defletores motorizados**

Deteta odores transportados pelo ar

*Para obter mais detalhes, consulte as especificações técnicas do produto.

# Qualidade do ar excecionalmente alta

## Qual é o melhor purificador de ar para as minhas necessidades?

O MA-E85R-E e o MA-E100R-E foram concebidos para atender às necessidades de todos, em todos os tipos de ambientes.

Valores de **CADR** mais altos significam menos tempo necessário para limpar o ar da divisão.

O modelo **MA-E85R-E** é a solução perfeita caso precise de um aparelho compacto que seja fácil de transportar e posicionar em diferentes ambientes de uma habitação.

O modelo **MA-E100R-E** é a solução perfeita se procura um equipamento com estilo minimalista e elevado desempenho, ideal também para ambientes amplos de uma habitação ou espaço comercial.

Vírus | Bactérias | Pólen | Poluentes | Fumo de cigarro | Pó




| MA-E85R-E | | |
|---|---|---|
| m² Divisão | Minutos para purificar a divisão* | Renovações por hora |
| 10 | 6 | 21 |
| 15 | 9 | 14 |
| 20 | 11 | 11 |
| 25 | 14 | 9 |
| 30 | 17 | 7 |
| 40 | 23 | 5 |
| 50 | 28 | 4 |
| 60 | 34 | 4 |




| MA-E100R-E | | |
|---|---|---|
| m² Divisão | Minutos para purificar a divisão* | Renovações por hora |
| 20 | 9 | 13 |
| 25 | 12 | 10 |
| 30 | 14 | 9 |
| 40 | 19 | 6 |
| 50 | 24 | 5 |
| 60 | 28 | 4 |
| 70 | 32 | 4 |
| 80 | 38 | 3 |
| 90 | 42 | 3 |
| 100 | 48 | 3 |

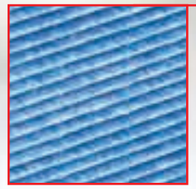
* Cálculo para uma sala vazia com 2,4m de altura, com o purificador na máxima velocidade. Tempo estimado para filtrar duas vezes o volume de ar da divisão.



### FILTRO DE CARVÃO ATIVADO

O filtro de carvão ativado nos purificadores de ar Mitsubishi Electric remove até 99% das substâncias nocivas.
O carvão ativado absorve e remove formaldeído, benzeno, amoníaco, COVs, vapores e odores presentes no ar.
O filtro é lavável e de fácil manutenção para uma vida mais longa, garantindo sempre o máximo desempenho.





### FILTRO HEPA

A Mitsubishi Electric desenvolveu um filtro HEPA que pode remover vírus transportados pelo ar, alérgenos, pó, bactérias e partículas poluentes de 0,1 mícrones e superiores. O resultado é uma purificação do ar excecionalmente eficaz com a remoção de mais de 99% das partículas de 0,1 mícrones ou mais e 99,97% das partículas de 0,3 mícrones ou mais: uma garantia de um ar verdadeiramente limpo.

# Aproveite o ar em seu redor

## 5 INSTRUÇÕES PARA UM FLUXO DE AR PERFEITO

### UM FLUXO DE AR PERFEITO

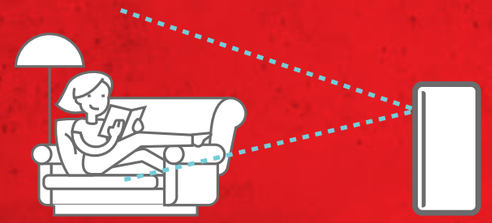
O fluxo de ar purificado produzido pelos purificadores de ar Mitsubishi Electric é enorme para fornecer uma filtragem rápida e completa.
O modelo MA-E85R-E garante uma taxa de ar limpo de 508m³/h, ao passo que o modelo MA-E100R-E garante uma taxa de ar limpo de 612m³/h, valores que estão entre os mais altos do mercado.



