



suneco
CLIMATIZACIÓN





Apreciado cliente, es importante que respetes las normas de reproducción de este documento para mantener la integridad de la información proporcionada. En SUNEKO nos comprometemos a brindarte productos de calidad respaldados por una garantía de 3 años en piezas y mano de obra. Recuerda que para hacer valer la garantía, es fundamental conservar la factura de compra y contactar a nuestro Servicio de Asistencia Técnica para recibir la orientación necesaria y solucionar cualquier inconveniente de manera eficiente.

Te informamos que la información contenida en este Catálogo, como imágenes de productos, dimensiones, rendimiento y características, está sujeta a posibles cambios con el objetivo de incorporar mejoras técnicas o novedades. Agradecemos tu confianza en nuestros productos y estamos aquí para brindarte el mejor servicio posible. ¡Gracias por elegir SUNEKO!

www.sunecoac.com

• Nomenclatura de las unidades	04
• Perfil de Empresa	05
• Modelo Productivo	06
• Gama Doméstica	10
◦ Unidades Interiores	13
◦ Unidades Exteriores	14
◦ Serie H3	16
◦ Serie H4	19
◦ Serie H5	22
◦ Serie H6	25
• Gama Multi Split	28
◦ Serie H6	30
• Gama Comercial	34
◦ Serie H4	36
▪ Conducto SCO- H4	36
▪ Cassette SKA-H4	39
◦ Serie H6	42
▪ Conducto SCO- H6	42
▪ Cassette SKA-H6	50
• Gama Aeroterminia	60
◦ Monoblock R290	64
▪ Serie SAM-M4	64
• Tarifa	79
• Accesorios CLIMAMIX	80
• Asistencia Técnica	81

Nomenclatura de las unidades

S A M - 1 2 - M 4

Gama

- 3 Serie 3
- 4 Serie 4
- 5 Serie 5
- 6 Serie 6

Sistema

- H Bomba de Calor
- M Monofásica
- T Trifásica

Capacidad

- Expansion Directa BTUx1000
- Aeroterminia kW

Tipo

- Split
- UI Unidad Interior
- UE Unidad Exterior
- ME MultiSplit
- CO Conducto
- KA Cassette
- ST Suelo Techo
- AM Aeroterminia Monoblock
- AB Aeroterminia Biblock

Marca

- S SUNEKO

Perfil de Empresa

SUNECO es una empresa fabricante e importadora en el mercado de suministros para sistemas de aire acondicionado y calefacción. La línea de productos SUNECO abarca una amplia variedad de soluciones para el acondicionamiento del aire, con el propósito fundamental de brindar un valor agregado al cliente. Esta propuesta va más allá de la simple climatización, buscando generar un ambiente de confort mediante un enfoque inteligente en el tratamiento del aire.

Todos los productos de la gama SUNECO cumplen con las directrices de la normativa F-GAS (EU517/2014) y se diseñan siguiendo principios de desarrollo sostenible y respeto al medio ambiente. Estos criterios se traducen en productos de alta eficiencia, bajo consumo energético y niveles sonoros reducidos, adaptados a las necesidades de nuestros clientes.

La combinación de estos atributos sitúa a SUNECO como una marca que destaca por su equilibrio entre calidad y precio. Asimismo, SUNECO cuenta con un equipo profesional dedicado a brindar asesoramiento especializado en la planificación de proyectos, respaldado por un eficaz Servicio Postventa que atiende rápidamente cualquier requerimiento de los clientes.



Nuestro modelo productivo

Los acondicionadores de aire SUNEKO se caracterizan por la más alta calidad de mano de obra, atención a cada detalle y diseño.

Nuestros dispositivos están diseñados por reconocidas oficinas de diseño de Japón. La producción del equipo se basa en componentes de los principales fabricantes: Hitachi, Mitsubishi Motors, Toshiba, LG, GMCC, Highly, Renesas, Welling y fabricados en las más avanzadas fábricas de aire acondicionado.

Los acondicionadores de aire SUNEKO no son solo para enfriar, sino también para brindarnos comodidad en los días calurosos, pero también son para cuidar nuestra salud, mejorando la calidad del aire a través de un avanzado sistema de filtración.

Miramos hacia el futuro y somos conscientes de la necesidad de cuidar nuestro planeta, por eso los dispositivos se producen en tecnología ECO, utilizando refrigerantes ecológicos, que son respetuosos con el medio ambiente.

Los equipos se caracterizan por una clase energética alta A++ o (A+++ según modelo), que reduce directamente los costes operativos y las emisiones de CO2.

Logramos la más alta calidad de los equipos gracias al control de calidad exhaustivo y multietapa de cada unidad.

La garantía de 3 años permitirá la utilización del dispositivo sin ningún tipo de inconveniente, incluso en las condiciones más extremas.

ECO

SAT
NACIONAL

3 AÑOS
GARANTÍA

WIFI
Ready



Una de la fábricas más grandes del mundo

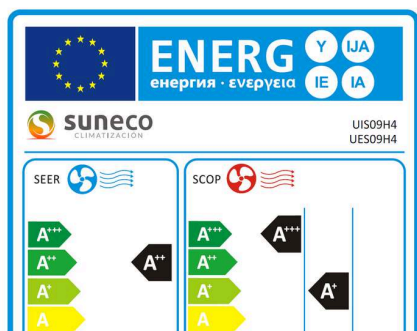
- Más de 25 años de experiencia
- Proceso de producción avanzado
- Componentes de la más alta calidad
 - Control de calidad preventa
 - Requisitos y estándares de UE



Reconocimientos Internacionales



Los equipos SUNECO cumplen con la directiva ERP sobre "Ecodiseño", incluyendo el etiquetado energético que establece valores mínimos de eficiencia energética para los modos de refrigeración y calefacción.



	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

Etiqueta Energética

La etiqueta diferencia entre distintas zonas climáticas, brindando al consumidor datos detallados para comprender el rendimiento según su ubicación.

ZONAS CLIMÁTICAS: Se presentan tres zonas climáticas: Intermedia (temperatura anual de Estrasburgo), Cálida (temperatura anual de Atenas) y Fría (temperatura anual de Helsinki).

SEER y SCOP: Estos valores de rendimiento indican la Eficiencia Estacional en Refrigeración (SEER) y Calefacción (SCOP) respectivamente, calculados por horas de uso anual en diversas zonas climáticas.

CLASE ENERGÉTICA: Para refrigeración y calefacción, las etiquetas muestran una escala que alcanza hasta valores de A+++.

NIVELES SONOROS: Se especifica el nivel de potencia sonora de las unidades interiores y exteriores.

EPREL (Registro europeo de productos para etiquetado energético)

A partir del 1 de enero de 2019, los proveedores (fabricantes, importadores o representantes autorizados) deben registrar los dispositivos que requieren etiqueta energética en el registro europeo de productos para etiquetado energético (EPREL) antes de lanzarlos al mercado europeo.

Desde finales de marzo de 2022, el buscador de marcas y modelos solo está disponible para proveedores verificados.

SUNECO, como es uno de los proveedores verificados, reflejando sus productos de aire acondicionado en el portal, cumpliendo con la normativa de etiquetado energético (2017/1369).

A través del buscador, los usuarios pueden acceder a toda la información energética del dispositivo e incluso descargar la etiqueta energética y la ficha del producto.





Con la adopción de la "Legislación Europea sobre el Clima" en 2021, la Unión Europea ha establecido legalmente su compromiso de reducir las emisiones en al menos un 55% para el año 2030. Los países miembros de la UE están desarrollando nuevas normativas para cumplir con este objetivo y lograr que la UE sea climáticamente neutra para el 2050.

El plan "Fit for 55" consiste en una serie de propuestas legislativas formuladas por la Comisión Europea para disminuir las emisiones contaminantes. Su principal objetivo es reducir las emisiones de CO2 en un 55% en comparación con los niveles de 1990 para el 2030, impulsando una transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono y promoviendo la protección ambiental. En resumen, el programa "Fit for 55" marca un paso importante en la lucha contra el cambio climático y en la promoción de una economía sostenible. Este plan abarca diversas medidas, agrupadas en cuatro áreas clave: Clima, Energía, Transporte y Fiscalidad/Comercio.

Un componente esencial del programa legislativo "Fit for 55" se enfoca en el sector de la construcción. Según un reciente informe de las Naciones Unidas, este sector es responsable de aproximadamente el 40% de las emisiones del sector energético. A continuación, se presentan algunos de los puntos clave relacionados con la eficiencia en los edificios:

CASE GREEN (EPBD)

Con la aprobación de la Directiva CASE GREEN (EPDB) en diciembre de 2023, Europa establece nuevas metas obligatorias:

- **Cero Emisiones:** Los edificios públicos deberán alcanzar cero emisiones a partir de 2028, mientras que los edificios nuevos deberán cumplir este objetivo a partir de 2030.
- **Reducción del Consumo Energético:** Todos los edificios residenciales deben reducir su consumo medio de energía primaria en al menos un 16% para 2030 y en un 20-22% para 2035.
- **Edificios No Residenciales:** Estos edificios deben disminuir su consumo energético en un 16% para 2030 y en un 26% para 2033. El 55% de esta reducción deberá lograrse mediante la renovación de los edificios menos eficientes.
- **Excepciones:** Algunas categorías de edificios estarán exentas de estas normas, incluyendo edificios históricos, religiosos, de pequeña escala, militares, entre otros.
- **Objetivo a Largo Plazo:** Para 2050, todos los edificios deberán ser de cero emisiones.

El Parlamento Europeo ratificó este acuerdo definitivamente y se publicó en el Diario Oficial de la UE en abril de 2024.





Características Generales



CLASE A ++

La clase energética es la información más importante que cualquier producto tiene sobre la energía.

Tanto el consumo como la eficiencia energética del dispositivo, son una información clave para un usuario final.

Las regulaciones obligan a los proveedores a colocar en los productos etiquetas que contengan la designación exacta de la clase energética.



REFRIGERANTE R-32

Los acondicionadores de aire SUNEKO funcionan con el nuevo refrigerante ecológico R32, que se caracteriza por una mayor eficiencia energética y seguridad.

Adicionalmente:

- **Menos tóxico**
- **No destruye la capa de ozono de la Tierra**
- **Factor de efecto invernadero bajo**



SILENCIOSOS

Nuestros climatizadores son unas de las unidades más silenciosas del mercado.

¡ Es como las hojas de un árbol en el viento !
Le permite trabajar o relajarse con la mayor comodidad.



GARANTIA DE TRES AÑOS

Creamos productos que fusionan alta calidad con funcionalidad.

Además del diseño, nos centramos en la calidad de nuestros productos.

Es fundamental que nuestros clientes se sientan seguros y confiados su compra a lo largo de muchos años.



CALIDAD DEL AIRE

Todos los acondicionadores de aire SUNEKO de serie tienen un filtro de aire de panel instalado para atrapar el polvo y la suciedad básicos.



ESTERILIZACIÓN DE 5ª GENERACION POR ALTA TEMPERATURA

Esterilización de las unidades interiores y exteriores mediante el alcance de temperatura de 57°C. Consiguiendo un ratio de esterilización del 99,9%.



MÓDULO WIFI

Los acondicionadores de aire SUNEKO están equipados con un módulo WIFI* o bien están preparados para ello. (Consulte modelos con WIFI). Los dispositivos se conectan a una terminal inteligente que permite controlar de forma remota su dispositivo incluso fuera de su red doméstica.



ENFRIAMIENTO & CALENTAMIENTO RÁPIDO

Estos son parámetros clave para un usuario final. Nuestros modelos están diseñados para que se alcance la potencia de enfriamiento completa después de 30 segundos, y potencia de calentamiento después de 60 segundos, lo que garantiza una comodidad para todos en la habitación.



MODO NOCTURNO

Nuestros acondicionadores funcionan en modo nocturno que asegurará total comodidad durante toda la noche.



CONTROL I-FEEL

Detecta la temperatura en el ambiente que se encuentra el mando para hacer una lectura mucho más correcta de la misma.



ULTRA SILENCIOSO

Mediante software y hardware se consigue una reducción de sonido óptima. Disponemos de un algoritmo único que reduce las vibraciones generadas por el par motor. Aislamiento acústico de doble capa. Diseño óptimo de la salida de aire con la utilización de las últimas técnicas en simulación de la dinámica de fluidos.



PANTALLA LED

El ajuste de temperatura se muestra en el panel frontal del aire acondicionado de manera discreta. El brillo de la pantalla se ajusta a la intensidad de la luz en la habitación, lo que garantiza el máximo confort.

PANTALLA APAGADA

Esta función permite apagar la pantalla en el aire acondicionado que garantiza un alto confort y un sueño reparador.

Características Unidad Exterior



FÁCIL TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Las reducidas dimensiones de la unidad exterior facilitan enormemente las labores de instalación incluso en trabajos de altura.



PLACA EN POSICION VERTICAL ANTI-IMPACTOS

La colocación vertical de la placa exterior, hacer que se reduzca el deterioro de la misma debido a las vibraciones.



RECOGIDA DE GAS REFRIGERANTE

Se puede forzar la recogida de gas refrigerante para la recirculación del mismo durante el funcionamiento a muy baja temperatura en invierno.



DIMENSIONES COMPACTAS

El reducido tamaño tanto de la unidad interior como el de la unidad exterior hará que el diseño del mismo se ajuste a su entorno y no perderá ni un ápice de su rendimiento.

Sus dimensiones lo convierten en uno de los aires acondicionados más pequeños del mercado, reduciendo en un 23% el tamaño de la edición anterior.

LA SUPERFICIE REDONDEADA

El tratamiento preventivo de las placas y el sellado de la carcasa exterior con unas aperturas inferiores a 2mm, es a prueba de insectos y de suciedades.



PLACA DE CONTROL DE 4ª GENERACIÓN CON VECTOR AI DE CONTROL ALGORÍTMICO

Desarrollado por el Instituto R&D Center de Japón.

Equipado con chip inteligente de 40nm con una capacidad computacional de 250 DMPIS.

Estructura más compacta
34% menos de volumen

Split de Pared

El aire acondicionado tipo split de la marca SUNEKO es una excelente opción para mantener tu hogar fresco y confortable durante los días calurosos. Con su diseño compacto y eficiente, este equipo de aire acondicionado te brinda la tranquilidad de saber que estarás disfrutando de un ambiente fresco y agradable sin preocuparte por altos consumos de energía. Además, su tecnología de modo silencio garantiza que puedas descansar o trabajar sin distracciones. Con la clase energética A++, estarás ahorrando en tu factura de electricidad mientras cuidas el medio ambiente gracias al uso del refrigerante ecológico R32. ¡No esperes más y disfruta del confort que te ofrece este aire acondicionado de alta calidad a un precio accesible!



INDICADOR DE CÓDIGOS DE ERROR

Cuando hay algún problema con la unidad, el visor del panel frontal mostrará el código de error del fallo correspondiente. De esta forma la asistencia técnica será mas rápida y efectiva.



PROTECCIÓN ANTIFUGAS

Puede monitorizar las fugas de refrigerante. Cuando la fuga ocurre, el sistema se detiene inmediatamente y se desconecta para proteger daños en los componentes y en el compresor.



COMPRESOR DE ALTA EFICIENCIA

Calidad del compresor mejorada con ultra frecuencia de 120Hz, arranque rápido de bajo voltaje y funcionamiento estable a alto voltaje.

Ahorro energético +5%
Mas de 20 años de duración
Reducción sonora

Split de Pared Gama H3



El modelo H3 de la gama CLIMAMIX es una unidad estándar de la marca SUNEKO. Combina la mejor calidad y funcionalidad a muy buen precio. El equipo utiliza refrigerante ecológico R32, tiene modo silencio, clase energética A++ y dimensiones compactas.

