AC Robot Auto Cleaning

Cattura, aspira ed espelle automaticamente la polvere, per una climatizzazione costantemente all'insegna della pulizia e dell'igiene

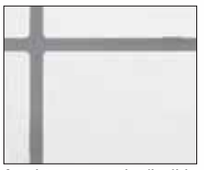
Il filtro di un climatizzatore accumula continuamente la polvere. Se non viene pulito con la dovuta frequenza, il filtro si può addirittura occludere, riducendo l'efficienza globale e contribuendo alla formazione di odori sgradevoli. È tuttavia risaputo che la pulizia regolare del filtro è un'operazione relativamente complessa e fastidiosa, che non si effettua volentieri.
Nei climatizzatori Panasonic dotati di sistema AC Robot, questo problema è stato definitivamente risolto nel migliore dei modi: la pulizia del filtro è infatti completamente automatica, e non ci si deve più preoccupare di nulla.

Sempre PULITO

La polvere non si accumula nel filtro: questo è sempre perfettamente pulito, come se fosse nuovo. In questo modo si previene la formazione di muffe, che potrebbero dare luogo a odori sgradevoli. Freschezza e comfort!

■ Accumulo di polvere dopo un anno di funzionamento

Senza sistema automatico di pulizia



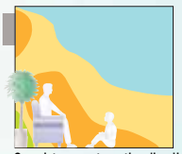
Con sistema automatico di pulizia

*La quantità di polvere che si accumula può variare in base all'uso del climatizzatore e alle condizioni ambientali.

Sempre AL MASSIMO

Un filtro pulito garantisce la medesima efficienza di uno nuovo: la capacità del climatizzatore e l'uniformità di distribuzione del flusso d'aria nell'ambiente rimangono invariate anche dopo lunghissimi periodi d'uso.

Senza sistema automatico di pulizia
Il flusso d'aria climatizzata non raggiunge gli angoli dell'ambiente



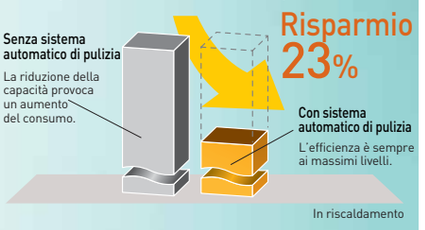
Con sistema automatico di pulizia
Il flusso d'aria climatizzata raggiunge gli angoli dell'ambiente

(Condizioni del test) • Temperatura interna e umidità iniziali: 7°C-85%, • Temperatura impostata: 23°C • Velocità della ventola e direzionamento del flusso: selezione automatica • Al termine della fase di stabilizzazione della temperatura • Superficie dell'ambiente-tipo: 16,5 m²

Sempre EFFICIENTE

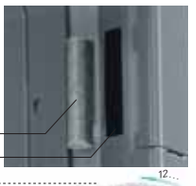
L'occlusione del filtro provoca una riduzione della capacità operativa ed un aumento del consumo: il sistema automatico di pulizia del filtro garantisce la massima efficienza ed evita gli inutili sprechi di corrente.

■ Comparazione del consumo (dopo 3 anni d'uso)



1 Cattura la polvere

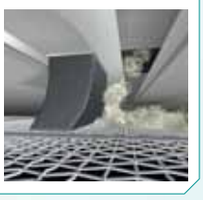
La bocchetta di aspirazione si muove orizzontalmente, in modo da catturare la polvere depositata sul filtro.



La superficie del filtro è suddivisa in dodici zone, ognuna delle quali viene pulita con un movimento concentrico.

2 Aspira la polvere

Il cuscinetto asporta la polvere dalla griglia del filtro. La polvere viene quindi convogliata nel condotto di aspirazione.

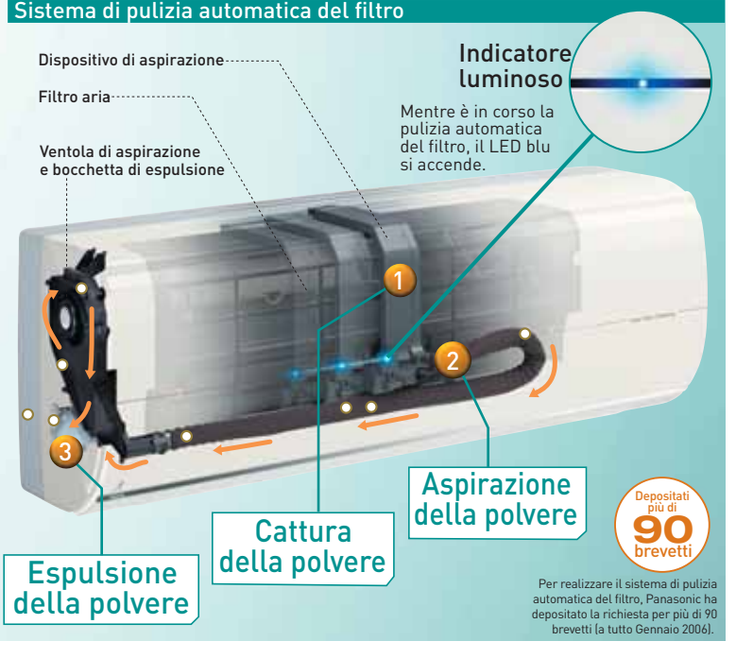


3 Espelle la polvere

La polvere aspirata viene automaticamente espulsa all'esterno.

