



Aria pura

perché Daikin ci tiene



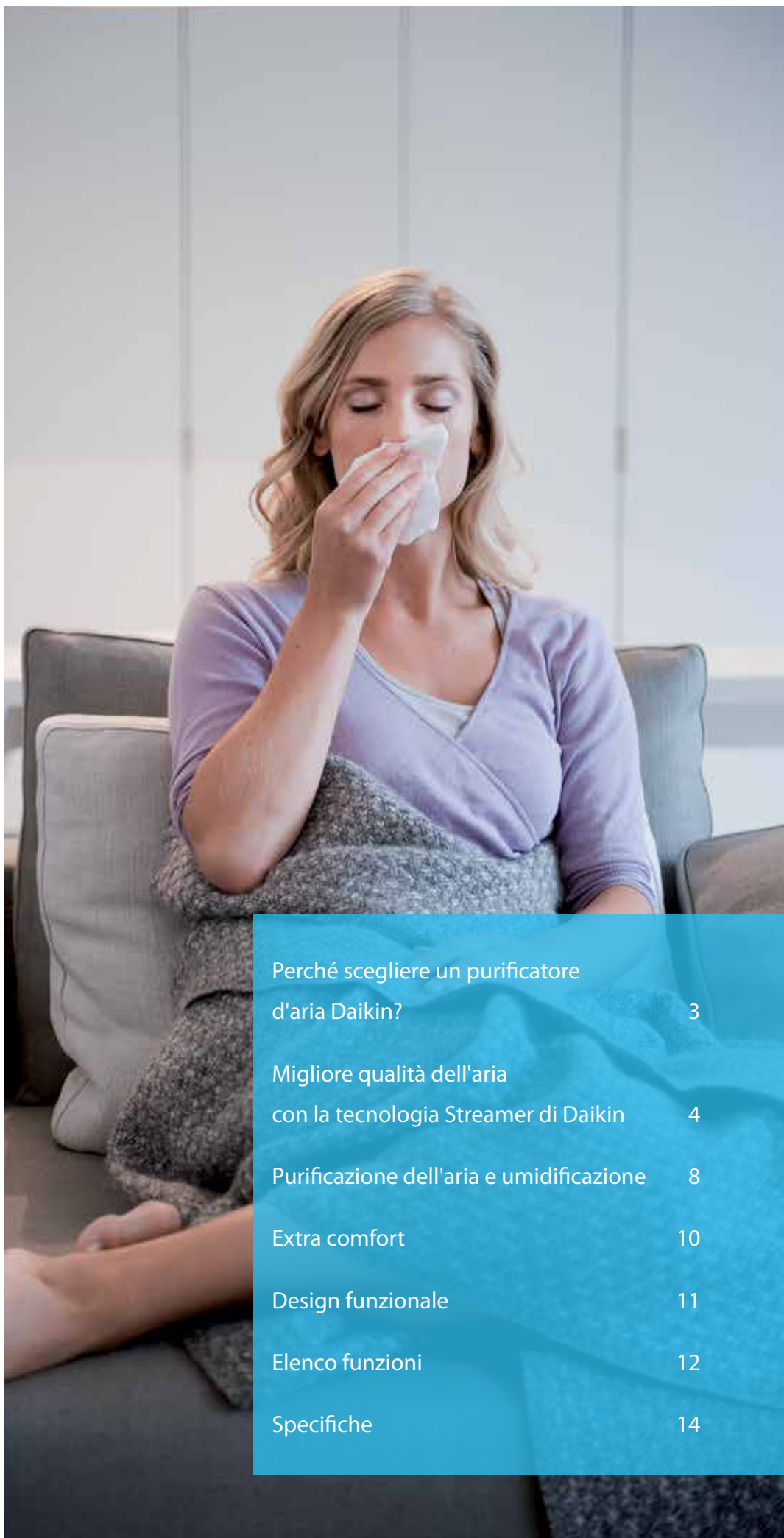
MCK75J



MC70L

elettrosistemi srl

IMPIANTI ELETTRICI, CLIMATIZZAZIONE
Corso Torino 26/A Asti (AT)



Perché scegliere un purificatore d'aria Daikin?	3
Migliore qualità dell'aria con la tecnologia Streamer di Daikin	4
Purificazione dell'aria e umidificazione	8
Extra comfort	10
Design funzionale	11
Elenco funzioni	12
Specifiche	14

Perché scegliere un purificatore d'aria Daikin?

