



Ar puro

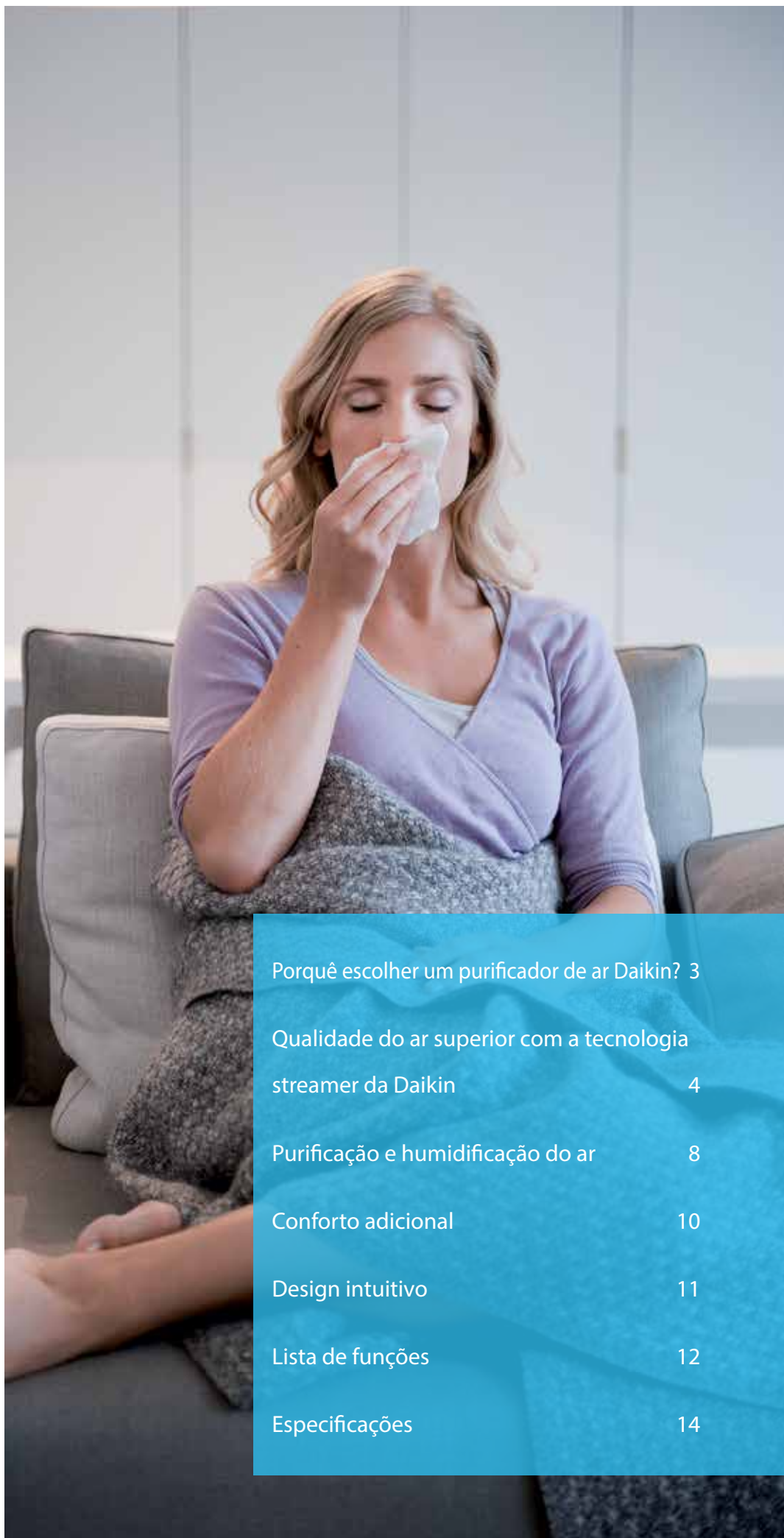
porque a Daikin
se preocupa



MCK75J



MC70L



Porquê escolher um purificador de ar Daikin?	3
Qualidade do ar superior com a tecnologia streamer da Daikin	4
Purificação e humidificação do ar	8
Conforto adicional	10
Design intuitivo	11
Lista de funções	12
Especificações	14

Porquê escolher um purificador de ar Daikin?

