MITSUBISHI ELECTRIC
CLIMATIZZAZIONE

*Changes for the Better*

Aria di Qualità

# Plasma Duo Filter Systems

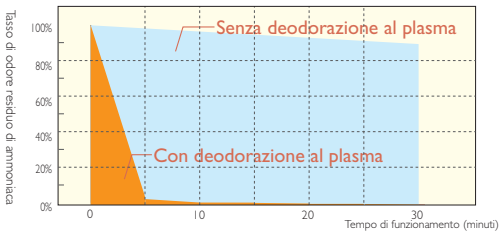
FA

**Plasma Duo non si limita a catturare i cattivi odori, ma riesce addirittura ad eliminarli completamente ottenendo una qualità totale dell'aria.**

## Filtro "Cattura Odori" al Plasma

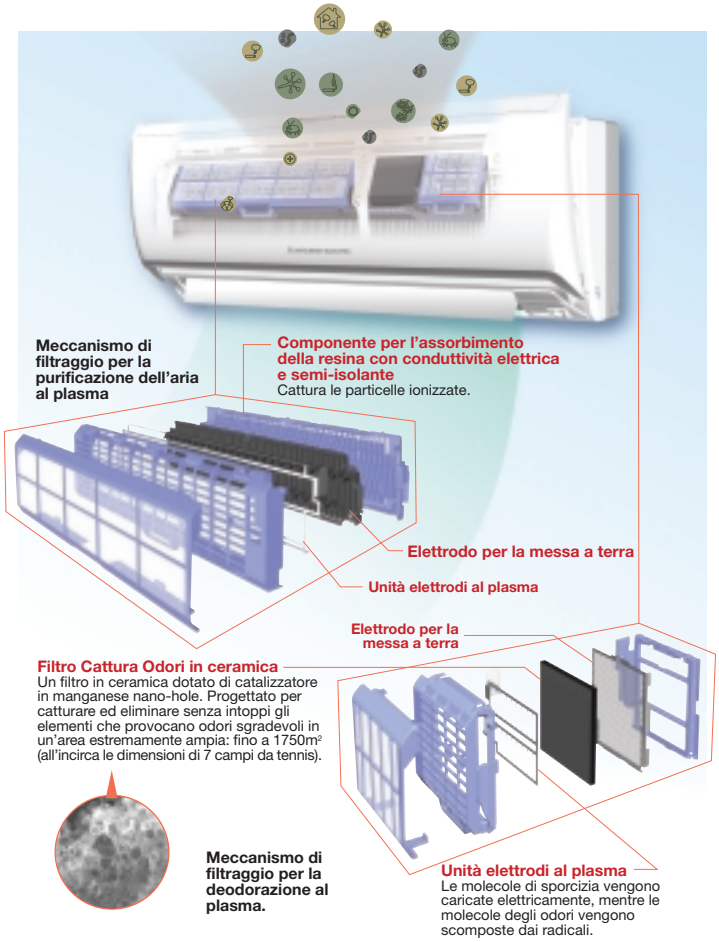
Il rinnovato Filtro "Cattura odori" al plasma fornisce una tecnica all'avanguardia di deodorazione, scomposizione ed eliminazione di sostanze chimiche dannose, con un livello di precisione di 1/1.000.000 di millimetro. La soluzione giusta per un'efficace deodorazione degli odori più sgradevoli*1 che si incontrano quotidianamente, quali ammoniaca, metil-mercaptano, tri-metilammina e solfuro di idrogeno.

### Effetti della deodorazione al plasma sull'ammoniaca




## Filtro per la purificazione dell'aria al plasma

Grazie al "Filtro per la purificazione dell'aria al plasma", gli agenti inquinanti presenti nell'aria del locale vengono eliminati in modo definitivo. Oltre a raccogliere le polveri sottili presenti in casa, il polline e altre sostanze fastidiose, questo filtro fornisce anche un effetto disinfettante e anti-virus.*2 Vengono anche generati ioni negativi, che hanno un effetto calmante e rilassante.




