

... un mundo  
en movimiento

CATÁLOGO  
AIRE ACONDICIONADO  
RESIDENCIAL &  
LIGHT COMMERCIAL  
2022





**LA MARCA SINCLAIR**

La marca Sinclair tiene una larga tradición y también creemos en un futuro brillante. Los aires acondicionados Sinclair están ganando cada año más popularidad y confianza en el mercado. Nuestro sólido equipo de profesionales garantiza una cooperación perfecta con socios de muchos países de todo el mundo. El desarrollo de nuestra colaboración nunca termina.

SINCLAIR Global Group se basa en principios esenciales de asociación a largo plazo y productos de alta calidad. Regularmente organizamos capacitaciones técnicas en nuestra academia para asegurarnos de que todos nuestros socios tengan información actualizada sobre las novedades de nuestro surtido y la experiencia técnica adecuada.

Los equipos de aire acondicionado SINCLAIR asegurarán una temperatura agradable en su hogar u oficina en todas las condiciones climáticas durante todo el año. Estamos más que felices de presentarles los acondicionadores de aire SINCLAIR.

la calidad define nuestra unión

**NUESTRA VISIÓN Y MISIÓN**

La protección del medio ambiente se vuelve cada vez más crucial para la humanidad y sus generaciones futuras. SINCLAIR Global Group lo percibe de la misma manera, por lo que nos enfocamos en desarrollar y aplicar nuevas tecnologías que ayuden a reducir el consumo de energía y el efecto del calentamiento global. Nuestros productos cumplen con las estrictas normas de la UE y, en muchos casos, incluso las superan.

SINCLAIR cree en la progresión a largo plazo, estable y saludable, respaldada por el trabajo duro y un código ético sólido. El éxito a largo plazo de cualquier marca depende de la satisfacción de los clientes. Nuestros clientes están satisfechos gracias a productos de alta calidad, confiables y técnicamente avanzados con precios razonables y diseño atemporal.



**WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM**

Nuestro sitio web está dedicado a todos aquellos que quieran aprender más sobre los equipos de aire acondicionado Sinclair. Además, después de iniciar sesión en la sección de socios, tendrá acceso a toda la documentación técnica y poder descargarla.



**ÍNDICE**

- 4 AÑOS CONTIGO, AÑOS CON NOSOTROS
- 7 FUNCIONES INTELIGENTES SINCLAIR
- 8 ECOLOGÍA SINCLAIR
- 10 TERREL SERIES
- 13 KEYON SERIES
- 14 RAY SERIES
- 17 UNIDADES EXTERIORES MULTI VARIABLE SERIES
- 18 UNIDADES INTERIORES MULTI VARIABLE SERIES
- 23 UNIDADES EXTERIORES UNI SPLIT SERIES
- 25 UNIDADES EXTERIORES UNI SPLIT SERIES
- 28 CONDUCTOS ALTA PRESIÓN ESTÁTICA
- 31 COLUMNAS SERIES
- 33 VENTANA SERIES
- 35 MONOBLOCK SERIES
- 36 EQUIPOS PORTÁTILES
- 39 DESHUMIDIFICADORES
- 40 DURIFICADORES DE AIRE
- 44 ACCESORIOS
- 48 FILTROS OPCIONALES
- 50 NOTAS Y EXPLICACIONES

Hemos adquirido mucha experiencia y nos hemos enfrentado a muchos retos durante este largo viaje. Gracias al duro trabajo diario nos hemos consolidado como un productor con una gran reputación y altamente especializado en tecnologías de aire acondicionado y calefacción.

Celebramos nuestro aniversario en una época difícil, que nos colocó a todos en una situación nueva y dura. Todos nos vimos obligados a buscar y explorar nuevas vías de éxito, nuevas soluciones. Aquí en Sinclair, creemos que lo hemos conseguido, y lo hemos conseguido junto a ustedes.

Gracias al favor de nuestros clientes, pudimos no sólo soportar esta situación, sino también ofrecer a nuestros clientes los productos y servicios a los que están acostumbrados, en todo momento.

## 20 años contigo 20 años con nosotros

Llevamos 20 años en el mercado gracias a ustedes, nuestros clientes y socios comerciales.

Ustedes nos inspiran para mejorar continuamente y mejorar la calidad de nuestros servicios.

Los productos Sinclair ya están presentes en 33 países y esperamos el próximo reto.

Muchas gracias!





**STANCILOIR**

NEPAMERKAT

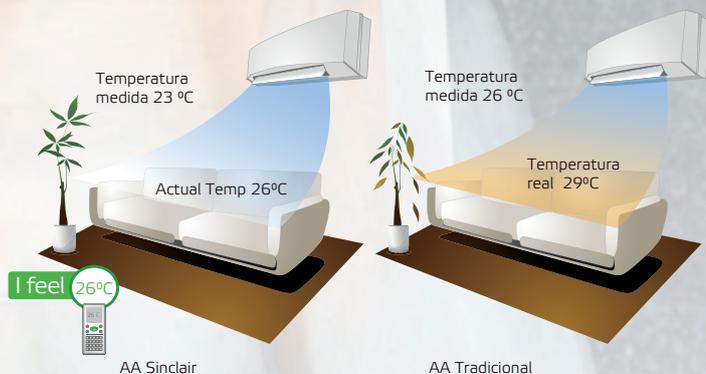




## FUNCIONES INTELIGENTES SINCLAIR

### I FEEL

El mini sensor del Mando puede detectar la temperatura circundante y transmitir la señal a la unidad interior. Por lo tanto, el equipo puede ajustar el caudal de aire y la temperatura en consecuencia, para brindar el máximo confort y ahorrar energía simultáneamente.



### FUNCIÓN BAJA TEMPERATURA AMBIENTE

#### REFRIGERACIÓN A -20 °C

Enfriamiento a -20 ° C manteniendo un funcionamiento confiable. A medida que cambia la temperatura exterior, la frecuencia del compresor y la velocidad del ventilador se ajusta en consecuencia.

#### CALEFACCIÓN A -30 °C

Funciona perfectamente en calefacción con temperatura exterior de -30 ° C. Mediante la resistencia calefactora de bandeja de chasis SINCLAIR , precalentamiento del compresor y ajuste de frecuencia del compresor.

#### - CALEFACCIÓN A 8 °C

Mantiene la temperatura ambiente de manera constante a 8 °C y evita que la habitación se congele mediante la operación en modo calefacción cuando no hay nadie en casa durante mucho tiempo.



### APLICACIÓN WIFI EWPE SMART

Los equipos de aire acondicionado Sinclair se pueden controlar a través de sus teléfonos inteligentes o tabletas con sistema operativo Android o iOS. Gracias a la aplicación EWPE Smart, tendrá los equipos Sinclair siempre bajo control. Compatible con los asistentes de voz de Google Home y Alexa.



Available on the iPhone  
App Store

ANDROID APP ON  
Google play



Batería con protección anticorrosiva



Refrigerante



Ajuste de Lamas flexible



Display LED con autodiagnóstico



Botón "TURBO"



Desescarche Inteligente



Operación en Invierno



Modo silencioso



Temporizador 24 horas



Reloj en Display



Función WiFi



Modo deshumidificación



Operación Automática



Modo sueño



Prevención aire frío



Autodiagnóstico



Reinicio automático



Bloqueo



Modo Calefacción 8°C



Función I Feel



Ventilador de 7 velocidades



Aporte de aire exterior



Filtros de salud opcionales



Bajo consumo energético



Temporizador limpieza filtro de aire

Nos preocupamos por nuestro planeta.

Nos preocupamos por las condiciones y el clima en el que crecerán nuestros hijos y las próximas generaciones.

