



***Purificatore
Fotocatalitico
MC707VM***

La tecnologia
Daikin si
prende cura
della tua aria





Indice

La nuova dimensione del benessere	4
Schema filtrante a 8 stadi	6
MC707VM elimina virus, batteri e neutralizza gli odori	8
Grande portata d'aria ed estrema silenziosità	10
Funzionalità operative	11
Specifiche tecniche	12



Daikin Italy.

La filosofia aziendale Daikin

Con più di 80 anni di esperienza al suo attivo, Daikin è leader mondiale nella produzione di sistemi di climatizzazione d'aria per uso residenziale, commerciale e industriale. All'avanguardia nella costruzione di climatizzatori, compressori e refrigeranti che non danneggiano la fascia di ozono, Daikin ha adottato una politica di grande impegno nelle problematiche ambientali.

Da diversi anni, Daikin si è posta come obiettivo prioritario quello di diventare il principale costruttore di prodotti compatibili con l'ambiente. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti basati su principi di risparmio energetico e di riduzione degli sprechi.

La nuova dimensione del **benessere**



MC707VM-W



MC707VM-S

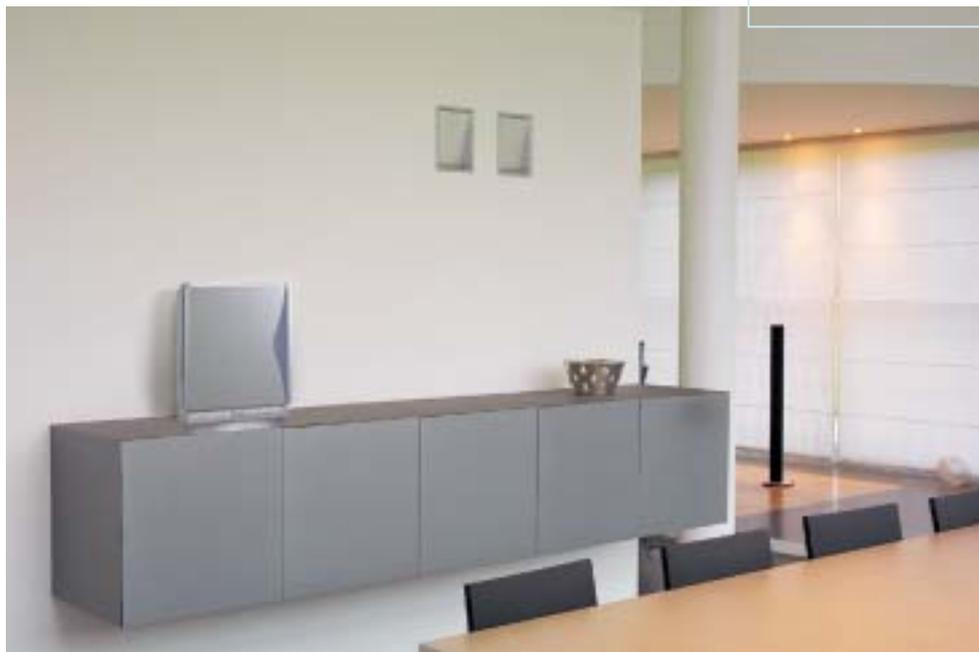
Forte di una tradizione altamente innovativa - della quale si è avvalsa nel settore del condizionamento residenziale e commerciale - con il purificatore d'aria fotocatalitico MC707VM Daikin contribuisce allo sviluppo di un segmento di mercato in espansione. A parità di silenziosità di funzionamento (rispetto al modello precedente), la nuova tecnologia impiegata assicura un'aria ancora più pulita, migliori prestazioni e un raffinato design.

Respirare aria pulita è molto importante. Un numero sempre maggiore di segnali indica infatti l'esistenza di un nesso fra i problemi di salute e la qualità dell'aria. L'aria può infatti contenere alcune sostanze nocive come, ad esempio, gli allergeni (acari, pollini, muffe, ecc.), gli allergeni pesanti (una miscela di allergeni ed altre sostanze nocive coadiuvanti presenti nell'aria come le particelle di scarico dei motori diesel, la formaldeide ecc.), virus ed odori in sospensione. Il nuovo purificatore Daikin rimuove il 99,6% degli allergeni pesanti, compresi acari e pollini, il 99,9% dei batteri ed elimina il 95% degli odori, assicurando un'aria perfettamente purificata in tutto il locale.