CADR 508 m³/h

### IDENTIFICA E RETÉM IMPUREZAS

Graças à função de pesquisa inteligente "Smart Search" e aos defletores motorizados, o modelo MA-E85R-E pode identificar os contaminantes presentes no ar e otimizar as suas ações de filtragem. O MA-E100R-E usa um sensor de presença i-See Sensor de rotação automática, defletores motorizados e diferentes velocidades do ventilador para capturar substâncias nocivas no ar e direcionar o fluxo do ar limpo sem qualquer tipo de perturbação.



CADR 612 m³/h



# Informações técnicas





## Descrição geral das características do produto

**Especificações técnicas** PURIFICADORES DE AR

| MODELO | | | MA-E85R-E | MA-E100R-E |
|---|---|---|---|---|
| Filtragem | Pré-filtro | | Sim (limpeza automática) | Sim |
| | Filtro principal | | Hepa (3.38m²) | Hepa (3.73m²) |
| | Filtro desodorizante carvão ativado | | Carvão ativado lavável (500 gramas) | Carvão ativado lavável (500 gramas) |
| | Filtro catalítico | | Catalisador de platina | - |
| | Vida útil do filtro principal | Anos (turbo - silencioso) | 1.6 - 8* | 0.8 - 4.5* |
| Funções | Defletores motorizados | | Vertical e horizontal | Vertical e horizontal |
| | Sensor de presença i-See Sensor | | - | Sim (ângulo de 150°) |
| | Busca inteligente | | Sim | - |
| | Rotação automática | | - | Sim (rotação de 90°) |
| | Modo noturno | | Sim | Sim |
| | Indicador (Pó - PM2.5 - Odor) | | Sim | Sim |
| | Sensor PM 2.5 | | Sim | Sim |
| Fornecimento de ar | CADR | m³/h | 508 | 612 |
| | Tamanho da divisão | m² | 10 - 60 | 20 - 100 |
| | Pressão do som (Sil-Baixo-Méd-Alto-Turbo) | dB(A) | 22-27-33-43-55 | 22-40-55 |
| Dimensões | Dimensões (A x L x P) | mm | 547 x 425 x 244 | 800 x 320 x 270 |
| | Peso | kg | 9.9 | 13.4 |
| Potência | Energia (Modo de suspensão - Mín - Máx) | Watts | 1.0 - 6.0 - 86.0 | 1.0 - 7.0 - 82.0 |
| Fabricado no | | | Fabricado no Japão | Fabricado no Japão |

*Dados para funcionamento contínuo 24h / dia

## Características de filtragem e métodos de teste utilizados

| Valor | Divisão de teste | Método de teste | MA-E85R-E | MA-E100R-E |
|---|---|---|---|---|
| CADR | | GB/T18001-2015 | 508m³/h | 612m³/h |
| Captura de vírus | 25m³ | JEM1467 | 11 min | 11 min |
| Captura de PM2.5 após 10 minutos | | GB/T18001-2015 | 93,6% | 96,1% |
| Captura 99% de PM2.5 | 30m³ | JEM1467 | 18 min | 16 min |
| Captura 99% de PM2.5 | 30m³ | GB/T18001-2015 | 20 min | 20 min |
| Captura 99% do formaldeído | 30m³ | GB/T18001-2015 | 25 h | 18 h |
| Captura 99% do benzeno | 30m³ | GB/T18001-2015 | 3 h | 2 h |
| Captura 99% dos COVs | 30m³ | GB/T18001-2015 | 3 h | 2 h |
| Captura 99% do amoníaco | 30m³ | GB/T18001-2015 | 1 h | 1 h |
| Captura 99% das partículas de 0.1 mícrones | | GB/T18001-2008<br>GB/T18883-2002 | 1 h | 1 h |

CE




# 100 YEARS OF INNOVATION

**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.** - Sucursal em Portugal I Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide
Tel.: 21 425 56 00 I e-mail: dep.comercial@pt.mee.com I www.mitsubishielectric.pt

MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better*