*1: Non tutti i componenti con odori generati costantemente (odori dei materiali di costruzione, odori di animali domestici) possono essere eliminati
*2: Fonte: KRCES-Bio study Report No.16 00865 (22 novembre 2004)

### Alcuni effetti di Plasma Duo

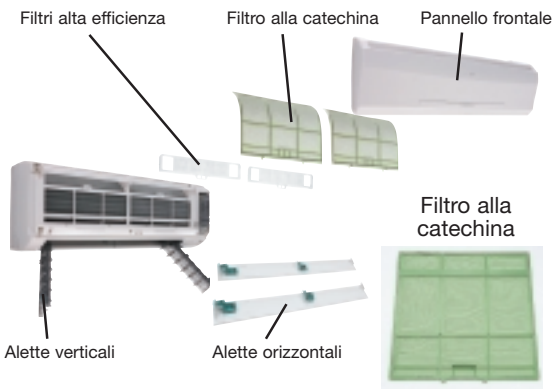
### La manutenzione non è mai stata così semplice: basta lavare queste unità in acqua

Per eseguire la manutenzione del filtro cattura odori al plasma e per il filtro per la purificazione dell'aria al plasma, è sufficiente lavarli in acqua. Il filtro cattura odori in ceramica è di avanzata concezione e può vantare una durata di vita di circa 6 anni.

# Filtro alla Catechina

GA

La catechina è un bioflavonoide contenuto nel té verde che ha virtù sia antivirali che antiossidanti. Essa ha anche eccellenti proprietà deodoranti ed è per questi motivi che Mitsubishi Electric la usa per i filtri dei propri climatizzatori non solo per migliorare la qualità dell'aria, ma anche per prevenire la diffusione in ambiente sia dei virus che dei batteri. Il filtro può venire smontato e, se è lavato con regolarità, mantiene la sua efficacia deodorante per almeno 10 anni.



# Comfort e risparmio energetico

## i-see Sensor FA

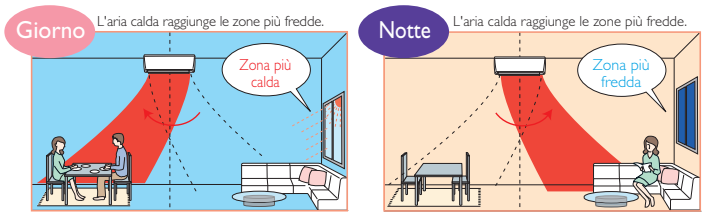
### Con il nostro nuovo "i see sensor" non esistono sbalzi di temperatura.

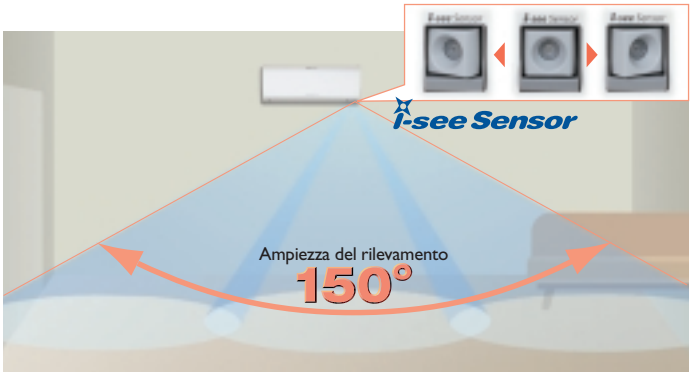
Il sensore mobile "i see sensor" si sposta automaticamente da un lato all'altro della stanza, individuando le differenze di temperatura in un'area di 150°. Grazie alla sua avanzata tecnologia di rilevamento e all'ampiezza del flusso dell'aria pari a 150° da sinistra a destra (90° in modalità di raffreddamento), il clima è mantenuto confortevole in ogni angolo, anche nei locali più ampi.