A Daikin é líder mundial em soluções de climatização energeticamente eficientes. Graças à nossa constante inovação no que diz respeito ao **conforto, eficiência energética, controlo e fiabilidade**, definimos os padrões de qualidade da indústria.

Conforto

- ✔ Respirar ar limpo é uma das melhores coisas da vida e faz toda a diferença para a saúde. **O ar limpo** fornecido ao nível de humidade adequado e no local certo é uma excelente base para um ótimo conforto.
- ✔ Os purificadores de ar Daikin filtram partículas, alergénios e odores desagradáveis para que possa respirar ar limpo, otimizando os níveis de conforto e **reduzindo os riscos para a saúde**.

Controlo

- ✔ Os nossos purificadores de ar permitem-lhe permanecer em total controlo relativamente ao local e ao momento em que o ar limpo é fornecido.
- ✔ O tamanho compacto e o peso reduzido permite-lhe colocar o purificador de ar onde é necessário, sendo os comandos **fáceis de utilizar** mas muito sofisticados concedem-lhe total controlo do caudal de ar, dos níveis de humidade e da programação pretendida.
- ✔ Os **vários modos** são funções predefinidas que podem ser utilizadas quando surgem situações especiais.

Eficiência energética

- ✔ Não seria um produto Daikin se não correspondesse ao mais elevado nível de eficiência energética. À semelhança de todos os nossos produtos e sistemas, os purificadores de ar são energeticamente eficientes, isso é evidenciado através de **sensores especiais** que detetam o nível de poluentes no ar ligando ou desligando a unidade de acordo com as necessidades, sendo que os **temporizadores** permitem a programação automática da purificação de ar.

Fiabilidade

- ✔ Os produtos Daikin são reconhecidos pela sua fiabilidade. Pode contar com uma **assistência** à altura.



Qualidade do ar superior com a **tecnologia streamer da Daikin**

O que é a tecnologia streamer da Daikin?

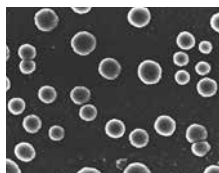


A descarga significativa do streamer atinge vírus, bolor, bactérias, alergênicos e substâncias químicas perigosas, decompondo e fragmentando as suas proteínas à superfície, que são então destruídas através da oxidação, eliminando, assim, os vírus. A descarga do streamer divide-se, então, em átomos de oxigénio e nitrogénio e em moléculas de água.

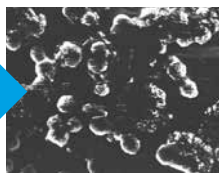
Em comparação com as tecnologias standard utilizadas, a tecnologia streamer da Daikin cria uma descarga de plasma mais ampla no equipamento, o que permite que seja produzido um número superior de eletrões, resultando numa velocidade de decomposição oxidativa praticamente 1000 vezes superior.



Vírus



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Alergénios de pólen



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Alergénios fúngicos



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

Alergénios de seres vivos



ANTES da irradiação



DEPOIS da irradiação

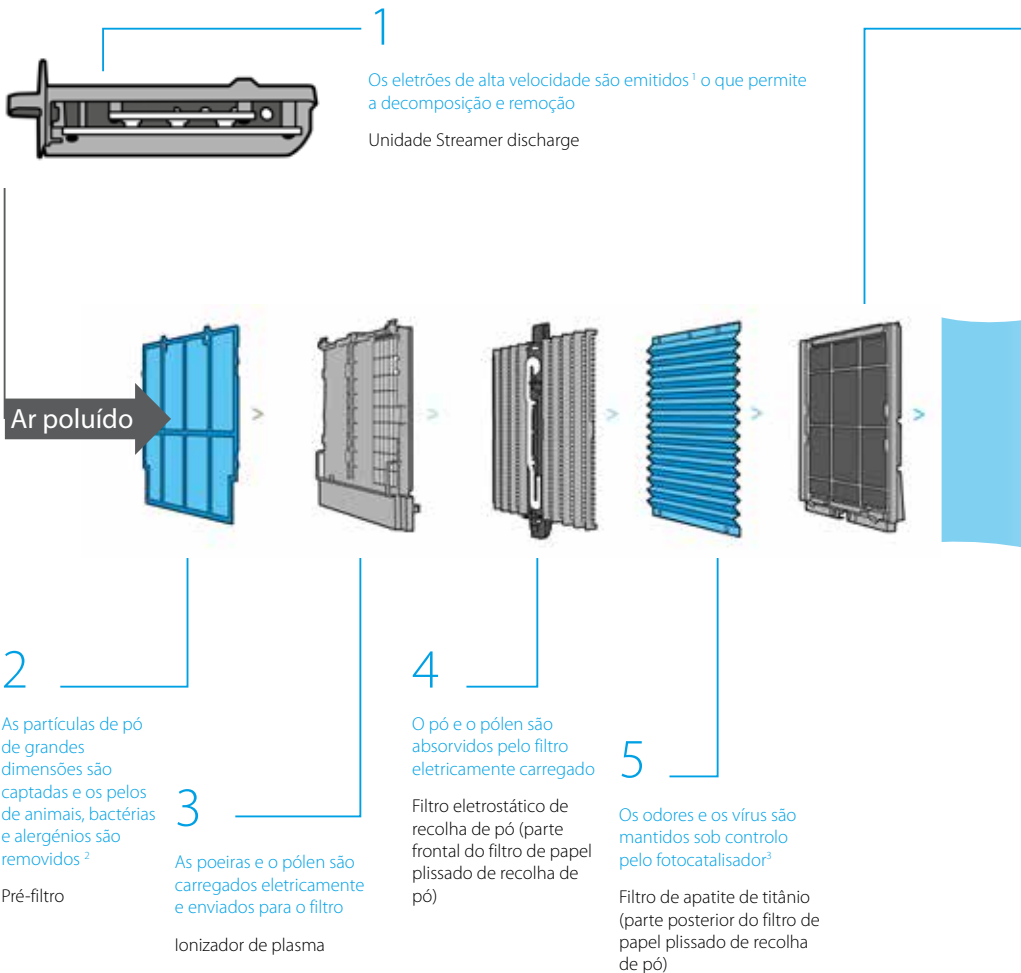
Os vírus e alergénios foram colocados no elétrodo da unidade de descarga do streamer e depois fotografados através de um microscópio eletrónico após serem irradiados. (Organização responsável pelos testes: Universidade de Yamagata e Universidade Médica de Wakayama.)

Como funciona o sistema de filtragem de seis camadas?

O purificador de ar Daikin elimina eficazmente os alergénios (por exemplo pólen, pó, etc.), bactérias e vírus. Além disso, tem uma elevada eficácia desodorizante: elimina o fumo de tabaco enquanto decompõe outros odores. Também recolhe e decompõe rapidamente as partículas.

O funcionamento silencioso torna-o ideal para noites tranquilas. A unidade inclui sete filtros de papel plissado (um para utilização imediata e seis sobressalentes).

Tecnologia melhorada significa ar limpo





6

O formaldeído⁴ e os odores
são decompostos

Filtro catalisador desodorizante

Ar limpo



1 Método de medição: teste antibacteriano/teste de remoção de bactérias; organização responsável pelos testes: Japan Food Research Laboratories; número do certificado do resultado do teste 203120769-001; resultado da experiência: 99,99% de remoção/ teste de remoção de bolor; organização responsável pelos testes: Japan Food Research Laboratories; certificado do resultado do teste 204041635-001; resultado da experiência: 99,9% de remoção/teste de remoção de vírus; 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 remoção. Estes resultados diferem de acordo com a localização na qual o produto será utilizado. 2 Condições da experiência: Os alérgenos foram irradiados através da tecnologia streamer discharge e a divisão de proteínas nos alérgenos foi verificada utilizando o método ELISA, cataforese ou um microscópio eletrônico. (Investigação conjunta com a Universidade Médica Wakayama). 3 Método de medição: teste de remoção de vírus; 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 remoção. 4 Método de teste: método de geração constante; Sala de teste: 22 a 24 m³; temperatura: 23 ± 3 °C; humidade: 50 ± 20%; condição de ventilação: quando é continuamente emanada uma concentração de 0,2 ppm, é mantida uma capacidade de remoção de 0,08 ppm a 36 m³/h, que se encontra em conformidade com as diretrizes do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar (Japão) (isto equivale à capacidade de ventilação de uma sala com aproximadamente 65 m³).

Purificação e humificação do ar





MCK75J

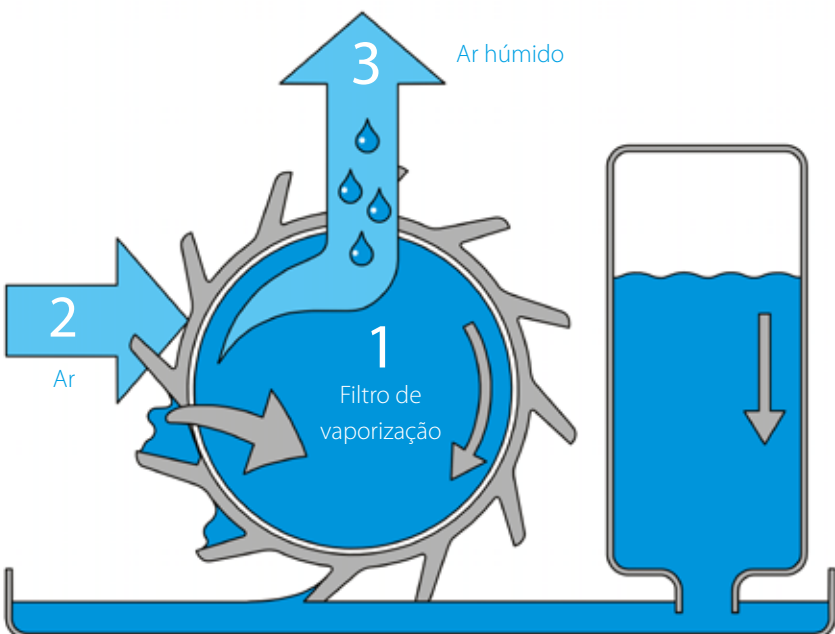
Humidificação

Ururu

Existem muitas substâncias no ar que respira, como alergénios, bactérias, vírus e fumo de tabaco, que são prejudiciais para a saúde. Acima de tudo, o ar seco é especialmente importante durante o Inverno. O purificador de ar Ururu da Daikin humidifica o ar no interior do seu lar e alivia os efeitos do ar seco. Basta encher ocasionalmente o depósito de quatro litros e irá humidificar a divisão com um caudal máximo de 600 ml/h. Esta função de humidificação útil e inovadora – denominada "Ururu" em Japonês - provém da incorporação de um depósito de água de baixo perfil e da combinação do conjunto da roda hidráulica e filtro de vaporização.

Como funciona a função de humidificação?

1. A roda hidráulica eleva a água do tabuleiro recetor.
2. O ar é soprado para o filtro.
3. O ar húmido é descarregado para a divisão.



Conforto

adicional



MC70L



MCK75J

Adequado para divisões até 46 m²	✓	✓
A potente ação do ventilador chega a todos os cantos da divisão	✓	✓
Caudal de ar de grandes dimensões* <small>*no MODO TURBO</small>	420 m ³ /h	450 m ³ /h
Funcionamento ultra-silencioso* Isto torna a unidade adequada para utilização em quartos de dormir. <small>*no MODO SILENCIOSO</small>	16 dB(A)	17 dB(A)
Tamanho compacto Cabe em qualquer lugar. Nenhuma divisão ou canto de escritório é demasiado pequeno para a unidade.	✓	✓
Portátil	8,5kg	11kg
De simples manutenção, fácil de limpar Painel plano fácil de limpar.	✓	✓
Modo Dormir A operação alterna automaticamente entre os modos "silencioso" e "baixo" de acordo com o nível de poluição do ar.	✓	-
Funcionamento sem fios	✓	✓
Cartucho lavável e reutilizável	-	✓



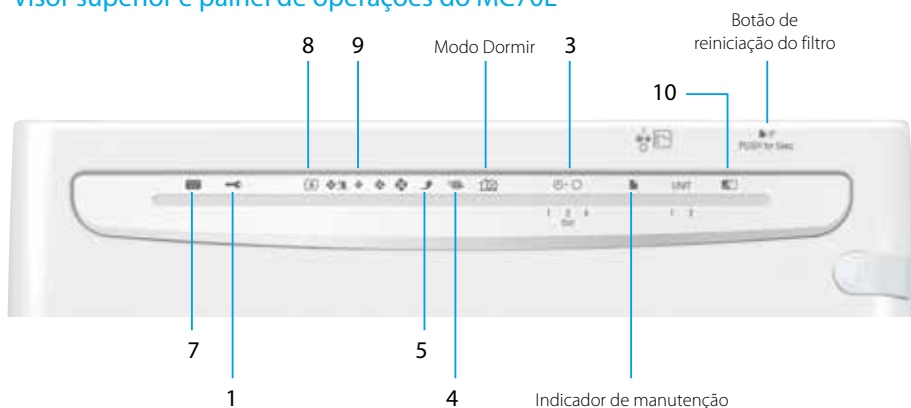
Design intuitivo

1. **Bloqueio contra crianças:** evita que as crianças utilizem o purificador de ar.
2. **Ajuste do visor:** ajusta a luminosidade do visor.*
3. **Temporizador automático:** define o tempo (1, 2 ou 4 horas) após o qual a unidade é desligada.
4. **Modo Pólen:** ao criar uma suave turbulência no ar da divisão, o pólen é apanhado antes que caia no chão.
5. **Modo Turbo:** proporciona um funcionamento de alta potência quando, por exemplo, chega a casa ou quando tiver visitas inesperadas.
6. **Interruptor ligar/desligar humidade****
7. **Monitor de pó:** a quantidade de pó detetada no ar é indicada por estas lâmpadas.
8. **Indicador do funcionamento automático:** acende-se durante o funcionamento automático de poupança de energia.
9. **Indicador do caudal de ar**
10. **Monitor de odores**
11. **Entrada de ar para o sensor de odores**
12. **Monitor de humidade****

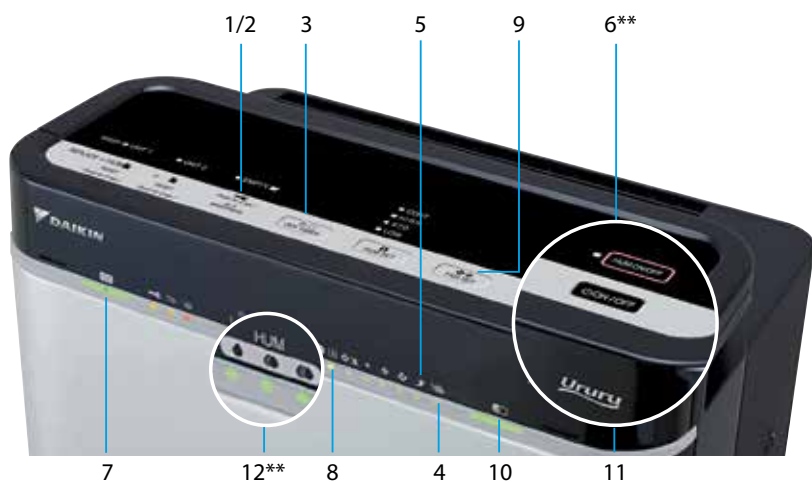
*MC70L: Função no controlo remoto

** aplicável apenas para MCK75J

Visor superior e painel de operações do MC70L



Visor superior e painel de operações do MCK75J



Lista de funções

› Filtro fotocatalítico de apatite de titânio

As bactérias e os vírus são eficazmente absorvidos pelo apatite de titânio e, em seguida, removidos pelo fotocatalisador.

› Filtro de papel plissado de recolha de pó

Muito económico, o purificador de ar é fornecido de fábrica com cinco filtros de substituição. Não necessitará de adquirir filtros em dez anos (um filtro pode ser utilizado durante dois anos).

› Modo de iões contra pólen

Ao alternar entre o caudal de ar normal e baixo para criar uma suave turbulência, o pólen é capturado antes de pousar no solo.

› Temporizador automático

Pode ser definido o tempo de paragem da operação.

› Streamer discharge

Esta função decompõe rapidamente odores, alergénios, etc., com eletrões de alta velocidade que possuem uma poderosa capacidade de oxidação.

› Lâmpadas do sensor de odor e pó

O pó e odores são detetados e apresentados em três cores de fácil compreensão para indicar o nível de manutenção.

› Modo Dormir*

A operação alterna automaticamente entre os modos "silencioso" e "baixo" de acordo com o nível de poluição do ar. Isto é recomendado por exemplo durante o sono.

› Bloqueio contra crianças

Esta função pode ser utilizado para evitar que as crianças utilizem o purificador de ar.

› Catalisador desodorizante Streamer

Os odores e alergénios, etc., são absorvidos pelo catalisador e, em seguida, decompostos pela energia do streamer.

› Poupança de energia - Inverter

O inverter poupa energia ao controlar de forma eficaz a velocidade de rotação do motor de modo a reduzir o consumo energético.

› Modo Turbo

Este modo conveniente proporciona um funcionamento de alta potência para limpar rapidamente o ar numa divisão quando, por exemplo, chega a casa ou tem visitas inesperadas.

› Ajuste do visor

A luminosidade da lâmpada do painel indicador pode ser regulada.

› Recolha de plasma de pó

O pó e o pólen são recolhidos carregando-os positivamente ao acionar negativamente o filtro eletrostático de recolha de pó.

› Funcionamento automático em poupança de energia

O purificador de ar apenas é posto em funcionamento de acordo com o nível de poluentes no ar, que é detetado pelo sensor.

› Pré-filtro

Captura as grandes partículas de pó. As bactérias e alergénios são removidos pelo streamer e pelo filtro.

› Cinco filtros incluídos

Funcionamento garantido durante dez anos

› Quatro velocidades do ventilador*

A velocidade do ventilador pode ser ajustada em quatro fases, do modo Low Low (LL) ao High (H).

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.



Especificações

O design moderno do MC70L adapta-se a qualquer design interior



Unidade interior				
Tipo				
Área da divisão aplicável				m ²
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade		mm
Peso	Unidade			kg
Envolvente	Cor			
Ventilador	Tipo			
	Caudal de ar	Operação de purificação do ar	Turbo/Alto/Médio/Baixo/Silencioso	m ³ /h
		Operação de humedificação	Turbo/Alto/Médio/Baixo/Silencioso	m ³ /h
Nível de pressão sonora	Operação de purificação do ar	Turbo/Alto/Médio/Baixo/Silencioso		dBA
	Operação de humedificação	Turbo/Alto/Médio/Baixo/Silencioso		dBA
Operação de humedificação	Potência absorvida	Turbo/A/M/B/Silencioso		kW
	Humidificação	Turbo/Alto/Médio/Baixo/Silencioso		ml/h
	Capacidade do depósito de água			l
Operação de purificação do ar	Potência absorvida	Turbo/A/M/B/Silencioso		kW
Método desodorizante				
Método de filtragem de bactérias				
Método de recolha de pó				
Sinal	Item	01		
Alimentação elétrica				
	Nome/Fase/Frequência/Tensão			Hz/V

