

## SC

## Monosplit

Potenza frigorifera 12,0 kW  
Potenza termica 13,6 kW



- **Facilità di installazione e manutenzione.**
- **Velocità nel raggiungere nel minor tempo il set point impostato.**
- **Ideale per installazioni nel settore terziario: hotel, ristoranti, uffici.**



### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie SC sono abbinati ad unità interne SC\_V (Colonna) per installazione a pavimento.

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### CARATTERISTICHE

#### Unità interna

Unità interna **colonna** progettata per essere installata a parete nei locali interni.

- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC Inverter.

- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

### Caratteristiche generali

- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.

## DATI PRESTAZIONALI

<b>Unità interne</b>		<b>SC1200V</b>
<b>Unità esterne</b>		<b>SC1200</b>
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>		
Potenza frigorifera (1)	kW	12,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	4,00
EER (2)	W/W	3,00
Umidità asportata	l/h	5,0
<b>Prestazioni in raffrescamento minime</b>		
Potenza frigorifera	kW	3,00
Potenza assorbita a freddo	kW	0,66
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>		
Potenza frigorifera	kW	13,00
Potenza assorbita a freddo	kW	5,40
Corrente assorbita a freddo	A	6,0
<b>Efficienza stagionale</b>		
SEER	W/W	5,10
Classe efficienza energetica (3)		A
Pdesignc	kW	12,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	824
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>		
Potenza termica (4)	kW	13,60
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	4,20
COP (2)	W/W	3,24
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>		
Potenza termica	kW	3,40
Potenza assorbita a caldo	kW	0,70
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>		
Potenza termica	kW	14,00
Potenza assorbita a caldo	kW	4,40
Corrente assorbita a caldo	A	6,5
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>		
SCOP		3,80
Classe efficienza energetica (3)		A
Pdesignh	kW	11
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	4053

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(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) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) 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 massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

## UNITÀ INTERNA

		SC1200V
<b>Unità interna</b>		
Potenza assorbita	W	180
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter
<b>Portata d'aria</b>		
Turbo	m <sup>3</sup> /h	1850
Massima	m <sup>3</sup> /h	1800
Media	m <sup>3</sup> /h	1700
Minima	m <sup>3</sup> /h	1530
<b>Potenza sonora</b>		
Turbo	dB(A)	63,0
Massima	dB(A)	61,0
Media	dB(A)	58,0
Minima	dB(A)	56,0
<b>Pressione sonora (1)</b>		
Turbo	dB(A)	52,0
Massima	dB(A)	50,0
Media	dB(A)	48,0
Minima	dB(A)	45,0
<b>Unità interna</b>		
Diametro scarico condensa	mm	17,0

(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## UNITÀ ESTERNA

		SC1200
<b>Unità esterne</b>		
<b>Unità esterna</b>		
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter
<b>Portata d'aria</b>		
Massima	m <sup>3</sup> /h	2000
<b>Potenza sonora</b>		
Massima	dB(A)	70,0
<b>Pressione sonora (1)</b>		
Massima	dB(A)	63,0
<b>Compressore</b>		
Tipo	tipo	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R410A
Carica refrigerante	kg	3,5
Potenziale riscaldamento globale	GWP	2088 kgCO <sub>2</sub> eq
CO <sub>2</sub> equivalente	t	7,31
<b>Unità esterna</b>		
Diametro scarico condensa	mm	16,0

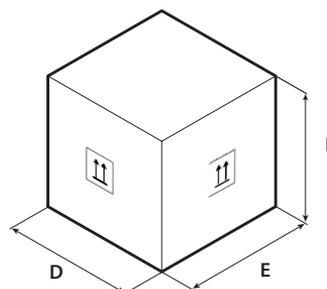
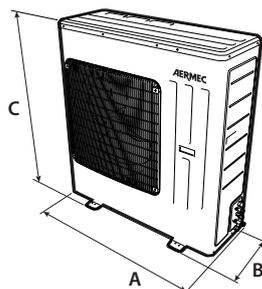
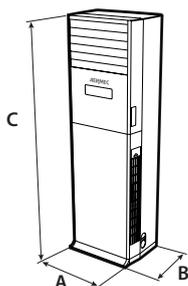
(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DATI GENERALI

		SC1200V
<b>Unità interne</b>		<b>SC1200</b>
<b>Unità esterne</b>		<b>SC1200</b>
<b>Dati elettrici</b>		
Potenza nominale assorbita (1)	kW	5,4
Corrente nominale assorbita (1)	A	9,5
<b>Tubazioni frigorifere</b>		
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	25
Massimo dislivello linee frigorifere	m	10,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	50
<b>Alimentazione</b>		
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz
Alimentazione unità esterna		380-415V ~ 3N ~ 50Hz

(1) 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. Nota: la quantità di gas refrigerante da aggiungere, si riferisce ad una lunghezza delle linee superiore a 5 m.

## DIMENSIONI E PESI



		SC1200V
<b>Unità interna</b>		
A	mm	580
B	mm	400
C	mm	1870
D	mm	738
E	mm	545
F	mm	2083
Peso netto	kg	58
Peso per trasporto	kg	84
		SC1200
<b>Unità esterne</b>		
<b>Unità esterna</b>		
A	mm	1086
B	mm	440
C	mm	1107
D	mm	1235
E	mm	483
F	mm	1158
Peso netto	kg	89
Peso per trasporto	kg	100

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**