Daikin è leader mondiale nei sistemi di climatizzazione efficienti dal punto di vista energetico.

Grazie alla costante innovazione a livello di **comfort, efficienza energetica, sistemi di controllo e affidabilità**, siamo noi a definire i punti di riferimento per la qualità nel nostro settore.

Comfort

- ✓ Respirare aria pulita è una delle gioie della vita, oltre che un beneficio importante per la nostra salute. Poder godere di **aria pulita** con il giusto grado di umidità nel luogo giusto è il presupposto ideale per un comfort ottimale.
- ✓ I purificatori d'aria Daikin rimuovono particelle, allergeni e odori sgradevoli per offrire aria pulita da respirare, contribuendo a ottimizzare i livelli di comfort e a **ridurre i rischi per la salute**.

Controllo

- ✓ I nostri purificatori d'aria permettono un controllo totale su tempi e luoghi di erogazione dell'aria pulita.
- ✓ Le dimensioni compatte e la leggerezza dei purificatori permettono di collocarli nei punti desiderati, mentre i comandi **semplici da utilizzare**, ma altamente sofisticati consentono un controllo totale su portata d'aria, livelli di umidità e programmazione del sistema.
- ✓ Le **diverse modalità** sono funzioni preimpostate da utilizzare all'insorgere di situazioni particolari.

Efficienza energetica

- ✓ Non sarebbe un prodotto Daikin se non raggiungesse i livelli di efficienza energetica più elevati. Proprio come tutti i nostri prodotti e sistemi, i purificatori d'aria sono altamente efficienti dal punto di vista energetico, anche grazie all'utilizzo di **speciali sensori** che rilevano il livello di agenti inquinanti presenti nell'aria e attivano o disattivano l'unità di conseguenza, mentre i **timer** consentono di programmare la purificazione dell'aria automatica. I purificatori d'aria Daikin sono davvero rispettosi dell'ambiente, per più di un motivo.

Affidabilità

- ✓ I prodotti Daikin sono rinomati per la loro affidabilità. E potrete contare su un **servizio di manutenzione** efficiente.



Migliore qualità dell'aria con la
tecnologia Streamer di Daikin

Che cos'è la

tecnologia Streamer di Daikin?

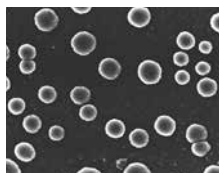


La scarica massiva Streamer Discharge colpisce virus, muffe, batteri, allergeni e sostanze chimiche pericolose, decomponendoli e riducendo in frammenti le proteine superficiali che poi vengono distrutte tramite ossidazione, eliminando gli effetti dannosi. La Streamer Discharge decompone poi in atomi di azoto e ossigeno non pericolosi e molecole di acqua.

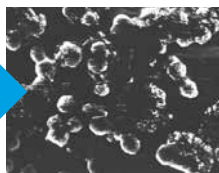
Rispetto alle tecnologie standard in uso, la tecnologia Streamer di Daikin genera una scarica di plasma maggiore all'interno dell'unità, producendo un numero maggiore di elettroni, in grado di portare ad una velocità della decomposizione ossidativa di quasi 1.000 volte superiore.



