

CONSOLE DA PAVIMENTO INVERTER



Questa unità interna a console si integra con discrezione in qualsiasi ambiente e può fornire prestazioni di eccellenza in riscaldamento anche con una temperatura esterna fino a -15°C. La doppia uscita dell'aria climatizzata (verso l'alto per l'aria fredda e verso il basso per quella calda) migliora il comfort e rende più uniforme la temperatura ambientale.

Particolarità tecniche

- Questa unità può essere installata sfruttando le tubazioni per gas R22 in uso
- Altissima efficienza, per consumi ridotti e maggiore risparmio
- Riscaldamento ad alta efficienza con temperature esterne fino a -15°C
- Doppia uscita dell'aria climatizzata
- Livello di potenza Powerful per il rapido raggiungimento della temperatura impostata
- Gas refrigerante R410A

| Sigla unità interna | | | CS-E9GFEW | CS-E12GFEW | CS-E18GFEW |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sigla unità esterna | | | CU-E9PFE | CU-E12PFE | CU-E18PFE |
| Capacità di raffrescamento | Nominale (Min - Max) | kW | 2,50 (0,85 - 3,00) | 3,50 (0,85 - 3,80) | 5,00 (0,98 - 5,60) |
| | Nominale (Min - Max) | kCa/h | 2.150 (730 - 2.580) | 3.010 (730 - 3.270) | 4.300 (840 - 4.820) |
| Coefficiente EER ¹⁾ | Nominale (Min - Max) | Eff. energetica | 4,50 A | 3,72 A | 3,25 A |
| Coefficiente SEER | Nominale | Etichetta energ. | 6,10 A++ | 5,80 A+ | 6,20 A++ |
| Capacità teorica in raffrescam. | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Consumo in raffrescamento | Nominale (Min - Max) | kW | 0,560 | 0,940 | 1,540 |
| Consumo medio annuo in raffrescamento ²⁾ | | kWh/a | 143 | 211 | 282 |
| Capacità di riscaldamento | Nominale (Min - Max) | kW | 3,40 (0,85 - 5,00) | 4,00 (0,85 - 6,00) | 5,80 (0,98 - 7,10) |
| | Nominale (Min - Max) | kCa/h | 2.920 (730 - 4.300) | 3.440 (730 - 5.160) | 4.990 (840 - 6.110) |
| Capacità di riscaldamento a -7°C | Nominale | kW | 2,35 | 2,86 | 3,87 |
| Coefficiente COP ¹⁾ | Nominale (Min - Max) | Eff. energetica | 4,20 A | 4,00 A | 3,63 A |
| Coefficiente SCOP | Nominale | Etichetta energ. | 3,80 A | 3,80 A | 3,90 A |
| Capacità teorica in risc. a -10°C | | kW | 2,7 | 3,2 | 4,4 |
| Consumo in riscaldamento | Nominale (Min - Max) | kW | 0,810 | 1,000 | 1,600 |
| Consumo medio annuo in riscaldamento ²⁾ | | kWh/a | 995 | 1.179 | 1.579 |
| Unità interna | | | | | |
| Tensione di alimentazione | | V | 230 | 230 | 230 |
| Collegamenti alimentazione elettrica | | mm ² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Collegamenti unità interna / esterna | | mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Assorbimento (Nominale) | Raffrescamento | A | 2,6 | 4,4 | 7,2 |
| | Riscaldamento | A | 3,75 | 4,6 | 7,5 |
| Portata d'aria | Raffresc. / Riscaldam. | m ³ /h | 558 / 576 | 570 / 600 | 660 / 780 |
| Capacità di deumidificazione | | l/h | 1,4 | 2,0 | 2,8 |
| Livello pressione sonora ³⁾ | Raffresc. (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A) | 38 / 27 / 23 | 39 / 28 / 24 | 44 / 36 / 32 |
| | Riscald. (Hi / Lo / S-Lo) | dB(A) | 38 / 27 / 23 | 39 / 27 / 23 | 46 / 36 / 32 |
| Livello potenza sonora | Raffrescamento (Hi) | dB | 54 | 55 | 60 |
| | Riscaldamento (Hi) | dB | 54 | 55 | 62 |
| Dimensioni | A x L x P | mm | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 |
| Peso netto | | kg | 14 | 14 | 14 |
| Unità esterna | | | | | |
| Portata d'aria | Raffresc. / Riscaldam. | m ³ /h | 1.788 / 1.788 | 1.998 / 1.998 | 2.352 / 2.274 |
| Livello pressione sonora ³⁾ | Raffrescamento (Hi) | dB(A) | 46 | 48 | 47 |
| | Riscaldamento (Hi) | dB(A) | 47 | 50 | 48 |
| Livello potenza sonora | Raffrescamento (Hi) | dB | 61 | 63 | 61 |
| | Riscaldamento (Hi) | dB | 62 | 65 | 62 |
| Dimensioni ⁴⁾ | A x L x P | mm | 542 x 780 x 289 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 |
| Peso netto | | kg | 33 | 34 | 46 |
| Tubi di collegamento | Lato liquido | pollici (mm) | 1/4" (6,35) | 1/4" (6,35) | 1/4" (6,35) |
| | Lato gas | pollici (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12,70) |
| Quantitativo di refrigerante | R410A | kg | 0,970 | 1,000 | 1,120 |
| Diff. max in elevaz. (in/out) | Max | m | 5 | 5 | 15 |
| Lunghezza tubi collegamento | Min / Max | m | 3 / 15 | 3 / 15 | 3 / 20 |
| | Lungh. tubi senza agg. di refrig. | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Quantità aggiuntiva di refrigerante | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Gamma temperature esterne operative | Raffrescam. Min / Max | °C | +16 / +43 | +16 / +43 | +16 / +43 |
| | Riscaldam. Min / Max | °C | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 |

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva ErP. 3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.



SEER e SCOP: per E18-PFE. SUPER QUIET: per E9-PFE. CONTROLLO TRAMITE INTERNET: opzionale.

Condizioni operative: Temperatura interna - Raffrescamento: 27 °C DB / 19 °C WB - Temperatura esterna - Raffrescamento: 35 °C DB / 24 °C WB - Temperatura interna - Riscaldamento: 20 °C DB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 7 °C DB / 6 °C WB - DB = Dry Bulb (bulbo secco), WB = Wet Bulb (bulbo umido). Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Per ulteriori informazioni sui prodotti in relazione alla Direttiva ERP (Energy Related Products), visitate la nostra pagina web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.