### "Funzione Area": per un riscaldamento e un raffreddamento efficacie senza sprechi di energia.

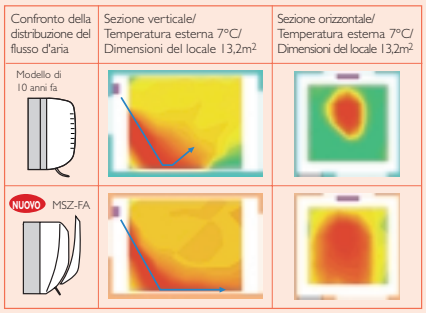
Con il pulsante AREA, si può realizzare un riscaldamento o un raffreddamento efficace e senza spreco di energia su misura per lo spazio interessato: la zona destra, la zona sinistra o il locale intero. Il sensore può funzionare anche solo nella zona selezionata.

#### In modalità di riscaldamento (con funzione AREA: locale intero) distribuzione del flusso d'aria




#### Un deflettore di nuova tecnologia, per un flusso d'aria ancora più piacevole e rinfrescante.




*in modalità di riscaldamento

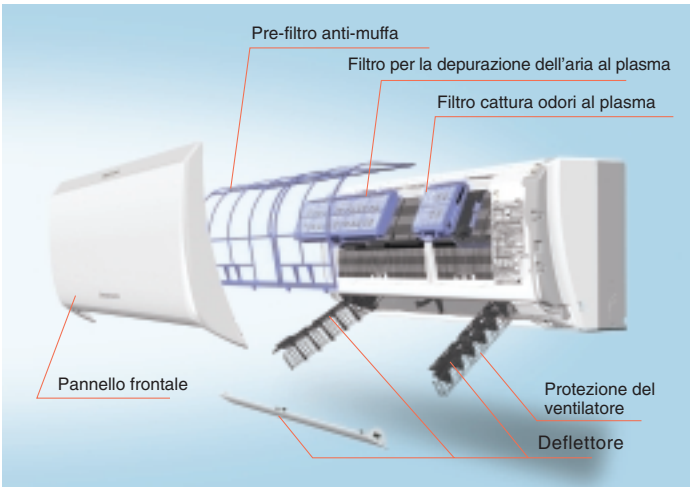
Il controllo del flusso d'aria avanzato supportato da un deflettore orizzontale dalla configurazione nuova consente all'aria calda di raggiungere il pavimento in modalità di riscaldamento. In modalità di raffreddamento, l'angolo del deflettore può essere mantenuto in posizione quasi orizzontale, per fornire una piacevole sensazione rinfrescante e ottima per la salute in tutto il locale.

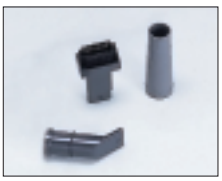
## Sistema di pulizia rapida FA GA

### Il pannello frontale si pulisce in un attimo. Pulizia facile, anche del ventilatore interno, per ottenere aria fresca e salubre in un attimo.

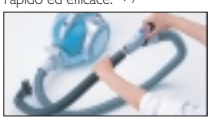
Il pannello frontale può essere staccato senza fatica e lavato in un attimo e la bocchetta mandata aria può essere aperta senza utilizzare utensili: in questo modo pulire l'interno del climatizzatore diventa un'operazione molto semplice. Si raccomanda di pulire il climatizzatore regolarmente, per aumentare l'efficacia di funzionamento e il risparmio energetico.

Il ventilatore interno è situato in una posizione facilmente raggiungibile, per poter essere pulito senza difficoltà.



Il Kit esclusivo Quick Clean può essere collegato senza problemi agli aspirapolvere per uso domestico: in questo modo, è possibile pulire la batteria di scambio termico in modo rapido ed efficace. *7



L'esclusivo kit Quick Clean (standard)

## Pannello frontale automatico

FA

**Quando si avvia l'unità, il pannello frontale si apre attivando il funzionamento in modalità di raffreddamento o di riscaldamento. Quando viene selezionata la modalità OFF, il pannello si chiude e l'unità appare molto discreta alla vista.**

Il segreto che sta alla base del sorprendente ma semplice design è il Pannello Frontale Automatico utilizzato per la prima volta in questo modello. Quando l'unità non viene utilizzata, il pannello si chiude e l'unità assume un aspetto esteticamente più gradevole. In fase di funzionamento, il pannello frontale completo si apre verso l'alto, consentendo un notevole aumento dell'aria in ingresso. Inoltre, il pannello aperto aumenta gli effetti del flusso d'aria, garantendo allo stesso tempo risultati estremamente efficaci sia in modalità di riscaldamento che in modalità di raffreddamento.

