

Purificatori d'aria

Perché scegliere Daikin?

■ Rimuove fino al 99.7% di:



Batteri



Pollini



Spore di muffe



Polvere



Particelle fini



Particelle ultrasottili



Peli di animali

■ Efficacia comprovata contro:



Composti organici volatili (VOC)



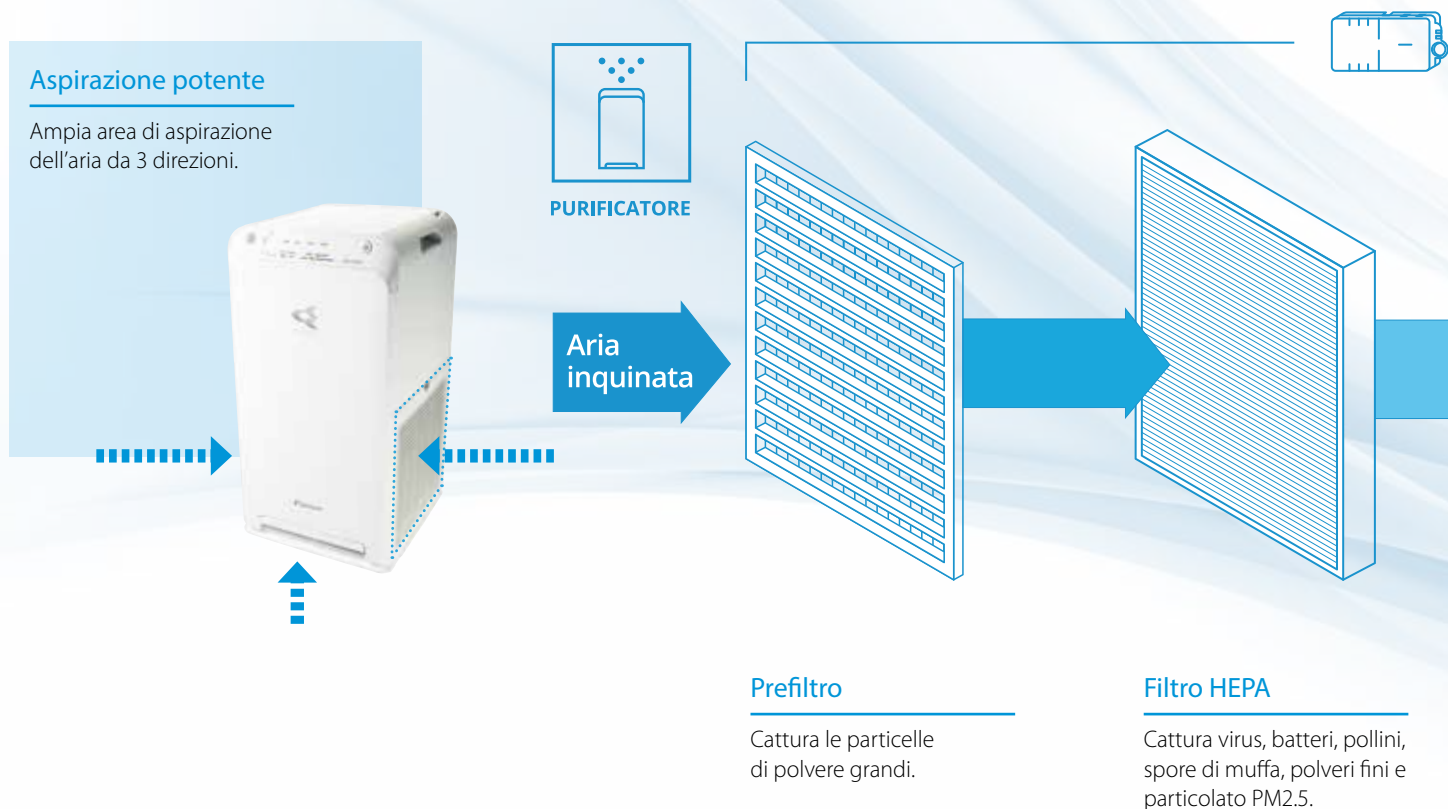
Odori



Virus

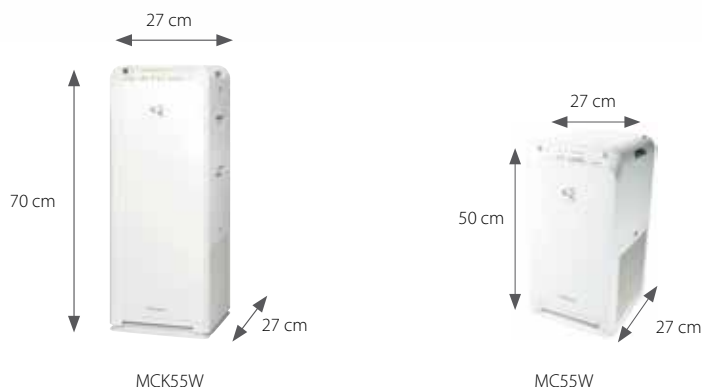
- ✓ ASPIRAZIONE POTENTE E ULTRASILENZIOSA
- ✓ NON CATTURA SOLAMENTE MA DECOMPONE ANCHE GLI INQUINANTI MANTENENDO UNA EFFICACIA DI FILTRAZIONE COSTANTE NEL TEMPO
- ✓ AZIONE ESTESA IN TUTTA LA STANZA CONTRO FUNGHI ED ALLERGENI GRAZIE ALLO IONIZZATORE AL PLASMA
- ✓ FILTRO HEPA ELETTROSTATICO ANTI INTASAMENTO: DURATA 10 ANNI
- ✓ FUNZIONE UMIDIFICAZIONE PER UN'ARIA ANCORA PIÙ SALUBRE: PROTEGGE LE VIE RESPIRATORIE DA VIRUS E BATTERI

Come funziona?



