

R410A



Efficienza Energetica Stagionale
Consultare dati tecnici



SI_E



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 ⁺	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 ³ /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 (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 :

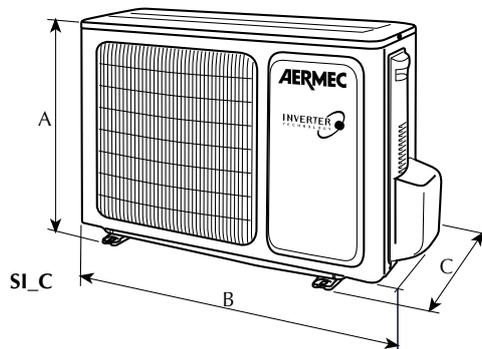
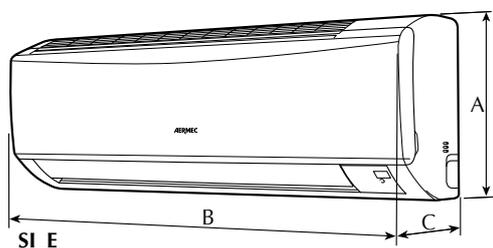
Raffreddamento:

- 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 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085