

SLG

**Bomba de calor reversible Split System DC Inverter
Monosplit para instalación de pared
Potencia de refrigeración desde 2,7 hasta 6,1kW
Potencia térmica desde 2,8 hasta 6,4kW**



Máxima Eficacia
Energética Estacional
(Consultar los Datos Técnicos)



SLG250W - SLG350W - SLG500W - SLG700W



SLG



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 SLG 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 3 velocidades directamente seleccionables (Mínima, Media, Máxima)
- Función "TURBO" para alcanzar la temperatura deseada en el menor tiempo posible.
- 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
- Soporte para el control remoto incluido
- 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.
- Está disponible un contacto externo integrado utilizable, por ejemplo, para la gestión de un contacto de ventana o la gestión de tarjetas magnéticas para habitaciones de hotel.

ACCESORIOS

- WI- FI KIT e WI-FI KIT10

Módulo Plug & Play que debe instalarse en la Unidad Interna para el control Wi-Fi. Gracias a este Accesorio y la App específica para los dispositivos iOS y Android disponible gratuitamente en Apple Store y Google Play, es posible realizar un control remoto del sistema directamente desde el Smartphone o el Tablet. El mando a distancia se puede hacer a través de Wi-Fi local (Short Distance Control), o a través Cloud empleando un router inalámbrico conectado a Internet (Long Distance Control).

La siguiente tabla muestra la compatibilidad entre las unidades interiores y los modelos WIFIKIT disponibles.

COMPATIBILIDAD WI-FI KIT

Unidades Internas	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
WIFIKIT	-	-	√	√
WIFIKIT10	√	√	-	-

Leyenda

- √ compatible
- no compatible

- WRCA: Panel con cable con pantalla de cristal líquido y teclas Soft-Touch. Gracias a este accesorio, además de las tradicionales funciones del sistema, es posible controlar también un temporizador semanal con hasta un máximo de 8 franjas horarias diarias.
- Los dos accesorios WRCA y WIFIKIT/ WIFIKIT10 son compatibles entre sí y, por lo tanto, pueden conectarse simultáneamente a la misma Unidad Interna.
- DCK: Kit de contacto remoto. Este accesorio le permite encender y apagar el sistema usando un contacto externo.

Datos técnicos

Unidades Internas			SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Unidades Externas			SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Potencia de refrigeración	Nominal (Min-Max)	kW	2,7(0,5-3,5)	3,2(0,6-3,6)	4,6(0,7-5,2)	6,1(1,8-6,4)
Potencia absorbida	Nominal (Min-Max)	kW	0,8(0,1-1,4)	1,0(0,1-1,4)	1,4(0,2-1,7)	1,8(0,6-2,5)
Corriente absorbida		A	3,8	4,4	6,3	7,7
Humedad sustraída		l/h	0,8	1,4	1,8	1,8
Eficiencia estacional	Clase de Eficacia energética (1)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
	SEER		6,8	6,1	6,1	6,1
	Pdesignc	kW	2,7	3,2	4,6	6,1
	Consumo eléctrico Anual	kWh/annum	139	184	264	350
Potencia térmica	Nominal (Min-Max)	kW	2,8(0,5-4,2)	3,5(0,6-3,8)	5,2(0,7-5,4)	6,4(1,6-6,6)
Potencia absorbida	Nominal (Min-Max)	kW	0,8(0,2-1,5)	1,0(0,1-1,5)	1,4(0,2-1,6)	1,9(0,7-2,6)
Corriente absorbida		A	3,5	4,30	6,2	8,1
Eficiencia estacional (Clima cálido)	Clase de Eficacia energética (1)		A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
	Pdesignh	kW	2,6	3,2	3,6	4,7
	Consumo eléctrico Anual	kWh/annum	910	1120	1260	1645
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R32 / 675kgCO ₂ eq			
Carga de Gas Refrigerante		kg	0,6	0,6	0,8	1,3
EER	(2)		3,29	3,21	3,22	3,50
COP	(2)		3,71	3,61	3,71	3,47
Potencia Nominal Absorbida	(3)		1,5	1,5	1,7	2,6
Corriente Nominal Absorbida	(3)		6,3	6,2	8	10,9
Unidades Internas						
Caudal Aire (Turbo/Max/Med/Min)		m ³ /h	560/460/380/290	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Potencia Sonora (Turbo/Max/Med/Min)		dB(A)	55/46/40/35	55/47/44/38	58/54/49/44	59/54/50/44
Presión Sonora (Turbo/Max/Med/Min)	(4)	dB(A)	41/35/29/24	42/37/34/28	48/45/39/34	48/44/40/34
Unidades Externas						
Caudal Aire (Max)		m ³ /h	1600	2200	2200	3200
Potencia Sonora (Max)		dB(A)	59	62	63	67
Presión Sonora (Max)	(4)	dB(A)	50	52	54	57
Compresor		Tipo	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Conexiones de refrigeración	Ø Líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Ø Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	15,9 (5/8")
Líneas refrigerantes	Longitud tuberías	Max m	15	20	20	25
	Desnivel	Max m	10	10	10	10
Alimentación eléctrica		-	220-240 ~ 50Hz	220-240 ~ 50Hz	220-240 ~ 50Hz	220-240 ~ 50Hz

Refrigeración (EN-14511 y EN-14825)

Temperatura Aire Ambiente 27°C bulbo seco / 19 °C bulbo húmedo; Temperatura Externa 35°C; Velocidad Máx; Longitud líneas de refrigeración 5m

Calentamiento (EN-14511 y EN-14825)

Temperatura Aire Ambiente 20°C bulbo seco; Temperatura Externa 7°C bulbo seco / 6°C bulbo húmedo; Velocidad Máx; Longitud líneas de refrigeración 5m

(1) Datos conformes al Reglamento Delegado (UE) N° 626/2011

(2) EER/COP de acuerdo con la norma (EN-14511)

(3) La Potencia Nominal Absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN-60335-1 y EN-60335-2-40

(4) Presión sonora medida en ambiente anecoide a 1,5 m de distancia frontal