| Specifiche |  |
| --- | --- |
| No. | Qtà. | Descrizione Prodotto | PU | PTOT |
| € | Ct | € | Ct |
|  |  | **Unità interna Panasonic Rac Modello a parete per Raffrescamento e Riscaldamento, refrigerante R410A, collegabile ad unità esterne Rac** **Modello: CS-E12PKEA**Unità leggera e compatta in materiale plastico. Pannello in plastica di colore bianco (RAL 9010 GL), lavabile.Ventilatore tangenziale super silenzioso, direttamente azionato con interruttore termico del motore. Apertura di mandata dell'aria sul lato inferiore. La direzione del flusso dell'aria è controllata da un deflettore motorizzato. Presa d'aria sul lato superiore facilmente accessibile, pulibile e dotata di filtro dell'aria antimuffa a lungo termine di durata. Nel funzionamento automatico, la distribuzione dell'aria viene automaticamente regolata a seconda della modalità di funzionamento dell'unità. Quando l'apparecchio è spento, il deflettore si chiude completamente per evitare che la polvere penetri nell'unità al fine di mantenere l'apparecchiatura pulita. La portata d'aria può essere controllata manualmente o automaticamente a seconda della temperatura interna.Il controllo della capacità di raffrescamento gestita da un preciso microprocessore è basato sulle richieste di carico interne e ottimizza l’uso del refrigerante R410A. Lo scambiatore di calore è costituito da tubo di rame ed alette in alluminio legati meccanicamente.Le funzioni del microprocessore includono le seguenti:* Controllo PID della valvola di espansione dell’unità esterna al fine di regolare il quantitativo di refrigerante dipendente dalle letture del sensore della temperatura ambiente e dei sensori in ingresso ed in uscita dallo scambiatore di calore.
* Auto-diagnosi del sistema con funzione di memoria
* Controllo del ventilatore inverter DC
* Modalità commutazione automatica caldo/freddo

Connettività esterna:* Comando di controllo locale a filo.
* Possibilità di integrare l’unità RAC a un sistema centralizzato VRF. Integrazione a P-link tramite scheda CZ-CAPR1.

Ampia gamma di opzioni di regolazione per impostare l'unità in base alle esigenze in loco. Possibilità di fornitura di ulteriori ingressi esterni e uscite tramite PCB mediante adattatori opzionali. Possibilità di controllo dell'impianto tramite software di controllo opzionale P-AIMS.**Conformità alle Direttive e Norme**L’unità è conforme alle seguenti direttive e norme:- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC- EN55014-1- EN55014-2- EN61000-3-2- EN61000-3-3**Specifiche Tecniche**Capacità nominale in raffrescamento \* 3.5 kWCapacità nominale in riscaldamento \*\* 4.0 kWPortata d’aria raffrescamento 816 m3/hPortata d’aria riscaldamento 882 m3/hAssorbimento (Raffrescamento / Riscaldamento) 3.8 / 4.2 WAlimentazione 230/1/50 V/ph/HzLivello di pressione sonora \*\*\* 26 / 29 / 42 dB(A)Refrigerante R410ATubi di Collegamento (gas/liquido) 9.52 / 6.35 mm\* (Condizioni operative per Raffrescamento: temperatura interna 27/19 °C (DB/WB), Temperatura esterna 35/24°C (DB/WB))\*\* (Condizioni operative per Riscaldamento: temperatura interna 20 °C (DB), Temperatura esterna 7/6 °C (DB/WB))\*\*\* (basso / medio / alto 1.5 m sotto l’unità)**Dimensioni**Unità:Altezza 295 mmLarghezza 870 mmProfondità 255 mmPeso 10 kg**Produttore: PANASONIC****Modello: CS-E12PKEA**Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. |  |  |  |  |