



Purificatore e umidificatore d'aria

MCK55W



Umidificazione e purificazione in un'unica soluzione

Aria pura grazie alle scariche 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

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 prodotti della massima qualità.

I purificatori d'aria Daikin mantengono la promessa di fornire un clima interno confortevole in abitazioni, uffici e spazi commerciali in tutto il mondo. Sulla base di una tradizione che punta all'eccellenza in fatto di design e tecnologia, i nostri purificatori d'aria riducono la presenza di inquinanti, allergeni e muffe per fornire aria pulita e sicura in ambienti interni.

Poiché il nostro impegno verso il pianeta è assoluto, i nostri purificatori d'aria sfruttano le tecnologie più recenti per consumare meno energia e ridurre l'impatto ambientale, garantendo al tempo stesso prestazioni eccellenti inalterate nel tempo.

La nostra attenzione verso la qualità ci consente di offrire un servizio di eccellenza su misura per le esigenze dei nostri clienti. I centri di assistenza Daikin sono disponibili ventiquattro ore al giorno, prima e dopo l'acquisto, mentre i nostri tecnici qualificati offrono assistenza sul posto, per l'installazione, la risoluzione dei problemi e la manutenzione.

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



Il sistema di scarica al plasma emette elettroni ad alta velocità.



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 Cryj-1; 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: 99,9% o più delle muffe (Cladosporium) viene decomposto e rimosso in 24 ore.



Decomposizione delle sostanze pericolose in tre passaggi

1 Aspirazione potente

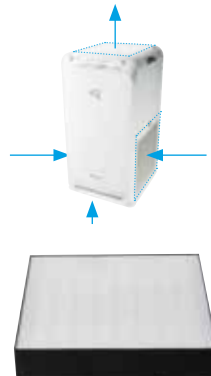
Ampia area di aspirazione dell'aria da 3 direzioni.

2 Efficace cattura delle sostanze inquinanti

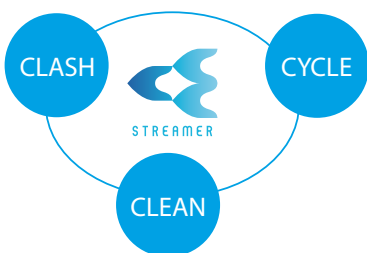
Efficace cattura di polvere e sostanze inquinanti con un filtro HEPA elettrostatico.

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 e dal filtro dell'umidificatore.

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.

Pertanto il filtro può purificare una grande quantità di aria.

Il filtro può purificare una quantità di aria maggiore!

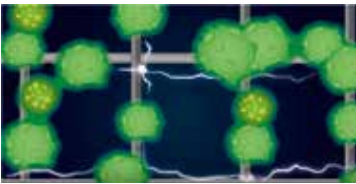
Filtro HEPA elettrostatico

versus

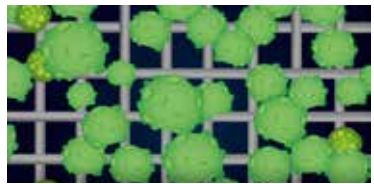
Filtro non elettrostatico

- > 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

- > Poiché cattura particelle basandosi solo sulla dimensione della rete, è necessario utilizzare una rete più fine, in questo modo si intasa più facilmente e causa perdite a bassa pressione



Elettrostaticamente carico



Elettrostaticamente neutro

Compatto, efficace e silenzioso grazie alla nuova struttura innovativa

Ingombro ridotto



MCK55W

Ultrasilenzioso



Modalità "Silent"

Modalità Turbo

0 dB(A)