Compatto, efficace e silenzioso

Ingombro ridotto

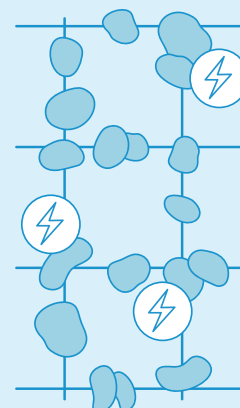


Ultrasilenzioso

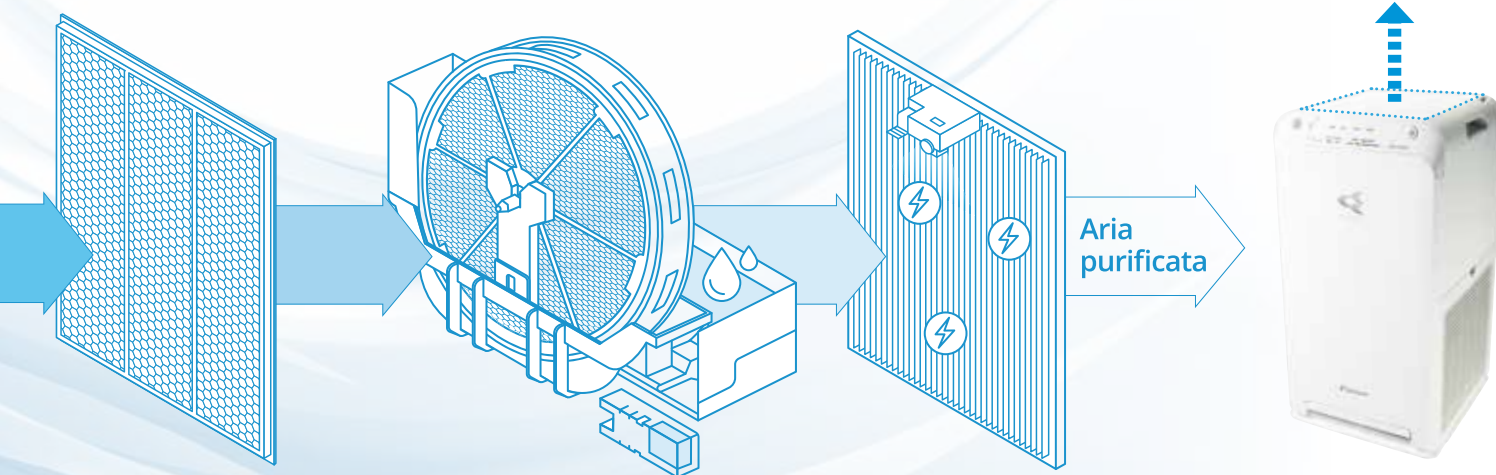


Filtro HEPA elettrostatico

Il filtro cattura in modo efficiente la polvere sfruttando le forze elettrostatiche. Grazie alla sua struttura innovativa, il filtro è in grado di purificare grandi volumi di aria e non è soggetto a intasamento come i normali filtri HEPA.



Unità Streamer



Tecnologia Streamer



Grazie alla tecnologia brevettata Daikin, l'aria è sempre pulita. Infatti le sostanze catturate vengono decomposte dall'azione di elettroni ad alta velocità generati dal Flash Streamer. I filtri sono così rigenerati e mantengono la loro capacità filtrante nel tempo, per ben 10 anni.

Filtro deodorizzante

Assorbe e decompone gli odori.

Filtro umidificatore

Filtro a doppio strato per umidificazione.

Ionizzatore al plasma

Generatore di plasma attivo ionizzato.

Lo speciale ionizzatore al plasma rilascia in ambiente 25.000 ioni per cm^3 che si ricombinano con le particelle presenti in aria per generare elementi attivi in grado di decomporre funghi e allergeni.

In aggiunta alle funzioni del modello MC55W, il purificatore MCK55W grazie all'umidificatore integrato garantisce protezione di pelle, gola e narici dalla secchezza, preservandole da virus e batteri.

Il benessere ha la forma di un respiro.



Indoor Air Quality, un'esperienza Daikin

Ridefiniamo il benessere dei tuoi spazi attraverso un'esperienza più consapevole dell'aria che ti circonda. Indoor Air Quality è un nuovo punto di vista sulla qualità del tuo respiro.

Il marchio di qualità ECARF è un importante riconoscimento per prodotti ritenuti ideali per le persone con allergie



Il sigillo di approvazione Allergy UK garantisce l'efficienza del prodotto nel ridurre particelle fini come allergeni, batteri e virus.



Dati tecnici

Unità singola				MC55W**	MCK55W***
Applicazione				Modello a pavimento	Modello a pavimento
Zona del locale applicabile			m²	41	41 (23 mq per capacità di umidificazione)
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	500 x 270 x 270	700 x 270 x 270
Peso	Unità		kg	6,8	9,5
Pannellatura	Colore	Bianco			
Ventilatore	Portata d'aria	Modalità Silenziosa di purificazione dell'aria	m³/ora	66	54
		Modalità Silenziosa di umidificazione dell'aria	m³/ora	-	102
Pressione sonora*		Modalità Silenziosa di purificazione dell'aria	dBA	19	19
		Modalità Silenziosa di umidificazione dell'aria	dBA	-	25
Modalità purificazione dell'aria	Potenza assorbita	Modalità Silenziosa di purificazione dell'aria	kW	0,008	0,007
Modalità umidificazione dell'aria	Capacità serbatoio dell'acqua		l	-	2,7
	Potenza assorbita mod. silenziosa		kW	-	0,011
	Capacità umidificazione mod. silenziosa		ml/h	-	200
Metodo di deodorizzazione				Flash Streamer + Catalizzatore deodorizzante	
Metodo di abbattimento delle polveri				Filtro HEPA elettrostatico	
Filtro aria	Tipo	Rete in polietilene tereftalato			

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) Aree di 41m² e 23 m² valutate secondo lo standard JEM 1467, corrispondenti, rispettivamente, a 85 m² e 48 m² per lo standard NRCC 54013.

* 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.

*** Il filtro elettrostatico HEPA e i filtri dell'umidificatore sono collegati 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 da 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.

Assorbimento e decomposizione degli odori:

Il purificatore d'aria e il composto chimico acetaldide, dal caratteristico odore, sono stati posti in un contenitore di 21 m³ ed è stato attivato il purificatore d'aria. È stato esaminato l'aumento di concentrazione del prodotto (CO₂) generato dalla decomposizione dell'acetaldide da parte dello Streamer (valutazione eseguita da Daikin). Unità di prova: Prova eseguita con MCK55S (modello giapponese), un modello equivalente alla serie MCK55W.

Rimozione dei batteri dal filtro abbattimento delle polveri:

Organismo di prova: Japan Food Research Laboratories. Numero prova: 15044988001-0201. Metodo utilizzato per le prove: un materiale di prova è stato inoculato 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 stato 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).

Decomposizione e rimozione allergeni:

Vari allergeni sono stati irradiati dalla scarica dello Streamer e la decomposizione di proteine negli allergeni è stata verificata usando il metodo ELISA, il metodo della cataforesi, o un microscopio elettronico (Ricerca congiunta con la Wakayama Medical University). Esempio di prova: polline di cedro Giapponese Cryj-1; Risultato della prova: 99,6 % o più decomposto e rimosso in 2 ore (metodo ELISA); 96,9 % decomposto e rimosso in 4 ore (altri metodi di misurazione)

Nota: prova effettuata sul modulo Flash Streamer

Test per l'ottenimento del marchio di qualità ECARF hanno dimostrato un'efficienza di filtrazione superiore al 98,4% contro particolato a più alta penetrazione, superiore al 99,4% contro pollini e spore si muffa, superiore al 99,7% contro batteri, polveri fini ed altre particelle di dimensioni superiori a 5 µm.

Rimozione virus ref.1:

Organismo di prova: Kitasato Research Center for Environmental Science; Certificato del risultato della prova 21_0026 (rilasciato dalla stessa organizzazione); risultato della prova: rimozione del 99,9 % del virus A-H1N1 dopo 1 ora.

Nota: prova effettuata sul modulo Flash Streamer

Rimozione virus ref.2:

Organismo di prova: Vietnamese Institute of Hygiene and Epidemiology; Risultato della prova: rimozione di più del 99,9 % del virus A-H5N1 in 3 ore.

Nota: prova effettuata sul modulo Flash Streamer

Rimozione virus ref.3:

Organismo di prova: Graduate School of Kobe University; Risultato della prova: rimozione di più del 96 % di Norovirus in 24 ore

Riduzione di gas per ossidazione:

Organismo di prova: Life Science Research Laboratory. Metodo utilizzato per le prove: dopo aver mantenuto in funzione un motore a benzina per 10 minuti (quando la concentrazione del particolato raggiunge i 60 mg/m³), viene utilizzato il purificatore d'aria per 80 minuti per assorbire le polveri inquinanti emesse dal motore. Il purificatore d'aria viene mantenuto in funzione per 24 ore in un ambiente chiuso con un volume di 200 L, misurando l'effetto sui gas decomposti. Risultato delle prove: rispetto ai test senza irradiazione con Streamer, i composti gassosi sono stati ridotti del 63 % in 9 ore. Numero prova: LSRL-83023-702. Unità di prova: prova eseguita con MCK70N (modello giapponese).

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it