Il purificatore MC707VM presenta inoltre due importanti novità rispetto ai modelli precedenti: il sistema di filtrazione ad 8 stadi che comprende un nuovo filtro biologico antiallergenico, una tecnologia innovativa esclusiva Daikin, denominata "Flash Streamer", ed uno speciale filtro fotocatalitico pieghettato in apatite di titanio.

Il **design** elegante si armonizza con qualsiasi arredamento

Casa



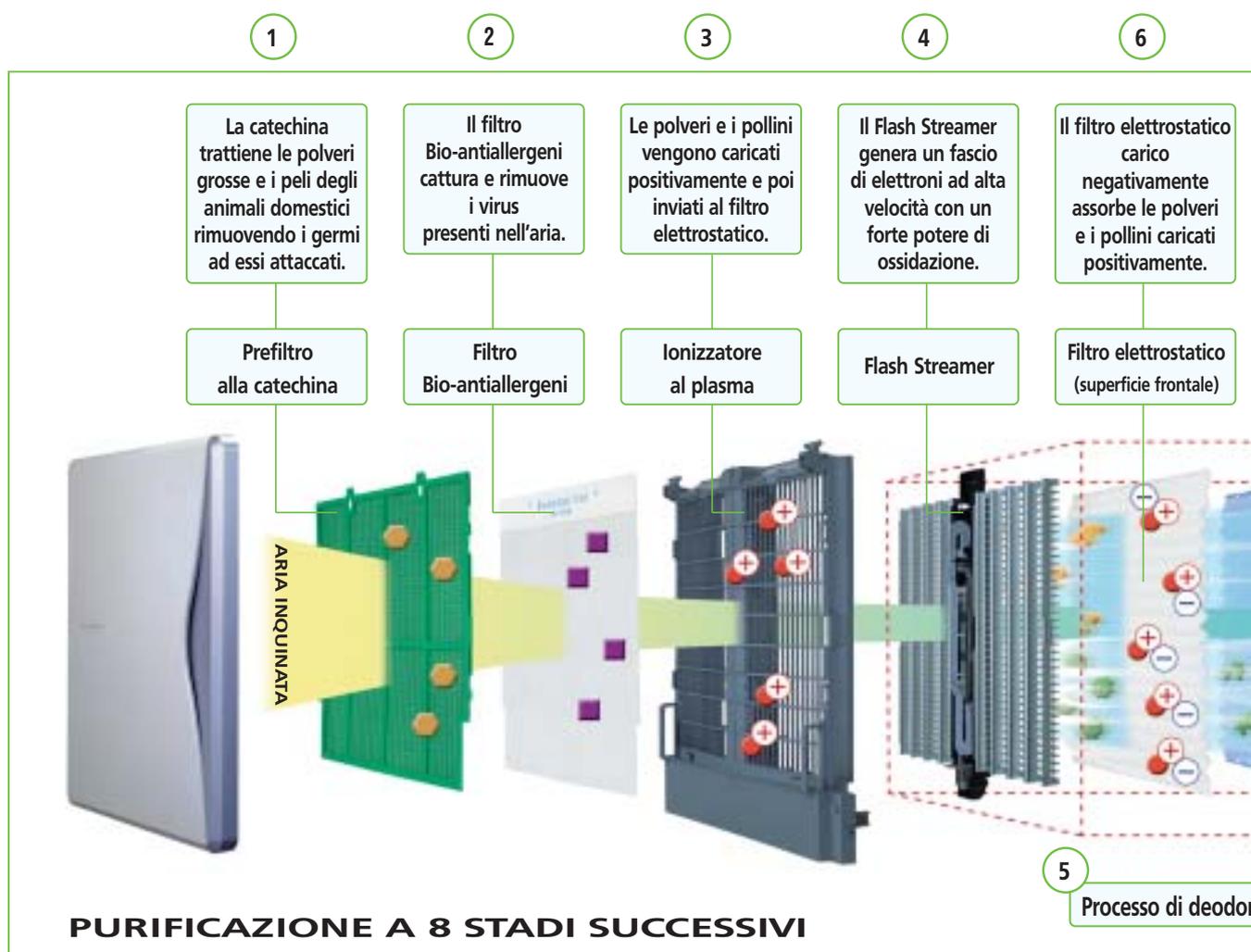
Ufficio



Schema filtrante a 8 stadi

L'ultima generazione di purificatori Daikin assicura prestazioni potenziate grazie a un sistema di filtrazione avanzato a 8 stadi, risultato del continuo sforzo innovativo verso una maggiore efficienza.

- Questo sistema è in grado di eliminare **batteri, virus e odori sgradevoli**. È inoltre in grado di rimuovere ogni altro tipo di elemento inquinante: **polveri, acari, peli di animali, pollini e fumo di sigarette**.
- Il suo utilizzo è quindi ideale in ogni ambiente, in particolare in presenza di **soggetti asmatici, allergici** e di **bambini**.
- Il purificatore d'aria fotocatalitico Daikin è anche un generatore di **ioni negativi**, particelle che diffondono una piacevole sensazione di benessere.

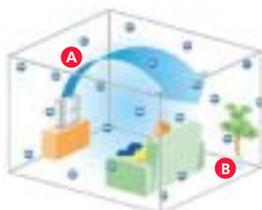


Aria ricca di ioni negativi

Viene ricreata la qualità dell'aria di un ambiente naturale