## mundo ecológico Sinclair

Gracias a la utilización del nuevo refrigerante ecológico R32 en los equipos de aire acondicionado murales SINCLAIR, la necesidad de cuotas de emisión de CO<sub>2</sub> se redujo en un 65 % entre 2017 y 2018. Estamos ampliando gradualmente esta tendencia ecológica entre las otras categorías de nuestros productos.

En los equipos de aire acondicionado portátiles y en los deshumidificadores SINCLAIR, hemos avanzado aún más en términos de ecología, ya que contienen el refrigerante puramente natural R290 (propano). Este tipo de refrigerante no tiene casi ningún efecto de calentamiento global (PAC/GWP de 3).

Todos los productos Sinclair cumplen con las obligaciones del fabricante para la recogida selectiva, recuperación, procesamiento, uso y eliminación de aparatos eléctricos y residuos eléctricos a través del sistema de recogida de ASEKOL s.r.o.



# TERREL SERIES

REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO 

## CARACTERÍSTICAS

- Clasificación energética A++ / A+
- Salida de drenaje a ambos lados
- Display LED oculto
- Función "I FEEL"
- Modo calefacción 8 °C
- Ventilador de 7 Velocidades

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Filtros de aire: Catequina SAF-OPWC4 y Carbón Activado SAF-OPWA4
- Generador de plasma frío
- Módulo WiFi
- Contacto seco on/off
- Calefactor de cárter compresor y de bandeja de chasis
- Mando IR

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Filtros de aire refrescantes/purificadores
- Módulo GSM G2S-T
- Módulo de Control SCMI-03S
- Pasarela BACNET-SBG-01
- Mando cable SWC-02, SWC-04, XK19
- Control Centralizado SCC-16, SCC-36
- Interfaz de Alarma SAI-01
- Posibilidad Control MODBUS a través de SWC-02 o SWC-04



Las unidades interiores son compatibles con Multi Variable Series



- SIH-09BITX + SOH-09BIT
- SIH-13BITX + SOH-13BIT
- SIH-18BITX + SOH-18BIT
- SIH-24BITX + SOH-24BIT
- SIH-18BIT2X + SOH-18BIT2
- SIH-24BIT2X + SOH-24BIT2

DC INVERTER PLASMA+TEC 



# TERREL 2

## SERIES

REFRIGERANTE ECOLOGICO R32

### 2DA. GENERACIÓN TERREL SERIES

Nuevo diseño más compacto: menor tamaño y peso.

Las unidades interiores son compatibles con Multi Variable Series

mundo moderno  
Sinclair

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BITx + SOH-18BIT	SIH-24BITx + SOH-24BIT
Capacidad Frío / Calor	kW		2,7 (0,8-3,8) / 3,0 (0,9-4,2)	3,5 (1,0-3,8) / 3,8 (0,9-4,7)	5,2 (1,0-6,1) / 5,3 (1,1-6,0)	7,0 (2,0-9,0) / 7,4 (1,8-9,0)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M,C)	-		A++ / A+, A+++			
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Int.	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
	Un. Ext.	dB(A)	50	52	57	57
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt	kg / mt / gr	0,53 / 5 / 16	0,57 / 5 / 16	1,00 / 5 / 16	1,70 / 5 / 50
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") + 15,9 (5/8")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn.	mt	3 / 15 / 10	3 / 15 / 10	3 / 25 / 10	3 / 25 / 10
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Int.	mm/kg	889x294x212 / 11,0	889x294x212 / 11,0	1013x307x221 / 13,5	1122x329x247 / 17,5
	Un. Ext.	mm/kg	732x555x330 / 23,5	732x555x330 / 24,5	965x700x396 / 45,0	965x700x396 / 53,5
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODELO			SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2
Capacidad Frío / Calor	kW		5,3 (1,0-6,1) / 5,6 (1,1-6,0)	7,1 (2,0 - 8,5) / 7,8 (2,2-9,0)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Clasif. Energética Frío / Calor (M,C)	-		A++ / A+, A+++	A++ / A+, A+++
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Int.	dB(A)	47/41/39/37/35/32/31/21	50/47/43/41/40/36/35/27
	Un. Ext.	dB(A)	57	59
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt	kg / mt / gr	1,0 / 5 / 16	1,5 / 5 / 40
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") + 15,9 (5/8")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn.	mt	3 / 25 / 10	3 / 25 / 10
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Int.	mm/kg	1013x307x221 / 13,5	1122x329x247 / 16,5
	Un. Ext.	mm/kg	958x660x402 / 40,5	958x660x402 / 41,5
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30

NUEVO

x - Disponible en diferentes colores: SIH-xxBITW - blanco, SIH-xxBITB - negro, SIH-xxBITS - plata, SIH-xxBITC - champagne



# KEYON SERIES

REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO R32

## CARACTERÍSTICAS

- Clasificación energética A++ / A+
- Salida de drenaje a ambos lados
- Display LED oculto
- Función "I FEEL"
- Modo calefacción 8 °C

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Filtros de aire: Catequina SAF-OPWC4 y Carbón Activado SAF-OPWA4
- Generador de plasma frío
- Módulo WiFi
- Contacto seco on/off (Excepto SIH-09BIK)
- Mando IR

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Filtros de aire refrescantes/purificadores
- Módulo GSM G2S-T
- Módulo de Control SCMI-035
- Pasarela BACNET SBG-01 (Excepto SIH-09BIK)
- Mando por cable SWC-02, SWC-04, XK19
- Control Centralizado SCC-16, SCC-36
- Interfaz de Alarma SAI-01
- Posibilidad Control MODBUS a través de SWC-02 o SWC-04



Las unidades interiores son compatibles con Multi Variable Series



SIH-09BIK + SOH-09BIK  
SIH-12BIK + SOH-12BIK  
SIH-18BIK + SOH-18BIK  
SIH-24BIK + SOH-24BIK



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			SIH-09BIK + SOH-09BIK	SIH-12BIK + SOH-12BIK	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK
Capacidad Frío / Calor	kW		2,7 (0,6-3,4) / 2,8 (0,6-3,7)	3,2 (0,9-3,7) / 3,4 (0,9-4,1)	4,6 (1,0-5,3) / 5,2 (1,0-5,7)	6,2 (1,8-6,4) / 6,5 (1,6-6,6)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		6,6 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M,C)	-		A++ / A+, A+++			
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Int.	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	Un. Ext.	dB(A)	51	52	53	58
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt	kg / mt / gr	0,53 / 5 / 16	0,57 / 5 / 16	0,75 / 5 / 16	1,30 / 5 / 16
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn.	mt	3 / 15 / 10	3 / 15 / 10	3 / 25 / 10	3 / 25 / 10
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Int.	mm/kg	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5	972x300x225 / 13,5	1081x325x248 / 16,5
	Un. Ext.	mm/kg	732x550x330 / 25,0	732x550x330 / 25,0	732x550x330 / 26,5	873x555x376 / 36,5
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

# RAY SERIES

REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO R32

## CARACTERÍSTICAS

- Clasificación energética A++ / A+
- Salida de drenaje a ambos lados
- Display LED oculto
- Función "I FEEL"
- Modo calefacción 8 °C

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Mando IR Inalámbrico

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Filtros de aire refrescantes/ purificadores
- Módulo GSM G2S-T
- Módulo de Control SCMI-03S
- Interfaz de Alarma SAI-01
- Módulo WiFi SWM-04