A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**

Datos Técnicos

		S09H3	S12H3	S18H3	S24H3	
Refrigeración						
Capacidad Refrigeración	kW	2.6(0.6~3.1)	3.4(0.8~3.8)	5.1(1.3~5.3)	7.2 (1.8~7.4)	
Corriente Consumida	A	3.9(0.9~6.9)	3.9(0.9~6.9)	7.4(1.2~7.9)	10(1.1~12)	
Potencia Consumida	kW	0.8(0.1~1.6)	1.34(0.2~1.5)	1.67(0.28~1.8)	2.2(0.23~2.76)	
Pdesign	kW	2.6	3.4	5.1	6.7	
SEER		6.1	6.2	6.7	6.53	
SEER Clase Energética		A++	A++	A++	A++	
Consumo anual	kwh/a	149	192	265	359	
Calefacción						
Capacidad Calefacción	kW	2.61(0.8~3.4)	3.5(0.8~4.0)	5.2(1.3~5.3)	7.2 (1.8~8.0)	
Corriente Consumida	A	3.0(1.3~6.9)	3.0(1.3~6.9)	6.2(1.0~6.6)	9.5 (1.0~11)	
Potencia Consumida	kW	0.7(0.3~1.5)	0.95(0.2~1.4)	1.40(0.22~1.5)	2.2(0.23~2.53)	
Zona Intermedia	Pdesign	kW	2.1	2.3	3.3	5.7
	SCOP		4	4	4	4.09
	Clase Energética		A+	A+	A+	A+
	Consumo anual	kwh/a	722	797	1144	1950
Zona Calida	Pdesign	kW	2.3	3.1	3.6	7
	SCOP		5.1	5.1	5.3	5.27
	Clase Energética		A+	A+	A+	A+
	Consumo anual	kwh/a	618	841	937	1859

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Características principales y funciones



Datos Unidades Interior y Exterior

		S09H3	S12H3	S18H3	S24H3
Datos Unidad Interior					
Referencia		UIS09H3	UIS12H3	UIS18H3	UIS24H3
Caudal aire (Max/Min)	m³/h	550/350	600/400	850/550	1300/900
Presión Sonora (Max/Min)	dB(A)	43/22	42/22	47/25	52/27
Potencia Sonora (Alta)	dB(A)	53	54	57	63
Peso neto	kg	7	8	10	14
Dimensión	mm	693×283×199	750×285×200	900×310×225	1082×330×233
Dimensión embalage	mm	745×340×270	802×350×262	950×372×292	1155×397×312
Tipo Ventilador		DC			
Proteccion Eléctrica		Clase I			
Protección agua		IPX0			
Datos Unidad Exterior					
Referencia		UES09H3	UES12H3	UES18H3	UES24H3
Caudal de aire	m³/h	1550	1550	2300	4900
Presión Sonora	dB(A)	47	47	53	58
Potencia Sonora (Alta)	dB(A)	61	61	62	66
Peso neto	kg	18	18	23	39
Dimensión	mm	650×233×455		715×280×537	900×700×350
Dimensión embalage	mm	760×305×510		825×326×595	1020×770×430
Marca Compresor		HIGHLY		GMCC	SANYO
Tipo Ventilador		DC			
Protección agua		IPX4			

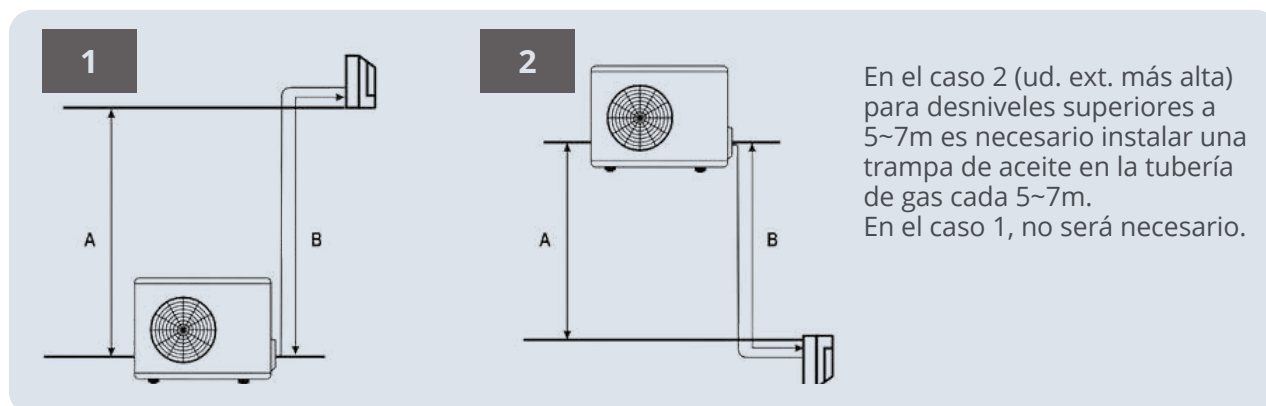
*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Instalación

		S09H3	S12H3	S18H3	S24H3
Tensión de Alimentación	V	220~240			
Frecuencia nominal	Hz-Fas.	50-1			
Max. Corriente de entrada	A	8.5	9	9	16
Max. Potencia de entrada	W	1.6	1.6	1.9	3.4
Capacidad de deshumidificación	kg/h	1	1	1.6	2.5
Tol (Temperatura Limite Exterior)	°C	-15			
Rango Temp Refrigeración	°C	-15~50			
Rango Temp Calefacción	°C	-15~30			
Gas Refrigerante					
Max. Presión de descarga	MPa	4.3	4.3	4.3	4.3
Max. Presión de succión	MPa	2.5	2.5	2.5	2.5
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Cantidad de refrigerante	kg	0.51	0.55	0.54	1.3
GWP		675	675	675	675
TCO2eq		0.38	0.37	0.36	0.88
Tuberías Frigoríficas					
Líquido	"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Gas	"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Longitud máxima tubería (A)	m	20	20	20	25
Desnivel máximo unidades (B)	m	10	10	10	15
Carga adicional de gas adicional	g/m	20	20	20	30
Longitud precargada gas	m	7	7	7	7
Cableado Eléctrico					
Ubicación Alimentación		Exterior			
Seccion Alimentación	mm ²	3 x 2,5 (2+T)			3 x 4 (2+T)
Seccion Interconexión	mm ²	5 x 2,5 (4 + T)			5 x 4 (4+T)

Recordatorio



*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Split de Pared Gama H4



El modelo H4 de la serie CLIMAMIX es una unidad estándar de la marca SUNEKO que fusiona alta calidad, funcionalidad y un precio atractivo. Este equipo emplea el refrigerante ecológico R32, cuenta con modo silencioso, una clasificación energética A++ y unas dimensiones compactas.

A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**

Datos Técnicos

		S09H4	S12H4	S18H4	S24H4	
Refrigeración						
Capacidad Refrigeración	Btu/h	9000	12000	18000	24000	
	kW	2.2(0.7~2.9)	3.0(0.95~3.5)	4.5(2.89~4.9)	6.0(1.7~6.7)	
Corriente Consumida	A	3.2(0.4~5.4)	5.27(0.5~6.9)	6.7(0.2~8.9)	11.5(1.8~13.8)	
Potencia Consumida	kW	0.7(120~1200)	1.2(0.1~1.7)	1.5(0.2~2.3)	2.4(0.3~2.7)	
Pdesign	kW	2.8	3.6	5.2	7.0	
SEER		6.3	6.1	7.4	6.1	
SEER Clase Energética		A++				
Calefacción						
Capacidad Calefacción	Btu/h	10000	13000	19000	25000	
	kW	2.5(0.7~2.8)	3.25(0.92~3.6)	4.7(2.6~4.9)	6.2(1.3~6.7)	
Corriente Consumida	A	3.18(0.5~5.2)	4.73(0.4~6.9)	6.8(0.95~10.2)	11(1.3~12.2)	
Potencia Consumida	kW	0.93(0.1~1.2)	1.19(0.1~1.4)	1.5(0.7~2.0)	2.4(0.3~2.7)	
Zona Intermedia	Pdesign	kW	2.6	2.7	4.1	4.8
	SCOP					4.0
	Clase Energética					A+
	Tbiv	°C				-7
Zona Calida	Pdesign	kW	2.6	3	4.4	5.6
	SCOP					5.1
	Clase Energética					A+++
	Tbiv	°C				2

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Características principales y funciones



Datos Unidades Interior y Exterior

		S09H4	S12H4	S18H4	S24H4
Datos Unidad Interior					
Referencia		UIS09H4	UIS12H4	UIS18H4	UIS24H4
Caudal aire (Max/Min)	m³/h	466/325	540/314	840/540	980/662
Presión Sonora Max/Mi)	dB(A)	38.5/21	40.5/21.0	42.5/20	45/9.5
Potencia Sonora Max/Min	dB(A)	54	55	56	59
Peso neto/bruto	kg	7.6/9.7	7.6/9.8	10/13	12.3/15.8
Dimensión	mm	805x194x285		957x213x302	1040x220x327
Dimensión embalage	mm	870x270x365		1035x295x385	1120x405x315
Velocidad (HI/MI/LO)	r/min	1030/900/750	1150/950/750	1130/900/800	1130/900/800
Datos Unidad Exterior					
Referencia		UES09H4	UES12H4	UES18H4	UES24H4
Caudal de aire	m³/h	1750	1800	2100	3500
Presión Sonora	dB(A)	55.5	56.0	56	59
Potencia Sonora (Alta)	dB(A)	62	63	63	67
Peso neto/bruto	kg	23.2/25.0		32.7/35.4	42.9/45.9
Dimensión	mm	720x270x495		805x330x554	890x342x673
Dimensión embalage	mm	835x300x540		915x370x615	995x398x740
Marca Compresor		GMCC			
Aceite Refrigerante / Carga		ESTER VG74 310		ESTER VG74 440	ESTER VG74 620
Tipo Ventilador		ZKFN-34-10-1-3			ZKFN-80-8-3
Velocidad (HI/MI/LO)	r/min	760/450	790/450	740/650	830/700/550

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Instalación

		S09H4	S12H4	S18H4	S24H4
Tensión de Alimentación	V	220-240V			
Frecuencia nominal	Hz-F	50-1			
Max. Corriente de entrada	A	10	10	13	15.5
Max. Potencia de entrada	W	2150	2150	2500	3500
Tol (Temperatura Mínima)	°C	-15			
Rango Temp Interior (Refrig/Calef)	°C	17 ~ 32/0 ~ 30			
Rango Temp Exterior (Refrig/Calef)	°C	-15 ~ 50/-20 ~ 30			
Gas Refrigerante					
Refrigerante		R32			
Cantidad de refrigerante	kg	0.55	0.55	1.08	1.42
GWP		675			
TCO2eq		0.317	0.351	0.729	0.959
Tuberías Frigoríficas					
Líquido	"	1/4		3/8	
Gas	"	3/8		1/2	
Longitud máxima de la tubería (A)	m	25		30	
Desnivel máximo entre unidades (B)	m	10	10	20	25
Carga adicional de gas	g/m	12	12	12	24
Precarga de gas	m	5			
Cableado Eléctrico					
Ubicación Alimentación		Exterior			
Sección Alimentación	mm ²	3x1.5		3x2.5	
Sección Interconexión	mm ²	5x1.5		5x2.5	

Recordatorio

1

2

En el caso 2 (ud. ext. más alta) para desniveles superiores a 5~7m es necesario instalar una trampa de aceite en la tubería de gas cada 5~7m. En el caso 1, no será necesario.

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Split de Pared Gama H5



A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**

El modelo H5 es una unidad estándar fabricada por SUNEKO. Ofrece una excelente calidad y funcionalidad a un precio muy atractivo. Este equipo utiliza el refrigerante ecológico R32, cuenta con modo silencioso, clasificación energética A++ y presenta dimensiones compactas.

Datos Técnicos

		S09H5	S12H5	S18H5	S24H5	
Refrigeración						
Capacidad Refrigeración	Btu/h	9000	12000	18000	24000	
	kW	2.2(0.7~2.9)	3.0(0.950~3.5)	4.500(2.8~4.9)	6.0(1.7~6.7)	
Corriente Consumida	A	3.4(0.4~5.4)	5.8(0.8~7.3)	6.7(2.4~8.9)	11.5(1.8~13.8)	
Potencia Consumida	kW	0.8(0.1~1.2)	1.3(0.1~1.6)	1.5(0.5~2.0)	2.6(0.4~3.1)	
Pdesign	kW	2.6	3.5	5.2	7.0	
SEER		7.0	6.5	7.4	6.1	
SEER Clase Energética		A++	A++	A++	A++	
Calefacción						
Capacidad Calefacción	Btu/h	10000	13000	19000	25000	
	kW	2.5(0.7~2.8)	3.2(0.9~3.6)	4.7(2.6~4.9)	6.2(1.3~6.7)	
Corriente Consumida	A	4.0(0.5~5.5)	5.3(1.4~6.4)	6.8(3.4~8.7)	11(1.3~12.2)	
Potencia Consumida	kW	0.9(0.1~1.2)	1.1(0.1~1.4)	1.5(7.8~2.0)	2.4(0.3~2.7)	
Zona Intermedida	Pdesign	kW	2.3	2.8	4.1	4.8
	SCOP		4.1	4.1	4.0	4.0
	Clase Energética		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Zona Calida	Pdesign	kW	2.3	3.0	4.4	5.8
	SCOP		5.1	5.2	5.1	4.8
	Clase Energética		A+++	A+++	A+++	A++
	Tbiv	°C	2	2	2	2

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Características principales y funciones



Datos Unidades Interior y Exterior

		S09H5	S12H5	S18H5	S24H5
Datos Unidad Interior					
Referencia		UIS09H5	UIS12H5	UIS18H5	UIS24H5
Caudal aire (Max/Med/Min)	m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Presión Sonora (Max/Min)	dB(A)	37/21.5	39.5/21.5	42.5/26	45/36
Potencia Sonora (Max/Min)	dB(A)	50	54	56	59
Peso neto/bruto	kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10/13	12.3/15.8
Dimensión	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Dimensión embalage	mm	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315
Velocidad (HI/MI/LO)	r/min	1100/900/750	1130/950/750	1130/900/800	1130/900/800
Datos Unidad Exterior					
Referencia		UES09H5	UES12H5	UES18H5	UES24H5
Caudal de aire	m³/h	1750	1750	2100	3500
Presión Sonora	dB(A)	55	55	56	59
Potencia Sonora (Alta)	dB(A)	59	64	63	67
Peso neto/bruto	kg	21/22.8		32.7/35.4	42.9/45.9
Dimensión	mm	720x270x495		805x330x554	890x342x673
Dimensión embalage	mm	835x300x540		915x370x615	995x398x740
Marca Compresor		GMCC			
Aceite Refrigerante / Carga		780/600	780/600	740/650	830/700/550
Tipo Ventilador		4.3	4.3	4.3	4.3
Velocidad (HI/MI/LO)	r/min	1.7	1.7	1.7	1.7

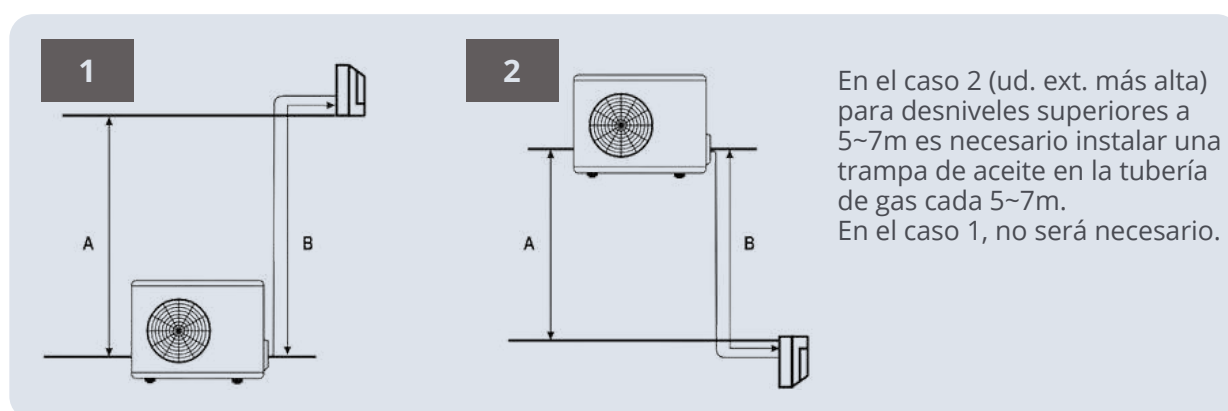
*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Instalación

		S09H5	S12H5	S18H5	S24H5
Tensión de Alimentación	V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frecuencia nominal	Hz-Fases	50-1	50-1	50-1	50-1
Max. Corriente de entrada	A	10	10	13	15.5
Max. Potencia de entrada	W	2150	2150	2500	3500
Tol (Temperatura Mínima)	°C			-15	
Rango Temp Interior (Refrig/Calef)	°C		17 ~ 32/0 ~ 30		
Rango Temp Exterior (Refrig/Calef)	°C		-15 ~ 50/-20 ~ 30		
Gas Refrigerante					
Refrigerante				R32	
Cantidad de refrigerante	kg	0.47	0.52	1.08	1.42
GWP				675	
TCO2eq		0.317	0.351	0.729	0.959
Tuberías Frigoríficas					
Líquido	"	1/4	1/4	1/4	3/8
Gas	"	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud máxima de la tubería (A)	m	25	25	30	50
Desnivel máximo entre unidades (B)	m	10	10	20	25
Carga adicional de gas	g	12	12	12	24
Precarga de gas	m			5	
Cableado Eléctrico					
Ubicación Alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección Alimentación	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Sección Interconexión	mm ²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5

Recordatorio



*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Split de Pared Gama H6 WIFI



El modelo H6, una joya estándar creada por SUNEKO, despliega una calidad y funcionalidad excepcionales a un precio encantador. Este dispositivo emplea el refrigerante ecológico R32, incorpora un modo silencioso, ostenta una clasificación energética A++ y se presenta en dimensiones compactas, ideales para cualquier espacio. **WIFI incluido en todos los modelos.**