A Ad un metro dal punto di uscita 300.000 per cm³

B Agli angoli di una stanza (di circa 12 m²) 100.000 per cm³



L'aria pulita è ancora più fresca grazie al generatore di ioni negativi: la loro concentrazione è pari a 300.000 per centimetro cubo ad un metro di distanza dal punto di uscita. Gli ioni negativi, che sono per loro natura piuttosto instabili e facili da eliminare, si diffondono negli angoli della stanza, ristabilendo il corretto equilibrio ionico nell'ambiente.



- La catechina presente nel prefiltro è una sostanza antibatterica naturale derivata dalle foglie di tè che uccide i germi presenti nelle polveri e nei peli di animale.
- Il filtro fotocatalitico è pieghettato. Questa sua particolare forma assicura una superficie di scambio circa 1,5 volte maggiore di quella di un filtro piatto convenzionale.

7

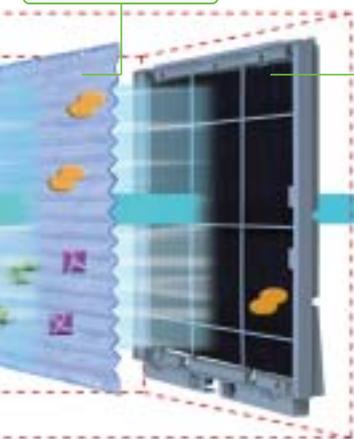
8

Il filtro fotocatalitico assorbe e rimuove i batteri e i virus. Abbatte inoltre i cattivi odori.

Il catalizzatore assorbe e rimuove definitivamente i cattivi odori, prima che l'aria depurata ritorni nella stanza.

Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio (superficie posteriore)

Catalizzatore deodorizzante



ARIA PURIFICATA



NEW

ozonizzazione

Elementi rimossi e neutralizzati



Batteri



Virus



Fumo e odore di sigarette



Odori e peli di animali



Gas esausti (NOx)



