

SC

**Pompe di calore reversibili split system DC Inverter
Monosplit a colonna
Potenza frigorifera 12,0kW
Potenza termica 13,6kW**

R410A

INVERTER
TECHNOLOGY



Massima Efficienza
Energetica Stagionale
(Consultare Dati Tecnici)



SC1200



SC1200V

Caratteristiche

Monosplit in pompa di calore adatto per il Raffrescamento/Riscaldamento in ambienti di grandi dimensioni.

Unità interna a sviluppo verticale, facilmente installabile a pavimento. La mandata dell'aria avviene frontalmente dalla parte superiore dell'unità interna, mentre la ripresa, per evitare ogni forma di bypass, viene effettuata lateralmente.

Cinque modalità di funzionamento (Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione), per garantire sempre il comfort ottimale; inoltre sono disponibili dei programmi automatici adatti ai vari contesti di installazione (residenziale, uffici, ristoranti)

- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento
- Ventilatore di tipo centrifugo a 4 velocità direttamente selezionabili (Minima, Media, Massima, Turbo)
- Compressore rotativo DC Inverter

- Controllo a microprocessore
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Possibilità di comando tramite il pannello a bordo macchina; inoltre il pannello consente di visualizzare le informazioni sul funzionamento dell'unità tramite un display e le icone disponibili sullo stesso
- Un pratico timer consente di impostare e programmare l'avvio e lo spegnimento, entro un arco di tempo di 24 ore, agli orari desiderati e anche in vostra assenza.
- Funzione di Benessere Notturno (SLEEP) La funzione regola la temperatura in ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un adeguato riposo fisico e mentale, i cui benefici si traducono in una maggiore produttività ed efficienza.
- Funzione Ventilazione Prolungata (X-FAN) permette di prevenire la formazione di muffe nell'unità interna durante le Modalità Raffrescamento e Deumidificazione
- Funzione di preriscaldamento intelligente per evitare getti di aria fredda (Modalità Riscaldamento)
- Funzione di Autodiagnosi
- Funzione di Auto-Restart dopo una improvvisa mancanza dell'alimentazione elettrica
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna
- Unità esterna con raccordo per lo scarico della condensa
- Filtro aria rigenerabile
- Doppie alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento sia in verticale che in orizzontale 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			SC1200V
Unità Esterne			SC1200
Potenza Frigorifera	Nominale (Min÷Max)	W	12000 (3000 ÷ 13000)
Potenza Assorbita	Nominale (Min÷Max)	W	4000 (660 ÷ 5400)
Corrente Assorbita		A	6,0
Umidità Asportata		l/h	5
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A
	SEER		5,1
	Pdesignc	kW	12,0
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/anno	824
Potenza Termica	Nominale (Min÷Max)	W	13600 (3400 ÷ 14000)
Potenza Assorbita	Nominale (Min÷Max)	W	4200 (700 ÷ 4400)
Corrente Assorbita		A	6,5
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A
	SCOP		3,8
	Pdesignh	kW	11,0
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/anno	4053
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2087,5 kgCO ₂ eq.
EER	(2)	W/W	3,00
COP	(2)	W/W	3,24
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	5400
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	9,5

Unità Interne			SC1200V
Portata Aria	Turbo/Max/Med/Min	m ³ /h	1850/1800/1700/1530
Potenza Sonora	Turbo/Max/Med/Min	dB(A)	63/61/58/56
Pressione Sonora	Turbo/Max/Med/Min	dB(A)	52/50/48/45

Unità Esterne			SC1200
Portata Aria	Max	m ³ /h	2000
Potenza Sonora	Max	dB(A)	70
Pressione Sonora	Max	(4) dB(A)	63
Compressore		Tipo	Rotativo DC Inverter

Attacchi Frigoriferi	Liquido	inch	3/8"
	Gas	inch	5/8"
Linee Frigorifere	Øe Liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Øe Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")
	Lunghezza Tubazioni	Max m	25
	Dislivello	Max m	10
Alimentazione Elettrica	Unità Interna		220-240V~50Hz/60Hz
	Unità Esterna		380-415V 3N~50Hz/60Hz

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura aria ambiente 27°C b.s/ 19 b.u.; Temperatura aria esterna 35°C; Velocità max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura aria ambiente 20°C b.s; Temperatura aria esterna 7°C b.s/ 6°C b.u; Velocità max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minima; **Med** = Media; **Max** = Massima

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

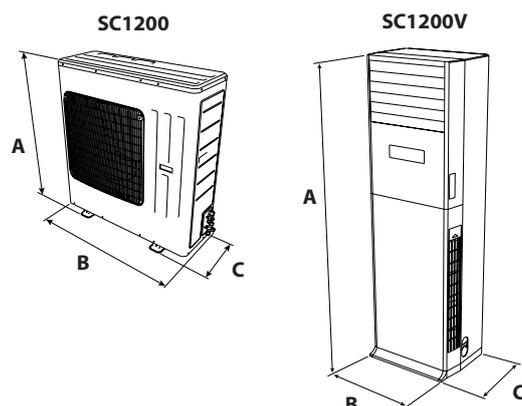
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(3) La *Potenza Nominale Assorbita (Corrente Nominale Assorbita)*, è la *Massima Potenza Elettrica Assorbita (Corrente Massima Assorbita)* dal sistema, in accordo con la Normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40

(4) *Pressione Sonora* misurata in camera anecoica a 1,5m di distanza frontale

Dimensioni e pesi

		SC1200	SC1200V
Altezza	A mm	1107	1870
Larghezza	B mm	1086	580
Profondità	C mm	440	400
Peso	kg	89	58



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