



## Caratteristiche salienti

Modello mono on-off in Pompa di calore con refrigerante **R410a**, dotato di un compressore e-scroll con una garanzia supplementare di ben **5 anni** in piu' rispetto alla garanzia convenzionale di 2 anni , elevate prestazioni abbinate a livelli sonori e vibrazioni molto contenuti. Scambiatore di calore delle unità esterne con elevata resistenza alla corrosione grazie al trattamento denominato Gold Fin TM che conferisce rispetto alle unità tradizionali, una maggiore integrità e prestazione dell' apparecchio ..

Unità interna a Colonna Unità interna dotata del filtro al Plasma , un sistema di filtraggio dell' aria composto da barriere in grado di eliminare particelle responsabili dei cattivi odori, agenti contaminanti , polveri, acari e pollini. Una serie di test clinici hanno permesso di dimostrare che il sistema Plasma ha una valenza antiallergica. La direzione del flusso d'aria è gestita automaticamente sull'asse orizzontale. Le caratteristiche dell' aria espulsa vengono regolate automaticamente in modo da renderle piu' gradevoli possibile in funzione della temperatura e della portata che sono state impostate. Questa tipologia di unità e' perfettamente inseribile in qualsiasi contesto di architettura di interni e risulta particolarmente adatta per ambienti dove non è possibile inserire unità interne a muro oppure a soffitto.



## UNITA' INTERNA

Codice : **P05 AH NT0**

Unità interna COLONNA



### **Caratteristiche:**

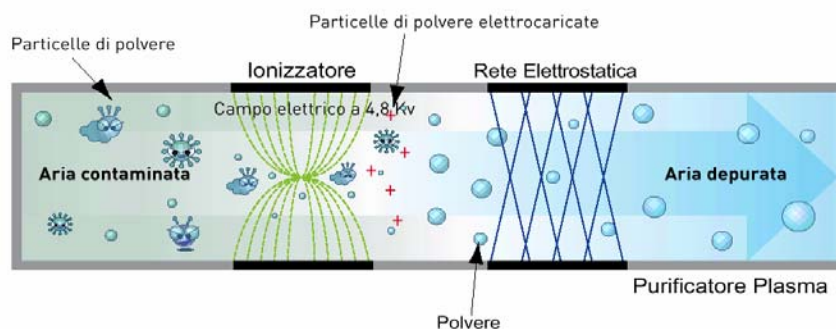
• Potenza frigorifera nominale:	13.4 KW
• Potenza termica nominale:	14.0 kW
• Potenza assorbita in raffreddamento	5300 W
• Potenza assorbita in riscaldamento	5000W
• EER	2.54
• COP	2.81
• Portata d'aria max	30m <sup>3</sup> /min
• Rumorosità max,med,min	53-51-48 dB (A)
• Dimensioni Unità interna (L x A x P):	590 x 1850 x 440 mm
• Capacità di deumidificazione	6 l/h
• Diametro Tubazioni	Liquido 9,52mm(3/8 pollici)
•	Gas 19,05mm(3/4 pollici)
• Peso complessivo di griglia	60 kg
• Alimentazione	Unità esterna
• Cavi di connessione unità esterna /interna	4+terra

## Funzioni e Caratteristiche :

- **Sistema di filtrazione PLASMA**

- Il sistema di depurazione dell'aria Plasma, un'esclusiva LG, oltre ad eliminare le polveri ed i contaminanti di grandezza microscopica, rimuove dall'aria anche acari e pollini, contribuendo alla prevenzione dell'insorgere di patologie allergiche e asmatiche.

- 



1. **Prefiltro** : Prefiltro antibatterico blocca le particelle di polvere più grosse, le muffe rilasciate dalle pareti, peli degli animali domestici.
2. **Filtro Plasma**: Le polveri e i pollini presenti nell'aria vengono caricati positivamente e poi inviati al filtro elettrostatico il quale essendo caricato negativamente adsorbe le polveri e i pollini carichi positivamente eliminandoli dall'aria.

NB: L' ATTIVAZIONE DEL FILTRO AL PLASMA SI EFFETTUA PREMENDO L' APPOSITO TASTO SUL COMANDO A FILO, E' INOLTRE POSSIBILE ATTIVARE QUESTA FUNZIONE DI PURIFICAZIONE DELL' ARIA IN SOLA VENTILAZIONE

- 

- 

- **Funzione Preriscaldamento**

- Durante il funzionamento in modalità operativa riscaldamento , il ventilatore interno rimane spento nel caso in cui la temperatura dello scambiatore di calore non sia sufficiente a generare aria calda. Questa funzione evita di immettere in ambiente aria fredda che causerebbe inevitabilmente fastidi agli occupanti . Appena la temperatura dello scambiatore raggiunge una temperatura accettabile (dopo qualche minuto) il ventilatore interno si attiverà garantendo in questo modo una temperatura in uscita confortevole. L'unità interna è dotata di un riscaldatore elettrico supplementare che si attiva in modalità di funzionamento Riscaldamento

- 

- **Auto Restart**

- La funzione di **Auto – Restart** in caso di interruzione dell' alimentazione elettrica, permette di memorizzare tutte le impostazioni precedentemente effettuate (temperatura, velocità ventilatore, posizione deflettore ecc..), riproponendole nel momento in cui viene ripristinata l'alimentazione dell'apparecchio .

- **Funzione Jet Cool**

- La funzione Jet Cool consente di raffrescare velocemente l'ambiente. La sua attivazione determina per un tempo massimo di 30 minuti il funzionamento dell'apparecchio ad una temperatura di 18°C con una velocità del ventilatore interno super massima . Trascorsi i 30 minuti l'apparecchio uscirà da questo funzionamento particolare riportando , ad esclusione della temperatura che dovrà essere impostata secondo le proprie esigenze , tutti i parametri precedentemente impostati prima dell'attivazione (velocità del ventilatore, posizione del deflettore ecc...).

- **Controllo del flusso d'aria Neuro Fuzzy**

- L'aria espulsa dall'apparecchio viene distribuita in ambiente ancora piu' uniformemente grazie al sistema Neuro Fuzzy che inoltre regola automaticamente le caratteristiche dell' aria espulsa in funzione della temperatura e della portata che sono state impostate



La direzione del flusso d'aria è gestita automaticamente sull'asse sull'asse orizzontale.

- **Comando a infrarossi**

- Il comando a infrarossi è provvisto di una particolare sonda interna , tramite un pulsante e' possibile verificare in ogni momento la temperatura del locale.

## UNITA' ESTERNA

Codice : **P05AH UT0**

Le caratteristiche dell'apparecchio consentono il funzionamento delle unità esterne in raffreddamento con temperature esterne fino a +21°C e il riscaldamento con temperature esterne fino a -10°C. La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento denominato "Gold Fin" che impedendo l'innescarsi di fenomeni di corrosione salvaguarda nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio

Struttura autoportante in pannelli di lamiera di acciaio zincato verniciati di colore beige con trattamento superficiale per esterno al fine di proteggerla dagli agenti atmosferici.

Griglie di protezione sull'aspirazione ed espulsione dell'aria.

Dotata di 2 ventilatori di mandata di aria orizzontale (aspirazione sul lato posteriore).

### Caratteristiche tecniche:

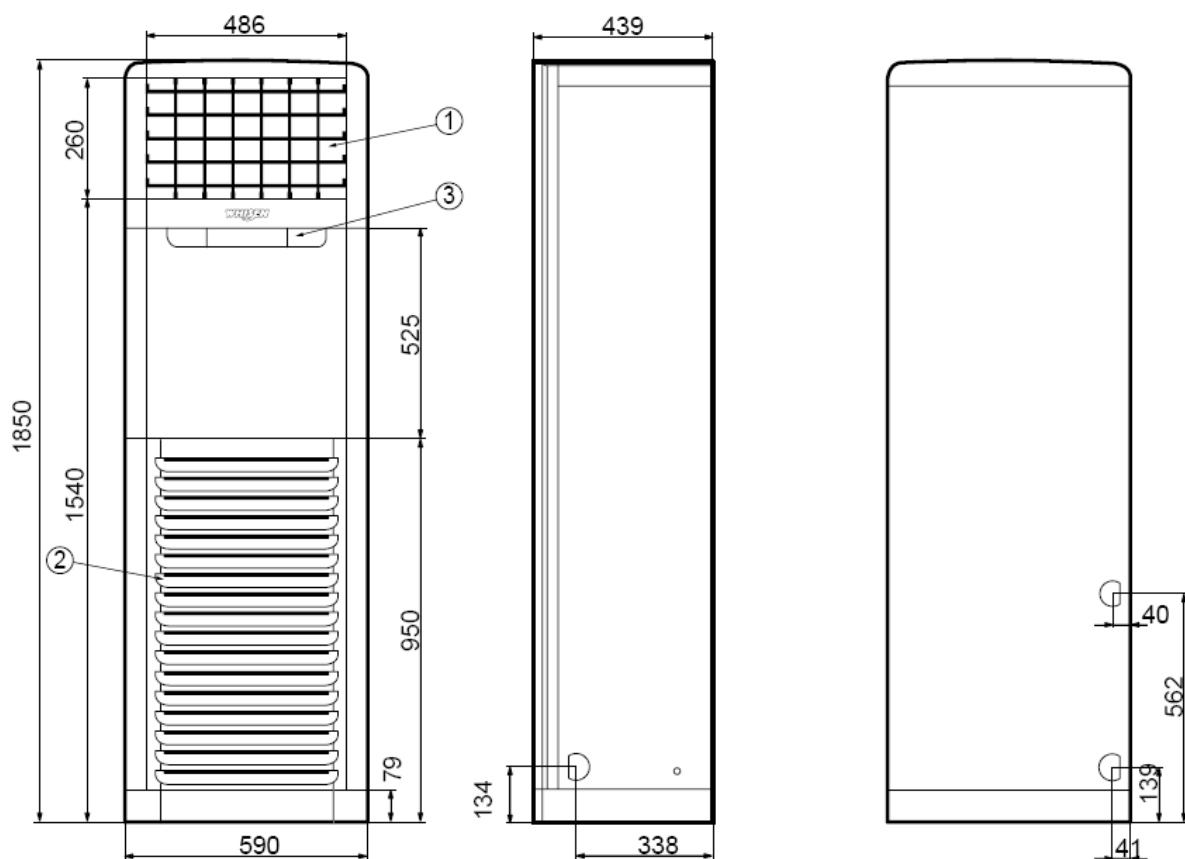
• Compressore	e-scroll
• Refrigerante:	R410 A
• Livello sonoro:	58 dB (A)
• Dimensioni in mm (L x A x P):	590 x 1850 x 440
• Peso:	60 kg
• Tubazioni di collegamento liquido	9,52 (mm) 3/8 (pollici)
• Tubazioni di collegamento gas	15.88 (mm) 5/8 (pollici)
• Lunghezza massima tubazioni	40metri
• Dislivello massimo	25metri
• Alimentazione	3,380-415 50hz
• Sistema di sbrinamento ad inversione di ciclo (tempo/temperatura) controllato da Microcomputer.	
• Limiti operativi :raffreddamento ESTERNA	+21 / +43 °C BS
• Limiti operativi : riscaldamento ESTERNA	-10 / +18°C BS



### Trattamento Anticorrosione Gold Fin™



## SCHEMA DIMENSIONALE UNITA' INTERNA



<b>1</b>	<b>ESPULSIONE ARIA</b>
<b>2</b>	<b>APIRAZIONE ARIA</b>
<b>3</b>	<b>DISPLAY</b>

## SCHEMA DIMENSIONALE UNITA' ESTERNA