Las unidades interiores son compatibles con Multi Variable Series

SIH-09BIR + SOH-09BIR  
SIH-12BIR + SOH-12BIR  
SIH-18BIR + SOH-18BIR  
SIH-24BIR + SOH-24BIR

DC INVERTER PLASMA+TEC



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			SIH-09BIR + SOH-09BIR	SIH-12BIR + SOH-12BIR	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Capacidad Frío / Calor	kW		2,7 (0,5-3,3) / 2,8 (0,5-3,5)	3,2 (0,9-3,6) / 3,4 (0,9-4,0)	4,6 (1,0-5,3) / 5,2 (1,0-5,6)	6,2 (1,8-6,9) / 6,5 (1,3-7,0)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		6,6 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M,C)	-		A++ / A+, A+++			
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Int.	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	48/42/38/31	48/45/37/26
	Un. Ext.	dB(A)	51	51	55	57
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt	kg / mt / gr	0,53 / 5 / 16	0,55 / 5 / 16	0,75 / 5 / 16	1,23 / 5 / 16
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn.	mt	3 / 15 / 10	3 / 15 / 10	3 / 25 / 10	3 / 25 / 10
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Int.	mm/kg	773x250x185 / 8,5	773x250x185 / 8,0	970x300x225 / 13,5	970x300x225 / 13,0
	Un. Ext.	mm/kg	732x550x330 / 25,0	732x550x330 / 25,0	732x550x330 / 26,5	873x555x376 / 36,5
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24





# MULTI VARIABLE SERIES

## CARACTERÍSTICAS

- Función reinicio
- Calefactor de cárter compresor y bandeja de chasis
- Modo Desescarche automático
- Dimensiones compactas, ligera

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Adaptadores para conexión tuberías
- Tapones de drenaje
- Adaptador de drenaje

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Filtros de aire refrescantes/purificadores
- Módulo GSM G2S-T
- Pasarela BACNET SBG-01
- Mandos por cable SWC-02, SWC-04, XK19
- Control Centralizado SCC-16, SCC-36

DC INVERTER



REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO R32



MV-E14BI2  
MV-E18BI2  
MV-E21BI2  
MV-E24BI2  
MV-E28BI2  
MV-E36BI2  
MV-E42BI2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Número de Unidades Interiores conectables			1-2	1-2	2-3	2-3
Capacidad Frío / Calor	kW		4,1 (2,1-4,4) / 4,4 (2,5-5,4)	5,3 (2,1-5,8) / 5,6 (2,6-6,0)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)	7,1 (2,3-8,5) / 8,6 (3,7-8,8)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		7,2 / 4,2	6,6 / 4,0	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Ext. dB(A)		52	54	58	58
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt kg / mt / gr		0,75 / 10 / 20	0,90 / 10 / 20	1,60 / 30 / 20	1,70 / 30 / 20
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas mm (pulg.)		2 x 6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	2 x 6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	3 x 6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	3 x 6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn. mt		3 / 40 / 15	3 / 40 / 15	3 / 60 / 15	3 / 60 / 15
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Ext. mm/kg		822x550x352 / 30,0	822x550x352 / 32,0	964x660x402 / 47,5	964x660x402 / 47,5
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor °C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODELO			MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2
Número de Unidades Interiores conectables			2-4	2-4	2-5
Capacidad Frío / Calor	kW		8,0 (2,3-10,3) / 9,5 (3,7-10,3)	10,6 (2,6-12,0) / 12,0 (3,0-14,0)	12,1 (2,6-15,2) / 13,0 (3,0-15,5)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	7,2 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Ext. dB(A)		58	60	60
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt kg / mt / gr		1,80 / 40 / 20	2,40 / 40 / 20	2,40 / 50 / 20
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas mm (pulg.)		4 x 6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	4 x 6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	5 x 6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn. mt		3 / 70 / 15	3 / 80 / 25	3 / 100 / 25
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Ext. mm/kg		964x660x402 / 51,0	1020x427x826 / 72,0	1020x427x826 / 73,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor °C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

UNIDADES INTERIORES  
MULTI VARIABLE

# MULTI VARIABLE SERIES

REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO R32

## UNIDADES MURALES



SIH-xxBITx



x - Disponible en  
diferentes colores

SIH-xxBITW - blanco  
SIH-xxBITB - negro  
SIH-xxBITS - plata  
SIH-xxBITC - champagne



SIH-xxBIK



SIH-xxBIR

## PLASMA+TEC



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx
Capacidad Frío / Calor	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
Tuberías Frigoríficas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	889x294x212 / 11,0	889x294x212 / 11,0	1013x307x221 / 13,5	1122x329x247 / 17,5

MODELO		SIH-09BIK	SIH-09BIR	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Capacidad Frío / Calor	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	39/37/33/22	40/38/34/23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
Tuberías Frigoríficas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	696x251x190 / 7,5	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5	972x300x225 / 13,5	1081x325x248 / 16,5

MODELO		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Capacidad Frío / Calor	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 26
Tuberías Frigoríficas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	773x250x185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,0	970 x 300 x 225 / 13,5	970 x 300 x 225 / 13,0



# MULTI VARIABLE SERIES

REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO 

## UNIDADES CONSOLAS

- Módulo WiFi
- Filtros de aire Gatequina SAF-OPWC4 y Carbón Activado SAF-OPWA4
- Doble salida de aire en modo calefacción
- Generador de plasma frío
- Mando IR inalámbrico
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales



MV-PXXBI



MODELO		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Capacidad Frío / Calor	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
Tuberías Frigoríficas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	700x600x215 / 15,5	700x600x215 / 15,5	700x600x215 / 15,5

## UNIDADES SUELO-TECHO

- Montaje Horizontal o Vertical
- Mandos IR y por cable, incluidos
- Contacto seco On/Off
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales
- Mando por cable SWC-04 con WiFi integrado, opcional



MV-FXXBI



MODELO		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Capacidad Frío / Calor	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Tuberías Frigoríficas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	870x665x235 / 25,0	870x665x235 / 25,0	870x665x235 / 25,5	1200x665x235 / 33,0



## UNIDADES CASSETTES DE 4 VÍAS



- Bomba de elevación de condensados incluida
- Panel decorativo incluido
- Mandos IR y por cable, incluidos
- Toma de aire exterior
- Contacto seco On/Off
- Mando por cable SWC-04 con WiFi y MODBUS integrado
- Posibilidad control BACNET mediante accesorios opcionales



MV-CXXBI2

MODELO		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2
Capacidad Frío / Calor	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	44 / 42 / 39 / 37
Tuberías Frigoríficas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") + 15,9 (5/8")
Dimensiones C. (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	570x265x570 / 17,0	570x265x570 / 17,0	840x240x840 / 29,0
Dimensiones P. (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	620x47,5x620 / 3,0	620x47,5x620 / 3,0	950x52x950 / 6,0

mundo con  
estilo Sinclair

## UNIDADES DE CONDUCTOS



- Bomba de elevación de condensados incluida
- Mandor IR y por cable, incluidos
- Contacto seco On/Off
- Mando por cable SWC-04 con WiFi y MODBUS integrado
- Posibilidad control BACNET mediante accesorios opcionales



MV-DXXBI2

MODELO		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2
Capacidad Frío / Calor	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Tuberías Frigoríficas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	710x200x450 / 18,5	710x200x450 / 19,0	1010x200x450 / 25,0	900x260x655 / 31,0





# UNI SPLIT SERIES

## CARACTERÍSTICAS

- Tecnología inverter DC
- Función reinicio
- Baterías con tratamiento anticorrosivo
- Compatible módulo de comunicación SCMI-01.4 puede ser usado como una unidad condensadora independiente
- Calefactor de bandeja de chasis opcional

## MÓDULO DE COMUNICACIÓN SCMI

- Rango de selección de temperatura desde -10 °C (Frío) hasta +55 °C (Calor)
- Control de unidad condensadora independiente
- 3 Modos de operación básicos controlados por temperatura ambiente, presión de succión o señal externa 0-10V
- Control de módulos FMD
- Configuración protegida por contraseña
- Opciones de lenguaje (inglés, alemán, polaco, húngaro, croata, checo)
- Pre-configuración de todos los parámetros via USB
- Software Communicator
- Compatible con carril DIN compatible - Ancho 4M, instalación en cuadro eléctrico de la unidad

REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

ASGE-12BI  
ASGE-18BI  
ASGE-24BI  
ASGE-30BI  
ASGE-36BI  
ASGE-36BI-3  
ASGE-42BI-3  
ASGE-48BI-3  
ASGE-60BI-3



MÓDULO DE COMUNICACIÓN SCMI

## DC INVERTER



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Capacidad Frío / Calor	kW		3,5 (0,7-3,7) / 4,0 (0,8-4,1)	5,0 (0,6-5,3) / 5,5 (1,1-5,7)	7,0 (0,8-7,6) / 8,0 (1,7-8,3)	8,5 (1,0-8,9) / 8,8 (2,0-9,1)	10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,5-12,4)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		50	50	52	53	55
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt	kg / mt / gr	0,78 / 5 / 16	1,00 / 5 / 16	1,60 / 5 / 40	1,80 / 5 / 40	2,50 / 5 / 40
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn.	mt	3 / 30 / 15	3 / 35 / 20	3 / 50 / 25	3 / 50 / 25	3 / 65 / 30
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg		818x596x378 / 37,0	818x596x378 / 39,0	892x698x396 / 53,0	920x790x427 / 60,0	940x820x530 / 83,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor		°C		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODELO			ASGE-36BI-3	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Capacidad Frío / Calor	kW		10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,5-12,4)	12,1 (1,6-12,7) / 13,5 (3,0-14,0)	13,4 (1,6-14,1) / 15,5 (3,4-16,0)	16,0 (2,0-16,8) / 17,0 (3,7-17,6)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		55	56	57	57
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt	kg / mt / gr	2,50 / 5 / 40	2,65 / 5 / 40	2,80 / 7,5 / 40	3,60 / 7,5 / 40
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H Desn.	mt	3 / 65 / 30	3 / 75 / 30	3 / 75 / 30	3 / 75 / 30
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg		940x820x530 / 89,0	940x820x530 / 95,0	940x820x530 / 99,0	900x1345x412 / 112,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor		°C		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24



# UNI SPLIT SERIES

REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO R32

## UNIDADES CASSETTE 4 VÍAS

### CARACTERÍSTICAS

- Función reinicio
- Bomba de elevación de condensados
- Contacto seco on/off
- Toma de aporte de aire exterior
- Módulo WIFI SWM-03, opcional
- Panel decorativo, incluido
- Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- Función "I FEEL"
- Modo Calefacción 8 °C
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales



ASC-12BI  
ASC-18BI  
ASC-24BI  
ASC-30BI  
ASC-36BI  
ASC-42BI  
ASC-48BI  
ASC-60BI



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			ASC-12BI	ASC-18BI	ASC-24BI	ASC-30BI
Capacidad Frío / Calor	kW		3,5 (0,7-3,7) / 4,0 (0,8-4,1)	5,0 (0,6-5,3) / 5,5 (1,1-5,7)	7,0 (0,8-7,6) / 8,0 (1,7-8,3)	8,5 (1,0-8,9) / 8,8 (2,0-9,1)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		5,9 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-		A+ / A+	A+ / A+	A++ / A	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		39 / 36 / 33	44 / 39 / 36 / 33	43 / 42 / 40 / 39	49 / 47 / 44 / 41
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Cuerpo	mm/kg	570x265x570 / 17,0	570x265x570 / 17,0	840x240x840 / 29,0	840x240x840 / 29,0
	Panel	mm/kg	620x47,5x620 / 3,0	620x47,5x620 / 3,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODELO			ASC-36BI	ASC-42BI	ASC-48BI	ASC-60BI
Capacidad Frío / Calor	kW		10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,5-12,4)	12,1 (1,6-12,7) / 13,5 (3,0-14,0)	13,4 (1,6-14,1) / 15,5 (3,4-16,0)	16,0 (2,0-16,8) / 17,0 (3,7-17,6)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Cuerpo	mm/kg	840x240x840 / 31,0	840x290x840 / 33,0	840x290x840 / 36,0	840x290x840 / 36,0
	Panel	mm/kg	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

# UNI SPLIT SERIES



REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO R32

## UNIDADES SUELO-TECHO

- Función reinicio
- Contacto seco on/off
- Módulo WIFI SWM-03, opcional
- Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- Función "I FEEL"
- Modo Calefacción 8 °C
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales

ASF-12BI  
ASF-18BI  
ASF-24BI  
ASF-30BI  
ASF-36BI  
ASF-42BI  
ASF-48BI  
ASF-60BI



mundo de confort  
Sinclair



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI	ASF-30BI
Capacidad Frío / Calor	kW	3,5 (0,7-3,7) / 4,0 (0,8-4,1)	5,0 (0,6-5,3) / 5,5 (1,1-5,7)	7,0 (0,8-7,6) / 8,0 (1,7-8,3)	8,5 (1,0-8,9) / 8,8 (2,0-9,1)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-	6,7 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 3,9	6,1 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	44 / 42 / 39 / 36	45 / 44 / 41 / 38	49 / 47 / 45 / 43
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Cuerpo mm/kg	870x665x235 / 25,0	870x665x235 / 26,0	1200x665x235 / 31,0	1200x665x235 / 31,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor °C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODELO		ASF-36BI	ASF-42BI	ASF-48BI	ASF-60BI
Capacidad Frío / Calor	kW	10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,5-12,4)	12,1 (1,6-12,7) / 13,5 (3,0-14,0)	13,4 (1,6-14,1) / 15,5 (3,4-16,0)	16,0 (2,0-16,8) / 17,0 (3,7-17,6)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	49 / 47 / 45 / 43	49 / 47 / 44 / 42	52 / 50 / 48 / 44	54 / 53 / 49 / 45
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas mm (pulg.)	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Cuerpo mm/kg	1200x665x235 / 32,0	1570x665x235 / 40,0	1570x665x235 / 42,0	1570x665x235 / 42,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor °C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24



REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO R32

## UNIDADES DE CONDUCTOS

- Función reinicio
- Bomba de elevación de condensados
- Contacto seco on/off
- Módulo WIFI SWM-03, opcional
- Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- Función "I FEEL"
- Modo Calefacción 8 °C
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales



ASD-12BI  
ASD-18BI  
ASD-24BI  
ASD-30BI  
ASD-36BI  
ASD-42BI  
ASD-48BI  
ASD-60BI



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI	ASD-30BI
Capacidad Frío / Calor	kW		3,5 (0,7-3,7) / 4,0 (0,8-4,1)	5,0 (0,6-5,3) / 5,5 (1,1-5,7)	7,0 (0,8-7,6) / 8,0 (1,7-8,3)	8,5 (1,0-8,9) / 8,8 (2,0-9,1)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		41 / 38 / 36 / 34	43 / 42 / 39 / 36	40 / 39 / 37 / 36	42 / 40 / 37 / 35
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") + 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Cuerpo	mm/kg	700x200x450 / 20,0	1000x200x450 / 26,0	1300x220x450 / 31,0	1300x220x450 / 31,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODELO			ASD-36BI	ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI
Capacidad Frío / Calor	kW		10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,5-12,4)	12,1 (1,6-12,7) / 13,5 (3,0-14,0)	13,4 (1,6-14,1) / 15,5 (3,4-16,0)	16,0 (2,0-16,8) / 17,0 (3,7-17,6)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-		A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		46 / 44 / 42 / 40	42 / 40 / 39 / 37	43 / 41 / 40 / 38	44 / 41 / 39 / 38
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Cuerpo	mm/kg	1000x300x700 / 41,0	1400x300x700 / 50,0	1400x300x700 / 50,0	1400x300x700 / 57,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

## UNIDADES MURALES

- Módulo WiFi
- Contacto seco on/off
- Display LED oculto
- Salida de drenaje a ambos lados
- Función "I FEEL"
- Modo calefacción 8 °C
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales



ASH-24BIH  
ASH-36BIH

PLASMA+TEC



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			ASH-24BIH	ASH-36BIH
Capacidad Frío / Calor	kW		7,0 / 8,0	10,0 / 12,0
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (M)	-		6,8 / 4,0	6,1 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-		A++ / A	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		45 / 43 / 40	52 / 46 / 43
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Cuerpo	mm/kg	1078x325x246 / 15,0	1350x326x253 / 18,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

# UNIDADES DE CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

**R410A**  
REFRIGERANTE



## CARACTERÍSTICAS

- Configuración prioridad de Modo
- Presión estática externa de hasta 150Pa
- Contacto seco on-off
- Contacto Alarma
- Mando por cable KJR-29B, incluido
- Bomba de elevación de condensados y sensor de nivel de agua, opcionales

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Control centralizado CCM30

## DC INVERTER



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			ASDH-96AI
Capacidad Frío / Calor	kW		28,0 / 31,5
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		3~ / 50 / 380-415
EER / COP			3,1 / 3,7
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Int.	dB(A)	49-52
	Un. Ext.	dB(A)	59
Refrigerante R410A	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt.	kg / mt. / gr	7,2 / 5 / 30
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Líq.+L. Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8") + 25,4 (1")
	L. Mín.+ L. Máx.+ H. Desn.	mt	3 / 50 / 25
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Int.	mm/kg	1470x512x775 / 83,0
	Un. Ext.	mm/kg	1120x1558x528 / 147,0
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24





EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO  
SPLIT R32

# COLUMNA SERIES

REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO 

## CARACTERÍSTICAS

- Diseñado con énfasis en la estética
- Ideal para grandes espacios como oficinas, sala de reuniones, restaurantes, etc.
- Equipado con lamas de salida de aire horizontales y verticales motorizadas
- Sistema de desescarche inteligente
- Control WiFi
- Control por panel incorporado con display LED o mando IR inalámbrico
- Mando IR inalámbrico, incluido

**NUEVO**



AST-24BI  
AST-48BI



**DC INVERTER**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			AST-24BI	AST-48BI
Capacidad Frío / Calor	kW		7,2 (1,0~9,0) / 7,9 (1,6-8,8)	12,5 (1,7~14,6) / 13,5 (2,2~16,0)
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP			6,1 / 4,0	5,6 / 3,7
Clasif. Energética Frío / Calor (M)			A++ / A+	A++ / A+
Nivel de presión sonora a 1mt	Un. Int.	dB(A)	45 / 41 / 38 / 35	53 / 51 / 50 / 48
	Un. Ext.	dB(A)	61	64
Refrigerante R32	Prec. / Dist. / Carga Ad.x mt	kg / mt / gr	1,60 / 5 / 40	2,60 / 5 / 40
Tuberías Frigoríficas	Ø L. Liq.+L. Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4") + 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")
	L. Min.+ L. Máx.+ H Desn.	mt	3 / 20 / 10	3 / 30 / 20
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	Un. Int.	mm/kg	507×1770×320	587×1882×394
	Un. Ext.	mm/kg	965×700×396	1028×822×530
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24



# VENTANA SERIES

## CARACTERÍSTICAS

- Clasificación energética A
- Sólo Frío
- Alarma de filtro sucio
- Arranque con bajo voltaje
- Función reinicio
- Mando IR inalámbrico, incluido

## PANEL DE CONTROL MANUAL

- Posibilidad de controlar el equipo desde los botones del panel frontal.



REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO  R32



ASW-09BI  
ASW-12BI



## DC INVERTER



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			ASW-09BI	ASW-12BI
Capacidad Frío	kW		2,7	3,7
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER	-		5,2	5,4
Clasif. Energética Frío	-		A	A
Nivel de presión sonora a 1mt	Lado Int.	dB(A)	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46
	Lado Ext.	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54
Refrigerante R32	Carga	kg	0,51	0,63
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg		560x375x710 / 43,0	660x428x700 / 50,0
Rango de temperatura de operación	Frío	°C	16 ~ 43	16 ~ 43



EQUIPOS MONOBLOCK SIN UNIDAD EXTERIOR

# MONOBLOCK SERIES

## CARACTERÍSTICAS

- Nuevo concepto de aire acondicionado monobloque
- 4 Modos de Funcionamiento: Refrigeración / Calefacción / Ventilación / Deshumidificación
- Instalación sin unidad exterior: Solución única y fácil para aplicaciones sin posibilidad de instalación de unidades exteriores: edificios históricos, de apartamentos, etc.
- Tecnología DC Inverter
- Atractivo diseño - Gabinete metálico
- Display LCD
- Temporizador ON/OFF de 24 horas
- Sin efecto de aspiración en la habitación

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Mando IR
- Wi-Fi

DC INVERTER



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	ASM-12PI	
Capacidad Frío / Calor	kW	
	3,5 / 2,9	
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	
	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-	
	2,6 / 3,1	
Clasif. Energética Frío / Calor (M)	-	
	A / A++	
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	
	39-66	
Refrigerante R290	Carga	kg
		0,29
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm / kg	
	1000x585x205 / 43,5	
Área de aplicación	m²	
	25-30	
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C
		-5-43 / -7-43

R290  
REFRIGERANTE  
ECOLÓGICO

NUEVO



ASM-12PI



INSTALACIÓN SIN UNIDAD EXTERIOR.  
IMPACTO MÍNIMO EN FACHADA.

# PORTÁTILES

**R290**  
 REFRIGERANTE  
 ECOLOGICO

 AMC-11P  
 AMC-14P

## CARACTERÍSTICAS

- Función de Auto-protección
- Función de deshumidificación independiente
- Compresor rotativo
- Filtro intercambiable
- Temporizador 24 horas
- Amigable con el entorno
- Función reinicio
- Mando IR inalámbrico, incluido

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Kit descarga aire condensado a ventana AMC-WINK

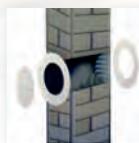
## ACCESORIOS OPCIONALES

- Kit de pared AMC-WK  
Permite fijar la manguera de descarga a una pared. El aire caliente se descarga al exterior a través de un orificio. El kit incluye la salida interior y exterior y una tapa.
- Kit de ventana WK-400A  
Para la instalación en una ventana semiabierta. La descarga de aire caliente está asegurada gracias a la manguera fija y la tela evita que el aire caliente entre en la habitación. También para ventanas de tejado con bisagras en el lado más corto. La longitud total es de 4,0 m. El juego incluye velcro para la instalación.
- Módulo de control AK-15P  
Permite controlar los equipos desde fuera de la habitación.

AMC-WINK



AMC-WK



WK-400A



AK-15A



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			AMC-11P	AMC-14P
Capacidad Frío / Calor	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0
Clasif. Energética Frío / Calor (M)			A / A++	A / A++
EER / COP			2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)		65	65
Refrigerante R290	Carga	kg	0,23	0,27
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg		300x760x532 / 28,6	300x760x532 / 30,6
Rango de temperatura de operación	Frío / Calor	°C	17-32 / 7-25	17-32 / 7-25





# DESHUMIDIFICADORES

**R290**  
REFRIGERANTE  
NATURAL

## CARACTERÍSTICAS

- Potente capacidad de deshumidificación
- Operación silenciosa e indicadores de modo
- Función secado
- Bajo consumo eléctrico
- Función reinicio
- Indicación de depósito de agua abierto
- Salida de drenaje continuo externo
- Protección contra desborde del depósito



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		CFO-16P	CFO-20P	CFO-40P
Volumen deshumidificación	lt/día	16,0	20,0	40,0
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Consumo	W	220 / 245	360 / 450	670 / 900
Corriente	A	1,1	2,1	4,0
Volumen depósito agua	lt	41 / 38	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Nivel de presión sonora a 1mt	dB(A)	2,5	3,5	6,5
Refrigerante R290	Carga   kg	0,09	0,11	0,15
Superficie utilización recomendada	m²	20	28	48
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	305 x 490 x 192 / 10,5	363 x 577 x 245 / 15,5	396 x 625 x 286 / 22,5
Rango de temperatura de operación	°C	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32

# PURIFICADORES DE AIRE

## CARACTERÍSTICAS

- Purificación del aire y filtración multinivel
- Tecnología LED UV-C para la eliminación de virus y bacterias
- Filtro HEPA H13 con Nanopartículas de plata
- Filtro de carbón activo
- Generador de iones negativos para mejorar la calidad del aire
- Sensor con indicador de la calidad del aire
- 3 velocidades del ventilador
- Modo: turbo/inteligente/sueño
- Vida útil del filtro hasta 2000h

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Filtro HEPA H13
- Filtro de carbón activado
- Filtro de algodón

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Filtros de polvo SPF-75



SP-75UV



Stop  
Virus



Stop  
Bacteria



Stop  
Mold



Stop  
Allergens



Stop  
Dust



Stop  
Smoke

## UV-C LED



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		SP-75UV
Superficie utilización recomendada	m <sup>2</sup>	75
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240
Caudal de aire tratado (CADR)	m <sup>3</sup> /h	600
Nivel de presión sonora	dB(A)	22-57 (max)
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	320 x 745 x 320 / 9,7
Rango de temperatura de operación	°C	0-40

# PURIFICADORES DE AIRE

## CARACTERÍSTICAS

- Generador de Iones
- Detector automático de calidad de aire
- Sistema múltiple de filtrado
- Filtro HEPA H13 y carbón activado
- Modo ultrasilencioso
- Bajo consumo eléctrico
- Temporizador

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Filtro HEPA H13
- Filtro de carbón activado
- Filtro de algodón

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Filtros de polvo SPF-45



SP-45AN

mundo saludable  
Sinclair



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		SP-45AN
Superficie utilización recomendada	m <sup>2</sup>	10 - 45
Alimentación eléctrica	NºF / V / Hz	1~ / 50 / 220-240
Caudal de aire tratado (CADR)	m <sup>3</sup> /h	340
Nivel de presión sonora	dB(A)	19 - 51
Dimensiones (An x Al x Fon) / Peso Neto	mm/kg	374 x 594 x 201 / 6,8
Rango de temperatura de operación	°C	0~40



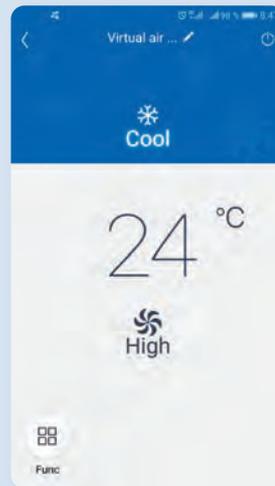
mundo inteligente  
Sinclair



## APLICACIÓN WIFI EWPE

La aplicación EWPE Smart esta diseñada para el control a distancia de los equipos de aire acondicionado Sinclair a través de Wi-Fi. Sinclair a través de Wi-Fi. Cree una cuenta, registre la unidad y controle su aire acondicionado desde cualquier lugar y en cualquier momento. Un dispositivo puede ser controlado por más usuarios y un usuario puede controlar hasta 30 unidades. La app es compatible con los asistentes domésticos inteligentes Google Assistant y Amazon Alexa y sólo es Compatible con la red Wi-Fi de 2,4 GHz.

La aplicación está disponible en Google Play y App Store.



## MANDOS POR CABLE

### SWC-02

El SWC-02 se puede utilizar con las unidades MULTI VARIABLE Series y sistemas 1x1 HW murales y consolas.

- Direccionamiento de unidades interiores para control centralizado
- Display de estado de funcionamiento y código de averías.
- Protocolo MODBUS
- Programador Semanal (2 Modos) y temporizador diario

### SWC-03U

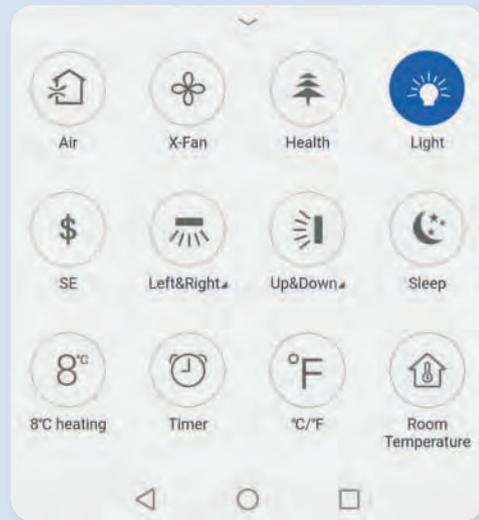
Versión actualizada del SWC-03 con más funciones y receptor de IR. Compatible con las unidades interiores UNI SPLIT Series. Este Mando por cable opcional se conecta directamente a la unidad interior.

- Direccionamiento de unidades interiores para control centralizado
- Display de estado de funcionamiento y códigos de averías
- Bloqueo para niños
- Reinicio automático
- Programador Semanal (2 Modos) y temporizador diario

### SWC-04

Para unidades interiores Multivariable Series, Splits Murales SIH y Consola Series. Los controladores permiten el control Wifi incluso en unidades sin dicha función - cassette, conducto y suelo-techo. Incluso sirve como pasarela Modbus.

- Modulo Wifi en el interior
- Direccionamiento para control centralizado
- Bloqueo para niños
- Reinicio automático
- Pasarela Modbus



SWC-02  
SWC-03U



SWC-04



## **CONTROL CENTRALIZADO Y PROGRAMADOR SEMANAL SCC-36**

Se puede utilizar con las unidades UNI SPLIT series, Multi Variable series y las unidades HW murales equipadas con mando por cable.

- Elegante controlador central con pantalla táctil
- Controla hasta 36 unidades interiores
- Interfaz fácil de usar
- Programador semanal
- Control de una unidad, de un grupo o de todas las unidades



## **CONTROLADOR CENTRAL Y PROGRAMADOR SEMANAL SCC-16**

Se puede utilizar con las unidades UNI SPLIT series, Multi Variable series y las unidades hw murales equipadas con mando por cable.

- Programador semanal (tiempo mínimo de funcionamiento 0,5h)
- Conexión a través del mando por con cable
- Controla hasta 16 unidades interiores



## **MÓDULO WIFI SWM-03**

- El módulo WIFI se puede conectar a la unidad interior para lograr el control remoto con el teléfono inteligente o una tablet
- SWM-03 es un accesorio opcional para las unidades UNI SPLIT Series.



## **MÓDULO DE CONTROL SCMI-03S**

Módulo de control para equipos de aire acondicionado en Salas de Servidores

- Para 2 equipos de aire acondicionado en la misma sala
- Conmutación periódica de las unidades
- Encendido de la 2ª unidad cuando hay falta de capacidad
- Señalización de error cuando se supera la temperatura límite



### PASARELA BACNET SBG-01

La pasarela Bacnet permite el control externo a través del protocolo Bacnet. Una pasarela puede comunicarse con hasta 255 unidades interiores. La conexión se realiza a través de SWC-02, SWC-04 y SMG-01.



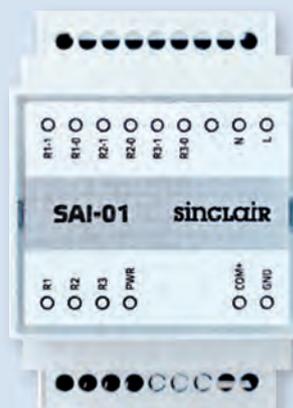
### MODBUS GATEWAY SMG-01

- Permite la comunicación de las unidades interiores UNI SPLIT series a través de protocolo Modbus.
- Puede utilizarse para la conexión de un sistema de control externo que utilice el protocolo Modbus o para la conexión del control centralizado SCC-36 o SCC-16 respectivamente.
- El software de control no está incluido, tiene que ser suministrado por el usuario.



### INTERFAZ DE ALARMA SAI-01

El SAI-01 es un módulo externo, alimentado por separado, que puede conectarse a la línea de comunicación del equipo de aire acondicionado mural para indicar el estado de funcionamiento o avería del equipo. Solamente para Equipos HW Murales SIH+SOH-xxBIX y Consolas ASP-xxBI.



## HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO SDT-MV

- Para aire acondicionado multi Split
- Compatible con las unidades Multisplit Multi Variable Series y High Power Multi Series
- Detección automática de las unidades conectadas
- Interfaz de fácil manejo
- Parámetros de funcionamiento de todo el sistema
- Conectado a la placa base de la unidad exterior
- 3 diodos (alimentación, funcionamiento, error)
- Alimentación eléctrica: Conector USB (No incluye el Adaptador de 5V)



## HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO SDT-ASH

- Para unidades HW Murales SIH+SOH-xxBIX
- Diagnóstico de la unidad interior y exterior
- Parámetros de funcionamiento
- Simulación de funcionamiento de la unidad interior o exterior
- Prueba de la placa principal de la unidad interior y exterior durante mal funcionamiento de la comunicación
- Receptor de infrarrojos (puede utilizarse durante la prueba de funcionamiento de la unidad exterior)
- Fácil de usar (sólo 4 botones)
- Display sencillo (4 líneas) No se necesitan otros accesorios
- Se conecta a los borneros de las unidades



## MÓDULO G2S-T

Diseñado para la supervisión externa de dos temperaturas. En caso de aplicaciones de refrigeración o congelación de mercancías y alimentos, o en instalaciones como por ejemplo, climatización de sala de servidores, minimiza el riesgo de fallo mediante el envío de un SMS o por llamado telefónico a un número de teléfono preseleccionado.



## FILTROS DE AIRE OPCIONALES

### FILTRO CATALIZADOR LTC

Un filtro mecánico captura los aerosoles y pequeñas partículas, purifica el aire interior, cataliza y descompone hasta un 80% de amoníaco, hidrógeno sulfhídrico y aldehído. Este filtro es permanente y puede utilizarse durante mucho tiempo sin necesidad de regeneración. Es lavable con agua y el efecto es el mismo después del lavado. Accesorio de serie para todos los modelos de equipos de aire acondicionado split murales.

### FILTRO DE CATEQUINA SAF-OPWC

La catequina es un extracto de té verde, que se añade a los filtros por sus efectos oxidantes y esterilizantes. Las enzimas activas forman un núcleo de bencina que absorbe los olores y las sustancias nocivas del aire. El filtro de catequina captura y esteriliza eficazmente las partículas de polvo. Su tratamiento antibacteriano inactiva más del 95 % de las bacterias, por ejemplo, *Staphylococcus aureus*.

### FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO SAF-OPWA

El carbón activado es un excelente absorbente con capacidad de doble absorción: física y química, tanto del aire como de los líquidos. Absorbe rápidamente los gases nocivos, como el benceno, el formaldehído y el amoníaco.

### FILTRO FOTOCATALÍTICO SAF-OPWP

El filtro fotocatalítico reduce los olores y los gérmenes gracias a su luz ultravioleta. Purifica eficazmente el aire y lo mantiene fresco. El titanio  $TiO_2$  que contiene este filtro tiene un fuerte efecto fotocatalítico, pero también es respetuoso con el medio ambiente. Elimina del aire más del 90% del ácido acético, el formaldehído, el amoníaco y más del 70% de los contaminantes nocivos.

### FILTRO DE IONES DE PLATA SAF-OPWS

El filtro de iones de plata es un nuevo tipo de producto de potente esterilización. Los iones de plata son inodoros e incoloros y no tienen efectos secundarios, como irritación, contaminación o volatilidad. Después de la esterilización, los iones se reciclan a sí mismos, por lo que tienen una larga vida útil y evitan eficazmente el crecimiento bacteriano. El filtro también es respetuoso con el medio ambiente y completamente seguro. Es altamente eficiente y destruye más del 99% de las bacterias. Los propios iones de plata atraen a las bacterias y los microorganismos, atraviesan su membrana celular e inhiben la actividad de escisión de las bacterias. Altera el ADN de las bacterias y microorganismos, provocando una pérdida de su capacidad reproductiva.

### FILTRO BIOLÓGICO ANTIBACTERIAS SAF-OPWB

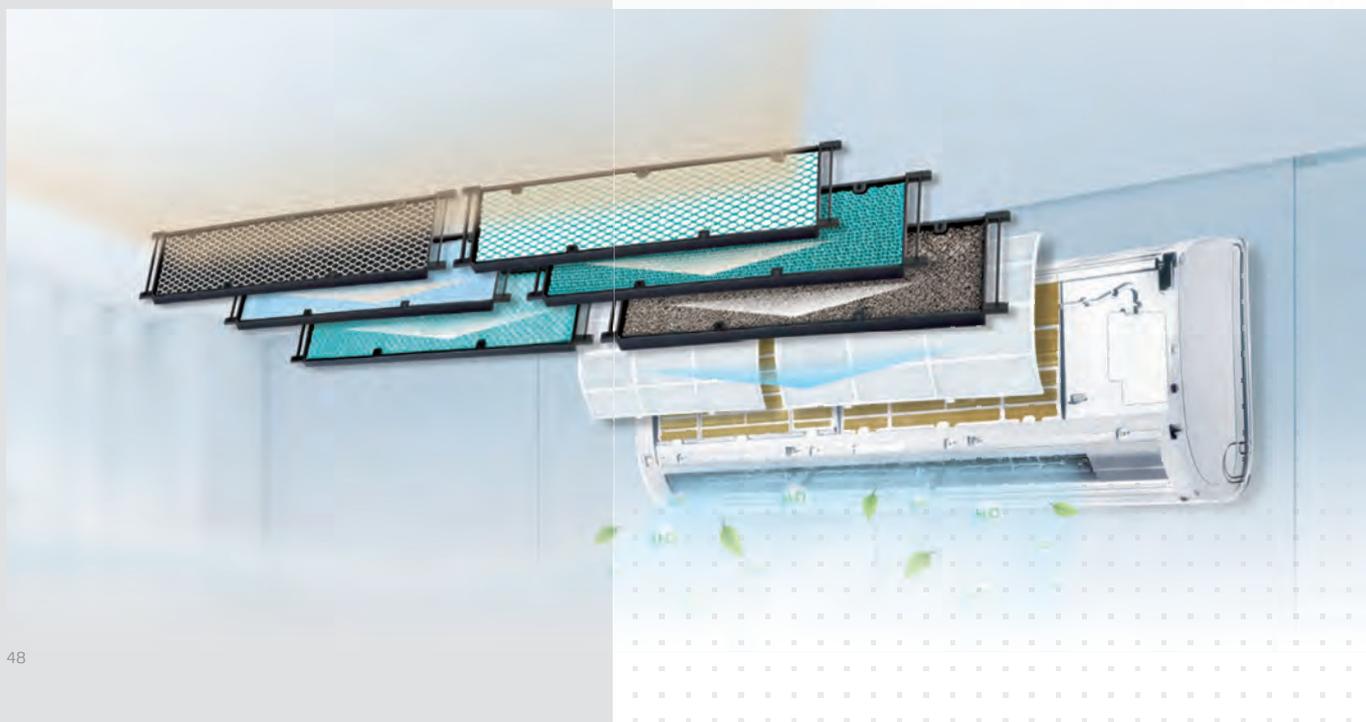
Este filtro está hecho de un material con excelentes capacidades de esterilización y captura de polvo. Cuando el aire pasa por el filtro, el polvo y las bacterias quedan retenidos en la superficie del filtro, que es biobactericida. En caso de adhesión de microbios, la superficie biobactericida deteriora su metabolismo y limita su crecimiento. La eficiencia de captura de *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus* es superior al 95%.