Spore di muffe e cattivi odori



Polveri grosse



Micro polveri



Acari



Pollini



Quantità normali di ioni negativi in un ambiente naturale

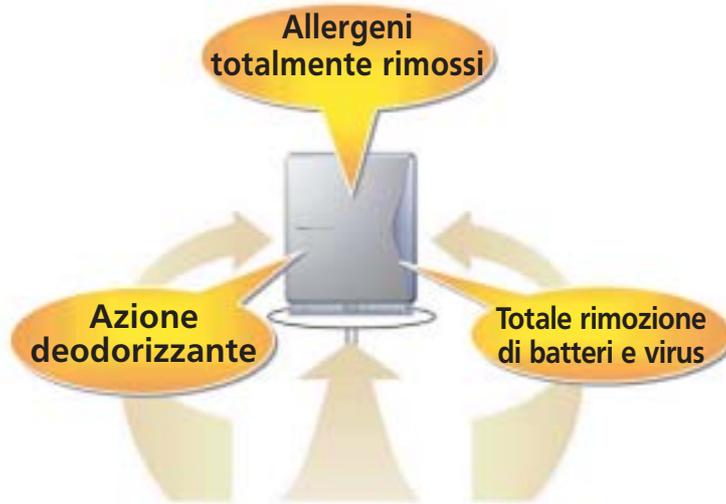
Foreste	2.500 per cm ³
Cascate	da 10.000 a 18.000 per cm ³

Ioni positivi e negativi: cosa sono?

Gli ioni positivi attraggono e trattengono gli agenti inquinanti, le particelle di polvere e altre sostanze dannose aerodisperse in un locale. Gli ioni negativi, abbondanti in ambienti naturali come le foreste, i dintorni delle cascate e le spiagge, neutralizzano gli effetti degli ioni positivi, rendendo l'aria più pulita.

MC707VM elimina **virus, batteri** e neutralizza gli **odori**

Grazie al filtro fotocatalitico in apatite di titanio, alla tecnologia Flash Streamer e al filtro Bio-antiallergeni



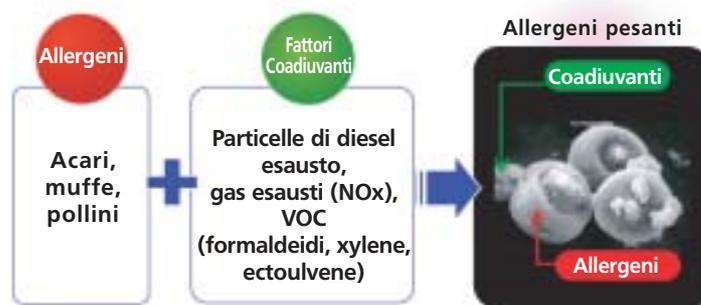
99.6%

Rimozione degli allergeni

Il modello MC707VM di Daikin elimina la maggior parte degli allergeni più comuni come il polline, la polvere, gli acari, le muffe, nonché elementi coadiuvanti come la formaldeide.

Cosa sono gli allergeni?

Gli allergeni sono impurità dell'aria che possono provocare una reazione allergica. In ambienti urbani, l'insieme di questi allergeni e le altre impurità presenti nell'aria – i cosiddetti fattori coadiuvanti – come le particelle derivanti dagli scarichi dei veicoli diesel (Diesel Exhaust Particles o DEP) e i composti organici



volatili (VOC) presenti nei materiali degli edifici, nei cosmetici, ecc. possono aumentare l'efficacia degli allergeni. Questi, a loro volta, possono avere un effetto ancora più dannoso sulla salute, per esempio provocando la comparsa di allergie latenti.

99.99%

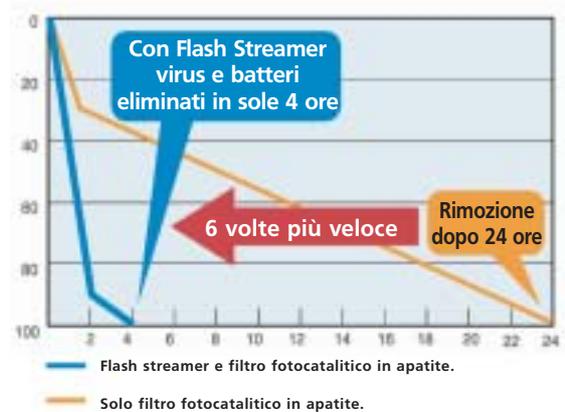
Eliminazione di virus e batteri

I virus presenti nell'aria vengono eliminati dal nuovo filtro Bio-antiallergeni. I batteri e le spore vengono adsorbiti e decomposti dal filtro fotocatalitico all'apatite di titanio. L'azione viene resa ancora più efficace grazie alla tecnologia "Flash Streamer".

