

Perché scegliere Daikin?



Quale leader globale del settore HVAC-R, attingiamo dalla nostra competenza ed esperienza di oltre 90 anni per offrire ai clienti soluzioni e servizi della massima qualità.

I purificatori d'aria Daikin mantengono la promessa di fornire un clima interno più sicuro e pulito in abitazioni, uffici e spazi commerciali in tutto il mondo. Poiché il nostro impegno verso il pianeta è assoluto, i nostri purificatori d'aria sono progettati con le tecnologie più recenti per consumare meno energia e ridurre l'impatto ambientale.

La nostra attenzione verso la qualità ci consente di offrire un servizio di eccellenza ai nostri clienti. Dall'assistenza presso il luogo di installazione alla risoluzione dei problemi fino alla manutenzione, i nostri tecnici sono a vostra disposizione per permettervi di realizzare il clima perfetto nei vostri ambienti.

MC55W / MC55VB

- > Aria pura grazie alle tecnologie di purificazione dell'aria
- > Cattura le particelle di polvere fini
- > Aspirazione potente e funzionamento ultrasilenzioso
- > Nuovo design elegante e compatto



Unità singola		MC	55W / 55VB
Applicazione		Modello a pavimento	
Zona del locale applicabile		m ²	41
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	500 x 270 x 270
Peso	Unità	kg	6,8
Pannellatura		Colore	
		Bianco	
		Tipo	
		Ventilatore a più pale (ventola tipo Sirocco)	
Ventilatore	Portata d'aria	Modalità purificazione dell'aria	Silenziosa/ Bassa/ Media/ Turbo
		m ³ /ora	66 / 120 / 192 / 330
Pressione sonora	Modalità purificazione dell'aria	Silenziosa/ Bassa/ Media/ Turbo	
		dBA	19 / 29 / 39 / 53
Modalità purificazione dell'aria	Potenza assorbita	Silenziosa/ Bassa/ Media/ Turbo	
		kW	0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037
Metodo di deodorizzazione		Flash Streamer + Catalizzatore deodorizzante	
Metodo di abbattimento delle polveri		Filtro HEPA elettrostatico	
Filtro aria	Tipo	Rete in polietilene tereftalato	
		Segnale polvere: 3 stadi/Odori: 3 stadi / modalità antipolline / indicatore sensore Blocco di protezione per bambini / PM _{2.5} : 6 stadi / portata d'aria: Silenziosa/Bassa/ Standard/Turbo / modalità VENTILATORE AUTOMATICO / modalità Econo / indicatore ON/OFF / indicatore Streamer	
Segnale	Articolo	01	
Alimentazione		Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V
			1~ / 50 / 60 / 220-240 / 220-230
Spina di alimentazione		W: Tipo C / VB: Tipo G (UK).	
Tipo		Purificatore d'aria	

L'area del locale applicabile è appropriata per il funzionamento dell'unità alla massima velocità del ventilatore (HH) Per area del locale applicabile si intende lo spazio entro il quale è possibile rimuovere una certa quantità di particelle di polvere in 30 minuti. (JEM 1467) | I livelli di rumorosità sono la media dei valori misurati a 1 metro dal lato frontale, sinistro, destro e superiore dell'unità. (Sono uguali ai valori in camera anecoica) | Il filtro elettrostatico HEPA è collegato all'unità. | Altre funzioni: Funzione plasma attivo ionizzato. Funzione di riavvio automatico.

Note sull'azione deodorizzante e sulla capacità di abbattimento delle polveri di un purificatore d'aria:

- non tutte le sostanze dannose contenute nel fumo di sigaretta (monossido di carbonio, ecc.) possono essere rimosse.
 - non tutti i componenti degli odori emanati di continuo (odori di materiali edili e di animali, per esempio) possono essere rimossi.
- Il purificatore d'aria Daikin non è un dispositivo medico e non deve essere utilizzato come sostituto di trattamenti medici o farmaceutici.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 - 8400 Ostenda
Belgio • www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende (Publisher)

CEPIT20-704 08/20



La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.



Purificatore d'aria con tecnologia Streamer

MC55W / MC55VB



Aria pura grazie alla scarica di plasma ionizzato e alla tecnologia Flash Streamer

Filtro HEPA ad alte prestazioni per catturare le particelle fini di polvere

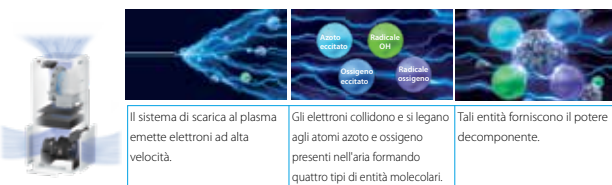
Aspirazione potente e funzionamento ultrasilenzioso

Nuovo design elegante e compatto

Esclusivo doppio metodo Daikin

1. L'unità Streamer, basata sulla tecnologia di scarica al plasma ad alta potenza, decompone le sostanze dannose* all'interno dell'unità. Tali sostanze vengono intrappolate nel filtro HEPA o adsorbite nell'elemento del filtro deodorizzante.
2. Il generatore di ioni al plasma attivo purifica il locale aggiungendo entità molecolari purificanti all'aria pulita. Queste possono ad esempio contribuire a deodorizzare tende o moquette maleodoranti.

* Tali sostanze includono: virus¹, batteri², pollini³, spore di muffa⁴



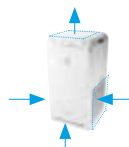
Nota:

- 1 Organismo che esegue i test: Kitasato Research Center for Environmental Science; Risultati delle analisi, certificato n. 21_0026 (rilasciato dal centro di ricerca stesso); Risultato dell'esperimento: Rimozione del 99,9% del virus A-H1N1 dopo 1 ora.
- 2 Organismo che esegue i test: Japan Food Research Laboratories. Numero prova: 15044988001-0201. Metodo utilizzato per le prove: un materiale di prova è stato inoccolato con liquido batterico sul lato a monte di un filtro di abbattimento delle polveri, montato in un purificatore d'aria, azionato in uno spazio chiuso di 25 m³. È stato quindi conteggiato il numero di batteri vivi dopo cinque ore. Risultato delle prove: Il numero è risultato ridotto di oltre il 99% in cinque ore. Unità di prova: prova eseguita con MCK55S (modello giapponese), un modello equivalente alla serie MCK55W (versione turbo).
- 3 Vari allergeni sono stati irradiati tramite Streamer Discharge e la scomposizione delle proteine degli allergeni è stata verificata utilizzando il metodo ELISA, il metodo della cataforesi o un microscopio elettronico (ricerca congiunta con la Wakayama Medical University). Esempio di test: Polline di cedro giapponese Cry-1³; risultato del test: 99,6% o più viene decomposto e rimosso in 2 ore.
- 4 Organismo che esegue i test: Japan Food Research Laboratories. Numero prova: 204041635-001. Risultato delle prove: il 99,9% o più delle muffe (Cladosporium) viene decomposto e rimosso in 24 ore.

Decomposizione delle sostanze pericolose in tre passaggi

1 Aspirazione potente

Ampia area di aspirazione dell'aria da 3 direzioni.



2 Efficace cattura delle sostanze inquinanti

Efficace cattura di polvere e sostanze inquinanti con un filtro HEPA elettrostatico.

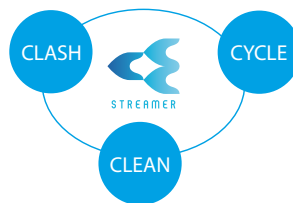


3 Decomposizione

Utilizza la tecnologia Streamer di Daikin per decomporre per ossidazione le sostanze dannose catturate dal filtro.



Il simbolo dello Streamer è costituito dalle tre C



CLASH: il filtro di abbattimento delle polveri cattura le sostanze disperse nell'aria legate ai gas dannosi e lo Streamer decompone tali gas per ossidazione.

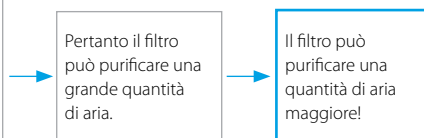
CYCLE: il filtro deodorizzante adsorbe e decompone gli odori. Grazie alla rigenerazione della capacità assorbente, viene mantenuta la capacità deodorizzante. Non è necessario sostituire il filtro deodorizzante, diversamente da altri purificatori d'aria con filtri ai carboni attivi.

CLEAN: rimuove i batteri dal filtro di abbattimento delle polveri.

Filtro HEPA ad alte prestazioni per catturare le particelle fini di polvere

Rimuove il 99% delle particelle di dimensione compresa tra 0,1 µm e 2,5 µm

Il filtro raccoglie in modo efficiente la polvere sfruttando le forze elettrostatiche. Non è soggetto a intasamento rispetto ai filtri HEPA non elettrostatici, che catturano le particelle unicamente sulla base della dimensione della rete.

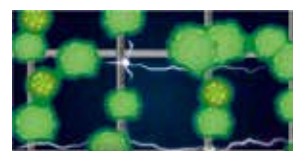


Filtro HEPA elettrostatico

versus

Filtro non elettrostatico

- > Rimuove il 99,97% del particolato fine di 0,3 µm
- > Le fibre stesse del filtro sono caricate di elettricità statica, che consente di catturare facilmente il particolato
- > Non si intasa facilmente, quindi causa meno perdite di carico



Elettrostaticamente carico



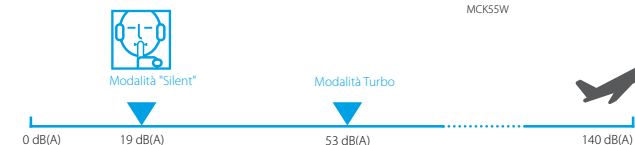
Elettrostaticamente neutro

Compatto, efficace e silenzioso grazie alla nuova struttura innovativa

Ingombro ridotto



Ultrasilenzioso



Debutto del modello in un design compatto ed elegante

MCK55W / MCK55VB*

Collettore di polvere Deodorizzazione

Capacità in modalità di funzionamento turbo

Purificazione dell'aria

Solo purificazione dell'aria

Portata d'aria 5,5 m³/min. 330 m³/ora

Area del locale applicabile ~41 m²**

- * Connettore UK
- ** Calcoli basati sul metodo utilizzato per le prove della Japan Electrical Manufacturers' Association JEM1467.

Filtri diversi per garantire la migliore aria interna

Filtro deodorizzante
Filtro per l'abbattimento delle polveri
Prefiltro



Triplo sensore di rilevamento per catturare rapidamente le sostanze inquinanti nell'aria

Dotato di un sensore della polvere ad alta sensibilità in grado di distinguere i granuli di polvere a partire da PM_{2,5} e di reagire di conseguenza. Triplo rilevamento della polvere, PM_{2,5} e degli odori.

