

# Purificadores de ar

MA-E85R-E MA-E100R-E



# Porquê escolher um purificador de ar Mitsubishi Electric?

MA-E85R-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 intercepar 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.**



## 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<sup>2</sup> com um CADR de até 612m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/h

MA-E85R-E

CADR  
508  
m<sup>3</sup>/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**

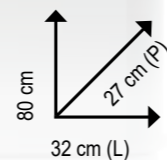
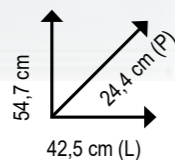
CADR  
**612**  
m<sup>3</sup>/h

- 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<sup>3</sup>/h

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



**Ideal para qualquer divisão**



# Filtragem de última geração com 3+1 níveis

## MELHORE O AR QUE RESPIRA

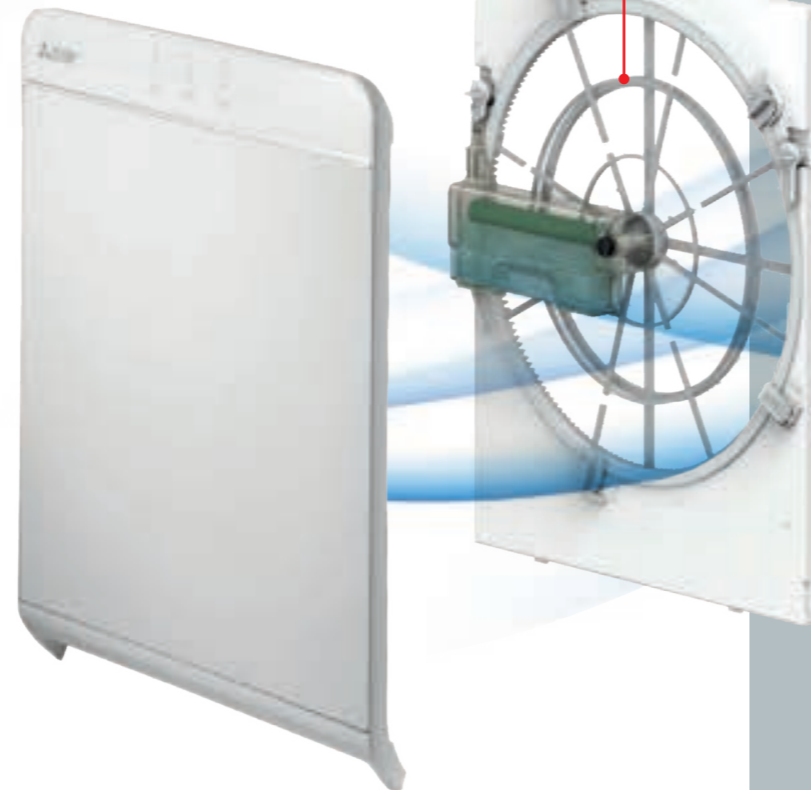
Compacto, com linhas limpas e minimalistas, o modelo MA-E85R-E proporciona uma excelente capacidade de filtragem do ar!

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



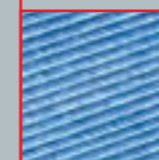
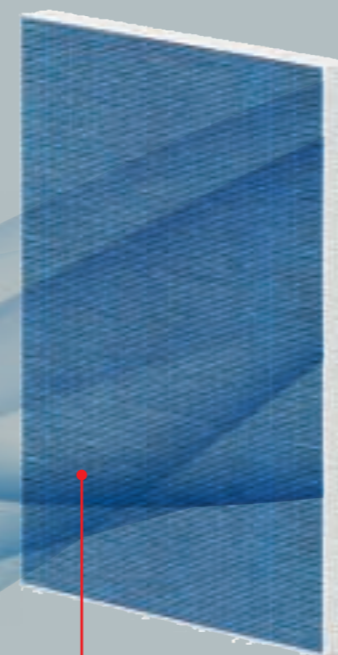
Purifica e desodoriza o ar, removendo até 99% do formaldeído, COVs (Compostos Orgânicos Voláteis), amoníaco e benzeno

Filtro de carvão ativado lavável\*



Ação desodorizante

Filtro catalítico de platina



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

Filtro HEPA de alta eficiência



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

Sensor PM2.5

# Soluções inovadoras de tratamento do ar

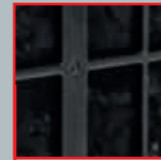
Monitoriza a divisão e deteta a presença de pessoas: acabaram as correntes de ar irritantes

**i-See Sensor**



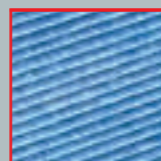
Deteta as substâncias encontradas no ar para otimizar a purificação

**Sensor PM2.5**



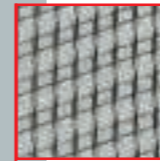
Purifica e desodoriza o ar, removendo até 99% do formaldeído, COVs, amoníaco e benzeno

**Filtro de carvão ativado lavável\***



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

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



Captura partículas de diâmetro maior

**Pré-filtro**



## 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 excepcionalmente 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.



MA-E85R-E		
m <sup>2</sup> 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		
m <sup>2</sup> 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

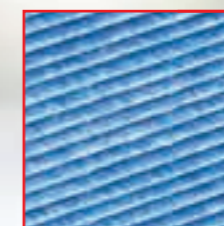
\* Cálculo para uma sala vazia com 2,4m de altura, com o purificador na máxima velocidade. Tempo estimado para filtrar duas vezes o volume de ar da divisão.

### 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 micrones e superiores. O resultado é uma purificação do ar excepcionalmente eficaz com a remoção de mais de 99% das partículas de 0,1 micrones ou mais e 99,97% das partículas de 0,3 micrones 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

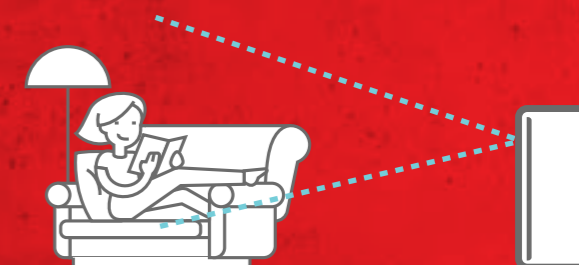
O fluxo de ar purificado produzido pelos purificadores de ar Mitsubishi Electric é enorme para fornecer uma filtragem rápida e completa.

O modelo MA-E85R-E garante uma taxa de ar limpo de 508m<sup>3</sup>/h, ao passo que o modelo MA-E100R-E garante uma taxa de ar limpo de 612m<sup>3</sup>/h, valores que estão entre os mais altos do mercado.



### 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.





# 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 (3.38m <sup>2</sup> )		Hepa (3.73m <sup>2</sup> )
	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	m <sup>3</sup> /h	508	612
	Tamanho da divisão	m <sup>2</sup>	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	508m <sup>3</sup> /h	612m <sup>3</sup> /h
Captura de vírus	25m <sup>3</sup>	JEM1467	11 min	11 min
Captura de PM2.5 após 10 minutos		GB/T18001-2015	93,6%	96,1%
Captura 99% de PM2.5	30m <sup>3</sup>	JEM1467	18 min	16 min
Captura 99% de PM2.5	30m <sup>3</sup>	GB/T18001-2015	20 min	20 min
Captura 99% do formaldeído	30m <sup>3</sup>	GB/T18001-2015	25 h	18 h
Captura 99% do benzeno	30m <sup>3</sup>	GB/T18001-2015	3 h	2 h
Captura 99% dos COVs	30m <sup>3</sup>	GB/T18001-2015	3 h	2 h
Captura 99% do amoníaco	30m <sup>3</sup>	GB/T18001-2015	1 h	1 h
Captura 99% das partículas de 0.1 micrones		GB/T18001-2008 GB/T18883-2002	1 h	1 h



**100 YEARS OF  
INNOVATION**