L'esclusiva tecnologia "Flash Streamer"

La tecnologia Flash Streamer sviluppata da Daikin rilascia un flusso di elettroni ad alta velocità con un forte potere di ossidazione. In tal modo:

- vengono rimossi un numero maggiore di allergeni pesanti,
 - aumenta la capacità di decomposizione dei coadiuvanti (sostanze che aderiscono agli allergeni rendendoli ancora più dannosi),
 - aumenta la potenza deodorizzante e disinfettante.
- Il sistema Flash Streamer accelera il processo di fotocatalisi al fine di eliminare virus e batteri in tempi più brevi.

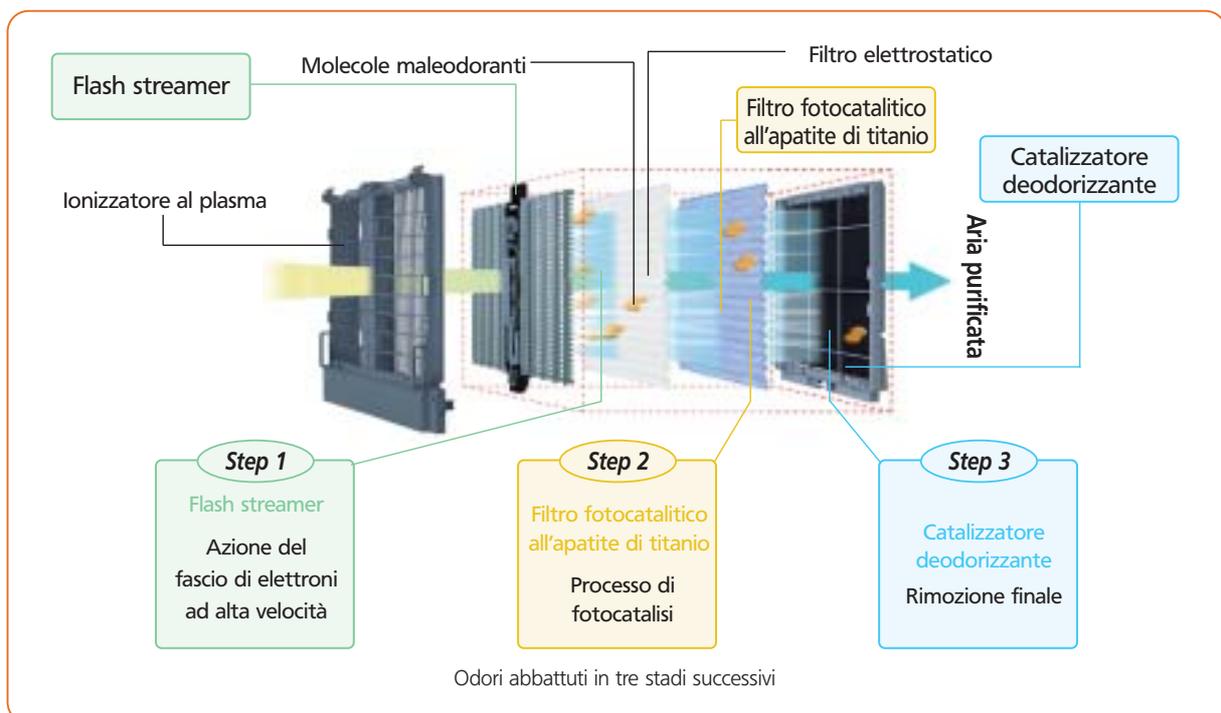


95%

Deodorizzazione a tre stadi

Un nuovo processo di deodorizzazione a tre stadi successivi cattura ed elimina i cattivi odori prima di reimmettere l'aria purificata nel locale.

