

NOVITÀ  
SERIE FZ  
INVERTER+ • GAS R32



## Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Filtro PM2,5 per un ambiente salubre e confortevole
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 20 dB(A) di pressione sonora in raffreddamento per unità FZ25 e FZ35
- Elevato risparmio energetico
- Le unità possono essere installate utilizzando tubature esistenti (refrigerante R22)
- Rilevante distanza di collegamento
- Comando a filo (Opzionale)
- Controllo tramite smartphone (Opzionale)



| Sigla unità interna                                      |                                     |                         | CS-FZ25UKE           | CS-FZ35UKE           | CS-FZ50UKE           | CS-FZ60UKE           |
|--|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Sigla unità esterna                                      |                                     |                         | CU-FZ25UKE           | CU-FZ35UKE           | CU-FZ50UKE           | CU-FZ60UKE           |
| Capacità raffrescamento                                  | Nominale (Min - Max)                | kW                      | 2,50 (0,85 - 3,00)   | 3,40 (0,85 - 3,90)   | 5,00 (0,98 - 5,40)   | 6,25 (0,98 - 7,10)   |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>                           | Nominale (Min - Max)                | Eff. energ.             | 3,68 (3,40 - 3,33) A | 3,18 (3,33 - 3,05) B | 3,03 (3,44 - 2,90) B | 3,24 (3,50 - 2,96) A |
| <b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>                   |                                     | <b>Et. energ.</b>       | <b>6,20 A++</b>      | <b>6,10 A++</b>      | <b>6,50 A++</b>      | <b>6,20 A++</b>      |
| Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign             |                                     | kW                      | 2,5                  | 3,4                  | 5,0                  | 6,3                  |
| Consumo in raffrescamento                                | Nominale (Min - Max)                | kW                      | 0,68 (0,25 - 0,90)   | 1,07 (0,26 - 1,28)   | 1,65 (0,29 - 1,86)   | 1,93 (0,28 - 2,40)   |
| Consumo medio annuo raffrescamento (ErP) <sup>3)</sup>   |                                     | kWh/a                   | 141                  | 195                  | 269                  | 356                  |
| Capacità di riscaldamento                                | Nominale (Min - Max)                | kW                      | 3,15 (0,80 - 3,60)   | 3,84 (0,80 - 4,40)   | 5,40 (0,98 - 7,50)   | 6,80 (0,98 - 8,50)   |
| Capacità di riscaldamento a -7°C                         |                                     | kW                      | 2,14                 | 2,60                 | 4,58                 | 5,24                 |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                           | Nominale (Min - Max)                | Eff. energ.             | 4,04 (4,10 - 3,46) A | 3,66 (4,10 - 3,41) A | 3,42 (2,80 - 3,06) B | 3,51 (2,88 - 3,11) B |
| <b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>                   |                                     | <b>Et. energ.</b>       | <b>4,10 A+</b>       | <b>4,10 A+</b>       | <b>3,90 A</b>        | <b>3,90 A</b>        |
| Capacità teorica in riscaldamento Pdesign a -10°C        |                                     | kW                      | 1,9                  | 2,4                  | 4,0                  | 4,6                  |
| Consumo in riscaldamento                                 | Nominale (Min - Max)                | kW                      | 0,78 (0,20 - 1,04)   | 1,05 (0,20 - 1,29)   | 1,58 (0,35 - 2,45)   | 1,94 (0,34 - 2,73)   |
| Consumo medio annuo in riscaldamento (ErP) <sup>3)</sup> |                                     | kWh/a                   | 649                  | 820                  | 1436                 | 1651                 |
| <b>Unità interna</b>                                     |                                     |                         |                      |                      |                      |                      |
| Tensione di alimentazione                                |                                     | V                       | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  |
| Collegamenti unità interna / esterna                     |                                     | mm <sup>2</sup>         | 4 x 1,5              | 4 x 1,5              | 4 x 2,5              | 4 x 2,5              |
| Portata d'aria   | Raffrescamento / Riscaldamento      | m <sup>3</sup> /min     | 10,3/11,0            | 10,7/11,2            | 11,6/12,5            | 17,2/18,7            |
| Capacità di deumidificazione                             |                                     | L/h                     | 1,5                  | 2,0                  | 2,8                  | 3,5                  |
| Livello pressione sonora <sup>4)</sup>                   | Raffrescamento (Hi / Lo / Q-Lo)     | dB(A)                   | 37/26/20             | 38/30/20             | 44/37/34             | 45/37/34             |
|  | Riscaldamento (Hi / Lo / Q-Lo)      | dB(A)                   | 37/27/24             | 38/33/25             | 44/37/34             | 45/37/34             |
| Livello potenza sonora                                   | Raffrescamento / Riscaldamento (Hi) | dB                      | 53 / 53              | 54 / 54              | 60 / 60              | 61 / 61              |
| Dimensioni   | A x L x P                           | mm                      | 290 x 850 x 199      | 290 x 850 x 199      | 290 x 870 x 214      | 290 x 1070 x 240     |
| Peso netto   |                                     | kg                      | 8                    | 8                    | 9                    | 12                   |
| <b>Unità esterna</b>                                     |                                     |                         |                      |                      |                      |                      |
| Portata d'aria   | Raffrescamento / Riscaldamento      | m <sup>3</sup> /min     | 30,5/30,5            | 31,1/31,1            | 32,7/32,7            | 42,6/41,5            |
| Liv. pressione sonora <sup>4)</sup>                      | Raffrescamento / Riscaldamento (Hi) | dB(A)                   | 48/49                | 48/50                | 48/49                | 49/49                |
| Livello potenza sonora                                   | Raffrescamento / Riscaldamento (Hi) | dB                      | 64 / 64              | 64 / 65              | 63 / 64              | 64 / 64              |
| Dimensioni <sup>5)</sup>                                 | A x L x P                           | mm                      | 542 x 780 x 289      | 542 x 780 x 289      | 619 x 824 x 299      | 695 x 875 x 320      |
| Peso netto   |                                     | kg                      | 26                   | 27                   | 38                   | 43                   |
| Tubi di collegamento                                     | Lato liquido                        | Pollici (mm)            | 1/4 (6,35)           | 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)          | 1/2 (12,70)          |
| Lunghezza tubi di collegamento                           |                                     | m                       | 3 - 15               | 3 - 15               | 3 - 15               | 3 - 30               |
| Differenza in elevazione (int/est) <sup>6)</sup>         |                                     | m                       | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   |
| Lunghezza tubaz. senza aggiunta di refrigerante          |                                     | m                       | 7,5                  | 7,5                  | 7,5                  | 7,5                  |
| Quantità aggiuntiva refrigerante                         |                                     | g/m                     | 10                   | 10                   | 15                   | 15                   |
| Refrigerante (R32)                                       |                                     | kg/TCO <sub>2</sub> Eq. | 0,58/0,392           | 0,67/0,452           | 1,14/0,770           | 1,15/0,776           |
| Gamma temperature esterne operative                      | Raffrescamento Min ~ Max            | °C                      | -10 ~ +43            | -10 ~ +43            | -10 ~ +43            | -10 ~ +43            |
|  | Riscaldamento Min ~ Max             | °C                      | -15 ~ +24            | -15 ~ +24            | -15 ~ +24            | -15 ~ +24            |

### Accessori opzionali

**CZ-TACG1** NOVITÀ Kit Wifi Panasonic per controllo tramite internet  
**CZ-RD514C** Comando a filo per unità da parete

### Accessori opzionali

**CZ-CAPRA1** Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-link (disponibile ingresso badge e finestra)

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

## Plus Prodotto



**Refrigerante R32.** Le nostre pompe di calore utilizzano il nuovo refrigerante R32 consentendo così una riduzione del potenziale di riscaldamento.



**Efficienza stagionale in raffrescamento** è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. Valore SEER relativo al modello FZ50.



**Efficienza stagionale in riscaldamento** è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. Valore SCOP relativo al modello FZ50.



L'inverter garantisce una maggiore efficienza, un migliore comfort. Termoregolazione più precisa, che evita picchi e mantiene più costante la temperatura con un minor consumo energetico.



**Compressore R2 Rotary.** Compressore Panasonic R2 Rotary. Progettati per affrontare le condizioni più estreme, assicurano un'operatività efficiente per tutto l'anno.



**Filtro PM2,5.** Il particolato (PM2,5) è un inquinante dell'aria e comprende polvere, sporco, fumo e microscopiche gocce d'acqua.



**Funzionamento supersilenzioso!** Solo 20 dB(A) di pressione sonora in raffrescamento per unità FZ25 e FZ35.



**R410A/R22 Renewal.** Il programma di rinnovamento Panasonic permette di riutilizzare le tubazioni per gas R410A o R22 già installate e di integrarle in nuovi e più efficienti sistemi basati sul gas R32.



**CZ-CAPRA1:** Interfaccia per visualizzazione da comando centralizzato VRF e PACi tramite P-link (disponibile ingresso badge e finestra).



Questo sistema di nuova generazione prevede la possibilità di controllo remoto via internet del climatizzatore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.



**Connettività.** L'interfaccia integrata nell'unità interna consente di connettere le pompe di calore Panasonic ad un sistema di gestione energetica, che presiederà al loro controllo.



5 anni di garanzia. I compressori di tutti i modelli della nostra gamma hanno una garanzia di 5 anni.

### Contatti:

#### PANASONIC ITALIA

Branch office of Panasonic Marketing Europe GMBH

Viale dell'Innovazione, 3

20126 Milano

Tel. 02 67881

Fax 02 6788427

Servizio clienti 02 67072556

Visitaci su: [www.aircon.panasonic.eu/IT\\_it/](http://www.aircon.panasonic.eu/IT_it/)



! Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici, e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti possono subire variazioni senza obbligo di preavviso. La riproduzione parziale o totale dei contenuti di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Versione: aprile 2018