Nessuna necessità di pulizia, aspirazione o rimozione manuale

Sistema di pulizia automatica del filtro



Per realizzare il sistema di pulizia automatica del filtro, Panasonic ha depositato la richiesta per più di 90 brevetti (a tutto Gennaio 2006).

Controllo della ventilazione

Azionando semplicemente un pulsante sul telecomando si attiva la funzione di ventilazione, grazie alla quale l'aria viziata viene espulsa all'esterno e nell'ambiente circola solo aria fresca e pulita.

Pulizia Aria

Filtro SUPER alleru-buster — A lunga durata (10 anni)

Il filtro "SUPER alleru buster" combina tre diversi effetti (antiallergico, antivirale e antibatterico), in modo da mantenere l'aria nell'ambiente sempre pulita e salubre. Inoltre, la sua efficacia viene mantenuta per 10 anni.

Antiallergico	Antivirale	Antibatterico

Neutralizza oltre il 99% di tutti gli allergeni catturati dal filtro.

Caratteristiche operative

- Sistema di pulizia automatica del filtro
- Filtro "SUPER alleru-buster" di lunga durata
- Eliminazione degli odori
- Pannello frontale asportabile e lavabile
- Controllo della ventilazione
- Sistema di controllo ad inverter
- Modalità di funzionamento silenzioso
- Livello di potenza Powerful
- Funzione di deumidificazione
- Controllo automatico del flusso d'aria in orizzontale e verticale
- Commutazione automatica delle funzioni
- Preriscaldamento dello scambiatore di calore
- Timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento nell'arco di 24 ore
- Telecomando a infrarossi con display LCD
- Riavvio automatico
- Possibilità di prolungamento dei tubi frigoriferi di collegamento
- Manutenzione semplificata, con accesso dall'alto
- Funzione di autodiagnosi

■ Caratteristiche tecniche

INVERTER

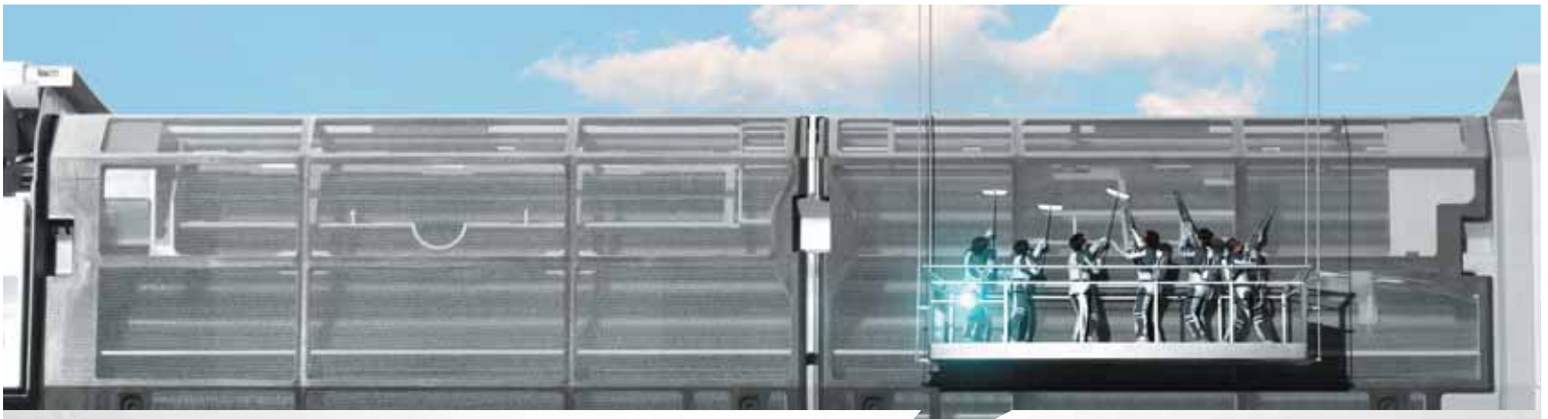
- **CS-XE9EKE (CU-XE9EKE) alimentazione 230V**
  Raffreddamento 2.60(0.60-3.00 kW) / EER 4.56
  Riscaldamento 3.60(0.60-6.10 kW) / COP 4.44
- **CS-XE12EKE (CU-XE12EKE) alimentazione 230V**
  Raffreddamento 3.50(0.60-4.00 kW) / EER 3.98
  Riscaldamento 4.80(0.60-6.70 kW) / COP 3.93

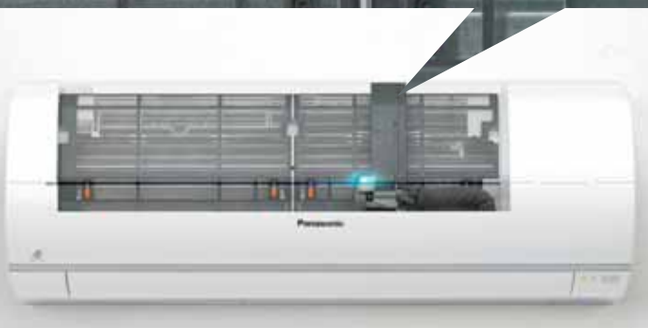
Panasonic®

B.V. 15-02-2006 17:34 Pagina 2

Panasonic
ideas for life

CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI





AC Robot
Auto Cleaning

Un'esclusiva di Panasonic*!

Rivoluzionario sistema automatico di pulizia del filtro

Il filtro viene pulito automaticamente: non dovrete più preoccuparvi di nulla

* In materia di sistemi automatici di pulizia del filtro e di espulsione della polvere nei climatizzatori residenziali (a tutto Gennaio 2006)