Processo di deodorizzazione



Grande portata d'aria ed estrema silenziosità

Potente flusso d'aria a 4 vie dimensionato per locali fino a 48 m²

420 m³/h

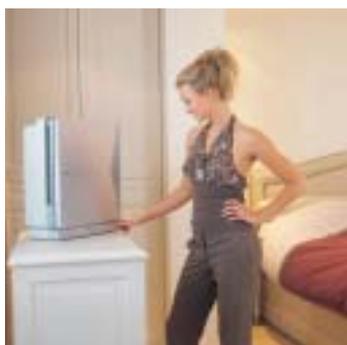


Rapida purificazione grazie alla grande portata d'aria

Un flusso d'aria di potenza eccezionale garantisce un rapido assorbimento delle impurità ed una veloce eliminazione degli odori. L'uso del purificatore d'aria Daikin risulta ideale in abitazioni, uffici, negozi, sale d'attesa di cliniche e altri edifici ad uso commerciale.

Funzionamento ultrasilenzioso (in modalità "Silent")

16 dB(A)



Unità silenziosa che può essere installata in qualsiasi locale

Oltre all'elevata efficienza di eliminazione delle particelle inquinanti e dell'azione deodorizzante, l'unità garantisce un funzionamento estremamente silenzioso e può essere quindi utilizzata in uffici, sale riunioni e stanze da letto.

Il segreto è nel ventilatore

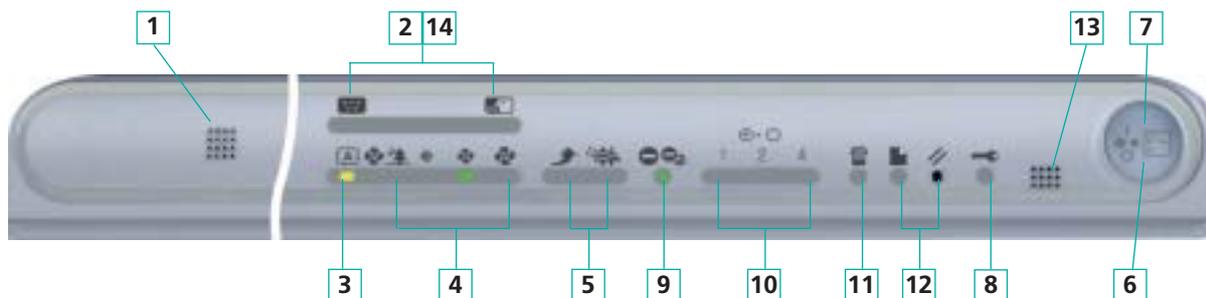
Il ventilatore di nuova concezione e il filtro fotocatalitico anti-intasamento ne permettono il funzionamento silenzioso, non solo in modalità "Silent" ma anche in modalità "Turbo".

Dimensioni compatte: Adatto per tutti gli ambienti. Nessun locale o ufficio è troppo piccolo per il modello MC707VM.



Funzionalità operative

Display di controllo



1 Aspirazione dell'aria per il sensore polvere

L'aria entra in questo punto per consentire al sensore polvere di rilevare la quantità di particelle di sporco.

2 Indicatore polvere

Indica la quantità di polvere presente nell'aria.

3 Indicatore di funzionamento automatico

Si accende durante il funzionamento automatico.
Si accende anche uno degli indicatori relativi alla portata d'aria.

4 Indicatore della portata d'aria

Si accende quando si imposta la portata d'aria.

5 Indicatori modalità Turbo e Antipolline

6 Ricevitore

Riceve i segnali dal telecomando.

7 Pulsante avvio/arresto

Seleziona le modalità di funzionamento.

8 Indicatore "Child lock"

Blocca i comandi per evitarne l'uso da parte dei bambini.

9 Indicatore ioni negativi

Si accende in modalità produzione Ioni negativi.

10 Timer spegnimento automatico

Permette di programmare lo spegnimento dell'unità dopo 1, 2 o 4 ore.

11 Indicatore pulizia

L'indicatore lampeggiante indica la necessità di pulire lo ionizzatore al plasma.

12 Indicatore sostituzione filtro e pulsante di reset

Si accende se è necessario sostituire il filtro fotocatalitico pieghevole. Premere il pulsante di reset dopo aver sostituito il filtro.

13 Aspirazione dell'aria per il sensore odori

L'aria entra in questo punto per consentire al sensore di rilevare le particelle di odore.

