## UNITÀ INTERNA

PEAD-RP71/100/125/140JAL

Comando remoto

## UNITÀ ESTERNA

PUH-P71/100

PUH-P125/140

# STANDARD ON-OFF

Pompa di Calore

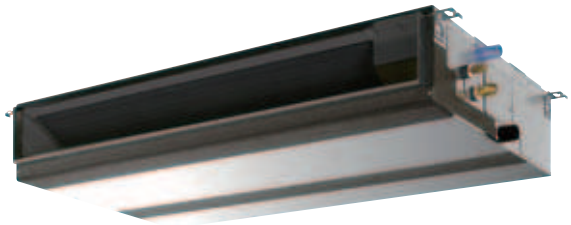
## SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO | | | | Set | PEHD-P71JAL | PEHD-P100JAL | PEHD-P125JAL | PEHD-P140JAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Unità interna | PEAD-RP71JAL | PEAD-RP100JAL | PEAD-RP125JAL | PEAD-RP140JAL |
| | | | | Unità esterna | PUH-P71V(Y)HA | PUH-P100YHA | PUH-P125YHA | PUH-P140YHA |
| **Alimentazione** | Tensione/Freq./Fasi | | | V/Hz/n° | VHA: 230/50/1<br>YHA: 400/50/3 | YHA: 400/50/3 | YHA: 400/50/3 | YHA: 400/50/3 |
| **Raffreddamento** | Capacità | nominale | | kW | **7.9** | **10.0** | **12.3** | **14.2** |
| | | min/max | | kW | - | - | - | - |
| | Potenza assorbita | nominale | | kW | 2.95 | 3.67 | 4.39 | 5.61 |
| | EER | | | | 2.68 | 2.72 | 2.80 | 2.53 |
| | Classe di efficienza energetica | | | | D | D | D | E |
| | Consumo annuo | | | kWh | 1475 | 1835 | 2195 | 2805 |
| **Riscaldamento** | Capacità | nominale | | kW | **9.0** | **11.5** | **14.3** | **16.7** |
| | | min/max | | kW | - | - | - | - |
| | Potenza assorbita | nominale | | kW | 3.11 | 3.42 | 4.32 | 5.28 |
| | COP | | | | 2.89 | 3.36 | 3.31 | 3.16 |
| | Classe di efficienza energetica | | | | D | C | C | D |
| Massima corrente assorbita | | | | A | 25.5/9.8 | 12.1 | 15.4 | 18.4 |
| **Unità interna** | Dimensioni | AxLxP | | mm | 250 x 1100 x 732 | 250 x 1400 x 732 | 250 x 1400 x 732 | 250 x 1600 x 732 |
| | Peso | | | Kg | 32 | 40 | 42 | 46 |
| | Portata aria | min-max | | $m^3$/min | 17.5-21-25 | 24-29-34 | 29.5-35.5-42 | 32-39-46 |
| | Pressione statica | | | Pa | 35-50-70-100-150 | 35-50-70-100-150 | 35-50-70-100-150 | 35-50-70-100-150 |
| | Pressione sonora | min-max | | dB(A) | 26-30-34 | 29-34-38 | 33-36-40 | 34-38-43 |
| **Unità esterna** | Dimensioni | AxLxP | | mm | 943 x 950 x 330 | 943 x 950 x 330 | 1350 x 950 x 330 | 1350 x 950 x 330 |
| | Peso | monof./trif. | | Kg | 93 | 94 | 131 | 131 |
| | Pressione sonora raffreddam. | min-max | | dB(A) | 49 | 50 | 50 | 51 |
| | Pressione sonora riscaldam. | min-max | | dB(A) | 50 | 52 | 52 | 53 |
| **Magnetotermico consigliato** | | monof./trif. | | A | 32/16 | 16 | 25 | 25 |
| **Linee frigorifere** | Diametri | gas/liquido | | mm | 15.88/9.52 | 15.88/9.52 | 15.88/9.52 | 15.88/9.52 |
| | Lunghezza max | | | m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Dislivello max | | | m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| **Refrigerante** | Tipo | | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| **Campo di funz. garantito** | Raffreddamento | min/max | | °C | -5 ~ +46 | -5 ~ +46 | -5 ~ +46 | -5 ~ +46 |
| | Riscaldamento | min/max | | °C | -11 ~ +24 | -11 ~ +24 | -11 ~ +24 | -11 ~ +24 |

CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA

# SERIE PEAD-JAL

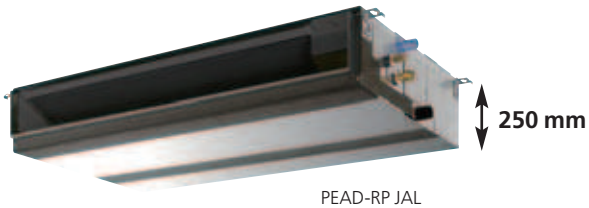
## PEDZ-HRP JAL ZUBADAN
## PEDZ-RP JAL POWER INVERTER
## PEDZ-P JAL STANDARD INVERTER
## PEH-P JAL STANDARD ON/OFF



23 dB(A)

Le unità interne di questa serie di climatizzatori, dal profilo ribassato e nascoste nel soffitto, sono la risposta perfetta per i requisiti di climatizzazione in presenza di spazio di installazione a soffitto molto ridotto e valori di pressione statica esterna soggetti ad ampie variazioni. Il rendimento energetico è stato ottimizzato, i consumi di elettricità ridotti e i costi operativi dell'apparecchio risultano quindi inferiori.

**L'unità interna ultra-sottile** è caratterizzata da un funzionamento particolarmente silenzioso. È dotata di una batteria ad espansione diretta. È adatta per l'installazione **da incasso canalizzabile. Un'altezza di solo 250 mm** garantisce economicità e flessibilità di installazione.




PEAD-RP JAL

## Varie possibilità di installazione

Le unità della serie PEAD-JAL non sono solo facili da installare ma anche molto versatili. È possibile variare la posizione per la ripresa dell'aria, posteriore o inferiore, per ottimizzare lo spazio a disposizione.

## Alta pressione statica

La pressione statica selezionabile fino a 150Pa senza accessori aggiuntivi, consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni, per poter posizionare i diffusori dell'aria nel modo più adeguato.

### Impostazione della pressione statica esterna

| Serie | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEAD-RP EA | 30/70 Pa | | 70/130 (con optional motore) Pa | | | | |
| PEAD-RP JA | 35/50/70/100/150Pa | | | | | | |

## Funzionamento estremamente silenzioso

Oltre alle innovative caratteristiche di silenziosità già presenti su altri climatizzatori Mitsubishi Electric, la serie PEAD-RP impiega un ventilatore tipo sirocco dal funzionamento estremamente silenzioso.

## Comando remoto a microprocessori con display a cristalli liquidi

Il monitor a cristalli liquidi del comando remoto funziona con una semplice pressione. Una volta impostata la temperatura desiderata, l'unità sceglie automaticamente la funzione di raffreddamento o di riscaldamento - a seconda della temperatura ambiente - assicurando il massimo comfort per tutte le stagioni. Il sistema di controllo "intelligente" è progettato per soddisfare qualsiasi esigenza.
Il microprocessore individua immediatamente eventuali guasti e ne indica la posizione tramite la funzione autodiagnostica. Dotato di timer settimanale con la possibilità di inserire per ogni giorno della settimana fino ad 8 differenti programmazioni.