

# SI

**Condizionatori e pompe di calore split system**  
**Monosplit per installazione a parete con potenze da 2.6 a 6.45kW**  
**Tecnologia DC Inverter**

**Ionizzatore d'aria di serie**

## R410A



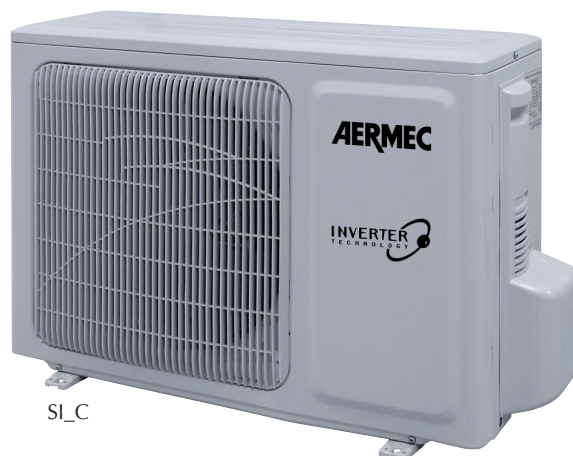
Efficienza Energetica Stagionale  
 Consultare dati tecnici



SI\_E



Regolamento (UE) N. 206/2012  
 Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011



SI\_C



## Caratteristiche

- Disponibile in 4 taglie di diversa potenzialità.
- Gas refrigerante R410A
- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento
- Ventilatore di tipo tangenziale a 4 velocità:
  - 3 velocità direttamente selezionabili (Minima, Media, Massima)
  - Una velocità Super Alta quando si attiva la funzione Raffreddamento/Riscaldamento Rapido (TURBO) per raggiungere nel più breve tempo possibile la temperatura desiderata
- Compressore rotativo DC Inverter
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Controllo a microprocessore
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Possibilità di comando di emergenza se le batterie del telecomando sono scariche (Tasto AUTO nell'unità interna)
- Display sul pannello frontale con visualizzazione delle modalità di funzionamento e della temperatura. La visualizzazione può essere attivata e disattivata con il telecomando (LIGHT)
- Timer per programmazione funzionamento orario (accensione o spegnimento)
- Modalità di funzionamento: Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione
- Ionizzatore d'aria di serie
- Funzione di Benessere Notturno (SLEEP)
- Funzione Risparmio Energetico
- Funzione Raffreddamento/Riscaldamento Rapido (TURBO)
- Funzione Ventilazione Prolungata (X-FAN) permette di prevenire la formazione di muffe nell'unità interna durante le Modalità Raffreddamento e Deumidificazione
- Funzione di preriscaldamento intelligente per evitare getti di aria fredda (Modalità Riscaldamento)
- Funzione di Autodiagnosi
- Funzione di Auto-Restart dopo una interruzione di corrente
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna
- Unità esterna con raccordo per lo scarico della condensa
- Filtro aria rigenerabile
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale
- Alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in mandata, con 5 posizioni fisse oppure flottanti (SWING)
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella
- Facilità di installazione e manutenzione

## Dati tecnici

| Unità Interne                               |                     | SI090E               | SI120E          | SI180E          | SI240E           |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Unità Esterne                               |                     | SI090C               | SI120C          | SI180C          | SI240C           |
| Potenza frigorifera                         | W (nominale)        | 2600                 | 3500            | 5275            | 6450             |
| Potenza assorbita                           | W (nominale)        | 870                  | 1150            | 1600            | 2180             |
| SEER                                        |                     | 5,6                  | 5,1             | 5,4             | 5,1              |
| Classe di efficienza energetica             |                     | A <sup>+</sup>       | A               | A               | A                |
| Umidità asportata                           | l/h                 | 0,8                  | 1,4             | 1,8             | 2                |
| Potenza termica                             | W (nominale)        | 3000                 | 3800            | 5570            | 7000             |
| Potenza assorbita                           | W (nominale)        | 900                  | 1100            | 1750            | 2220             |
| SCOP                                        |                     | 3,8                  | 3,8             | 3,8             | 3,8              |
| Classe di efficienza energetica             |                     | A                    | A               | A               | A                |
| Potenza assorbita nominale *                | W                   | 1550                 | 1650            | 2650            | 2800             |
| Portata aria (SI_E)                         | m <sup>3</sup> /h   | 600/520/370/280      | 680/560/410/300 | 800/680/560/460 | 1000/800/700/550 |
| ♪ Pressione sonora max (SI_E)               | dB(A)               | 38                   | 39              | 44              | 47               |
| ♪ Pressione sonora max (SI_C)               | dB(A)               | 51                   | 53              | 55              | 58               |
| Compressore                                 |                     | Rotativo DC Inverter |                 |                 |                  |
| Lunghezza max linee                         | m                   | 15                   | 20              | 25              | 25               |
| Dislivello max<br>(Unità interna - esterna) | m                   | 10                   | 10              | 10              | 10               |
| Attacchi frigoriferi                        | Ø liquido           | 1/4"                 | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"             |
|                                             | Ø gas               | 3/8"                 | 3/8"            | 1/2"            | 5/8"             |
| Linee frigorifere                           | mm (inch) Ø liquido | 6,35 (1/4")          | 6,35 (1/4")     | 6,35 (1/4")     | 6,35 (1/4")      |
|                                             | mm (inch) Ø gas     | 9,52 (3/8")          | 9,52 (3/8")     | 12,7 (1/2")     | 15,9 (5/8")      |
| Alimentazione elettrica                     | V ~ Hz              | 230V ~ 50Hz          |                 |                 |                  |

♪ Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1m di distanza frontale

\* In accordo alla Normativa EN-60335

Le prestazioni sono in accordo alle Normative EN-14511 e EN-14825 :

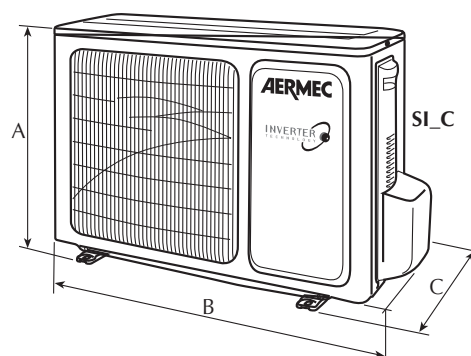
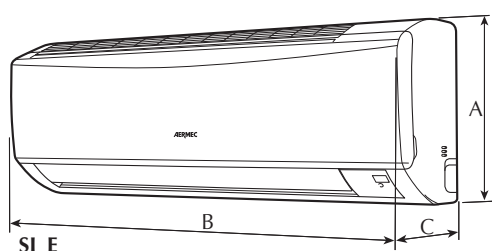
■ Raffreddamento:

- Temperatura aria ambiente 27°C B.S. ; 19°C B.U.
- Temperatura aria esterna 35°C
- Velocità massima
- Lunghezza linee frigorifere 5m

■ Riscaldamento:

- Temperatura aria ambiente 20°C
- Temperatura aria esterna 7°C B.S. ; 6°C B.U.
- Velocità massima
- Lunghezza linee frigorifere 5m

## Dati dimensionali (mm)



|            |    | SI   |      |      |      | SI   |      |      |      |
|------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |    | 090E | 120E | 180E | 240E | 090C | 120C | 180C | 240C |
| Altezza    | A  | 283  | 283  | 305  | 315  | 540  | 540  | 700  | 790  |
| Larghezza  | B  | 770  | 770  | 865  | 1007 | 776  | 848  | 955  | 980  |
| Profondità | C  | 201  | 201  | 215  | 219  | 320  | 320  | 396  | 427  |
| Peso       | kg | 8    | 9    | 12   | 14,5 | 28   | 30   | 46   | 55,5 |

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730  
www.aermec.com

Numero Verde  
**800-843085**