A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**



**WIFI
INCLUIDO**

Datos Técnicos

		S-09-H6	S-12-H6	S-18-H6	S-24-H6
Modelo Unidad Exterior		UES09H6	UES12H6	UES18H6	UES24H6
Modelo Unidad Interior		UIS09H6	UIS12H6	UIS18H6	UIS24H6
Voltage		220-240V~/50Hz/1P			
Alimentación		Exterior			
Rango de voltage	V	165~265	165~265	165~265	165~265
Refrigeración					
Capacidad refrigeración	W	2600(940~3300)	3400(1000~3770)	5140(1250~5910)	7040(1500~7800)
Consumo de energía	W	825(240~1380)	1130(290~1500)	1567(330~2350)	2166(390~2800)
Corriente	A	4.0(1.2~8.0)	5.8(1.5~9.0)	6.9(1.5~12.0)	9.6(1.8~12.6)
EER	W/W	3.15	3.00	3.28	3.25
Pdesignc	W	2600	3400	5100	7000
SEER	W/W	6.1	6.1	6.5	6.5
Clase energética		A++			
Consumo anual	kwh/a	149	195	275	377
Calefacción					
Capacidad calefacción	W	2610(940~3360)	3420(1000~3810)	5210(1250~6070)	7200(1500~7900)
Consumo energía	W	767(240~1552)	1005(290~1720)	1376(340~2550)	2112(390~3000)
Corriente	A	3.8(1.2~9.0)	5.1(1.5~10.0)	6.2(1.6~13.0)	9.5(1.8~13.4)
COP	W/W	3.4	3.4	3.78	3.4
PdiseñoH	W	2000	2100	3900	4900
SCOP	W/W	4.0			
Clase energética		A+			
Consumo anual	kwh/a	700	735	1365	1715
Capacidad (-10 °C)	W	1900	2000	3600	4500

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Características principales y funciones



Datos Unidades Interior y Exterior

		S-09-H6	S-12-H6	S-18-H6	S-24-H6
Unidad interior					
Eliminación de humedad	Liters/h	1	1.2	1.8	2.4
Potencia sonora	dB(A)	50~32	50~32	56~37	58~40
Presión sonora	dB(A)	40~22	40~22	47~27	48~30
Caudal de aire	m³/h	420	550	800~440	1000~550
Velocidad ventilador	rpm	1400~900	1350~750	1400~800	1270~700
Tipo de motor		AC		DC	
Peso neto	kg	6.5	7.5	9.5	12
Peso bruto	kg	8.5	10	11.5	14
Dimensiones netas	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
Compresor					
Tipo		Rotativo			
Marca		RECHI		SANYO	
Refrigerante					
Tipo		R32			
Carga	kg	0.45	0.49	0.96	1.14
PCG		675	675	675	675
Equivalente de CO2		0.304	0.331	0.648	0.77
Unidad exterior					
Caudal	m3/h	1700	1700	2600	3000
Velocidad ventilador	rpm	930~630	1000~710	930~550	930~450
Tipo de motor		DC	DC	DC	DC
Potencia sonora	dB(A)	60	60	65	67
Presión sonora	dB(A)	50	50	55	57
Peso neto	kg	22	22	30	38
Peso bruto	kg	24	24	32.5	40.5
Dimensiones netas	mm	712×276×459		853×602×349	920×699×380

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

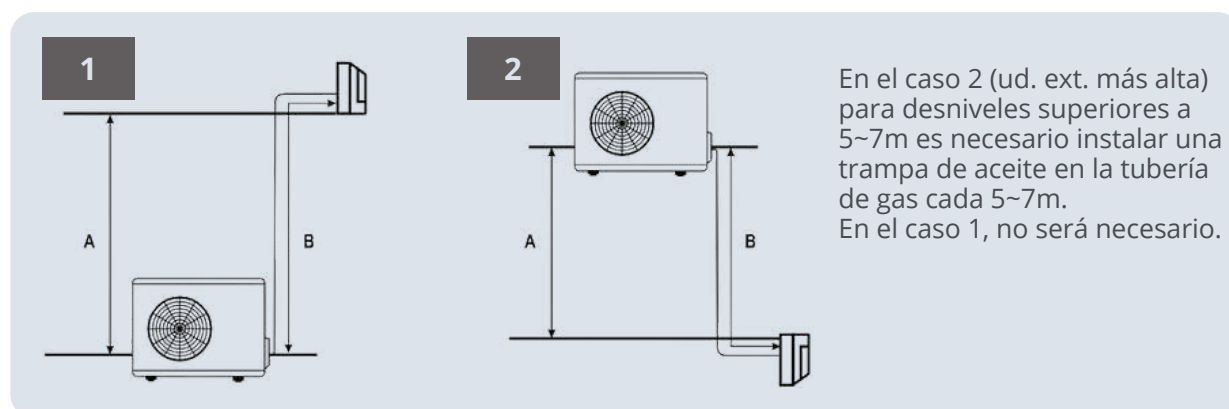
Datos Instalación

		S-09-H6	S-12-H6	S-18-H6	S-24-H6
Conexiones					
Cableado interconexión	mm ²		4×0.75mm ²		
Cable alimentación	mm ²		3×1.5		
Diámetro de drenaje	mm ²		16		
Tubería conexión Gas	Pulg		3/8"		1/2"
Tubería conexión Líquido	Pulg		1/4"		1/4"
Otros					
Área de aplicación	m ²	9~16	14~22	20~35	27~45
Máx. longitud tubería (A)	m		25		
Máx. diferencia de nivel (B)	m		10		
Longitud precarga	m		5		
Carga refrig. adicional	g/m		15		25
Rango temp. Exterior	°C		Frio:-15-53/Calor:-20-30		
Rango temp. Interior	°C		Frio:17-32/Calor:0-30		

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Recordatorio



*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados





Split de Pared Gama H6 WIFI



El modelo multisplit Serie H6, una joya estándar desarrollada por SUNEKO, ofrece una calidad y funcionalidad sobresalientes a un precio atractivo. Este equipo utiliza el refrigerante ecológico R32, cuenta con un modo silencioso, posee una clasificación energética A++ y se presenta en dimensiones compactas, perfectas para cualquier ambiente. Todos los modelos incluyen WIFI.

A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**



**WIFI
INCLUIDO**

Características principales y funciones



*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Unidades Interiores

			UIME09H6	UIME12H6
Tipo de control			Control Remoto	Control Remoto
Capacidad de enfriamiento		W	2500	3500
Capacidad de calefacción		W	2500	3500
Capacidad de enfriamiento		Btu/h	9000	12000
Capacidad de calefacción		Btu/h	9000	12000
Presión	Alto (DP)	MPa	3.7	3.7
	Bajo (SP)	MPa	1.2	1.2
Potencia de sonido interior (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	52/47/45/43/40/35/32	50/47/43/35/32
Presión sonora interior (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	42/37/35/33/30/25/22	40/37/33/25/22
Datos eléctricos				
Fuente de alimentación			220-240V~/50HZ	
Rango de voltaje		V	165~265	
Corriente	Enfriamiento	A	0.2	0.2
	Calefacción	A	0.2	0.2
Entrada de energía	Enfriamiento	W	35	35
	Calefacción	W	35	35
Sistema de ventilador				
Circulación de aire interior		m ³ /h	420/390/360/330/320/300/270	
Tipo de ventilador interior			Ventilador Tangencial	
Modelo de ventilador interior			22001-000547	22001-000262
Serpentín interior				
Número de filas		/	2	2
Diámetro exterior del tubo		mm	5	7
Espaciado de aletas		mm	1.3	1.5
Paso de tubo(a)x paso de fila(b)		mm	19.5*23.2	21x25.4
Conexiones				
Acoplamiento de refrigerante			Roscado	Roscado
Tubería de conexión	Líquido	Pulg	1/4"	1/4"
	Gas	Pulg	3/8"	3/8"
	Longitud máxima	m	25	25
	Altura máxima		15	15
	Precarga		5m	5m
	Carga adicional		15g/m	15g/m
Otros				
Dimensiones netas (An x Al x Pr)		mm	698×255×190	777×250×201
Peso neto		kg	6.5	8
Dimensiones del embalaje		mm	764×325×257	850×320×275
Peso bruto		kg	8.2	10.5

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Unidades Exteriores (1)

		UEME14H6	UEME18H6
Especificaciones técnicas		2x1	2x1
Una unidad		07,09,12	07,09,12,18
Combinaciones dos unidades		09+09,09+12	09+09,09+12,12+12
Tipo de control		Control Remoto	Control Remoto
Capacidad de enfriamiento	BTU/h	14000(4000~16500)	17400(4200~19100)
	W	4100(1200~4850)	5100(1230~5600)
Capacidad de calefacción	BTU/h	15350(4300~17800)	18000(4400~19600)
	W	4500(1250~5200)	5200(1290~5750)
Phdesignc	BTU/h	14000	18000
	W	4100	5100
Phdesignh	BTU/h	12300	13650
	W	3600	4000
SEER (Clase)	W/W	6.1 (A++)	6.1(A++)
SCOP (clase)	W/W	4.0 (A+)	4.0(A+)
EER	W/W	3.29	3.3
COP	W/W	3.71	3.9
Capacidad declarada (-10 °C)	W	3200	3800
Elbu (capacidad eléctrica de respaldo)	W	400	200
Nivel de potencia sonora exterior	dB(A)	64	65
Calentador Phdesignh	W	3900	4000
Calentador SCOP (Clase)	W/W	4.6(A++)	4.6(A++)
Declarar capacidad (2 °C)	W	3900	4000
Phdesignh más frío	W	3400	4500
SCOP más frío (clase)	W/W	3.6(A)	3.4(A)
Capacidad Declarada (-22 °C)	W	3100	4000
Fuente de alimentación		220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Rango de voltaje		V	165~265
Entrada de energía	Enfriamiento	W	1269(250~1660)
	Calefacción	W	1212(230~1660)
Corriente de funcionamiento	Enfriamiento	A	6.3(1.2~9.0)
	Calefacción	A	5.9(1.1~9.0)
Consumo anual de electricidad	Enfriamiento	kwh	235
	Promedio	kwh	1260
	Más cálido	kwh	1187
	Más frío	kwh	1983
Sistema de refrigeración			
Refrigerante/Carga	gr	R32/830g	R32/1100g
equivalente de CO2	Ton.	561	743
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Marca y modelo del compresor		GMCC KSK103D33UEZC3	GMCC KSK103D33UEZC3
Tipo de aceite del compresor		ESTER OIL VG74	ESTER OIL VG74
Carga de aceite del compresor		ml	280

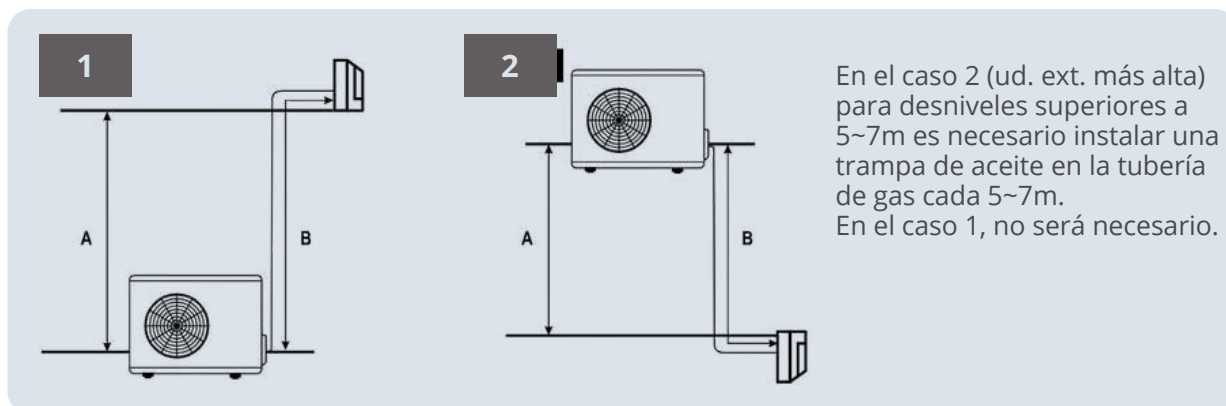
*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Unidades Exteriores (2)

		UESM14H6	UESM18H6
Sistema de ventilador			
Tipo de ventilador exterior		Axial	Axial
Modelo de motor de ventilador exterior		22001-000493	22001-000493
Velocidad del ventilador exterior	rpm	1000	1000
Salida del motor del ventilador exterior	W	≤33	≤33
Batería Condensadora Exterior			
Número de filas	/	1	2
Número de tubo en U	/	11	26
Diámetro exterior del tubo	mm	9	7
Espaciado de aletas	mm	1.2	1.4
Paso de tubo(a)x paso de fila(b)	mm	25.4x19.05	18.2x21
Conexiones			
Acoplamiento de refrigerante		Abocardada	Abocardada
Válvula de alta y baja presión	Líquido	Pulgadas	1/4"
	Gas	Pulgadas	3/8"
Otros			
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	853x602x349	853x602x349
Peso neto	kg	29	31
Dimensiones del embalaje (An x Al x Pr)	mm	890x628x385	890x628x385
Peso bruto	kg	31	33
Cables de comunicación		4*0.75mm ²	4*0.75mm ²
Cables de alimentación		3*1.5mm ²	3*1.5mm ²
Nivel de presión sonora exterior	dB(A)	54	55
Circulación de aire exterior	m ³ /h	2600	2600
Rango temperatura ambiente	Exterior	°C	Refrig:-15-53/Calef:-20-30
	Interior	°C	Refrig:17-32/Calef:0-30
Longitud precarga gas	m	10	10
Distancia total máxima	m	40	40
Distancia única máxima	m	25	25
Máx. diferencia. nivel	m	15	15
Carga de refrigerante adicional	g/m	15	15
Coefficiente de simultaneidad		50%(una unidad interior)~150%	

Recordatorio



*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados





Conducto (Falso Techo) SCO-H4



Una máquina de aire acondicionado por conductos es una excelente opción para climatizar grandes espacios de manera eficiente y discreta. Este sistema se instala en el techo y distribuye el aire frío a través de conductos ocultos en las paredes o el techo, permitiendo mantener una temperatura agradable en todo el ambiente. Es una solución ideal para edificios comerciales o residenciales que requieren un sistema de climatización centralizado y silencioso. Considera una máquina de aire acondicionado por conductos para disfrutar de un ambiente fresco y confortable en tu hogar u oficina.

A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**

Características principales y funciones



Características específicas de la gama



Diseño Full 360

El aire se distribuye de manera uniforme gracias al diseño del panel 360°.



Salida para conectar a una sala adyacente

El dispositivo tiene salidas preperforadas para conectar con un conducto pequeño y así climatizar una sala contigua.



Bomba de Drenaje

Cuenta con una bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.



Entrada de aire fresco

Posibilidad de suministrar aire exterior directamente a la unidad interna.



Baja Silueta

El diseño tiene una silueta baja con una altura de la unidad interior a partir de 200 mm.



Golden Fin

Un tratamiento aplicado a los intercambiadores de calor para proteger el equipo de condiciones climáticas extremas y entornos hostiles. Además, ayuda a evitar la propagación de bacterias y moho.



Retorno configurable

La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior, por defecto el retorno es por la parte posterior.

Datos Técnicos Conducto SCO-H4 (1)

		SCO-12-H4	SCO-18-H4	SCO-24-H4	SCO-30-H4	
Datos Refrigeración						
Capacidad nominal (mín - máx)	kW	3.52(0.53~3.99)	5.28(2.55~5.86)	7.03(3.28~8.16)	8.79(2.23~9.85)	
Consumo nominal (mín - máx)	kW	1.05(0.15~1.37)	1.53(0.71~2.15)	2.19(0.75~2.96)	2.50(0.19~3.05)	
Pdesignc (carga de diseño)	kW	3.5	5.4	7.1	8.8	
SEER	W/W	6.3	6.5	6.2	6.5	
Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++	
Consumo de energía anual	kWh/año	197	291	401	474	
Datos Calefacción						
Capacidad nominal (mín - máx)	kW	3.81(1.00~4.39)	5.57(2.20~6.15)	7.62(2.81~8.49)	9.38(2.70~10.02)	
Consumo nominal (mín - máx)	kW	1.03(0.30~1.39)	1.51(0.74~1.76)	1.90(0.640~2.58)	2.25(0.43~2.45)	
Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2.7	4.3	5.4	8.0
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
	Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
	Consumo de energía anual	kWh/año	945	1,505	1,890	2,800
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Tol (Temp. límite func.)	°C	-15	-15	-15	-15
Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3.4	5.2	6.0	8.2
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	5.1
	Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++	A+++
	Consumo de energía anual	kWh/año	933	1,434	1647	2,251
	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2
Datos Unidades Interior y Exterior						
Unidad Interior	Caudal aire (H/M/L)	m³/h	600/480/300	911/706/515	1.229/1.035/825	2.100/1.800/1.500
	Presión estática nominal	Pa	25	25	25	37
	Presión estática rango	Pa	0~60	0~100	0~160	0~160
	Presión sonora (H/M/L/S)	dB(A)	34.5/30.5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27	50/46.5/45/40.5
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	58	61	63
	Conexión desagüe	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Columna bomba condensados	mm	750	750	750	750
	Toma aire fresco	mm	Ø90	Ø125	Ø125	Ø125
	Dimensiones (AnxAlxFo)	mm	700x200x450	880x210x674	1.100x249x774	1.360x249x774
	Peso	kg	17.8	24.4	32.3	40.5
Unidad Exterior	Caudal de aire (Alto)	m³/h	2,200	2,100	3,500	3,800
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	53.6	55.5	60	62
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	61	65	67	70
	Dimensiones (AnxAlxFo)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Peso	kg	26.6	32.5	43.9	52.8
Gas	Tipo / PCA		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
	Carga	kg / TCO2eq	0.71/0.479	1.15/0.776	1.5/1.012	2.0/1.350
	Precarga hasta	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	12	24	24
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm(")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")
	Gas	mm(")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø15.9(5/8")	Ø15.9(5/8")
	Longitud máxima/mínima	m	25/3	30/3	50/3	50/3
	Desnivel máximo	m	10	20	25	25
Datos eléctricos	Alimentación	V-Hz-F	220-240~50.1N			
	Consumo máximo	kW	1.85	2.95	3.7	4.5
	Intensidad máxima	A	9	13.5	19	20
	Cable alimentación	mm²	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
	Cable interconexión	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Rango uso	Interior (Refrig/Calef)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Exterior (Refrig/Calef)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Técnicos Conducto SCO-H4 (2)