14 Indicatore odori

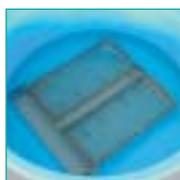
Indica la quantità di odori presente nell'aria.

Cura e pulizia



Operazioni di pulizia

Rispetto alle normali griglie, il pannello frontale piatto risulta più facile da pulire.

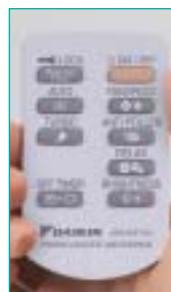


Anche la pulizia dello ionizzatore al plasma risulta semplice: le piastre di raccolta contrapposte possono essere lavate con acqua.



Il filtro Bio-antiallergeni e il filtro pieghevole devono essere sostituiti ogni anno per mantenere un'efficace filtrazione dell'aria.

Facilità d'uso



• Funzione "Child lock"

Impostabile sul telecomando, per impedire ai bambini di azionare il purificatore d'aria.

• Funzionamento automatico

La portata dell'aria è regolata in base al livello di contaminazione dell'aria. Quando l'aria è pulita, la portata d'aria si riduce. Ciò consente di risparmiare elettricità.

• Modalità "Turbo"

Consente il funzionamento dell'unità a potenze elevate.

• Timer spegnimento automatico

Il telecomando può impostare lo spegnimento dell'unità dopo 1, 2 o 4 ore.

• Modalità ioni-polline

Creando una leggera turbolenza nell'aria del locale, i pollini vengono catturati prima che cadano a terra.

• Modalità ioni negativi

Portando l'interruttore su "Relax", l'unità genera ioni negativi che vengono diffusi in tutto il locale grazie all'elevata portata d'aria.



MC707VM-W



MC707VM-S

Specifiche tecniche

MC707VM-W/S

MODELLO		MC707VM-W/S				
Alimentazione	Ph-V-HZ	1-220/240-50/60				
Dimensioni	AxLxP	533x425x213				
Colore		(W) = Bianco + argento brillante / (S) = Argento brillante + blu oceano metallizzato				
Peso	Kg	8,7				
MODALITÀ (50HZ)		TURBO	A	M	B	SILENT
Potenza assorbita	kW	0,055	0,023	0,014	0,010	0,008
Livello pressione sonora	dB(A)	47	38	31	24	16
Livello potenza sonora	dB(A)	62	52	40	39	31
Portata d'aria	m³/ora	420	285	180	120	60
Metodo di abbattimento delle polveri		Ionizzatore al plasma (abbattimento di tipo elettrostatico) + filtro elettrostatico				
Metodo	Deodorizzazione	Prefiltro alla catechina + Flash Streamer + filtro fotocatalitico al titanio e apatite + catalizzatore deodorizzante				
	Potere deodorizzante (%)	95				
	Metodo di rigenerazione	Il Flash Streamer attiva la reazione fotocatalitica				
Metodo di filtrazione dei virus e dei batteri		Filtro Biologico con anticorpi (Bio-antiallergeni) + Filtro fotocatalitico al titanio e apatite				
Metodo di rimozione degli allergeni pesanti		Tecnologia Flash Streamer				

ACCESSORI

Filtro fotocatalitico pieghevole a base di titanio e apatite	KAC972A4E
Filtro Biologico con anticorpi (Bio-antiallergeni) di ricambio	KAF972A4E





Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Daikin si sta impegnando per conseguire una posizione di leadership nella fornitura di prodotti ecocompatibili. Questa sfida richiede un approccio ecologico nella progettazione e nello sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati sui principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.

ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2000. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



Daikin, rispettando il suo impegno nella salvaguardia dell'ambiente, ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta interamente in modo Ecologico, conformemente alla certificazione ISO 14001

aderente
CONSORZIO ReMedia

Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.



IMPATTO ZERO: Daikin Italy ha scelto di aderire al programma Impatto Zero di Lifegate per compensare le sue emissioni di CO₂ con la riforestazione di aree boschive.

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 Milano,6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A.
Fax (02) 51619222 - www.daikin.it

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgien
www.daikineurope.com

I prodotti Daikin sono distribuiti da:

