

Porquê escolher Daikin?



Enquanto líderes globais na indústria de AVAC&R, contamos com mais de 90 anos de experiência e conhecimentos especializados para oferecermos soluções e serviços da mais alta qualidade.

Os purificadores de ar Daikin mantêm a nossa promessa de proporcionar climas interiores mais limpos e saudáveis em casas, escritórios e espaços comerciais em todo o mundo. Uma vez que nos preocupamos verdadeiramente com o planeta, os nossos purificadores de ar são concebidos com a tecnologia mais recente para consumirem menos energia e reduzirem o impacto ambiental.

O nosso compromisso para com a qualidade também implica o fornecimento da melhor experiência de assistência aos nossos clientes. Seja através de assistência no local, instalações, resolução de problemas ou manutenção, os nossos especialistas estão prontos para ajudá-lo a obter a climatização perfeita.

MC55W

- Ar puro graças a tecnologias de purificação do ar
- Retém pequenas partículas de pó
- Sucção potente e funcionamento silencioso
- Novo design elegante e compacto



Unidade única		MC 55W		
Aplicação		Tipo de unidade de chão		
Área da divisão aplicável	m ²	41		
Dimensões	Unidade Altura x Largura x Profundidade	mm	500 x 270 x 270	
Peso	Unidade	kg	6,8	
Estrutura	Cor	Branco		
Ventilador	Tipo	Ventilador de várias lâminas (ventilador Sirocco)		
	Caudal de ar	Operação de purificação do ar	Silencioso/ Baixo/ Médio/ Turbo	m ³ /h
Nível de pressão sonora	Operação de purificação do ar	Silencioso/ Baixo/ Médio/ Turbo	dB(A)	19 / 29 / 39 / 53
	Operação de purificação do ar	Consumo	Silencioso/ Baixo/ Médio/ Turbo	kW
Método desodorizante	Flash streamer + Catalisador desodorizante			
Método de recolha de pó	Filtro HEPA eletrostático			
Filtro de ar	Tipo	Rede em poli(tereftalato de etileno)		
Sinal	Item	01	Sinal de pó: 3 fases/Odor: 3 fases/Modo anti-pólen/ Lâmpada do bloqueio para crianças/Lâmpada do sensor PM _{2.5} ; 6 fases/Taxa de caudal do ar: Silencioso/Baixo/Standard/Turbo/Modo AUTO FAN/ Modo econo/Lâmpada ON/OFF/Lâmpada Streamer	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1- / 50 / 60 / 220-240 / 220-230	
Ficha do cabo de alimentação	W: Tipo C/VB; Tipo G (Reino Unido)			
Tipo	Purificador de ar			

A área da divisão aplicável é adequada para utilizar a unidade à velocidade máxima do ventilador (HH). A área da divisão aplicável indica o espaço onde uma determinada quantidade de partículas de pó pode ser removida em 30 minutos. (JEM 1467) | Os níveis de ruído de funcionamento correspondem à média dos valores medidos a 1 metro da parte frontal, esquerda, direita e superior da unidade. (Estes são equivalentes aos valores numa câmara anecoica) | O filtro HEPA eletrostático está instalado na unidade. | Outras funções: Função de formação de plasma ativo. Função de arranque automático.

Sobre a capacidade desodorizante e de recolha de pó de um purificador de ar:

- Nem todas as substâncias nocivas no fumo de cigarro (monóxido de carbono, etc.) podem ser removidas.
- Nem todos os componentes de odores emanados continuamente (de materiais de construção e de animais de estimação, etc.) podem ser removidos.

O purificador de ar Daikin não é um aparelho médico e não se destina a ser utilizado como um substituto de qualquer tratamento médico ou farmacêutico.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D'Almeida - Rua 2 de Maio 418 - Quinta do Pomar - 2770-229 Pego de Alcanhões - Tel: +351 21 426 87 88 | Fax: +351 21 426 87 94 | Email: info@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua 9 - Zona Industrial de S. João - 4800-420 Aveiro - Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 525

CEPPT20-704

10/20



A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel não clorado.



Purificador de ar com tecnologia streamer

MC55W



Ar puro graças à descarga de iões de plasma ativos e à tecnologia flash streamer

Filtro HEPA electroestático de alto desempenho para reter pequenas partículas de pó

Sucção potente e funcionamento silencioso

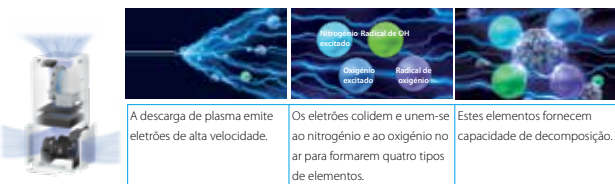
Novo design elegante e compacto

Substituição apenas de 1 filtro a cada 10 anos!

O método duplo exclusivo da Daikin

1. A unidade Streamer, uma tecnologia de descarga de plasma de alta potência, decompõe substâncias nocivas* no interior da unidade. Estas substâncias são retidas pelo filtro HEPA ou absorvidas pelo elemento de filtro desodorizante.
2. A unidade de geração de íons de plasma ativos permite purificar ainda mais o espaço ao adicionar elementos purificadores ao ar limpo. Estes podem, por exemplo, ajudar a eliminar o odor de cortinas e carpetes que emitem cheiro.

* As substâncias incluem: vírus¹, bactérias², pólen³, fungos de bolor⁴



Nota:

- 1 Organização responsável pelos testes: Kitasato Research Center for Environmental Science; certificado do resultado do teste 21_0026 (emitido pela mesma organização); resultado da experiência: 99,9% de eliminação do vírus A-H1N1 após 1 hora.
- 2 Organização responsável pelos testes: Japan Food Research Laboratories. Número de teste: 15044988001-0201. Método de teste: Foi colocado um espécime de ensaio contaminado com líquido bacteriano no lado a montante de um filtro de recolha de pó instalado num purificador de ar, que foi colocado em funcionamento numa área de teste de 25 m². Foi contado o número de bactérias vivas após cinco horas. Resultado do teste: Redução de mais de 99% em cinco horas. Unidade de teste: Testado com MCK55S (modelo japonês), um modelo equivalente à série MCK55W (funcionamento turbo).
- 3 Vários alergénios foram irradiados através da tecnologia streamer discharge e a divisão de proteínas nos alergénios foi verificada utilizando o método ELISA, cataforese ou um microscópio eletrónico (investigação conjunta com a Universidade Médica Wakayama). Exemplo de teste: 'Pólen de cedro-do-japão Cryj-1'; Resultado do teste: 99,6% ou mais foram decompostos e eliminados em 2 horas.
- 4 Organização responsável pelos testes: Japan Food Research Laboratories. Número de teste: 204041635-001. Resultado do teste: 99,9% ou mais dos fungos de bolor (Cladosporium) foram decompostos e eliminados em 24 horas.

Três passos para decompor substâncias nocivas

1 Retorno potente

Três zonas distintas para um retorno de ar mais eficaz.



2 Captação eficaz de poluentes

Capta eficazmente o pó e poluentes com um filtro HEPA eletrostático.

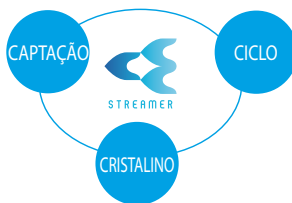


3 Decomposição

Utiliza a tecnologia Streamer da Daikin para decompor, através de oxidação, substâncias nocivas retidas no filtro.



O símbolo Streamer consiste em três C



CAPTAÇÃO: O filtro de recolha de pó capta as substâncias flutuantes com gases nocivos e o Streamer decompõe as substâncias nocivas/bactérias.

CICLO: O filtro desodorizante absorve e decompõe os odores. Graças à regeneração da capacidade de absorção, a capacidade desodorizante é mantida. Não é necessário mudar o filtro desodorizante, ao contrário dos purificadores de ar com filtros de carbono ativo.

CURA: Remove bactérias do filtro de recolha de pó.

Filtro HEPA de alto desempenho para reter pequenas partículas de pó

Remove 99% das partículas com 0,1 µm a 2,5 µm de tamanho

O filtro recolhe o pó com eficácia através de forças eletrostáticas. Não tende a ficar obstruído, em comparação com filtros HEPA não eletrostáticos que recolhem as partículas apenas através da finura da malha.

Por conseguinte, uma quantidade maior de ar pode passar pelo filtro.

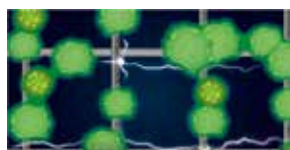
O filtro permite purificar uma maior quantidade de ar!

Filtro HEPA eletrostático

versus

Filtro não eletrostático

- › Remove 99,97% de partículas pequenas de 0,3 µm
- › A própria fibra do filtro contém eletricidade estática e recolhe as partículas com eficiência
- › Não fica obstruído facilmente, o que resulta em menos perda de pressão



Com carga eletrostática



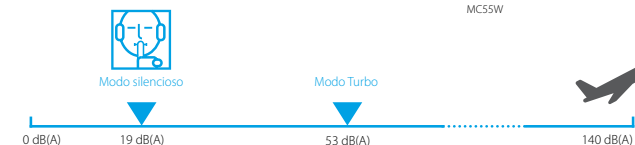
Neutro a nível eletrostático

Compacto, eficaz e silencioso, graças à nova estrutura inovadora

Dimensão compacta



Muito silencioso

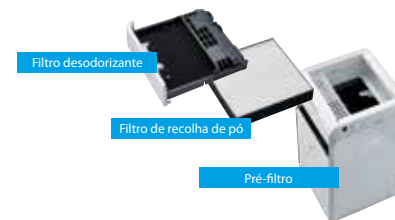


Estreia do modelo num design compacto e moderno

MC55W	
Recolha de pó	Desodorização
Capacidade no modo de funcionamento turbo	
Purificação do ar	
Apenas purificação do ar	
Caudal de ar	5,5 m ³ /min. 330 m ³ /hora
Área da divisão aplicável ~41 m ² **	

** Calculado com um método de teste baseado na Japan Electrical Manufacturers' Association. Standard JEM1467.

Diferentes filtros para o melhor ar interior



Sensor de deteção tripla para detetar rapidamente a poluição no ar

Equipado com um sensor de pó altamente sensível que distingue pequenas partículas, como PM_{2,5}, e grandes partículas de pó e reage da forma adequada. É fornecida a deteção tripla de pó, PM_{2,5} e odor.