		SCO-36-H4	SCO-42-H4	SCO-48-H4	SCO-60-H4T	
Datos Refrigeración						
Capacidad nominal (mín - máx)	kW	10.55(2.75~11.14)	12.02(2.93~12.31)	14.07(2.29~14.45)	15.24(4.10~17.29)	
Consumo nominal (mín - máx)	kW	3.95(0.90~4.15)	4.20(0.68~4.50)	4.65(0.65~5.70)	5.25(1.03~6.65)	
Pdesignc (carga de diseño)	kW	10.5	12.1	14.0	15.3	
SEER	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	
Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++	
Consumo de energía anual	kWh/año	593	700	811	900	
Datos Calefacción						
Capacidad nominal (mín - máx)	kW	11.72(2.78~12.78)	13.48(3.37~14.07)	16.12(2.58~17.44)	18.17(4.40~20.52)	
Consumo nominal (mín - máx)	kW	3.25(0.80~3.95)	3.45(0.75~4.10)	4.75(0.55~0.57)	5.15(0.95~6.60)	
Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	8.4	9.5	11.5	12.5
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
	Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
	Consumo de energía anual	kWh/año	2,940	3,350	4,025	4,390
	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Tol (Temp. límite func.)	°C	-15	-15	-15	-15
Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	9.8	10.2	11.5	12.8
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.0	5.1
	Etiquetado energético		A+++	A+++	A++	A+++
	Consumo de energía anual	kWh/año	2,690	2,800	3,220	3,514
	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2
Datos Unidades Interior y Exterior						
Unidad Interior	Caudal aire (H/M/L)	m³/h	2.100/1.800/1.500	2.400/2.040/1.680	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
	Presión estática nominal	Pa	37	50	50	50
	Presión estática rango	Pa	0~160	0~160	0~160	0~160
	Presión sonora (H/M/L/S)	dB(A)	49.5/48/46/42	51.5/49/48/43	50/49/47/42	52.5/49/47/40
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	61	67	66	66
	Conexión desagüe	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Columna bomba condens.	mm	750	750	750	750
	Toma aire fresco	mm	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
	Dimensiones (AnxAlxFo)	mm	1.360x249x774		1.200x300x874	
	Peso	kg	40.5	47.6	47.6	47.4
Unidad Exterior	Caudal de aire (Alto)	m³/h	4,000	4,000	7,500	7,500
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	63	63	63.0	63.0
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	70	74	73	74
	Dimensiones (AnxAlxFo)	mm	946x810x410		952x1333x415	
	Peso	kg	66.9	71	91.5	107
Gas	Tipo / PCA		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
	Carga	kg / TCO2eq	2.4/1.620	2.8/1.89	2.9/1.96	3.0/2.03
	Precarga hasta	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	24	24	24	24
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm(")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")
	Gas	mm(")	Ø15.9(5/8")	Ø15.9(5/8")	Ø15.9(5/8")	Ø15.9(5/8")
	Longitud máxima/mínima	m	75/3	75/3	75/3	75/3
	Desnivel máximo	m	30	30	30	30
Datos eléctricos	Alimentación	V-Hz-F	220-240~50.1N		380-415~50.3N	
	Consumo máximo	kW	5	5	6.9	7.5
	Intensidad máxima	A	22.5	22.5	29	14
	Cable alimentación	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2.5 + T
	Cable interconexión	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Rango uso	Interior (Refrig/Calef)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Exterior (Refrig/Calef)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Cassette SKA-H4



Un cassette de aire acondicionado es una excelente opción para climatizar espacios de forma discreta y eficiente. Este tipo de unidad se instala en el techo y distribuye el aire de manera uniforme, brindando un ambiente fresco y confortable. Además, su diseño compacto y moderno lo hace ideal para espacios comerciales o residenciales. ¡No dudes en considerar un cassette de aire acondicionado para mantener tu espacio a la temperatura perfecta!. Ofrece una excelente calidad y funcionalidad a un precio muy atractivo. Este equipo utiliza el refrigerante ecológico R32, cuenta con modo silencioso, clasificación energética A++ y presenta dimensiones compactas.

A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**

Características principales y funciones



Características específicas de la gama



Diseño Full 360

El aire se distribuye de manera uniforme gracias al diseño del panel 360°.



Bomba de Drenaje

Cuenta con una bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.



Panel Compacto

El panel decorativo del equipo tipo cassette tiene un tamaño de 600x600 mm o 900x900 mm, dependiendo del modelo.



Salida para conectar a una sala adyacente

El dispositivo tiene salidas preperforadas para conectar con un conducto pequeño y así climatizar una sala contigua.



Entrada de aire fresco

Posibilidad de suministrar aire exterior directamente a la unidad interna.



Golden Fin

Un tratamiento aplicado a los intercambiadores de calor para proteger el equipo de condiciones climáticas extremas y entornos hostiles. Además, ayuda a evitar la propagación de bacterias y moho.

Datos Técnicos Cassette SKA-H4 (1)

		SKA-18-H4	SKA-24-H4	SKA-30-H4	SKA-36-H4	
Datos Refrigeración						
Capacidad nominal (min - máx)	kW	5.28(2.90~5.59)	7.03(3.30~7.91)	8.79(2.23~9.38)	10.55(2.70~11.43)	
Consumo nominal (min - máx)	kW	1.63(0.72~2.08)	2.32(0.78~2.74)	2.75(0.19~3.00)	3.95(0.90~4.20)	
Pdesignc (carga de diseño)	kW	5.3	7.0	8.8	10.5	
SEER	W/W	6.3	6.2	6.6	6.7	
Etiquetado energético		A++				
Consumo de energía anual	kWh/año	294	395	467	549	
Datos Calefacción						
Capacidad nominal (min - máx)	kW	5.57(2.37~6.10)	7.62(2.81~8.94)	9.38(2.70~9.73)	11.14(2.78~12.30)	
Consumo nominal (min - máx)	kW	1.54(0.70~1.93)	1.90(0.61~2.70)	2.45(0.43~2.55)	3.00(0.80~3.95)	
Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	4.2	6.0	7.4	8.5
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.2	4.0
	Etiquetado energético		A+		A	
	Consumo de energía anual	kWh/año	1,470	2,100	2,467	2,975
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7			
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15			
Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	5.4	6.3	7.6	10.1
	SCOP	W/W	4.8	5.1	5.1	5.1
	Etiquetado energético		A++		A+++	
	Consumo de energía anual	kWh/año	1,575	1,729	2,086	2,773
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2			
	Datos Unidades Interior y Exterior					
Unidad Interior	Caudal aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h	720/620/500	1.300/1.140/1.000	1.720/1.550/1.400	1.700/1.550/1.380
	Presión sonora (H/M/L/S)	dB(A)	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27	49,5/47/44/38,5	50/47.5/44.5/39
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	57	63	63
	Conexión desagüe	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Columna bomba condensados	mm	750	750	750	750
	Toma aire fresco	mm	Ø65	Ø75	Ø75	Ø75
	Dimensiones Cuerpo (AnxAlxFo)	mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830	
	Dimensiones Panel (AnxAlxFo)	mm	647x50x647	950x75x950	950x75x950	
	Peso Cuerpo	kg	16	21.6	24.6	27.2
	Peso Panel	kg	2.5		6	
Unidad Exterior	Caudal de aire (Alto)	m³/h	2,100	3,500	3,800	4,000
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	54.5	59	61.5	62.5
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	63	67	70	70
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	
	Peso	kg	32.5	43.9	52.8	66.9
	Tipo / PCA R32/675					
Gas	Carga	kg/TCO2eq	1,15/0,776	1,5/1,012	2,0/1,350	2,4/1.620
	Precarga hasta	m	5	5	5	5
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	12		24	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm(")	Ø6,35(1/4")		Ø9,52(3/8")	
	Gas	mm(")	Ø12,7(1/2")		Ø15,9(5/8")	
	Longitud máxima/mínima	m	30/3		50/3	
	Desnivel máximo	m	20		25	
	Alimentación V-Hz-F 220-240~50,1N					
Datos eléctricos	Consumo máximo	kW	2.95	3.7	4.5	5
	Intensidad máxima	A	13.5	19	20	22.5
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Cable interconexión	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Rango uso	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	16~32/0~30	16~32 /0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Técnicos Cassette SKA-H4 (2)

		SKA-42-H4	SKA-48-H4	SKA-48-H4T	SKA-60-H4T	
Datos Refrigeración						
Capacidad nominal (min - máx)	kW	12.02(2.93~12.31)	14.07(3.52~15.24)	14.07(3.52~15.83)	15.24(4.10~16.71)	
Consumo nominal (min - máx)	kW	4.20(0.68~4.35)	4.95(0.80~5.70)	4.65(0.80~5.90)	5.00(0.98~6.20)	
Pdesignc (carga de diseño)	kW	12.1	14.0	14.0	15.3	
SEER	W/W	6.1	6.1	6.1	6.3	
Etiquetado energético		A++				
Consumo de energía anual	kWh/año	700	810	810	860	
Datos Calefacción						
Capacidad nominal (min - máx)	kW	13.48(3.37~14.07)	16.12(4.20~17.00)	16.12(4.10~17.29)	18.17(4.40~19.93)	
Consumo nominal (min - máx)	kW	3.70(0.75~4.25)	4.75(0.90~5.80)	4.58(0.90~5.50)	5.55(0.102~6.70)	
Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	9.5	11.0	11.0	11.9
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
	Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
	Consumo de energía anual	kWh/año	3,275	3,860	3,860	4,190
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-10
	Tol (Temp. límite. func)	°C	-15	-15	-15	-15
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	9.8	12.0	12.0
SCOP		W/W	5.1	5	5	5.1
Etiquetado energético			A+++	A++	A++	A+++
Consumo de energía anual		kWh/año	2,690	3,360	3,360	3,431
Tbiv (Temp. bivalente)		°C	2	2	2	2
Datos Unidades Interior y Exterior						
Unidad Interior	Caudal de aire (H/M/L/S)	m³/h	1.900/1.750/1.600	1.970/1.780/1.580	1.970/1.780/1.580	2.000/1.850/1.650
	Presión sonora (H/M/L/S)	dB(A)	51/48.5/46/38	51/48.5/46.5/37.5	51/48.5/46.5/37.5	53/50.5/48/40
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	65	65	65	65
	Conexión desagüe	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Columna bomba condensados	mm	750	750	750	750
	Toma aire fresco	mm	Ø75	Ø75	Ø75	Ø75
	Dimensiones Cuerpo (AnxAlxFo)	mm	830x287x830			
	Dimensiones Panel (AnxAlxFo)	mm	950x75x950			
	Peso Cuerpo	kg	29.3	29.3	29.3	29.3
	Peso Panel	kg	6	6	6	6
Unidad Exterior	Caudal de aire (Alto)	m³/h	4,000	7,500	7,500	7,500
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	62	63.0	63	63.5
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	71	73	73	73
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	946x810x410	952x1333x415		
	Peso	kg	71	91.5	103.7	107
Gas	Tipo / PCA		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
	Carga	kg/TCO2eq	2.8/1.89	2.9/1.96	2.9/1.96	3.0/2.03
	Precarga hasta	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	24	24	24	24
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm(")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")
	Gas	mm(")	Ø15.9(5/8")	Ø15.9(5/8")	Ø15.9(5/8")	Ø15.9(5/8")
	Longitud máxima/mínima	m	75/3	75/3	75/3	75/3
	Desnivel máximo	m	30	30	30	30
Datos eléctricos	Alimentación	V-Hz-F	220-240~50,1N		380-415~50. 3N	
	Consumo máximo	kW	5	6.9	6.9	7.5
	Intensidad máxima	A	22.5	29	13	14
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
	Cable interconexión	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Rango uso	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Exterior(Refrigeración / Calefacción)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados



Nueva Gama Conductos SCO-H6

El potente enfriamiento invisible

Características Principales

Alta presión estática de 200 Pa

- Motor de alta eficiencia y conducto optimizado
- Longitud de conducto extensible larga

Tecnología de motor de par constante

El motor del ventilador ajusta automáticamente su velocidad de acuerdo con la resistencia del conducto en tiempo real.



El sistema detecta la corriente del motor

Cálculo del valor ESP

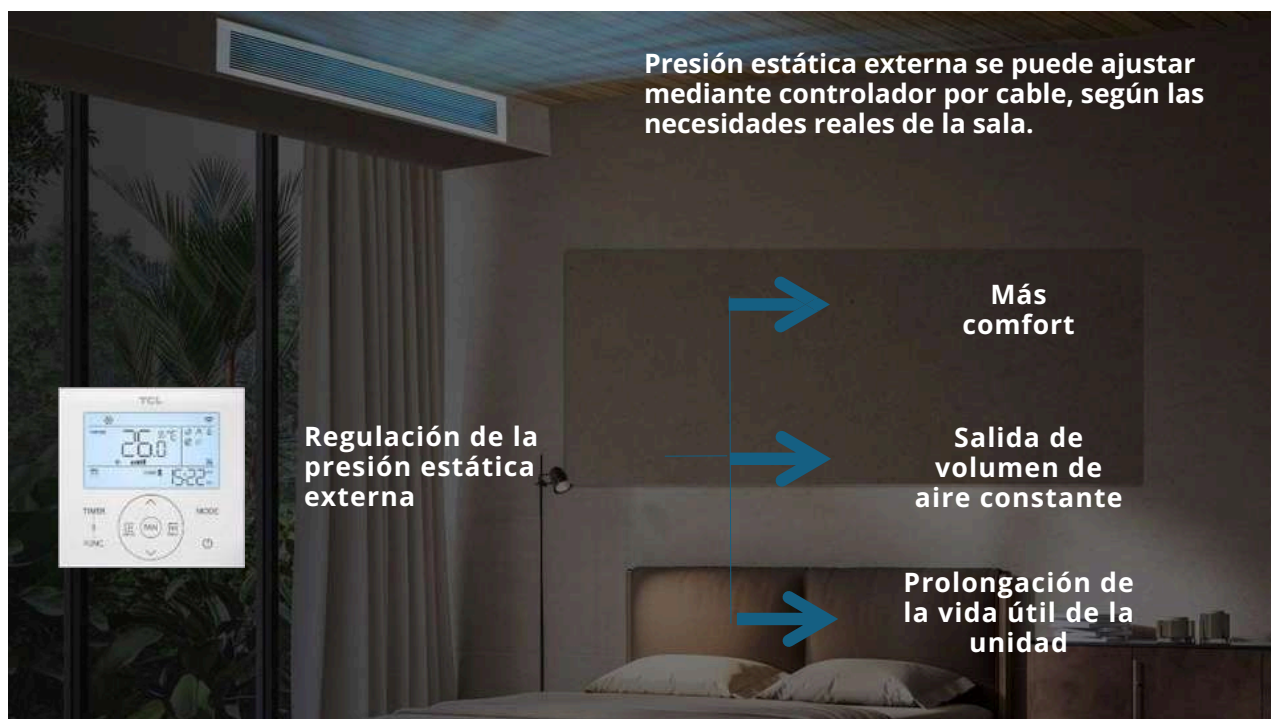
Ajuste de la velocidad del motor

Volumen de aire constante



Compatible con soluciones Airzone

Junto con un controlador de zonificación especificado para diferentes controles de zonificación del sistema de conductos.



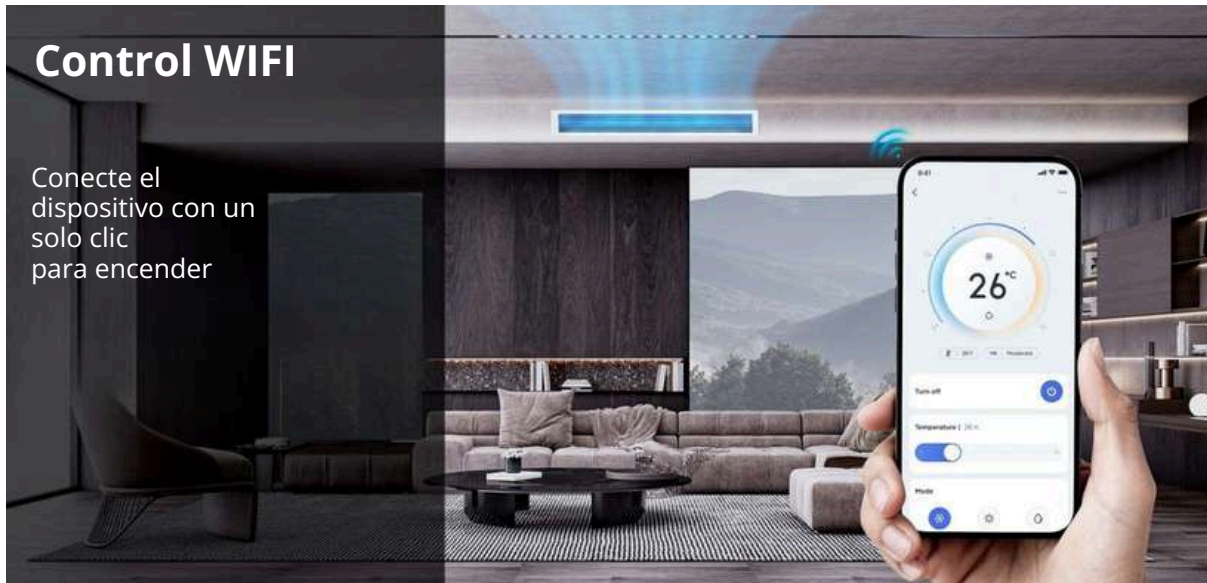
Presión estática externa se puede ajustar mediante controlador por cable, según las necesidades reales de la sala.

Regulación de la presión estática externa

Más comfort

Salida de volumen de aire constante


Prolongación de la vida útil de la unidad



Características Principales

CONTROL DE TEMPERATURA DE PRECISIÓN

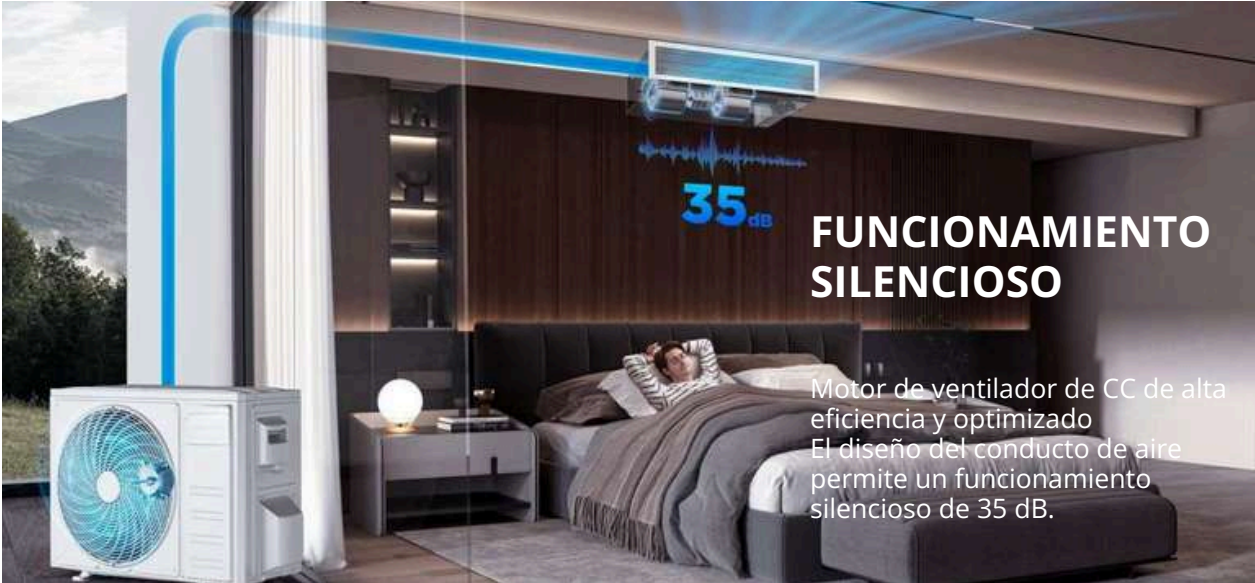
Debido al diseño completo del inversor de CC y la válvula de expansión electrónica de alta precisión, La temperatura de ajuste se puede mantener con precisión. Y la diferencia de temperatura entre la temperatura establecida y las reales será inferior a 1 °C.



Hot
26°C
Cold
±1°C

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Motor de ventilador de CC de alta eficiencia y optimizado
El diseño del conducto de aire permite un funcionamiento silencioso de 35 dB.



35 dB

DISEÑO ULTRAFINO DE 245 MM

El cuerpo ultradelgado de 245 mm es conveniente para la instalación oculta, lo que ahorra en gran medida el área de instalación y puede combinar con una variedad de estilos de decoración.



TUBOS DE DESAGÜE IZQUIERDO Y DERECHO

De acuerdo con las necesidades de instalación, puede optar por drenar desde la izquierda o la derecha.



Dos formas de instalación

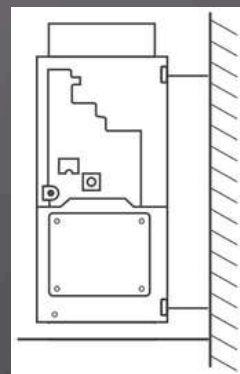
Se pueden seleccionar dos tipos de métodos de instalación: oculto en el techo y oculto en el suelo.



Horizontal



Vertical



Toma de aire de 2 vías

Opción de admisión de aire 1 desde la parte trasera

Opción de admisión de aire 2 desde la parte inferior

Conducto (Falso Techo) SCO-H6



Una máquina de aire acondicionado por conductos es una excelente opción para climatizar grandes espacios de manera eficiente y discreta. Este sistema se instala en el techo y distribuye el aire frío a través de conductos ocultos en las paredes o el techo, permitiendo mantener una temperatura agradable en todo el ambiente. Es una solución ideal para edificios comerciales o residenciales que requieren un sistema de climatización centralizado y silencioso. Considera una máquina de aire acondicionado por conductos para disfrutar de un ambiente fresco y confortable en tu hogar u oficina.



A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**

Características principales y funciones



Características específicas de la gama



Baja Silueta

El diseño tiene una silueta baja con una altura de la unidad interior a partir de 200 mm.



Retorno configurable

La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior, por defecto el retorno es por la parte posterior.



Entrada de aire fresco

Posibilidad de suministrar aire exterior directamente a la unidad interna.



Golden Fin* (según modelo)

Un tratamiento aplicado a los intercambiadores de calor para proteger el equipo de condiciones climáticas extremas y entornos hostiles. Además, ayuda a evitar la propagación de bacterias y moho.



**200 mm (18)
245 mm (24 y 36)**

Datos Técnicos Conducto SCO-H6 (1)

		SCO-18-H6	SCO-24-H6	SCO-36-H6	
Tipo de control		Control de pared	Control de pared	Control de pared	
Capacidad de refrigeración declarada	W	4700(620~5100)	7030(2200 ~ 7600)	10550(3080 ~ 12300)	
Capacidad de calefacción declarada	W	4700(760~5320)	7030(2320 ~ 8000)	11720(3280 ~ 13500)	
Capacidad de refrigeración declarada	btu/h	16050(2115~17400)	24000(7500 ~ 25500)	36000(10500 ~ 42000)	
Capacidad de calefacción declarada	btu/h	16050(2590~18150)	24000(7900 ~ 27000)	40000(11200 ~ 46000)	
Pdesignc	W	5000	7033	10550	
EER		3.2	3.35	3	
SEER declarada	W/W	6.1	6.7	6.3	
Clase energética		A++	A++	A++	
Promedio Pdesignh	W	3900	5700	8500	
COP		3.2	3.8	3.35	
SCOP Promedio declarado	W/W	4	4	4.1	
Clase energética (promedio)		A+	A+	A+	
Capacidad (-10 °C)	W	3700	5600	5800	
Capacidad de calefacción de respaldo (-10 °C)	W	200	100	2700	
Capacidad calefacción a -7°C.	W	4100	5700	8100	
Consumo anual de energía	Enfriamiento	kwh/a	273	370	590
	Promedio	kwh/a	1365	2031	2920
Capacidad deshumidificación	Litros/h	2	2	3.6	
Potencia de sonido interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	56/53/50/48/46/42/38	60/58/53/50/47	57/55/53/51/49	
Potencia de sonido interior	dB(A)	56	58	55	
Potencia de sonido exterior	dB(A)	65	66	67	
Presión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	46/43/40/38/36/32/28	50/48/43/40/37	47/44/42/40/39	
Presión sonora interior	dB(A)	46	48	44	
Presión sonora exterior	dB(A)	55	56	57	
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación		230V/50Hz/1P	230V/50Hz/1P	230V/50Hz/1P	
Ubicación alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	
Rango de voltaje		V	165~265	176~265	
Corriente Refrigeración	Interior	A	0.21	0.7(0.2 ~ 0.8)	1.1(0.4 ~ 1.3)
	Exterior	A	6.8(1.6~12.0)	11.7(1.0 ~ 16)	15.0(0.8 ~ 19.7)
Corriente Calefacción	Interior	A	0.21	0.7(0.2 ~ 0.8)	1.1(0.4 ~ 1.3)
	Exterior	A	6.0(1.7~12.0)	11.7(1.0 ~ 16)	15.1(1.2 ~ 16.1)
Consumo de energía de refrigeración	Interior	W	48	170(20 ~ 200)	250(80 ~ 280)
	Exterior	W	1480(200~2150)	2570(400 ~ 3200)	3270(170 ~ 4320)
Calefacción Consumo de energía	Interior	W	48	170(20 ~ 200)	250(80 ~ 280)
	Exterior	W	1390(230~2150)	2600(400 ~ 3200)	3250(270 ~ 3520)
Máx. Consumo	W	2150	3200	4600	
Corriente máx.	A	12	16	21	
Conexiones					
Cableado de conexión	Núcleo x Tamaño	Exterior	3*1.5mm ²	3*2.5mm ²	3*2.5mm ²
	Núcleo x Tamaño	Ext/Int	4*0.75mm ²	4*0.75mm ²	4*1.5mm ²
Tubería de conexión	Gas	Pulg	3/8"	5/8"	5/8"
	Líquido	Pulg	1/4"	3/8"	3/8"

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados

Datos Técnicos Conducto SCO-H6 (2)

			SCO-18-H6	SCO-24-H6	SCO-36-H6
Sistema de refrigeración					
Serpentín interior	Número de fila		2	3	3
	Espaciado de aletas	mm	1.2	1.4	1.2
	Material de aleta		Aluminio	Aluminio	Aluminio
	Material del tubo		Cobre	Cobre	Cobre
Motor del ventilador interior	Modelo		RD(AL)N50HU	ZW511B500140L	RD140HA
	Potencia	W	50	165	400
	Caudal Refrig/Calef	m3/h	850	1350/1400	1900/2000
	Velocidad A/M/B	rpm	1180/1050/920	1010/870/780	1050/1000/950
Batería exterior	Número de filas		2	2	2
	Espaciado de aletas	mm	1.4	1.4	1.4
	Material de aleta		Aluminio	Aluminio	Aluminio
	Material del tubo		Cobre	Cobre	Cobre
	Batería x alto x ancho	mm	775*567*36.4	839*651*36.4	994*756*36.4
Motor de ventilador exterior	Modelo		ZW465A500049L	ZW511B500074L	ZW511B500077
	Potencia	W	33	85	85
	Tipo de ventilador exterior		Axial	Axial	Axial
	Caudal aire exterior	m3/h	2600	3500	5000
	Velocidad	rpm	930	880	930
Sistema de refrigeración					
Refrigerante/carga/GWP/equiv. a CO2			R32/0.96kg/675/0.648	R32/1.35kg/675/0.911	R32/1.70kg/675/1.148
Compresor	Tipo		Inverter	Inverter	Inverter
	Modelo		C-4RZ120H3AAF	C-6RZ180H3BAF	KTF240D43UMT
	Marca		SANYO	SANYO	GMCC
Presión estática externa (clasificada)		Pa	25	25	37
Presión estática externa (rango)		Pa	0-100	0-160	0-200
Otros					
Área de aplicación		m ²	20~35	27~45	39~71
Máx. longitud del tubo de refrigerante		m	25	30	50
Máx. diferencia de nivel		m	10	15	25
Rango temperatura de funcionamiento		°C	16-31	16-31	16-31
Longitud de tubería con gas precargado		m	5m	5m	5m
Carga adicional			15g/m	25g/m	32g/m
Rango temp. ambiente	Exterior (Refrig/Calef)	°C		-15-53/-20-30	
	Interior (Refrig/Calef)	°C		17-32/0-30	
Dimensiones netas	Interior	mm	920×490×200	920×700×245	1200×700×245
	Exterior	mm	853×602×349	845×700×342	910×804×378
Peso neto	Interior	kg	18	32	36
	Exterior	kg	30	38.9	55
Dimensiones embalaje	Interior	mm	1120×555×250	1100×830×310	1380×830×310
	Exterior	mm	890×628×385	960×430×755	1022×860×480
Peso bruto	Interior	kg	21	36	42
	Exterior	kg	32.5	44	60

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados



Nueva Gama Cassette SKA-H6

Versatilidad en estado puro

Características Principales



DISEÑO SILENCIOSO 34dB

Los productos SUNEKO a través del diseño razonable del circuito de aire y la selección de aspas de ventilador en 3D, aumentan el flujo de aire de la unidad y reducen el ruido de funcionamiento, que puede ser tan bajo como 34 dB



40 dB
Biblioteca



60-80 dB
Ruido del tráfico



110 dB
Motosierras



130 dB
Ruido de
aeronaues



AMPLIA SALIDA DE AIRE

El gran ángulo de impulsión, que oscila entre 0 y 85°, envía aire suave a cualquier rincón de la habitación fácilmente.



FILTRO FÁCIL DE LIMPIAR

El filtro es muy fácil de desmontar y limpiar, manteniendo el aire saludable todo el tiempo.



CAUDAL INTELIGENTE

Al enfriar, deje que el aire frío caiga del cielo. Al calentar, deje que el aire caliente suba desde el suelo. El viento inteligente te hace sentir cómodo en todo momento.



ELEVADOR HIDRÁULICO DE 1200 MM

El cassette tiene una bomba de agua incorporada, la elevación máxima puede alcanzar los 1200 mm, lo que es propicio para la instalación de tuberías de drenaje.

Max:1200mm

Techo

PROTECCIÓN DESBORDAMIENTO DE AGUA

La máquina advertirá a tiempo si se acumula demasiado condensado en la unidad interna o cuando haya un problema con la bomba.



Unidad Exterior Gama H6



Compatible

- Split H6
- Multi H6 (interior)
- Cassette H6
- Conducto H6

EFICIENTE DISIPACIÓN DE AIRE

Responde de forma efectiva a las condiciones más extremas. De forma estable permite un buen funcionamiento incluso a 58°C.



FUNCIONAMIENTO EXTREMO



La unidad exterior utiliza la capacidad calefactora del chasis, por lo que aún puede enfriar y calentar normalmente a 58/-25 °C y el alcance de aplicación del sistema de aire acondicionado es más amplio.



Enfriamiento de amplio rango

-15°C 58°C

Calefacción de amplio rango

-25°C 24°C

TECNOLOGÍA DE DESCONGELACIÓN

Calefacción



Descongelación



Sensor de temperatura de alta precisión, que determina con precisión el tiempo de descongelación, garantizando de manera efectiva las necesidades de calefacción de los usuarios, el funcionamiento estable de la unidad y sin necesidad de esperar. Para calentarse en inviernos fríos.



LARGA LONGITUD DE TUBERÍA

La longitud de la tubería de la unidad inversora puede alcanzar una diferencia de altura de 60 m y 30 m entre la unidad interior y exterior, lo que reduce la limitación en la ubicación de instalación. (Solo disponible para modelos de máxima potencia)



Cassette SKA-H6



Un cassette de aire acondicionado es una excelente opción para climatizar espacios de forma discreta y eficiente. Este tipo de unidad se instala en el techo y distribuye el aire de manera uniforme, brindando un ambiente fresco y confortable. Además, su diseño compacto y moderno lo hace ideal para espacios comerciales o residenciales. ¡No dudes en considerar un cassette de aire acondicionado para mantener tu espacio a la temperatura perfecta!. Ofrece una excelente calidad y funcionalidad a un precio muy atractivo. Este equipo utiliza el refrigerante ecológico R32, cuenta con modo silencioso, clasificación energética A++ y presenta dimensiones compactas.

A++

R32

**3 AÑOS
GARANTÍA**

Características principales y funciones



Características específicas de la gama



Diseño Full 360

El aire se distribuye de manera uniforme gracias al diseño del panel 360°.



Bomba de Drenaje

Cuenta con una bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.



Panel Compacto

El panel decorativo del equipo tipo cassette tiene un tamaño de 600x600 mm o 900x900 mm, dependiendo del modelo.



Salida para conectar a una sala adyacente

El dispositivo tiene salidas preperforadas para conectar con un conducto pequeño y así climatizar una sala contigua.



Entrada de aire fresco

Posibilidad de suministrar aire exterior directamente a la unidad interna.



Golden Fin

Un tratamiento aplicado a los intercambiadores de calor para proteger el equipo de condiciones climáticas extremas y entornos hostiles. Además, ayuda a evitar la propagación de bacterias y moho.

Datos Técnicos Cassette SKA-H6 (1)

		SKA-18-H6	SKA-24-H6	SKA-36-H6	
Datos Generales					
Tipo de control		Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	
Capacidad de refrigeración declarada	W	4700(620~5100)	7030(2200~8300)	10550(3080~12300)	
Capacidad de calefacción declarada	W	4700(760~5320)	7030(2320~8700)	11720(3280~13500)	
Capacidad de refrigeración declarada	btu/h	16050(2115~17400)	24000(7500~28000)	36000(10500~42000)	
Capacidad de calefacción declarada	btu/h	16050(2590~18150)	24000(7900~29500)	40000(11200~46000)	
Pdesignc	W	5000	7033	10550	
EER		3.2	3.46	3.2	
SEER declarada	W/W	6.1	6.9	6.2	
Clase energética		A++	A++	A++	
Promedio Pdesignh	W	3900	5700	8500	
COP		3.2	3.76	3.55	
SCOP Promedio declarado	W/W	4	4	4.1	
Clase energética (promedio)		A+	A+	A+	
Capacidad (-10 °C)	W	3700	5600	6800	
Capacidad de calefacción de respaldo (-10 °C)	W	200	100	1700	
Capacidad calefacción a -7°C.	W	4000	5800	8200	
Consumo anual energía	Enfriamiento	kwh/a	273	363	580
	Promedio	kwh/a	1365	1894	2970
Capacidad deshumidificación	Litros/h	2	2	3.6	
Potencia de sonido interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	56/53/50/48/46/42/38	60/58/54/50/47	63/60/59/57/53	
Potencia de sonido interior	dB(A)	56	58	60	
Potencia de sonido exterior	dB(A)	65	66	67	
Presión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	46/43/40/38/36/32/28	50/48/43/40/37	53/50/49/47/43	
Presión sonora interior	dB(A)	46	48	50	
Presión sonora exterior	dB(A)	55	56	57	
Datos eléctricos					
Fuente de alimentación		230V/50Hz/1P	230V/50Hz/1P	230V/50Hz/1P	
Ubicación alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	
Rango de voltaje		V	165~265	176~265	
Corriente Refrigeración	Interior	A	0.18	0.3(0.1~0.5)	0.6(0.3~0.7)
	Exterior	A	6.8(1.6~12.0)	12.4(1.0~16)	14.6(1.0~20.3)
Corriente Calefacción	Interior	A	0.18	0.3(0.1~0.5)	0.6(0.3~0.7)
	Exterior	A	6.0(1.7~12.0)	12.6(1.0~16)	15.0(1.4~16.3)
Consumo de energía de refrigeración	Interior	W	40	65(20~165)	120(50~140)
	Exterior	W	1480(200~2150)	2800(400~3200)	3180(210~4460)
Calefacción Consumo de energía	Interior	W	40	65(20~165)	120(50~140)
	Exterior	W	1390(230~2150)	2860(400~3200)	3280(300~3560)
Máx. Consumo	W	2150	3200	4600	
Corriente máx.	A	12	16	21	

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados



Datos Técnicos Cassette SKA-H6 (2)

			SKA-18-H6	SKA-24-H6	SKA-36-H6
Intercambio Térmico					
Serpentín interior	Número de filas		2	2	2
	Material de aleta		Aluminio	Aluminio	Aluminio
	Material del tubo		Cobre	Cobre	Cobre
Motor del ventilador interior	Modelo		ZKSP-30-8-137	ZWR60-E51	RD100HD1
	Potencia	W	30	60	100
	Caudal Refrig/Calef.	m3/h	750	1400/1300	1800/1900
	Velocidad A/M/B	rpm	820/670/530	720/680/620	720/680/620
Batería exterior	Número de filas		2	2	2
	Material de aleta		Aluminio	Aluminio	Aluminio
	Material del tubo		Cobre	Cobre	Cobre
Motor de ventilador exterior	Batería x alto x ancho	mm	775*567*36.4	839*651*36.4	992*762*38.1
	Modelo		ZW465A500049L	ZW511B500074L	ZW511B500074L
	Producción	W	33	85	85
	Tipo de ventilador exterior		Axial	Axial	Axial
	Circulación de aire exterior	m3/h	2600	3500	5000
	Velocidad	rpm	930	880	930
Sistema de refrigeración					
Refrigerante/carga/GWP/equiv. CO2			R32/0.96kg/675/0.648	R32/1.35kg/675/0.911	R32/1.70kg/675/1.418
Compresor	Tipo		Inverter	Inverter	Inverter
	Modelo		C-4RZ120H3AAF	C-6RZ180H3BAF	KTF240D43UMT
	Marca		SANYO	SANYO	GMCC
Cableado de conexión	Núcleo x Tamaño	Exterior	3*1.5mm ²	3*2.5mm ²	3*2.5mm ²
	Núcleo x Tamaño	Ext/Int	4*0.75mm ²	4*0.75mm ²	4*1.5mm ²
Tubería conexión	Gas	Pulg	3/8"	5/8"	5/8"
	Líquido	Pulg	1/4"	3/8"	3/8"
Otros					
Área de aplicación	m ²		20~35	27~45	39~71
Máx. longitud del tubo de refrigerante	m		25	30	50
Máx. diferencia de nivel	m		10	15	25
Rango de temperatura de funcionamiento	°C		16-31	16-31	16-31
Longitud de tubería con gas precargado	m		5m	5m	5m
Carga adicional			15g/m	25g/m	32g/m
Rango temperatura ambiente	Exterior (Refrig/Calef)	°C		-15-53/-20-30	
	Interior (Refrig/Calef)	°C		17-32/0-30	
Dimensiones netas	Interior	mm	570x570x245	840x840x245	840x840x290
	Exterior	mm	853x602x349	845x700x342	910x804x378
	Panel	mm	650x650x57	950x950x45	950x950x45
Peso neto	Interior	kg	14.5	23	26
	Exterior	kg	30	38.9	52
	Panel	kg	2.7	6	6
Dimensiones del embalaje	Interior	mm	718x657x301	935x935x305	935x935x350
	Exterior	mm	890x628x385	960x430x755	1022x860x480
	Panel	mm	733x105x733	1055x1055x90	1055x1055x90
Peso bruto	Interior	kg	18	28	31
	Exterior	kg	32.5	44	55
	Panel	kg	4.25	9	9

*Los datos técnicos aquí mostrados pueden sufrir algún tipo de variación por parte del fabricante sin previo aviso.

*Consulte a su distribuidor o instalador para unos datos técnicos actualizados



SUNECO

CLIMATIZACIÓN



COMFORT

Control preciso
de temperatura



EFICIENTE

Compresor
Inverter



DURADERO

Tratamiento
anticorrosivo



SALUDABLE

99% Ratio de
esterilización





1156

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2

Las bombas de calor representan una notable reducción en las emisiones de CO2 al eliminar la necesidad de quemar combustibles fósiles para generar calor, a diferencia de los sistemas tradicionales de calefacción. Al utilizar electricidad, proveniente de fuentes de bajo impacto ambiental como la energía solar, eólica o hidroeléctrica, se contribuye aún más a la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero.

UTILIZACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

Estas bombas aprovechan fuentes de calor renovables como el aire exterior, el suelo o las aguas subterráneas. Estas fuentes, constantes y naturalmente disponibles, permiten un funcionamiento eficiente y sostenible de las bombas de calor. Al emplear fuentes renovables, se reduce la dependencia de los combustibles fósiles y se impulsa la descarbonización del sistema de calefacción.

EFICIENCIA TERMODINÁMICA

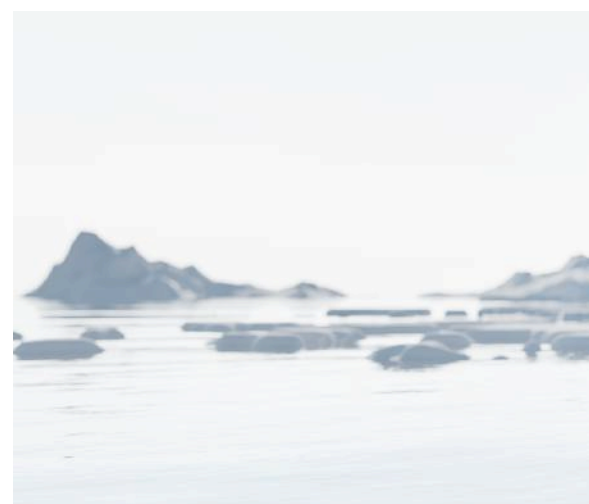
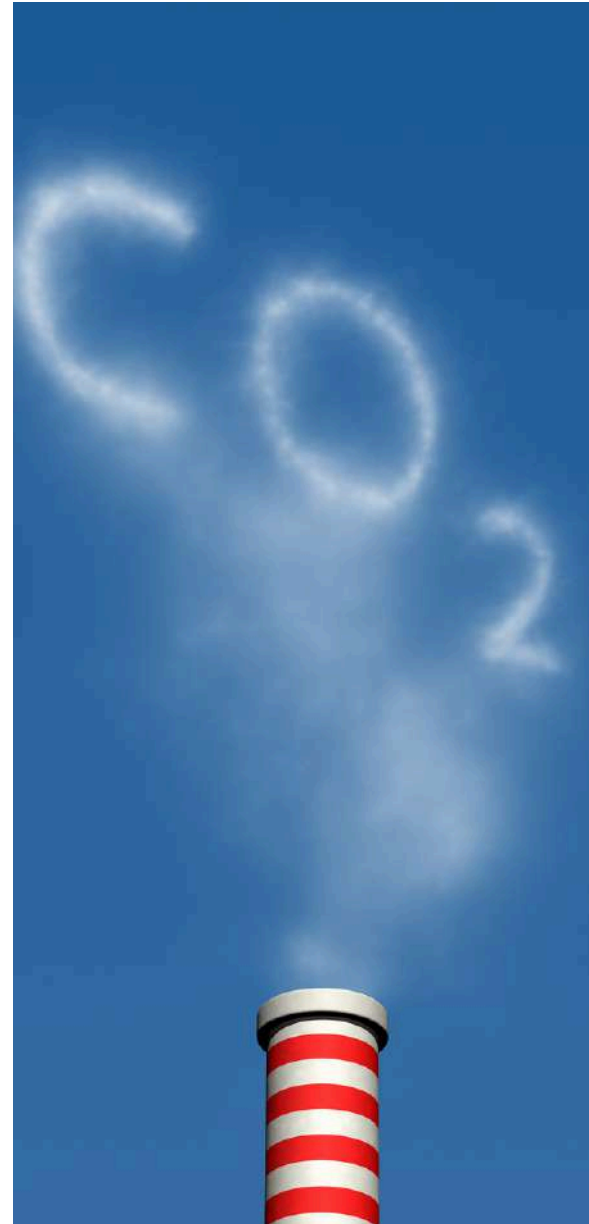
A través del ciclo de compresión termodinámica, que aumenta la temperatura del refrigerante y transfiere el calor a la instalación, las bombas de calor alcanzan un coeficiente de rendimiento (COP) superior a 1. Esto se traduce en la generación de más calor del que consumen en electricidad.

FLEXIBILIDAD DE USO

Las bombas de calor ofrecen versatilidad al brindar tanto calefacción como refrigeración a edificaciones, garantizando una climatización eficaz en todas las estaciones. Su capacidad de adaptación abarca diversas aplicaciones, desde viviendas unifamiliares hasta complejos residenciales, comerciales e industriales.

REGULACIONES Y MEDIDAS DE INCENTIVO

Desde el punto de vista normativo, las bombas de calor se benefician de regulaciones e incentivos fiscales que favorecen su instalación. Las normativas energéticas promueven la adopción de sistemas altamente eficientes, mientras que los incentivos, como subvenciones, exenciones fiscales o tarifas energéticas subvencionadas, facilitan la implementación de las bombas de calor al hacerla más accesible.



Transición Energética

La transición energética consiste en sustituir las fuentes de energía tradicionales, como los combustibles fósiles, por aquellas renovables con bajas emisiones de carbono. Este cambio está orientado a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y combatir el calentamiento global.

Regulaciones más estrictas sobre eficiencia energética:

Se están evaluando normativas más exigentes para mejorar la eficiencia energética en edificaciones, tanto nuevas como existentes.

Renovación de edificios:

Se fomenta la renovación energética de edificios para aumentar su eficiencia, a través de la instalación de aislamiento térmico, la actualización de sistemas de calefacción, la modernización de la iluminación con tecnología LED, y otras medidas para reducir el consumo de energía.

Uso de energías renovables:

Se promueve el empleo de energías renovables en la construcción, como bombas de calor, paneles solares para generar electricidad o calor, y sistemas de calefacción urbana basados en biomasa u otras fuentes sostenibles.

Certificación Energética de Edificios:

La certificación energética obligatoria en edificios proporcionará información detallada sobre su eficiencia energética, ayudando a los propietarios a tomar decisiones informadas para mejorar el rendimiento energético de sus propiedades.

Los gobiernos de los Estados miembros proponen incentivos financieros y programas de financiamiento subsidiado para respaldar la implementación de medidas de eficiencia energética en los edificios, con el objetivo de motivar a los propietarios a optar por soluciones sostenibles y energéticamente eficientes.



Bombas de Calor

Las bombas de calor son un elemento fundamental en la descarbonización del sector de calefacción en los edificios. Estos sistemas transfieren calor de fuentes a baja temperatura (como el aire exterior, el aire ambiente, el agua o el calor contenido en el suelo) hacia un entorno a una temperatura más alta, utilizando una pequeña cantidad de electricidad para su funcionamiento.

En síntesis, las bombas de calor son la solución perfecta para la transición ecológica gracias a su alta eficiencia termodinámica, la utilización de fuentes de calor renovables, la reducción de emisiones de CO₂, la incorporación de tecnologías avanzadas, y los marcos regulatorios y financieros. Estas características hacen que las bombas de calor sean una alternativa tecnológicamente avanzada y sostenible para la calefacción y refrigeración de edificios.



Aerotermia Monoblock R290 Alta Temperatura



R290

Refrigerante
Ecológico

Golden
Fin

Tratamiento
Anticorrosión

-7°C

100%
capacidad

5 años
garantía
Compresor

3 años
en el resto

80°C
Max

Temperatura
Agua

A+++
55°C

Alta
eficiencia

Aeroterminia compacta de refrigerante natural

La bomba de calor basada en aeroterminia de Suneco es el fruto de una extensa labor de investigación y desarrollo. SAM/M4 ofrece calefacción, agua caliente y refrigeración con niveles sobresalientes de eficiencia y confort. Este sistema es innovador al utilizar un refrigerante natural con un bajo índice de PCA, lo que lo convierte en un producto destacado por su respeto al medio ambiente.

La serie de productos SAM/M4 ha sido creada para funcionar de manera óptima incluso en entornos muy desafiantes. Incluye una cubierta con protección anticorrosiva estándar, lo que facilita la instalación de la unidad exterior en diversas ubicaciones, ya sea en áreas montañosas o costeras (clasificadas como clase 5 según la norma ISO 12944-6).

Nuestros sistemas de aeroterminia han pasado por rigurosos controles de calidad y exhaustivas pruebas de funcionamiento en condiciones reales en nuestros centros de investigación y desarrollo. La instalación de este sistema puede realizarse de forma rápida y eficiente en un solo día con dos personas, lo que ayuda a reducir los costos de instalación. Además, proporcionamos todos los accesorios necesarios para instalarlo tanto en el suelo como en un tejado plano.



SUNECO presenta la SAM/M4, una novedosa bomba de calor aire/agua reversible, inverter, sostenible y altamente eficiente, idónea para residencias y pequeñas empresas. Este equipo es perfecto para funciones de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria. En su modo de calefacción, demuestra eficacia a temperaturas exteriores de hasta -25 °C y puede elevar la temperatura del agua hasta los 80 °C. Se ofrece en versiones monofásicas de 8 o 16 kW de potencia.

Una Solución Idónea para reformas

Con la capacidad de alcanzar una temperatura de impulsión de hasta 80 °C, esta bomba de calor destaca por su eficiencia, permitiendo su uso directo con radiadores incluso en condiciones climáticas adversas. Es una alternativa perfecta para instalaciones en cualquier ubicación.

Adaptable a Diferentes Entornos Residenciales

La versatilidad de configuraciones disponibles facilita la integración del sistema a variadas necesidades sin requerir ajustes en el diseño de la instalación.

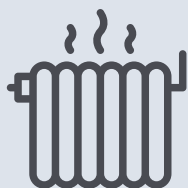
Características de Construcción Destacadas:

Intercambiador de circuito de calefacción y refrigeración con placas soldadas de acero inoxidable AISI 316, aisladas para minimizar pérdidas y prevenir condensación.

Sonda de temperatura de salida de agua para facilitar descongelaciones y presostato diferencial para evitar funcionamientos sin caudal suficiente.

Cuadro eléctrico independiente del compartimento del compresor, con interruptor principal de fácil acceso.

Controlador de pared para visualización y ajuste de los parámetros de funcionamiento.



Dada la alta temperatura de salida del agua, se puede mantener la instalación de radiadores antigua. Reducido coste de instalación.



¿Qué es el gas R290?

Para la línea SAM/M4, SUNEKO ha elegido utilizar el gas R290 (propano), reconocido como el refrigerante ecológico por excelencia. Las bombas de calor que emplean este refrigerante no están sujetas a restricciones según el nuevo reglamento F-Gas.

Principales beneficios:

- El bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP) del R290 se relaciona con un nulo Potencial de Destrucción de la Capa de Ozono (ODP), una característica muy valorada en la actualidad.
- Con un GWP de solo 3, el gas R290 tiene un potencial de calentamiento global mucho menor que los refrigerantes convencionales y de nueva generación.
- La disponibilidad natural del propano es una ventaja importante, ya que no requiere procesos químicos sintéticos.

El propano R290 es un refrigerante seguro y respetuoso con el medio ambiente para las bombas de calor. No obstante, es crucial seguir las directrices de seguridad, tomar las precauciones adecuadas y cumplir con las normativas vigentes para garantizar una instalación y uso seguros y eficientes.

Refrigerante Ecológico Natural

Nuestro equipo es innovador al adoptar el gas refrigerante R290, con un bajo PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) de 3, cumpliendo con las regulaciones actuales y futuras. Es más de 200 veces más ecológico que los equipos con refrigerantes de PCA superiores a 600.

En nuestra industria, encontrar soluciones efectivas que aseguren el máximo confort climático y protejan el planeta es un desafío fundamental. Los refrigerantes actuales impactan significativamente en el medio ambiente, y las nuevas regulaciones europeas requieren cambios importantes para preservar el ecosistema. SUNEKO, una empresa líder en tecnología comprometida con el futuro, ha puesto énfasis en cuestiones ambientales al diseñar la nueva serie de bombas de calor SAM. Con un enfoque en la sostenibilidad, la empresa ha decidido ofrecer a sus clientes solo equipos que empleen nuevos refrigerantes con bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP), como el gas natural R290.



Potencial de Calentamiento Global

El Potencial de Calentamiento Global (GWP, por sus siglas en inglés) es una medida que cuantifica el impacto relativo de una molécula de gas en el aumento del efecto invernadero, comparado con el dióxido de carbono (CO_2), que tiene un valor de referencia de 1. Este indicador se utiliza para evaluar y comparar los efectos a largo plazo de diferentes gases en el calentamiento global. Por ejemplo, un gas con un GWP de 20 será 20 veces más potente que el CO_2 en términos de su contribución al calentamiento global. Por lo tanto, cuanto mayor sea el GWP de un gas, mayor será su capacidad para atrapar el calor en la atmósfera y, en consecuencia, mayor será su potencial daño ambiental. Los científicos y reguladores emplean el GWP para diseñar políticas y estrategias que minimicen el uso de gases con altos valores de GWP, fomentando la adopción de alternativas más sostenibles y menos dañinas para el clima.

Potencial de Agotamiento del Ozono

El Potencial de Agotamiento del Ozono (ODP, por sus siglas en inglés) es una medida que estima la capacidad de una molécula de gas para dañar la capa de ozono, comparado con el triclorofluorometano (CFC-11), que se utiliza como referencia con un valor de 1. Este indicador es crucial para evaluar el impacto de diferentes sustancias químicas en la destrucción de la capa de ozono, que protege la Tierra de la dañina radiación ultravioleta del sol. Los refrigerantes más perjudiciales, como los clorofluorocarbonos (CFC) y los hidroc fluorocarbonos (HCFC), fueron identificados como principales responsables del agotamiento del ozono y, por lo tanto, han sido prohibidos en muchos mercados. Actualmente, solo se permiten refrigerantes con un ODP de 0, lo que significa que no tienen ningún impacto en la capa de ozono. Este cambio ha sido fundamental para la recuperación gradual de la capa de ozono y la protección de la salud humana y los ecosistemas. Los esfuerzos internacionales, como el Protocolo de Montreal, han sido esenciales en la regulación y eliminación de sustancias con altos ODP, promoviendo el uso de alternativas más seguras y sostenibles.



Alta Prestaciones

- 100 % de producción sin reducción de capacidad a -7 °C.
- Suministro de ACS a 70 °C en un ambiente de -10 °C.
- Temperatura exterior mínima de funcionamiento -25°C.

Características del producto

- El diseño de este producto se enfoca en lograr la máxima eficiencia en calefacción, alcanzando temperaturas de salida de agua de hasta 80°C y funcionando óptimamente incluso a baja temperatura exterior.
- Todos los modelos vienen con dos conexiones hidráulicas y la posibilidad de priorizar la producción de agua caliente sanitaria a través de una válvula de 3 vías.
- Los compresores (PANASONIC) de todos los modelos están ubicados en compartimentos insonorizados con paneles acústicos.
- Cuentan con un intercambiador de circuito de agua/gas refrigerante de acero inoxidable AISI 316, especialmente optimizado para R290, mejorando el rendimiento tanto en calefacción como en refrigeración.
- Las baterías de aire/gas refrigerante están hechas de tubos de cobre y aletas de aluminio, con un tratamiento repelente al agua para mejorar la eficiencia de los intercambiadores de calor.
- **Resistencia antihielo en bandeja de condensación**



Panasonic

Alta eficiencia energética



- Equipado con un sistema INVERTER de altas prestaciones para un mayor rendimiento. La temperatura del agua es de 35 °C y 55 °C, SCOP es A+++.

Con su destacada eficiencia (A+++), y SCOP, esta bomba de calor ofrece un ahorro de hasta un 30% en comparación con otras bombas de calor aire-agua, reduciendo la huella de carbono y preservando el entorno.

Características constructivas

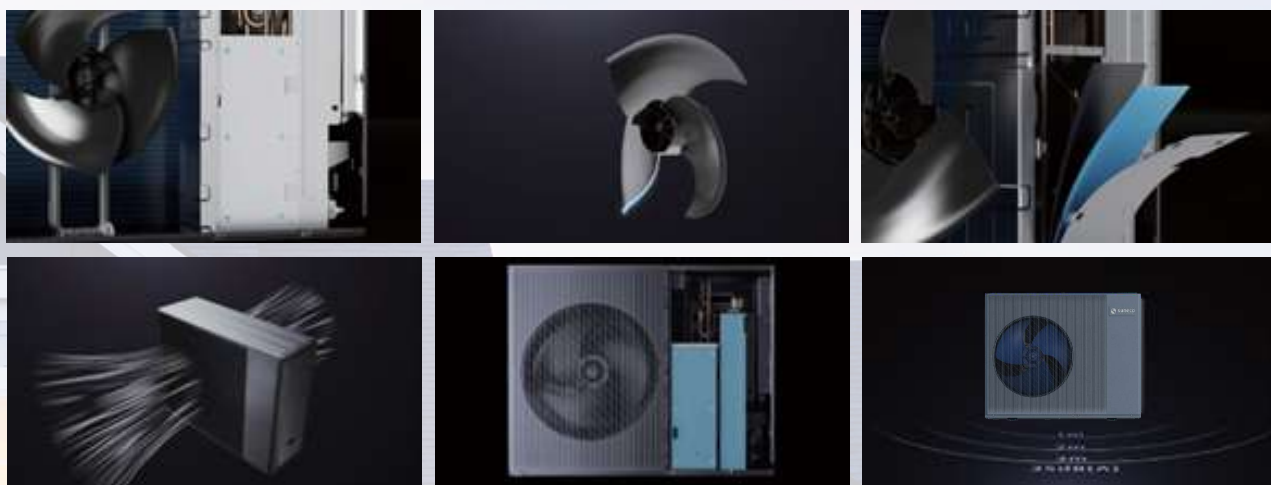
Nivel Sonoro Reducido

- El compresor (Panasonic) está envuelto con materiales que absorben el sonido.
- El ventilador con un diseño especial de borde plegado tiene un ángulo especial para reducir la rumorosidad.
- Cubierta de malla única para reducir la resistencia al viento.
- Algodón aislante acústico incorporado en diferentes partes.

Doble amortiguación compresor



Panasonic



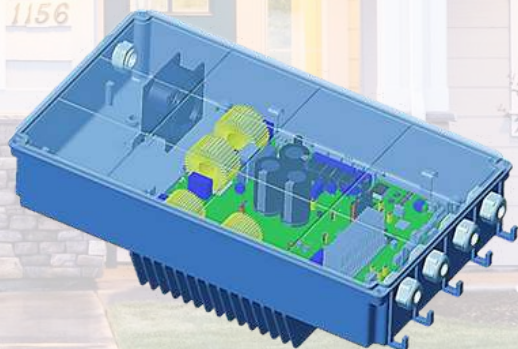
Caja de Control Hermética

- Grosor del metal hasta 3 mm.
- Diseño de doble ventilador interno para una disipación uniforme del calor.
- Aletas de enfriamiento externas
- Reduce la temperatura de la parte eléctrica en 2 °C.



Alta estanqueidad

Caja de control eléctrica hermética, separada del paso de refrigerante.



Control remoto

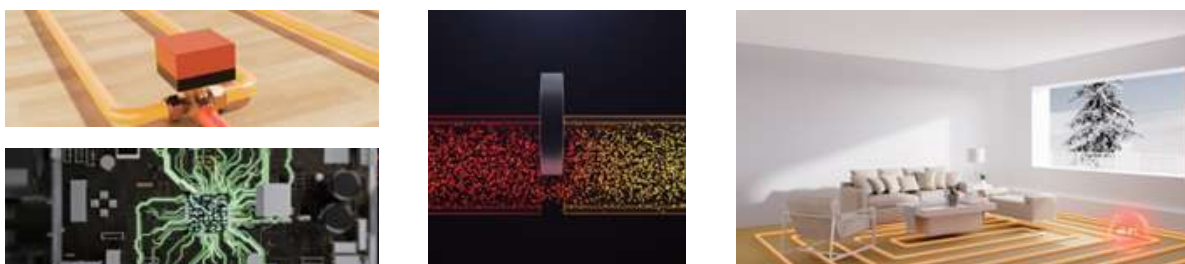
APP de Control

- Admite configuración de parámetros, consulta de consumo de energía, modo de vacaciones, etc.



Control preciso de temperatura

- Control en tiempo real de la apertura/cierre de la válvula mezcladora de suelo radiante.
- La temperatura del agua oscila en $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

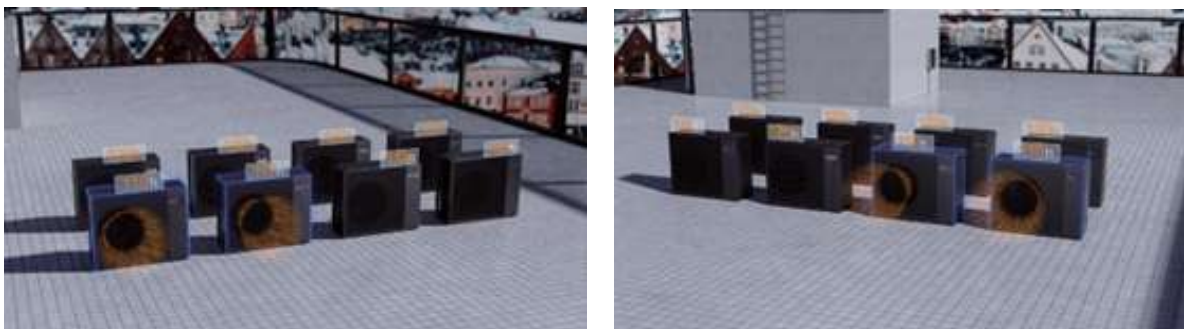


Conexión en paralelo

- 8 unidades funcionan simultáneamente (incluso de diferentes capacidades)
- Capacidad máxima 128kW

Sistema de rotación

- Asegura que el tiempo de funcionamiento de cada unidad sea uniforme en los sistemas modulares conectados en paralelo.
- Si una unidad exterior falla, las otras unidades exteriores pueden funcionar con normalidad.



Facil mantenimiento e instalación

El panel lateral se puede abrir directamente sin tener que desmontar la parte superior. Lo cual facilita las labores de mantenimiento e instalación.



Control remoto

Puede consultar información de la máquina y modificar parámetros a través del sistema de monitoreo remoto.



Actualización del programa

El control remoto admite la actualización del programa via USB de forma fácil y sencilla.

Renovables

Se puede conectar a energía de respaldo y paneles solares.

Se puede conectar a tanques de agua, calefacción por suelo radiante, radiadores, fan coils, etc.



Smart Grid

La unidad ajusta la operación según diferentes señales eléctricas para lograr ahorro de energía.

- **Señal de energía eléctrica gratuita:** se enciende el modo ACS, la temperatura configurada cambiará a 70 °C automáticamente y el ACS funcionará de la siguiente manera: Temperatura Agua <69°C, está encendido, Temperatura Agua ≥70, está apagado. La unidad funciona en modo refrigeración y calefacción como lógica normal.
- **Señal energética del valle:** la unidad opera según la necesidad de los usuarios.
- **Señal de energía máxima:** solo disponible para modo refrigeración o calefacción y el usuario puede configurar el tiempo máximo de funcionamiento.



Protección Golden Fin Anticorrosión

Golden Fin representa una forma excepcional de protección que va más allá de los estándares convencionales. Este revestimiento de Óxido de Titanio, que otorga un tono dorado al interior tanto de la unidad exterior como de la interior, no solo brinda una capa protectora, sino que también mejora el rendimiento y la eficiencia del equipo a lo largo de varios años más en comparación con tecnologías tradicionales.

La tecnología Golden Fin actúa como una barrera anticorrosiva y antioxidante, aplicada tanto en la unidad exterior como en la interior de los sistemas de aire acondicionado. Este recubrimiento previene la proliferación de bacterias y hongos en las aletas de la unidad interior, evitando la generación de olores desagradables y manteniendo un ambiente saludable y fresco. Asimismo, garantiza que la potencia del dispositivo se mantenga en su nivel óptimo durante un extenso periodo.

Las ventajas inherentes a la tecnología Golden Fin son notables:

- **Prolonga la vida útil de los equipos.**
- Protege contra la corrosión ambiental.
- Previene el desarrollo de bacterias y hongos.
- Elimina malos olores, asegurando un aire más fresco y saludable.
- Resguarda contra fenómenos climáticos y ambientes agresivos.
- Evita la oxidación y las fugas de refrigerante.
- Repele la humedad.

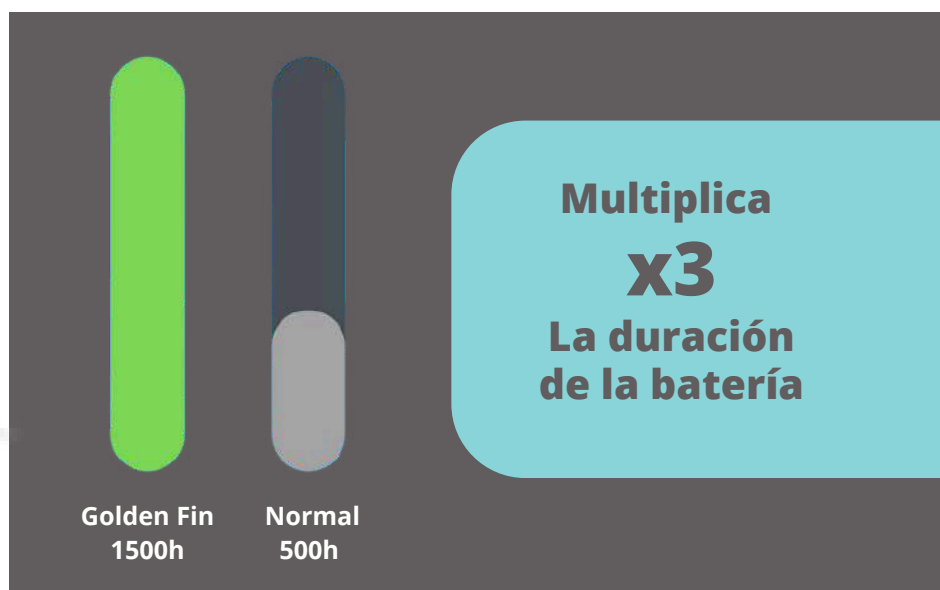


Golden Fin perfecto en zonas húmedas

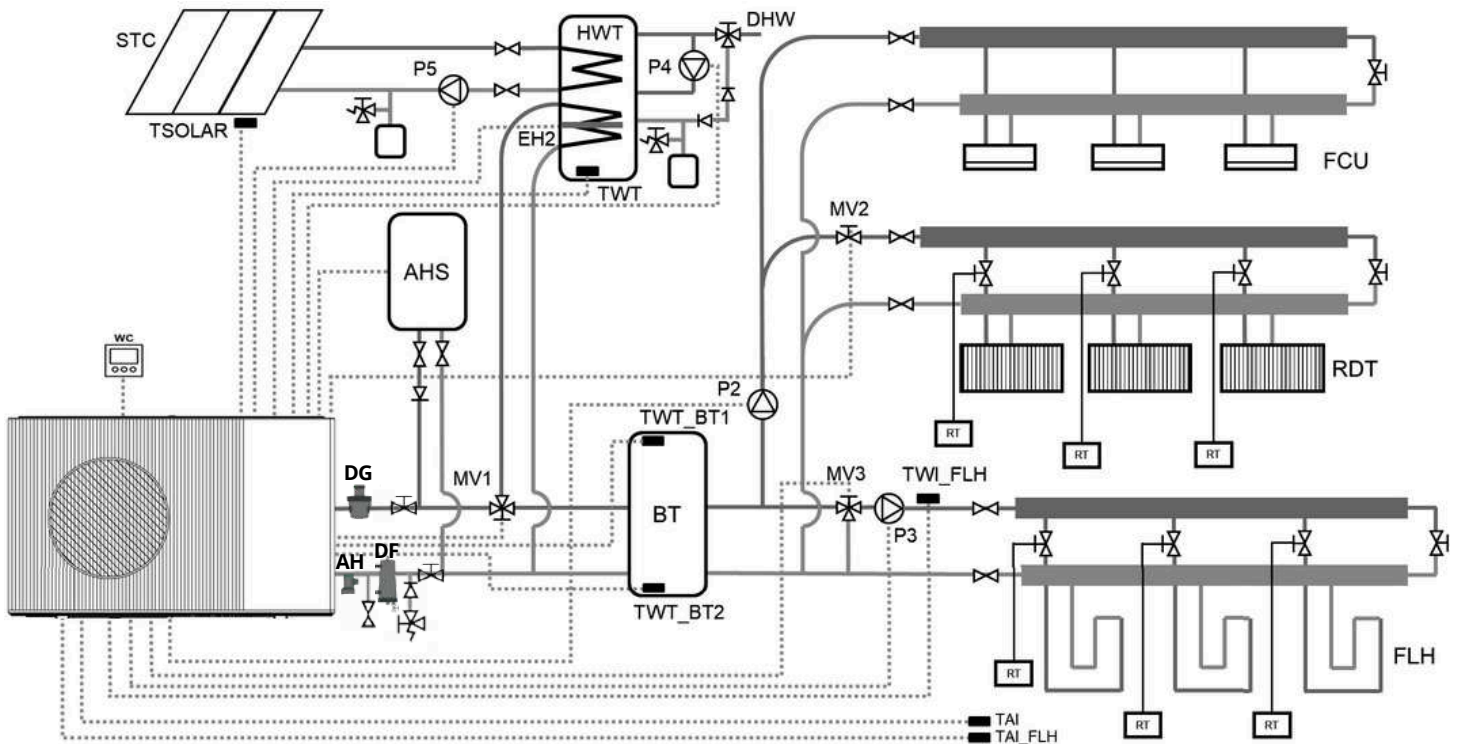
Esta tecnología es perfecta y hace su función a la perfección en zonas de mucha humedad, o en zonas que están muy cerca de la costa.

La arena, la polución y el contenido salino del aire pueden corroyer los equipos de aire acondicionado, causando averías y reduciendo la vida de los equipos.

Su funcionamiento es efectivo gracias a sus cuatro capas, capa hidrofílica, capa anticorrosiva, capa de aluminio y una última capa anticorrosiva.



Sistema Térmico



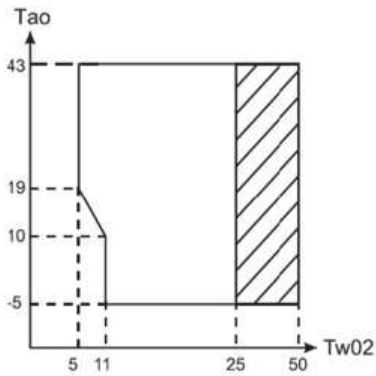
Var	Significado	Var	Significado
Tsolar	Temperatura del panel solar	MV2	Válvula de dos vías para radiador y fan coils
Twt	Temperatura depósito de ACS	MV3	Válvula mezcladora para suelo radiante
Twt_BT1	Temperatura del tanque de inercia 1	EH2	Calentador eléctrico del depósito de ACS
Twt_BT2	Temperatura del tanque de inercia 2	WC	Controlador de pared remoto
Twi_FLH	Temperatura agua de entrada suelo radiante	HWT	Depósito de ACS (DHW)
Tai	Temperatura ambiente 1 (zona principal)	STC	Panel solar
Tai_FLH	Temperatura ambiente 2 (segunda zona)	AHS	Sistema Calentamiento Adicional
P2	Bomba de agua externa	BT	Depósito de inercia*
P3	Bomba mixta calefacción por suelo radiante	FLH	Calefacción por suelo radiante
P4	Bomba de agua caliente sanitaria	RDT	Radiador
P5	Bomba de paneles solares	FCU	Unidad fancoil
MV1	Válvula de tres vías para Clima y ACS	RT	Termostato (suministrado por el usuario)
DG	Desgasificador	DF	Filtro magnético desfangador
AH	Válvula antihielo		

*Depósito de inercia: Recomendación de 10 litros por kW

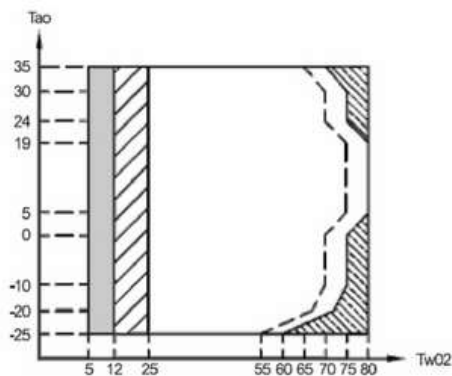
** Instalación de DG,DF y AH obligatoria

Temperatura de funcionamiento

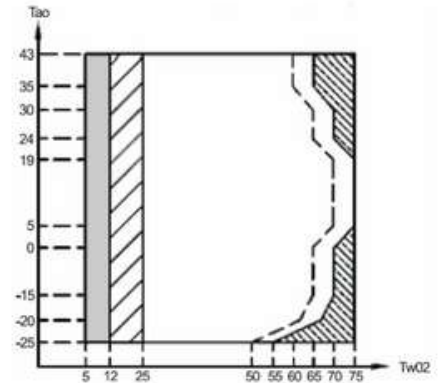
Modo Refrigeración



Modo Calefacción



Modo ACS



Si la configuración IBH/AHS es válida. Sólo se enciende IBH/AHS.



Si la configuración IBH/AHS no es válida, solo se enciende la bomba de calor; Puede haber limitación y protección durante el funcionamiento de la bomba de calor.



Rango de funcionamiento mediante bomba de calor con posible limitación y protección. La bomba de calor se apaga sólo se enciende IBH/AHS.

Línea de temperatura máxima del agua de entrada para funcionamiento con bomba de calor.

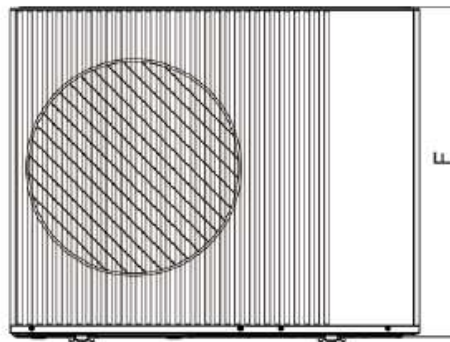
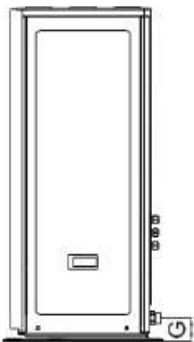


Tao: Temperatura ambiente exterior
Tw02: Temperatura salida de agua

IBH: Resistencia interna de apoyo
AHS: Fuente de calor adicional

Dimensiones de la unidad

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
4 a 6 kW	1130	480	450	102	116	710	67
8 a 16 kW	1280	480	450	94	81	1040	72



Lista de accesorios

Accesorios Suministrados:

No.	Nombre	Código
1	Filtro en forma de Y	AE91001
2	Controlador con cable	AE91002
3	Pipeta de desagüe	AE91003
4	Termistor para ACS	AE91004
5	Cable del controlador	AE91005
6	Adaptador del controlador	AE91006
7	Manual de Instalación	AE91007
8	Manual de uso	AE91008
9	Ficha Técnica	AE91009



Accesorios instalables no suministrados con la unidad:

No.	Nombre	Código
10	Desfangador Magnético	AE91010
11	Filtro Desgasificador	AE91011
12	Válvula antihielo	AE91012
13	Soporte Base	AE91013
14	Sonda 20k	AE91014



¿Podemos conectar las unidades a radiadores antiguos?

Claro. La temperatura máxima del agua puede alcanzar los 80 °C. (Por lo general, el radiador tiene una temperatura del agua de 50 °C)



¿Cómo funciona el Modo silencioso?

Si necesita un entorno silencioso durante su descanso, puede activar el modo SILENT.

- Silencioso 1: Reduzca el ruido en unos 3 dB(A)
- Silencioso 2: Reduzca el ruido en unos 6 dB(A)

¿Cuál es el caudal mínimo de agua para el funcionamiento?

- Interruptor de flujo mínimo de 4-6kW $\geq 0,36$ m³/h (6 litros/h)
- Interruptor de flujo mínimo de 8-16kW $\geq 0,60$ m³/h (10 litros/h)

¿Es necesario instalar un filtro?

Si, es necesario y le puede hacer perder la garantía del equipo si no lo instala. Dicho accesorio se suministra con la unidad. Ver Accesorio con filtro en forma de Y.

¿Cuándo el ACS es de 80°C es por bomba de calor o calefacción eléctrica?

La temperatura máxima de salida de la bomba de calor es de 80 °C, el ACS es de 75 °C.

Este valor dependerá de la temperatura ambiente real. Se requiere calefacción eléctrica por debajo de 5 °C.

¿Cuál es el diámetro de tubería recomendado para el circuito primario?

El tamaño de la tubería de agua es G1 "BSP, es decir de 1" pulgada.

¿Tiene una válvula de seguridad en el circuito primario?

¡Sí! Así es. Dicha válvula de seguridad es de 3 bar.

¿Quién hace la puesta en marcha del equipo?

Póngase en contacto con nosotros para que le digamos su Servicio Técnico más cercano.

ADVERTENCIAS

- La bomba de calor SAM/H4 debe protegerse contra heladas para evitar daños en su funcionamiento. Se recomienda usar líquido anticongelante o una válvula antihielo, y colocar un filtro de agua en el circuito para prevenir obstrucciones. Estas medidas ayudan a mantener el equipo en buen estado y evitar costosas reparaciones.
- La bomba de calor emplea el gas refrigerante R290, que puede ser peligroso si se fuga, ya que es altamente inflamable. Por eso, es crucial tomar medidas de seguridad, como instalar un sistema adicional para prevenir que el gas se libere en la instalación. Para evitar riesgos, SUNEKO aconseja colocar un desgasificador en el circuito de agua de la bomba de calor. De esta manera, en caso de fuga en el intercambiador de placas, el desgasificador eliminará el gas del circuito refrigerante, evitando su acumulación en el agua. Es recomendable instalar este desgasificador en la ida Calefacción/Climatización.
- También es aconsejable la utilización de un desfangador magnético para evitar impurezas en el sistema hidráulico.
- La no utilización de estos elementos supondrán la pérdida de la garantía del equipo.

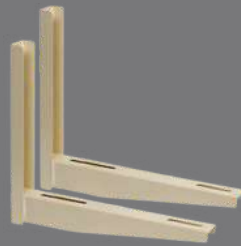
Datos Técnicos Serie SAM

			SAM8	SAM10	SAM12	SAM14	SAM16
Datos Técnicos							
Calefacción 7/35	Capacidad	kW	8.4	10	12	14	15.1
	Consumo Nominal	kW	1.68	2.08	2.45	2.92	3.21
	COP		5	4.8	4.9	4.8	4.7
Enfriamiento 35/18	Capacidad	kW	8.3	10	12	14	16
	Consumo Nominal	kW	1.61	2.11	2.67	3.89	4.10
	EER		5.15	4.75	4.5	3.6	3.9
Clase energética							A+++
Rango Temperatura de funcionamiento	Enfriamiento	°C	-5 ~ 43				
	Calefacción	°C	-25 ~ 35				
	ACS	°C	-25 ~ 43				
Datos Eléctricos							
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Potencia consumida Bomba de Calor	kW	2.4	2.9	3.7	4.4	4.8	
Potencia consumida Resistencia de Apoyo	kW	3	3	3	3	3	
Consumo Bomba de Calor	A	10.43	12.61	16.09	19.13	20.87	
Consumo Resistencia de Apoyo	A	13	13	13	13	13	
Protección sobrecorriente Bomba de Calor	A	16	16	25	25	25	
Protección sobrecorriente Resistencia de Apoyo	A	16	16	16	16	16	
Cableado	Sección	mm ²	3×4+3×4			3×6+3×6	
Sistema Hidráulico							
Circuito de agua	Conexiones de tuberías	Pulg"	G1"BSP				
	Válvula de seguridad	MPa	0.3				
	Caudal mínimo	m ³ /h	0.6 (10 litros/hora)				
	Volumen mínimo en primario*	L	53	61	75	82	102
	Volumen vaso expansión	L	5				
	Maxima presión vaso expansión	MPa	0.8				
	Resistencia apoyo	kW	3				
Rango de temperatura agua	Enfriamiento	°C	5 ~ 25				
	Calefacción	°C	25 ~ 80				
	ACS (tanque)	°C	30 ~ 75				
Bomba de agua	Presión máxima	bar	10				
	Potencia nominal	W	4-95W				
	Corriente	A	0.04-0.75				
	Altura de bombeo	m	9				
	Flujo máximo	m ³ /h	4.5				
Datos Técnicos Generales							
Refrigerante	Tipo	R290					
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	0.85	0.85	1.35	1.35	1.35
Presión Sonora		dB(A)	44	44	45	46	47
Potencia Sonora		dB(A)	57	57	58	59	60
Dimensiones	Ancho × Fondo × Alto	mm	1280×420×1040				
Peso neto/bruto		kg	138/151			152/165	

*Depósito de inercia: Recomendación de 10 litros por kW

Referencia	EAN	Descripcion	PVP 2025
Split Serie H3			
S09H3	8437024386209	Split SUNECO S09H3	371 €
S12H3	8437024386216	Split SUNECO S12H3	398 €
S18H3	8437024386223	Split SUNECO S18H3	735 €
S24H3	8437024386230	Split SUNECO S24H3	989 €
Split Serie H4			
S09H4	8437024386322	Split SUNECO S09H4	398 €
S12H4	8437024386339	Split SUNECO S12H4	416 €
Split Serie H5			
S09H5	8437024386384	Split SUNECO S09H5	369 €
S12H5	8437024386391	Split SUNECO S12H5	400 €
S18H5	8437024386407	Split SUNECO S18H5	767 €
S24H5	8437024386414	Split SUNECO S24H5	1.018 €
Split Serie H6 WIFI			
S09H6	8437024386667	Split SUNECO S09H6	402 €
S12H6	8437024386674	Split SUNECO S12H6	425 €
S18H6	8437024386681	Split SUNECO S18H6	763 €
S24H6	8437024386698	Split SUNECO S24H6	1.037 €
MultiSplit Serie H6			
UIME9H6	8437024386988	Unidad Interior 9 Multi Split SUNECO H6	137 €
UIME12H6	8437024386971	Unidad Interior 12 Multi Split SUNECO H6	145 €
UEME14H6	8437024386896	Unidad Exterior 14 Multi Split SUNECO H6	584 €
UEME18H6	8437024386902	Unidad Exterior 18 Multi Split SUNECO H6	712 €
SME9914H6	8437028621009	Multi Split SUNECO 9+9 (14) H6	859 €
SME91218H6	8437024386995	Multi Split SUNECO 9+12 (18) H6	995 €
SME121218H6	8437028621016	Multi Split SUNECO 12+12 (18) H6	1.002 €
Conducto Serie H6			
SCO18H6	8437028621023	Conducto SUNECO 18 H6	933 €
SCO24H6	8437024386780	Conducto SUNECO 24 H6	1.178 €
SCO36H6	8437024386797	Conducto SUNECO 36 H6	1.570 €
Cassette Serie H6			
SKA18H6	8437024386803	Cassette SUNECO 18 H6	1.087 €
SKA24H6	8437024386810	Cassette SUNECO 24 H6	1.548 €
SKA36H6	8437024386827	Cassette SUNECO 36 H6	2.101 €
Aeroterminia Serie M4			
SAM8M4	8437024386506	Aeroterminia Monoblock R290 8 KW Monofásica	3.815 €
SAM10M4	8437024386513	Aeroterminia Monoblock R290 10 KW Monofásica	4.165 €
SAM12M4	8437024386520	Aeroterminia Monoblock R290 12 KW Monofásica	4.629 €
SAM14M4	8437024386537	Aeroterminia Monoblock R290 14 KW Monofásica	5.139 €
SAM16M4	8437024386544	Aeroterminia Monoblock R290 16 KW Monofásica	5.520 €

* SAM: Puesta marcha no incluida



- Soportes unidad exterior
- Bombas de condensados
- Antivibradores
- Tubería de cobre aislada
- Kits de instalación
- Rejillas Difusión



CLIMAMIX

Síguenos en redes sociales
para estar al día de todas
nuestras novedades



<https://sunecoac.com/>



<https://www.facebook.com/SunecoAC/>



<https://www.instagram.com/sunecoac/>



<https://sunecoac.com/blog>



<https://www.youtube.com/@Suneco-ac>



<https://www.linkedin.com/company/sunecoac/>



suneco
CLIMATIZACIÓN



Tu satisfacción es nuestra prioridad

Si tienes algún problema, no te preocupes, nosotros te lo solucionamos !

¿Quieres ser nuestro SAT Oficial?

Únete a un equipo de grandes profesionales a nivel nacional y disfruta de las ventajas SUNEKO.



+34 911 987 683

www.sunecoac.com



suneco
CLIMATIZACIÓN



www.sunecoac.com