

SE

**Pompe di calore reversibili split system DC Inverter
Monosplit per installazione a parete
Potenza frigorifera da 2,5÷6,5kW
Potenza termica da 2,7÷7,0kW**

HFC
Refrigerant

R410A

INVERTER
TECHNOLOGY

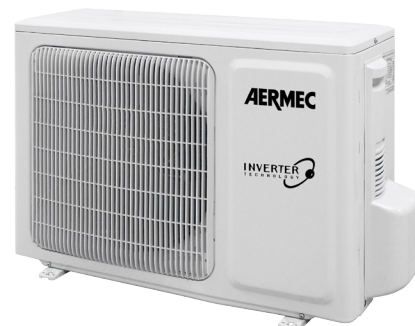
A++

Massima Efficienza
Energetica Stagionale
(Consultare Dati Tecnici)

SE_W



SE



Caratteristiche

Monosplit in pompa di calore adatto per il raffrescamento/riscaldamento in ambiente residenziali.

Nuovo design caratterizzato da forme e moderne che ben si adattano a qualsiasi stile di ambiente interno.

Cinque modalità di funzionamento (Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione), per garantire sempre il comfort ottimale.

Il comfort ambientale è strettamente legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente negli studi e nelle camere da letto. Le unità interne SE, garantiscono il comfort tutto l'anno distribuendo l'aria in modo silenzioso.

- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento
- Ventilatore di tipo tangenziale 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 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)
- 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 Raffreddamento 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
- 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			SE250W	SE351W	SE500W	SE700W
Unità Esterne			SE250	SE351	SE500	SE700
Potenza frigorifera	nominale	kW	2,50	3,20	5,27	6,45
	(min÷max)	kW	(0,60-2,80)	(0,60-3,60)	(1,26-6,60)	(2,53-6,80)
Potenza assorbita	nominale	kW	0,80	1,02	1,62	2,18
	(min÷max)	kW	(0,12-1,30)	(0,12-1,40)	(0,38-2,65)	(0,60-2,65)
Umidità asportata		l/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Efficienza stagionale	Classe Efficienza energetica (1)		A+	A++	A++	A++
	SEER		5,8	6,1	6,1	6,1
	Pdesignc	kW	2,5	3,2	5,2	6,4
Potenza termica	nominale	kW	2,75	3,56	5,80	7,00
	(min÷max)	kW	(0,60-3,00)	(0,60-3,80)	(1,12-6,80)	(2,53-7,60)
Potenza assorbita	nominale	kW	0,78	1,04	1,76	2,22
	(min÷max)	kW	(0,12-1,40)	(0,12-1,50)	(0,35-2,65)	(0,60-2,80)
Efficienza stagionale (clima temperato)	Classe Efficienza energetica (1)		A+	A+	A+	A+
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
	Pdesignh		2,5	3,2	4,5	5,8
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq			
Carica di Gas Refrigerante		kg	0,70	0,90	1,35	1,80
	EER	(2)	3,12	3,14	3,25	2,96
	COP	(2)	3,53	3,42	3,30	3,15
Potenza nominale assorbita	(3)	kW	1,4	1,5	2,6	2,8
Unità Interne						
			SE250W	SE351W	SE500W	SE700W
Portata aria	max/med/min	m ³ /h	400/300/250	400/300/250	780/650/550	800/700/550
Potenza sonora	max/med/min	dB(A)	46/43/40	47/43/40	53/50/45	57/52/49
Pressione sonora	/max/med/min	dB(A)	34/31/28	34/31/28	43/37/33	47/42/39
Unità Esterne						
			SE250	SE351	SE500	SE700
Portata aria	max	m ³ /h	1600	2200	3200	4000
Potenza sonora	max	dB(A)	60	62	63	68
Pressione sonora	max	(4) dB(A)	50	52	56	58
Compressore		tipo	Rotativo DC Inverter			
Attacchi frigoriferi	Liquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Linee frigorifere	Liquido	mm / inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
	Gas	mm / inch	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	12,7 / 1/2"	15,9 / 5/8"
	lunghezza tubazioni	max	m	15	20	25
	dislivello	max	m	10	10	10
Alimentazione elettrica		V ~ Hz	220-240V~50Hz			

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; **max** = massima

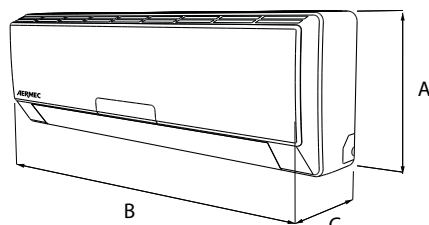
(1) Dati in accordo con le normative EN-14511 e EN-14825

(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

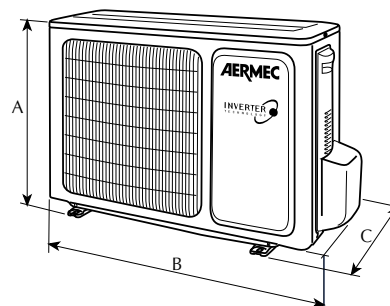
(3) La potenza nominale assorbita, è la Massima Potenza Elettrica Assorbita dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335 - 1 e EN-60335 - 2 - 40

(4) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1m di distanza frontale.

Dimensioni e pesi



SE_W



SE

		SE250W	SE351W	SE500W	SE700W	SE250	SE351	SE500	SE700
A	mm	265	265	298	315	540	596	700	790
B	mm	790	790	940	1007	776	842	963	1000
C	mm	174	174	200	219	320	320	396	427
Peso	kg	8,5	8,5	12	15	27	30	45	55

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