### FILTRO ANTI-ÁCAROS SAF-OPWM

Este tipo de filtro ayuda a eliminar casi el 90% de los ácaros rápidamente. El filtro antiácaros es aconsejado especialmente a las personas que sufren de alergias y asma.

### FILTRO CATALÍTICO FRÍO SAF-OPWK

El material de este filtro es poliuretano (PU) y múltiples capas de fibras catalíticas. Captura y elimina eficazmente el formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles (COV-VOC), así como los gases y olores nocivos. El filtro catalítico frío puede eliminar hasta el 92,9% de formaldehído en 2,5 horas.





## NOTAS Y EXPLICACIONES

### Abreviaciones:

- Un. Int. / Un. Ext. - Unidad Interior / Unidad Exterior
- M, C, F - Zona climática calefacción Media, Cálida, Fría
- Los dispositivos contienen gases de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kyoto.

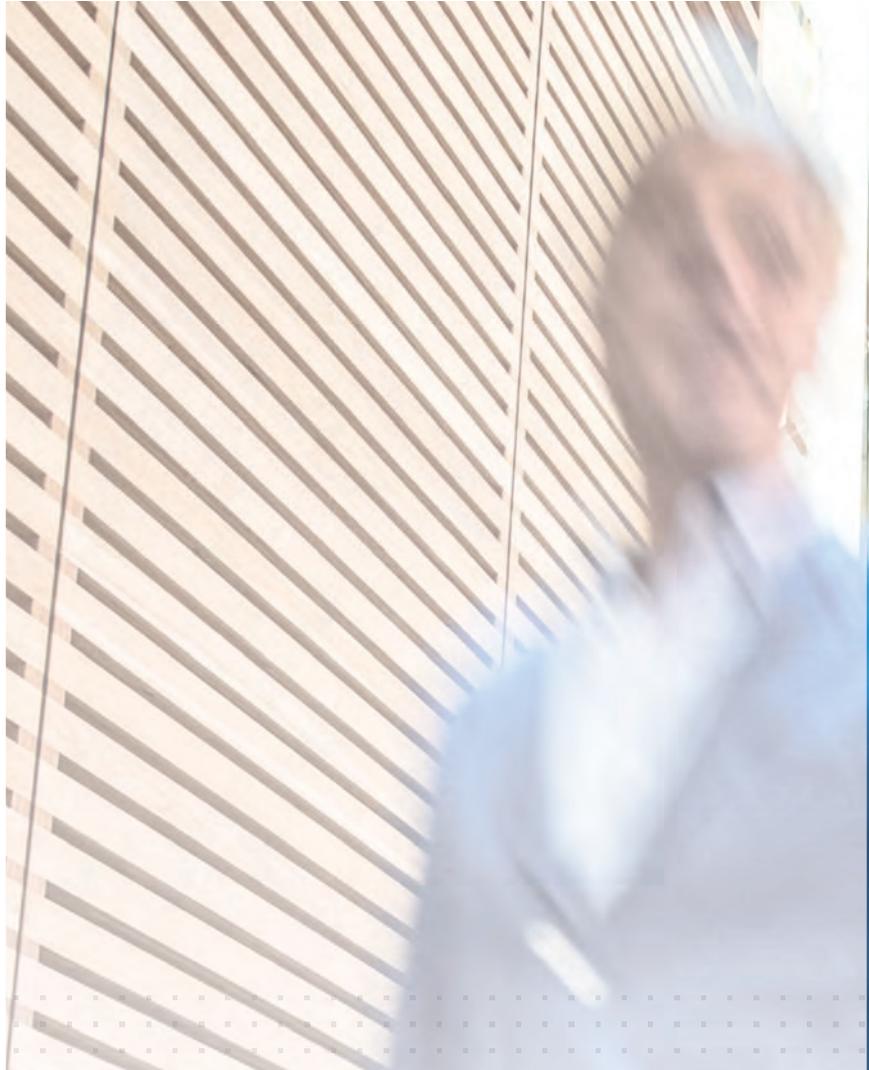
### PCA/GWP de los Refrigerantes utilizados:

- R410A (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) = 2088
- R32 (100 % HFC-32) = 675
- R290 (100 % CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) = 3

Los datos de los equipos de aire acondicionado se basan en las siguientes condiciones:

- Longitud de la tubería de conexión: 5mts.
- Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS/19 °C BH, temperatura exterior 35 °C BS/24 °C BH. - Calefacción: temperatura interior 20 °C BS/15 °C BH, temperatura exterior 7 °C BS/6 °C BH.
- El SEER/SCOP se ha calculado de acuerdo con las normas europeas contenidas en la norma EN14825, basándose en la clasificación a carga parcial y en las condiciones de prueba dadas por la norma EN14511.

Los datos de los deshumidificadores cumplen con la norma EN810. El volumen de deshumidificación se mide según la norma EN60335-2-40, condiciones de prueba: BS 30 %, HR 80 %



nos vemos en el mundo Sinclair...

Este catálogo es sólo informativo y no constituye una oferta vinculante por parte de SINCLAIR CORPORATION LTD.

La empresa no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño derivado de las variaciones en la descripción de sus catálogos u otros documentos.

Los niveles sonoros mencionados en este catálogo son valores medidos en condiciones ideales, en una cámara anecoica. Estos valores pueden verse influenciados por las condiciones locales (zona de rebote acústico, el equipamiento de la sala, etc.).

Las imágenes de las unidades y los accesorios son sólo ilustrativas.

La especificación de los productos está sujeta a cambios en función del desarrollo de las unidades por parte del fabricante y puede modificarse sin previo aviso.

El contenido de este catálogo está protegido por los derechos de autor de SINCLAIR CORPORATION LTD.

La reproducción de información o datos, en particular el uso de textos, extractos de textos o imágenes, requiere la aprobación previa por escrito de SINCLAIR Global Group, s.r.o.



Distribuido por:

