AERMEC

NUEVO

SE

Bombas de calor reversibles split system DC Inverter
Monosplit para instalación de pared
Potencia de refrigeración de 2,5÷6,5kW
Potencia térmica de 2,7÷7,0kW

R410A

INVERTER TECHNOLOGY

A+

A++

Eficacia energética estacional
Consultar los datos técnicos

SE_W

SE:

Características

Monosplit en bomba de calor adecuado para la Calefacción / Refrigeración en ambientes residenciales.
Nuevo diseño caracterizado por formas modernas que se adaptan perfectamente a cualquier estilo de ambiente interior.
Cinco modalidades de funcionamiento (Refrigeración, Calefacción, Deshumidificación, Automático y Solo Ventilación), para garantizar siempre un confort óptimo.
El confort ambiental está estrechamente relacionado también con el nivel sonoro y es importante especialmente en los estudios y en los dormitorios. Las unidades internas SE garantizan el confort todo el año distribuyendo el aire de forma silenciosa.

- Funcionamiento con bomba de calor con inversión de ciclo de refrigeración y control del desescarche
- Ventilador de tipo tangencial de 4 velocidades directamente seleccionables (Mínima, Media, Máxima, Turbo)
- Compresor rotativo DC Inverter
- Control con microprocesador
- Mando a distancia con rayos infrarrojos y pantalla de cristal líquido, para el control de todas las funciones
- Posibilidad de mando de emergencia si las baterías del mando a distancia están descargadas (Tecla AUTO en la unidad interior)
- Pantalla en el panel frontal con visualización de los modos de funcionamiento y de la temperatura. La visualización se puede activar y desactivar con el mando a distancia (LIGHT)
- Un práctico temporizador permite configurar y programar la puesta en marcha y el apagado, dentro de un arco de tiempo de 24 horas, a las horas deseadas e incluso sin estar presentes.
- Función de Bienestar Nocturno (SLEEP) La función regula la temperatura ambiente reproduciendo la curva temperatura corporal durante las horas nocturnas, asegurando así un adecuado reposo físico y mental, cuyos beneficios se traducen en una mayor productividad y eficiencia.
- Función Ventilación Prolongada (X-FAN) permite prevenir la formación de mohos en la unidad interior durante los modos Refrigeración y Deshumidificación
- Función de precalentamiento inteligente para evitar chorros de aire frío (Modo Calefacción)
- Función de diagnóstico automático
- Función de Auto-Restart después de una súbita falta de alimentación eléctrica
- Función de desescarche de la unidad exterior
- Unidad exterior con racor para la descarga de la condensación
- Filtro de aire regenerable
- Aletas deflectoras motorizadas que se accionan con el mando a distancia para orientar verticalmente el aire enviado, con 5 posiciones fijas o flotantes (SWING)
- Conexiones frigoríficas flare
- Facilidad de instalación y mantenimiento.

Datos técnicos

Unidades internas				**SE250W**	**SE350W**	**SE500W**	**SE700W**
Unidades Externas				**SE250**	**SE350**	**SE500**	**SE700**
Potencia de refrigeración	nominal		kW	2,50	3,20	5,27	6,45
	(mín÷máx)		kW	(0,60-2,80)	(0,60-3,50)	(1,26-6,60)	(2,53-6,80)
Potencia absorbida	nominal		kW	0,80	1,02	1,62	2,18
	(mín÷máx)		kW	(0,12-1,30)	(0,12-1,40)	(0,38-2,65)	(0,60-2,65)
Humedad sustraída			l/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Eficiencia estacional	Clase de Eficacia energética	(1)		**A^+**	**A^{++}**	**A^{++}**	**A^{++}**
	SEER			5,8	6,1	6,1	6,1
	Pdesignc		kW	2,5	3,2	5,2	6,4
Potencia térmica	nominal		kW	2,75	3,40	5,80	7,00
	(mín÷máx)		kW	(0,60-3,00)	(0,60-3,80)	(1,12-6,80)	(2,53-7,60)
Potencia absorbida	nominal		kW	0,78	0,99	1,76	2,22
	(mín÷máx)		kW	(0,12-1,40)	(0,12-1,50)	(0,35-2,65)	(0,60-2,80)
Eficiencia estacional (clima templado)	Clase de Eficacia energética	(1)		**A^+**	**A^+**	**A^+**	**A^+**
	SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0
	Pdesignh			2,5	3,2	4,5	5,8
	EER	(2)		3,12	3,14	3,25	2,96
	COP	(2)		3,53	3,42	3,30	3,15
Potencia nominal absorbida		(3)	kW	1,4	1,5	2,6	2,8

Unidades internas			**SE250W**	**SE350W**	**SE500W**	**SE700W**
Caudal aire	máx/med/mín	m^3/h	500/400/300/250	500/400/300/250	850/780/650/550	1000/800/700/550
Potencia sonora	máx/med/mín	dB(A)	46/43/40	47/43/40	53/50/45	57/52/49
Presión sonora	/máx/med/mín	dB(A)	34/31/28	34/31/28	43/37/33	47/42/39

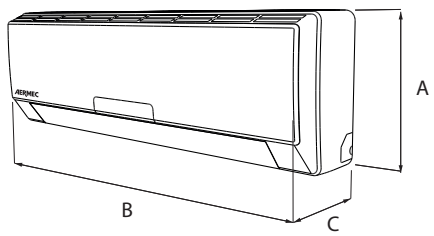
Unidades Externas				**SE250**	**SE350**	**SE500**	**SE700**
Caudal aire	máx		m^3/h	1600	2200	3200	4000
Potencia sonora	máx		dB(A)	60	63	63	68
Presión sonora	máx	(4)	dB(A)	50	51	56	58
Compresor			tipo	Rotativo DC inverter			
Conexiones de refrigeración	Líquido		inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas		inch	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Líneas refrigerantes	Líquido		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"	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"	15,9 / 5/8"
	longitud tuberías	máx	m	15	20	25	25
	desnivel	máx	m	10	10	10	10
Alimentación eléctrica			V ~ Hz	220-240V~50Hz			

Refrigeración (EN-14511 y EN-14825)
Temperatura aire ambiente 27°C b.s/ 19 b.h.; Temperatura externa 35°C; Velocidad máx; Longitud líneas de refrigeración 5m

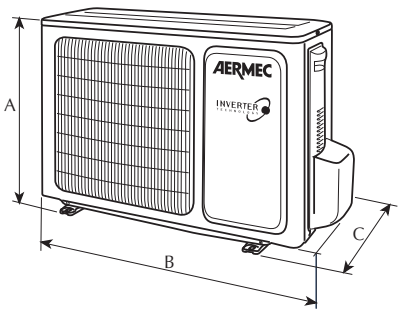
Calentamiento (EN-14511 y EN-14825)
Temperatura aire ambiente 20°C b.s; Temperatura externa 7°C b.s/ 6°C b.u; Velocidad máx; Longitud líneas de refrigeración 5m

mín = mínima; **máx =** máxima
(1) Datos de conformidad con las normas EN-14511 y EN-14825
(2) EER/COP de acuerdo con la norma (EN-14511), declarados solo al final de las desgravaciones fiscales en vigor en el momento de la realización de esta publicación
(3) La potencia nominal absorbida es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida por el sistema, de acuerdo con la norma EN-60335 - 1 y EN-60335 - 2 - 40
(4) Presión sonora medida en cámara semianecóica a 1m de distancia frontal.

Dimensiones y pesos



SE_W



SE

			SE250W	**SE350W**	**SE500W**	**SE700W**	**SE250**	**SE350**	**SE500**	**SE700**
Altura	A	mm	265	265	298	315	540	596	700	790
Longitud	B	mm	790	790	940	1007	776	842	963	1000
Profundidad	C	mm	174	174	200	219	320	320	396	427
Peso		kg	8.5	8.5	12	15	27	31	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

Cód.: SSEUI.00 / 1412