Virus



PRIMA dell'irradiazione



DOPO l'irradiazione

Pollini allergenici



PRIMA dell'irradiazione



DOPO l'irradiazione

Allergeni fungini



PRIMA dell'irradiazione



DOPO l'irradiazione

Allergeni derivanti da esseri animati



PRIMA dell'irradiazione



DOPO l'irradiazione

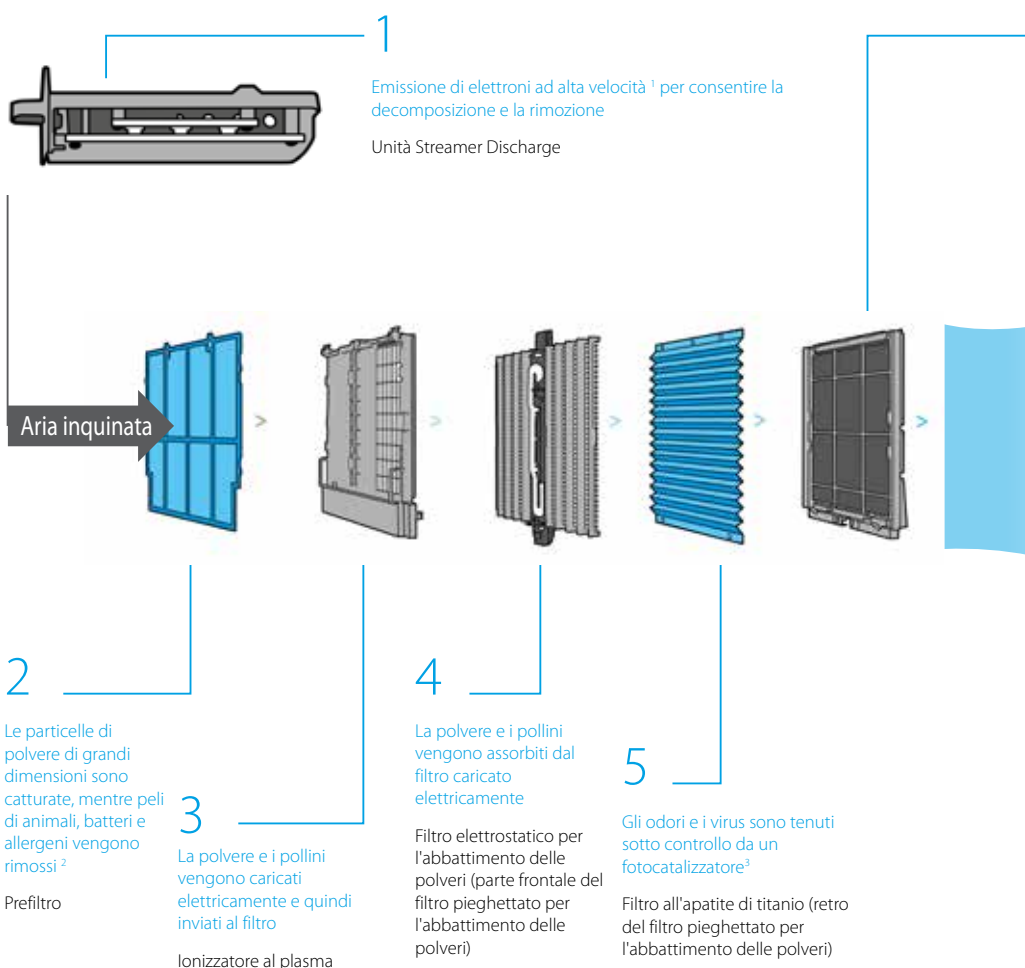
I virus e gli allergeni sono stati posizionati sull'elettrodo dell'unità Streamer Discharge e successivamente fotografati con un microscopio elettronico dopo essere stati irradiati. (Test eseguiti da: Yamagata University e Wakayama Medical University)

Come funziona il sistema di filtrazione a sei strati?

Il purificatore d'aria Daikin è efficace nel rimuovere gli allergeni (ad es. pollini, polvere, ecc...), batteri e virus. Ha inoltre un elevato potere deodorizzante, elimina il fumo di sigaretta e decompone gli altri odori. Raccoglie inoltre velocemente le particelle e le decompone rapidamente.

Il suo funzionamento silenzioso lo rende ideale per l'utilizzo notturno. L'unità è dotata di sette filtri pieghettati (uno per l'uso immediato e sei di scorta).

Una tecnologia potenziata è sinonimo di aria pulita





6

La formaldeide⁴ e gli odori vengono decomposti

Filtro catalizzatore deodorizzante

Aria pulita



1 Metodo di misura: Test antibatterico/test di eliminazione dei batteri; Test eseguiti da: Japan Food Research Laboratories; Risultati delle analisi, certificato n. 203120769-001; Risultato dell'esperimento: rimosso il 99,99%/test di eliminazione delle muffe; Test eseguiti da: Japan Food Research Laboratories; Risultati delle analisi, certificato n. 204041635-001; Risultato dell'esperimento: rimosso il 99,9%/test di eliminazione dei virus; Test eseguiti da: Kitasato Research Center for Environmental Science; Risultati delle analisi, Certificato n. 21_0026 (rilasciato dal centro di ricerca stesso); Risultato dell'esperimento: rimosso il 99,9%. 4 Metodo utilizzato per i test: metodo di generazione continua; Condizioni di laboratorio: da 22 a 24 m³; Temperatura: 23 ± 3°C; Umidità: 50 ± 20%; Condizioni di ventilazione: Con una diffusione continua di una concentrazione pari a 0,2 ppm, viene mantenuta una capacità di eliminazione di 0,08 ppm a 36 m³/h, valore che rientra nei limiti stabiliti nelle linee guida del Ministero della Salute, del lavoro e del welfare in Giappone. (Questo valore equivale alla capacità di ventilazione di un locale di circa 65 m³.)

Purificazione dell'aria e umidificazione





MCK75J

Ururu

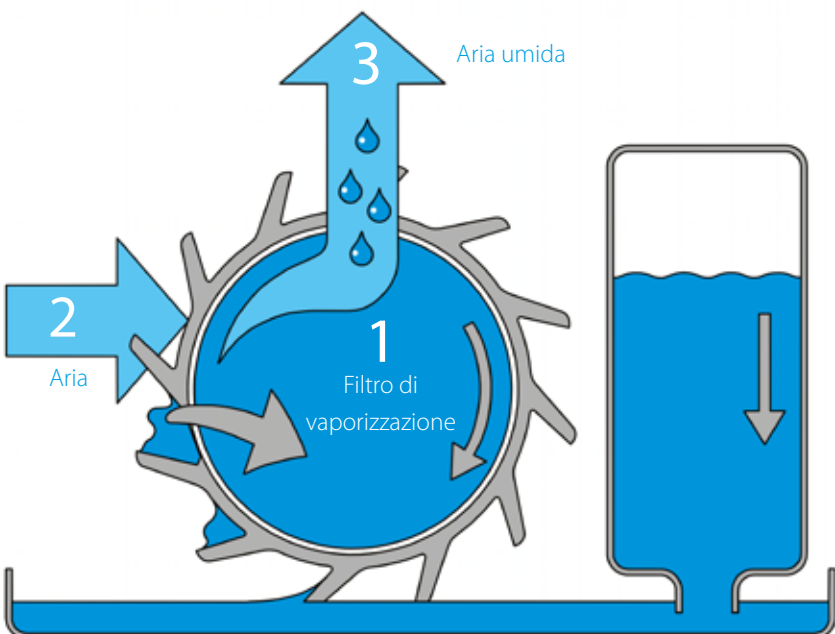
Umidificazione

Vi sono molte sostanze nell'aria che respiriamo, ad esempio allergeni, batteri, virus e fumo di sigaretta, che causano problemi per la nostra salute. Fra tutti, la secchezza dell'aria è un fattore particolarmente rilevante, soprattutto durante l'inverno. Il purificatore d'aria Daikin Ururu umidifica l'aria della vostra abitazione e riduce gli effetti dell'aria secca.

Sarà sufficiente riempire di tanto in tanto il serbatoio da quattro litri e il purificatore umidificherà il locale ad una capacità massima di 600 ml/h. Questa utile e innovativa funzione di umidificazione è chiamata in giapponese "Ururu", parola che indica l'integrazione di un sottile serbatoio d'acqua e di un gruppo girante con filtro di vaporizzazione.

Come agisce la funzione di umidificazione?

1. La girante solleva l'acqua dal vano ricevitore.
2. L'aria viene soffiata sul filtro.
3. L'aria umida viene rilasciata nel locale.



Extra comfort



MC70L



MCK75J

Ideale per locali di dimensioni fino a 46 m²



La potente azione del ventilatore raggiunge ogni lato del locale



Elevata portata d'aria*

*in MODALITÀ TURBO

420 m³/ora

450 m³/ora

Funzionamento ultrasilenzioso*

Ciò rende l'unità adatta all'uso in camere da letto.

*in MODALITÀ SILENT

16dB(A)

17dB(A)

Dimensioni compatte

Installabile ovunque. Nessun locale o ufficio è troppo piccolo per l'unità.



Portatile

8,5kg

11kg

Manutenzione minima, facile pulizia

Pannello piatto facile da pulire.



Modalità Sleep

L'unità passa automaticamente dalla modalità "Silenziosa" alla modalità "Bassa" in base al grado di inquinamento dell'aria.



-

Funzionamento wireless



Cartuccia lavabile e riutilizzabile

-



Design

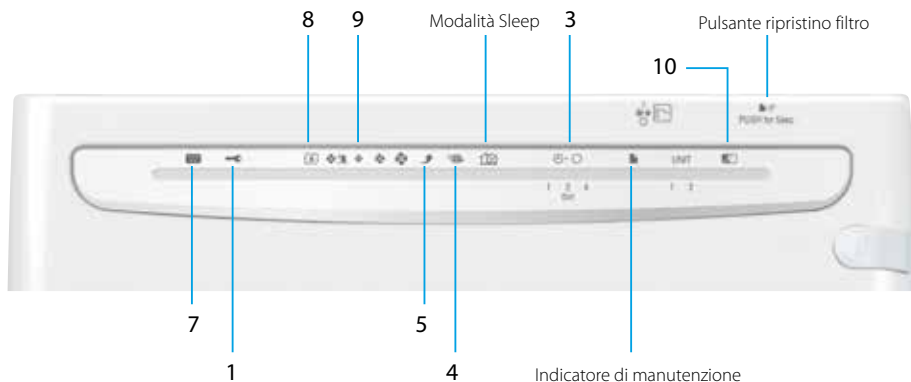
funzionale

1. **Funzione "Child lock"**: impedisce che i bambini utilizzino il purificatore d'aria.
2. **Regolazione del display**: permette di regolare la luminosità del display.*
3. **Timer OFF**: permette di impostare il tempo (1, 2 o 4 ore) trascorso il quale l'unità dovrà spegnersi.
4. **Modalità polline** creando una leggera turbolenza nell'aria del locale, i pollini vengono catturati prima che si depositino a terra.
5. **Modalità Turbo**: consente il funzionamento dell'unità a potenze elevate, per esempio, appena arrivati a casa o se si ricevono ospiti inattesi.
6. **Interruttore On/Off umidità****
7. **Indicatore polvere**: rileva la quantità di polvere presente nell'aria.
8. **Indicatore di funzionamento automatico**: si accende durante il funzionamento automatico a risparmio energetico.
9. **Indicatore della portata d'aria**
10. **Indicatore odori**
11. **Aspirazione dell'aria per il sensore odori**
12. **Indicatore di umidità****

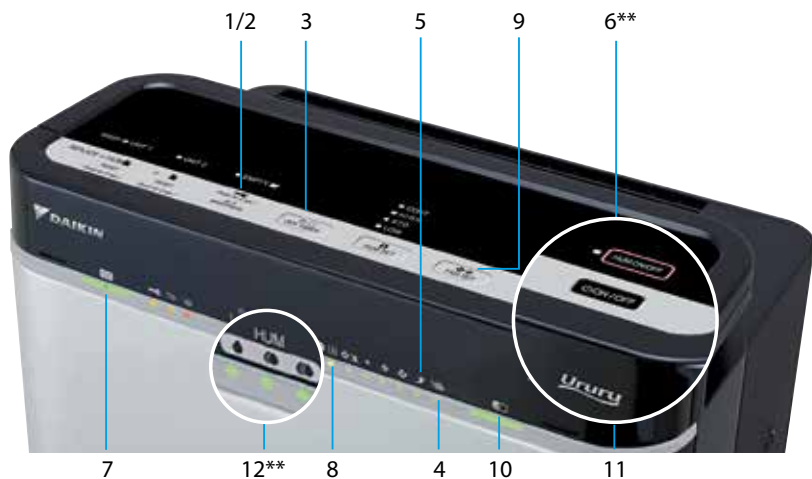
*MC70L: Codice sul telecomando

**Applicabile solo per MCK75J

Display nella parte superiore e pannello di funzionamento del modello MC70L



Display nella parte superiore e pannello di funzionamento del modello MCK75J



Elenco funzioni

› Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio

I virus e i batteri vengono completamente assorbiti dall'apatite di titanio e poi rimossi dal fotocatalizzatore.

› Filtro pieghettato per l'abbattimento delle polveri

Con un notevole vantaggio a livello economico, il purificatore d'aria viene fornito con cinque filtri di ricambio. Non sarà necessario acquistare filtri per dieci anni (un filtro può essere utilizzato per due anni).

› Modalità ioni-polline

Passando da una portata d'aria normale a una inferiore per creare una leggera turbolenza, i pollini vengono catturati prima che si depositino a terra.

› Timer OFF

È possibile impostare l'orario di spegnimento.

› Streamer Discharge

Questa funzione permette di decomporre velocemente i cattivi odori, gli allergeni, e altro, grazie a elettroni ad alta velocità dotati di un elevato potere di ossidazione.

› Spie del sensore per la polvere e i cattivi odori

La polvere e i cattivi odori vengono rilevati e il loro livello viene indicato sull'unità tramite tre colori intuitivi.

› Modalità Sleep*

L'unità passa automaticamente dalla modalità "Silenziosa" alla modalità "Bassa" in base al grado di inquinamento dell'aria. Questa funzione è consigliata, ad esempio, durante il riposo.

› Funzione "Child lock"

Può essere utilizzata per impedire ai bambini di utilizzare il purificatore d'aria.

› Catalizzatore deodorizzante Streamer

Gli odori, gli allergeni e altro ancora vengono assorbiti sul catalizzatore e poi decomposti dall'azione dell'unità Streamer.

› Inverter a risparmio energetico

L'inverter permette di ottenere un risparmio energetico grazie al controllo efficiente della velocità di rotazione del motore effettuato per ridurre i consumi energetici.

› Modalità Turbo

Questa vantaggiosa modalità consente il funzionamento dell'unità a potenze elevate per purificare rapidamente l'aria, per esempio, appena arrivati a casa o se si ricevono ospiti.

› Regolazione del display:

È possibile regolare la luminosità degli indicatori sul pannello.

› Filtro collettore al plasma

La polvere e i pollini vengono accumulati caricandoli positivamente, mentre il filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri viene caricato negativamente.

› Funzionamento automatico a risparmio energetico

Il purificatore d'aria viene azionato solo in base al livello di agenti inquinanti presenti nell'aria, rilevato dal sensore.

› Prefiltro

Cattura le particelle di polvere di grandi dimensioni. Batteri e allergeni vengono rimossi dalla Streamer e dal filtro.

› Cinque filtri inclusi

Funzionamento garantito per dieci anni.

› Quattro velocità del ventilatore*

La velocità del ventilatore può essere regolata in quattro gradini, da Basso Basso (BB) ad Alto (A).

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.



Specifiche

Il design elegante del modello MC70L si abbina a qualsiasi arredamento di interni



Unità interna

Tipo					
Zona del locale interessata				m ²	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	
Peso	Unità				kg
Rivestimento	Colore				
Ventilatore					
	Tipo				
	Portata d'aria	Purificazione dell'aria	Turbo/Alta/Media/Bassa/ Funzionamento silenzioso	m ³ /h	
		Modalità umidificazione	Turbo/Alta/Media/Bassa/ Funzionamento silenzioso	m ³ /h	
Livello pressione sonora					
	Purificazione dell'aria	Turbo/Alta/Media/Bassa/Funzionamento silenzioso		dBA	
	Modalità umidificazione	Turbo/Alta/Media/Bassa/Funzionamento silenzioso		dBA	
Modalità umidificazione					
	Potenza assorbita	Turbo/A/M/B/Silent		kW	
	Umidificazione	Turbo/Alta/Media/Bassa/Funzionamento silenzioso		ml/h	
	Capacità serbatoio dell'acqua				l
Purificazione dell'aria	Potenza assorbita	Turbo/A/M/B/Silent		kW	
Metodo di deodorizzazione					
Metodo di filtrazione dei batteri					
Metodo di abbattimento delle polveri					
Segnale	Articolo	01			
Alimentatore					
	Nome / Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	

Certificazioni & premi

Daikin ha già ricevuto importanti riconoscimenti per i suoi purificatori:



Premio TÜV

il premio TÜV a Daikin conferma l'efficienza delle nostre unità.

Sulla base dei test effettuati, Daikin Europe N.V. Ostenda (Belgio), ha ottenuto l'autorizzazione di TÜV NORD, Amburgo (Germania), ad utilizzare la certificazione rilasciata da TÜV NORD "Test sulla qualità dell'aria interna - Adatto a Persone Allergiche" per i purificatori d'aria Daikin.



Sigillo di approvazione della British Allergy Foundation

assicura che il prodotto è stato testato scientificamente per provare la capacità effettiva di ridurre o eliminare dall'ambiente gli allergeni per coloro che soffrono di allergie o asma o che i prodotti hanno ridotto in modo significativo il contenuto di allergeni e agenti chimici.

MCK75J, umidificazione e purificazione in un'unica soluzione



Ururu

MC70L	MCK75J
Purificatore d'aria	Purificatore e umidificatore d'aria
46	46
576x403x241	590x395x268
8,5	11,0
Bianco	Nero (N1) (Colore pannello: argento)
Ventilatore a più pale (ventilatore Sirocco con copertura protettiva)	
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 fotocatalitico all'apatite di titanio / Catalizzatore deodorizzante	
Flash streamer / Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio	-
Ionizzatore al plasma / Filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri	
Polvere: 3 stadi/Odori: 3 stadi / Modalità automatica (BB-A) / Portata d'aria (BB/B/M/A) / Modalità Turbo (AA)/Modalità Antipolline/ Modalità Sleep/Blocco (Antimanomissione)/ Timer off (1,2,4h) /Manutenzione: Sostituzione / manutenzione filtro: Pulizia ionizzazione / streamer	Polvere: 3 stadi/Odori: 3 stadi / Portata d'aria: auto/BB/B/M/A, Modalità Turbo AA, modalità antipolline / Timer off: 1/4/8h / Pulizia: ionizzatore /streamer
1~/220-240/220-230	VM/1~/50/60/220-240/220-230

- (1) I livelli di pressione sonora sono la media dei valori misurati a 1 metro dal lato frontale, sinistro, destro e superiore dell'unità (ciò corrisponde al valore in camera anecoica).
- (2) La zona del locale interessata è necessaria quando l'unità è in modalità turbo. Per zona del locale interessata si intende lo spazio in cui è possibile rimuovere una certa quantità di particelle di polvere in 30 minuti.
- (3) 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.

Da oltre 80 anni, siamo leader nei sistemi di climatizzazione efficienti dal punto di vista energetico.

I nostri prodotti rinomati a livello mondiale sono di facile utilizzo e integrano le più avanzate tecnologie nel rispetto dell'ambiente.

Prima di tutto però si prendono cura di voi per garantirvi eccellenti livelli di comfort.



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

ECPIT16-700

09/16

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, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici 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.

Preparato da La Movida, Belgio.