* in modalità di raffreddamento

## Design sofisticato e compatto

FA GA

**Design compatto, solo 780mm di larghezza. Elementi di arredo alla moda, ideali per i vostri interni.**

Quando si sceglie un climatizzatore, oltre al naturale parametro del confort, un aspetto fondamentale da tenere presente è quello della compatibilità con l'interno in cui dovrà essere installato. Alla Mitsubishi Electric, forniamo climatizzatori di design estremamente compatti e raffinati che possono adattarsi a un'ampia gamma di locali. La tonalità cromatica "bianco puro lucido", inoltre, darà maggiore risalto.

* GA : 210mm

## Funzionamento silenzioso

FA GA

I condizionatori dovrebbero essere sempre poco visibili e lavorare in modo efficace ma silenzioso per garantirci un buon livello di confort. I climatizzatori di Mitsubishi Electric sono da sempre fra i modelli più silenziosi disponibili sul mercato.

I modelli offerti quest'anno sfoggiano un nuovo look che esalta l'estetica degli interni e funzionano in modo molto silenzioso: solo 21dB per alcuni modelli!

**SOLO 21dB***

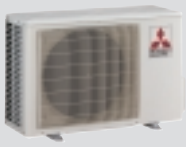
* MSZ-FA/GA25VA

## F-INVERTER

Dimensioni (A x P x L): 298 x 198 x 780mm

Plasma Duo Filter Systems

i-see Sensor



**Unità esterna:**
Dimensioni (A x P x L):
550 x 800 x 285mm

DC INVERTER | EER A | COP A | SOLO 21dB* | Cleaning-free, pipe reuse

* Categoria 2,5kW

AREA SETTING | ECONO COOL | AUTO VANE | SWING Mode | Auto Front Panel | Flat Panel | Quick Clean | Timer 24 ore | AUTO CHANGEOVER

Riavvio automatico | Raffreddamento a 46°C/-10°C | Tubazioni molto lunghe (12m 20m) | Flare Connection | Design Compatto

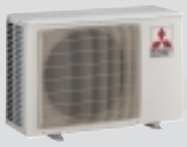
## G-INVERTER

Dimensioni (A x P x L): 298 x 210 x 780mm

DC INVERTER | EER A | COP A | SOLO 21dB*

* Categoria 2,5kW

Cleaning-free, pipe reuse



**Unità esterna:**
Dimensioni (A x P x L):
550 x 800 x 285mm

I FEEL Control | ECONO COOL | AUTO VANE | SWING Mode | Flat Panel | Quick Clean | Catechin (Filtro Catechina) | Anti-Allergy Enzyme (Enzima Anti-Allergie, optional) | Timer 24 ore

AUTO CHANGEOVER | Riavvio automatico | Raffreddamento a 46°C/-10°C | Tubazioni molto lunghe (12m 20m) | MXZ connection (Per sistema Multi System) | Flare Connection | Design Compatto

## Specifiche tecniche

| Tipo | | | | Pompa di calore *F-INVERTER* Deluxe | | Pompa di calore *G-INVERTER* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome modello | | | | **MSZ-FA25VA** | **MSZ-FA35VA** | **MSZ-GA25VA** | **MSZ-GA35VA** |
| Unità interna | | | | MSZ-FA25VA | MSZ-FA35VA | MSZ-GA25VA | MSZ-GA35VA |
| Unità esterna | | | | MUZ-FA25VA | MUZ-FA35VA | MUZ-GA25VA | MUZ-GA35VA |
| Alimentazione | | | | Monofase 230V, 50 Hz | | | |
| Raffredamento | Resa [min. - nominale - max.] | | kW | 0.9 - 2.5 - 3.2 | 1.0 - 3.5 - 4.1 | 0.9 - 2.5 - 3.0 | 1.0 - 3.5 - 3.9 |
| | Potenza assorbita [min. - nominale - max.] | | kW | 0.185 - 0.595 - 0.880 | 0.250 - 0.935 - 1.280 | 0.190 - 0.640 - 0.850 | 0.260 - 1.080 - 1.300 |
| | EER | | | 4.20 | 3.74 | 3.91 | 3.24 |
| | | Tabella energetica | | A | A | A | A |
| | Corrente in funzionamento [nominale] | | A | 3.0 | 4.3 | 3.2 | 5.0 |
| | Livello sonoro | Un. interna [Basso - Medio - Alto - Molto alto] | dB | 21 - 29 - 36 - 42 | 22 - 29 - 36 - 42 | 21 - 29 - 36 - 43 | 22 - 29 - 36 - 43 |
| | | Unità esterna | dB | 46 | 47 | 46 | 47 |
| | Portata aria [Basso - Molto alto] | $m^3$/min | | 4.2 - 9.9 | 4.3 - 9.9 | 3.9 - 10.0 | 4.1 - 10.0 |
| Riscaldamento | Resa [min. - nominale - max.] | | kW | 0.9 - 3.2 - 5.0 | 0.9 - 4.0 - 6.0 | 0.9 - 3.2 - 4.5 | 0.9 - 4.0 - 5.0 |
| | Potenza assorbita [min. - nominale - max.] | | kW | 0.195 - 0.735 - 1.450 | 0.215 - 0.995 - 1.900 | 0.200 - 0.760 - 1.300 | 0.220 - 1.055 - 1.480 |
| | COP | | | 4.35 | 4.02 | 4.21 | 3.79 |
| | | Tabella energetica | | A | A | A | A |
| | Corrente in funzionamento [nominale] | | A | 3.5 | 4.6 | 3.6 | 4.8 |
| | Livello sonoro | Un. interna [Basso - Medio - Alto - Molto alto] | dB | 21 - 29 - 36 - 42 | 22 - 29 - 36 - 42 | 21 - 29 - 36 - 43 | 22 - 29 - 36 - 43 |
| | | Unità esterna | dB | 46 | 48 | 46 | 48 |
| | Portata aria [Basso - Molto alto] | $m^3$/min | | 4.4 - 10.2 | 4.6 - 10.2 | 4.3 - 10.5 | 4.5 - 10.5 |
| Corrente iniziale | | | A | 3.5 | 4.6 | 3.6 | 5.0 |
| Interna | Finitura esterna | | | bianco puro | bianco puro | bianco puro | bianco puro |
| | Potenza assorbita [nominale] | | W | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | Dimensioni [A x P x L] | | mm | 298 x 198 x 780 | 298 x 198 x 780 | 298 x 210 x 780 | 298 x 210 x 780 |
| | Peso | | kg | 10 | 10 | 9 | 9 |
| Esterna | Finitura esterna | | | bianco | bianco | bianco | bianco |
| | Dimensioni [A x P x L] | | mm | 550 x 285 x 800 | 550 x 285 x 800 | 550 x 285 x 800 | 550 x 285 x 800 |
| | Peso | | kg | 33 | 37 | 31 | 33 |
| Linee frigorif. | Liquido [diametro] | | mm | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| | Gas [diametro] | | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Lunghezza [max.] | | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Dislivello [max.] | | m | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Precarica | | m | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Refrigerante | | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Limiti di funzionamento garantito [Esterno] | | Raffreddamento | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | | Riscaldamento | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 |

**MSZ-FA/GA**
**I-0502127**

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

*Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.*

**Divisione Prodotti**
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Perseo - Ingresso 2
Via Paracelso, 12
20041 Agrate Brianza (Mi)
tel. 039.60531- fax 039.6053223
e-mail: clima@it.mee.com

**www.mitsubishielectric.it**