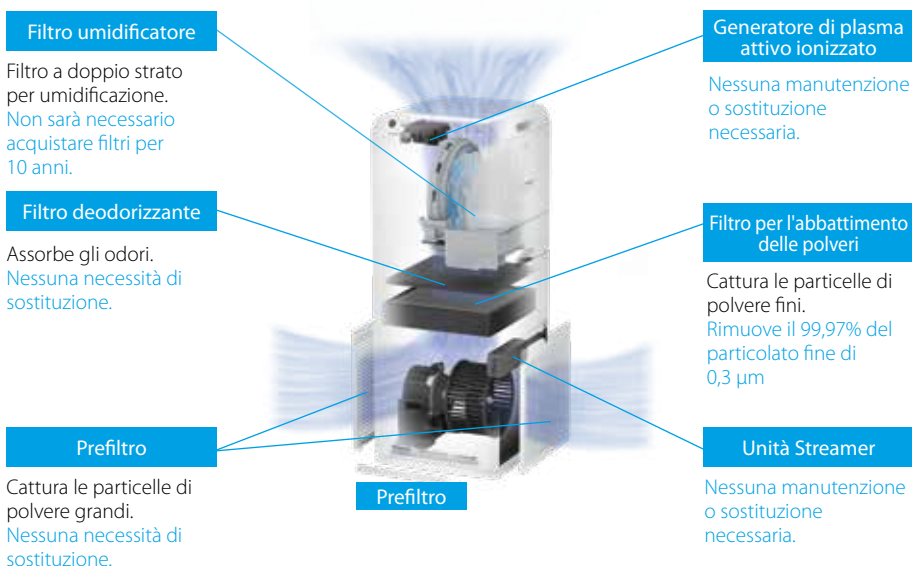
19 dB(A)

53 dB(A)

140 dB(A)



Esclusiva struttura verticale



Può risultare necessario cambiare componenti che normalmente non richiedono sostituzione a causa di condizioni ambientali od operative particolari.

MCK55W

UMIDIFICAZIONE

COLLETTORE DI POLVERE

DEODORIZZAZIONE

Capacità in modalità di funzionamento turbo

PURIFICAZIONE DELL'ARIA

Solo purificazione dell'aria

Umidificazione + purificazione dell'aria

Portata d'aria
5,5 m³/min. 330 m³/ora

Area del locale applicabile

~41 m²*

CAPACITÀ DI UMIDIFICAZIONE

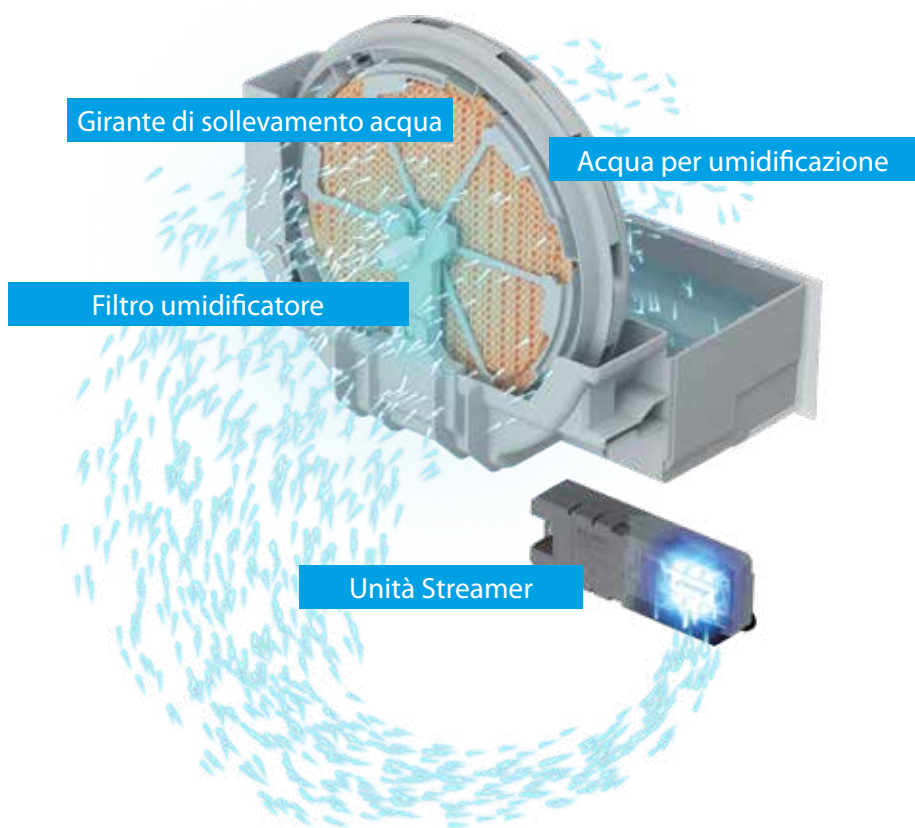
500 ml/ora

Area del locale applicabile

~23 m²

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

Potente umidificazione per proteggere da
secchezza dell'aria e virus



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.



MCK55W

- › Protegge la pelle, la gola e le narici dalla secchezza
- › Protegge da virus mantenendo la corretta umidità del locale
- › Indica l'umidità del locale
- › Elimina i batteri dal filtro umidificatore



MCK55WVM

Unità singola		MCK		55W	
Applicazione				Modello a pavimento	
Zona del locale applicabile		m ²		41	
Dimensioni		Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	
Peso		Unità		kg	
Pannellatura		Colore		Bianco	
Ventilatore		Tipo		Ventilatore a più pale (ventola tipo Sirocco)	
		Portata d'aria	Modalità purificazione dell'aria	Silenziosa/ Bassa/ Media/ Turbo	m ³ /h
			Modalità umidificazione	Silenziosa/ Bassa/ Media/ Turbo	m ³ /h
Pressione sonora		Modalità purificazione dell'aria	Silenziosa/Bassa/Media/ Turbo	dBA	
		Modalità umidificazione	Silenziosa/Bassa/Media/ Turbo	dBA	
Modalità umidificazione		Potenza assorbita	Silenziosa/B/M/Turbo	kW	
		Umidificazione	Silenziosa/Bassa/Media/ Turbo	ml/ora	
		Capacità serbatoio dell'acqua		l	
Modalità purificazione dell'aria		Potenza assorbita	Silenziosa/B/M/Turbo	kW	
Metodo di deodorizzazione		Flash Streamer + Catalizzatore deodorizzante			
Metodo di abbattimento delle polveri		Filtro HEPA elettrostatico			
Filtro aria		Tipo		Rete in polietilene tereftalato	
Segnale		Articolo	01	Polvere: 3 stadi/Odori: 3 stadi / Modalità antipolline / Indicatore alimentazione acqua / Indicatore blocco di protezione per bambini / Indicatore ON/OFF / Indicatore Streamer / Modalità Econo / Modalità MOIST / Modalità AUTO FAN / Indicatore sensore PM _{2.5} : 3 stadi / Indicatore monitoraggio umidità: 5 stadi / Impostazione umidità: Bassa/Standard/Alta / Portata d'aria: Silenzioso/Basso/Standard/Turbo / Umidità On/Off	
Alimentazione		Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	
Tipo		Purificatore e umidificatore d'aria			

L'area del locale applicabile è appropriata per il funzionamento dell'unità alla massima velocità del ventilatore (HH) Per zona del locale interessata si intende lo spazio in cui è possibile rimuovere una certa quantità di particelle di polvere in 30 minuti. (JEM 1467) | Il livello di umidificazione varia in base alla temperatura interna ed esterna e all'umidità. Condizione di misurazione: 20 °C di temperatura, 30% di umidità. | I livelli di rumorosità sono la media dei valori misurati a 1 m dal lato frontale, sinistro, destro e superiore dell'unità. (Sono uguali ai valori in camera anecoica) | Il filtro elettrostatico HEPA e i filtri dell'umidificatore sono collegati all'unità.

Funzioni

Spie sensore cattivi odori e polvere (PM _{2.5} /granulo)	x
Scarica dello Streamer	x
Plasma attivo ionizzato	x
Filtri HEPA elettrostatici	x
Filtro deodorizzante rigenerato Streamer	x
Modalità Econo	x
Modalità del ventilatore automatica	x
Modalità antipolline	x
Modalità Turbo	x
Blocco a prova di bambino	x
Regolazione luminosità	x
Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente	x
Senza stabilizzatore	x



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.



ECPIT20-700

08/20



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

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.