Certificados e prémios

A Daikin já obteve muitas certificações reconhecidas para os seus purificadores de ar:



Prémio TÜV

o prémio TÜV da Daikin confirma a eficiência das nossas unidades. Com base nos resultados destes testes, a Daikin Europe N. V., Oostende (Bélgica), recebeu autorização da TÜV NORD, Hamburgo (Alemanha), para utilizar a marca de controlo da TÜV NORD "Teste de higiene do ar interior – Adequado para pessoas alérgicas" para os purificadores de ar Daikin.



O selo de qualidade da British Allergy Foundation

assegura que o produto foi testado cientificamente para comprovar a sua eficiência e reduzir/remover os alergénios do ambiente onde se encontram pessoas que sofrem de alergias e asma ou que os produtos reduziram significativamente os conteúdos de alergénios/produtos químicos.

MCK75J, humidificação e purificação em um



Ururu

MC70L	MCK75J
Purificador de ar	Purificador de ar com humidificação
46	46
576x403x241	590x395x268
8,5	11,0
Branco	Preto (N1) (Cor do painel: prateado)
Ventilador de várias lâminas (ventilador Sirocco com cobertura)	
420/285/210/130/55	450/330/240/150/60
	450/330/240/150/120
48,0/39,0/32,0/24,0/16,0	50,0/43,0/36,0/26,0/17,0
	50/43/36/26/23
	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012
	600/470/370/290/240
	4,0
0,065/0,026/0,016/0,010/0,007	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008
Flash streamer/Filtro fotocatalítico de apatite de titânio/Catalisador desodorizante	
Flash streamer/Filtro fotocatalítico de apatite de titânio	-
Ionizador de plasma/Filtro eletrostático de recolha de pó	
Pó: 3 fases/Odor: 3 fases/Funcionamento automático (LL-H)/ Nível de ventilação (LL/L/M/H)/Modo Turbo (HH)/Modo anti- pólen/Modo Dormir/Bloqueio (Antiadulteração)/Temporizador automático (1, 2, 4 h)/Manutenção: Substituição do filtro/ Manutenção: Limpeza de ionização/streamer	Pó: 3 fases/Odor: 3 fases/Nível de ventilação: auto/LL/L/M/H, Modo Turbo HH, Modo anti-pólen/Temporizador automático: 1/4/8 h/ Limpeza: ionização/streamer
1~/220-240/220-230	VM/1~/50/60/220-240/220-230

- (1) Os níveis de pressão sonora correspondem à média dos valores medidos a 1 m da parte frontal, esquerda, direita e superior da unidade (tal equivale ao valor numa câmara anecóica).
- (2) A área da divisão aplicável é adequada quando a unidade se encontra em funcionamento no modo turbo. A área da divisão aplicável indica o espaço onde uma determinada quantidade de partículas de pó pode ser removida em 30 minutos.
- (3) A quantidade de humidificação varia de acordo com a temperatura e humidade interior e exterior. Condição de medição: 20 °C de temperatura, 30% de humidade.

Somos há mais de 80 anos os líderes em soluções de controlo de climatização energeticamente eficientes.

Os nossos produtos, mundialmente reconhecidos, são fáceis de utilizar e incorporam no que diz respeito ao ambiente as mais recentes tecnologias.

Mas, mais importante, cuidam de si e proporcionam-lhe um elevado conforto.



DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 98 | Email: info@daikin.pt
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varzeia - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt

ECPPT16-700

07/16

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 respeita a totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alteração 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 a interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Preparado por La Movida, Bélgica.



ISO 9001 - ISO 14001

