

un mundo en movimiento

SISTEMAS COMERCIALES
EQUIPOS DE AIRE
ACONDICIONADO SDV
ENFRIADORAS
UNIDADES FAN COIL
2022





La calidad define nuestra unión

ACERCA DE 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 nuestros productos y la experiencia técnica adecuada.

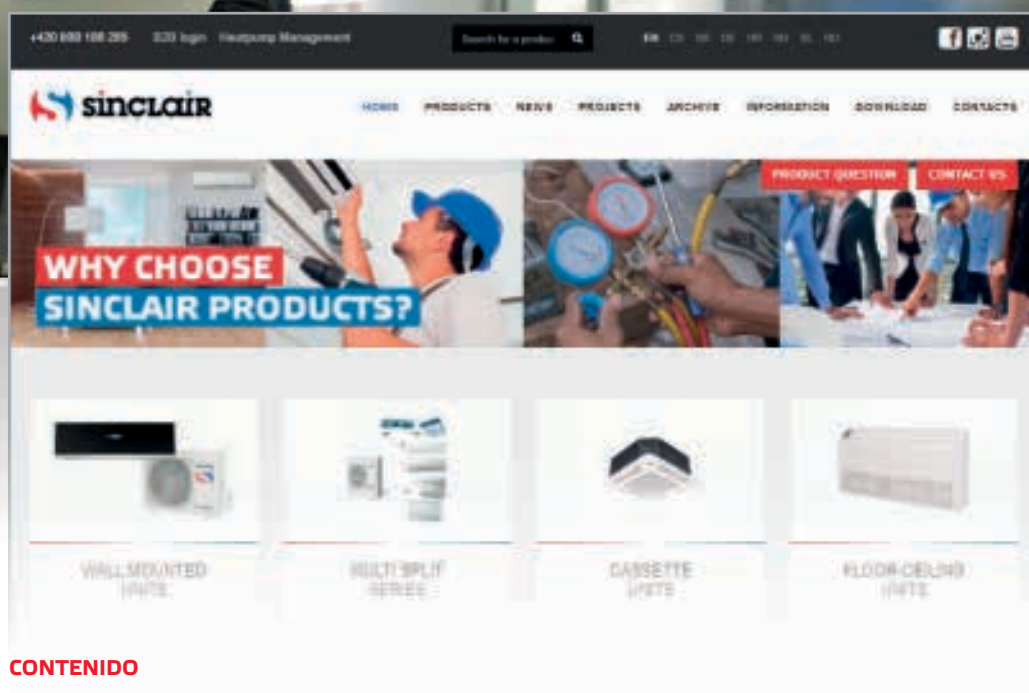
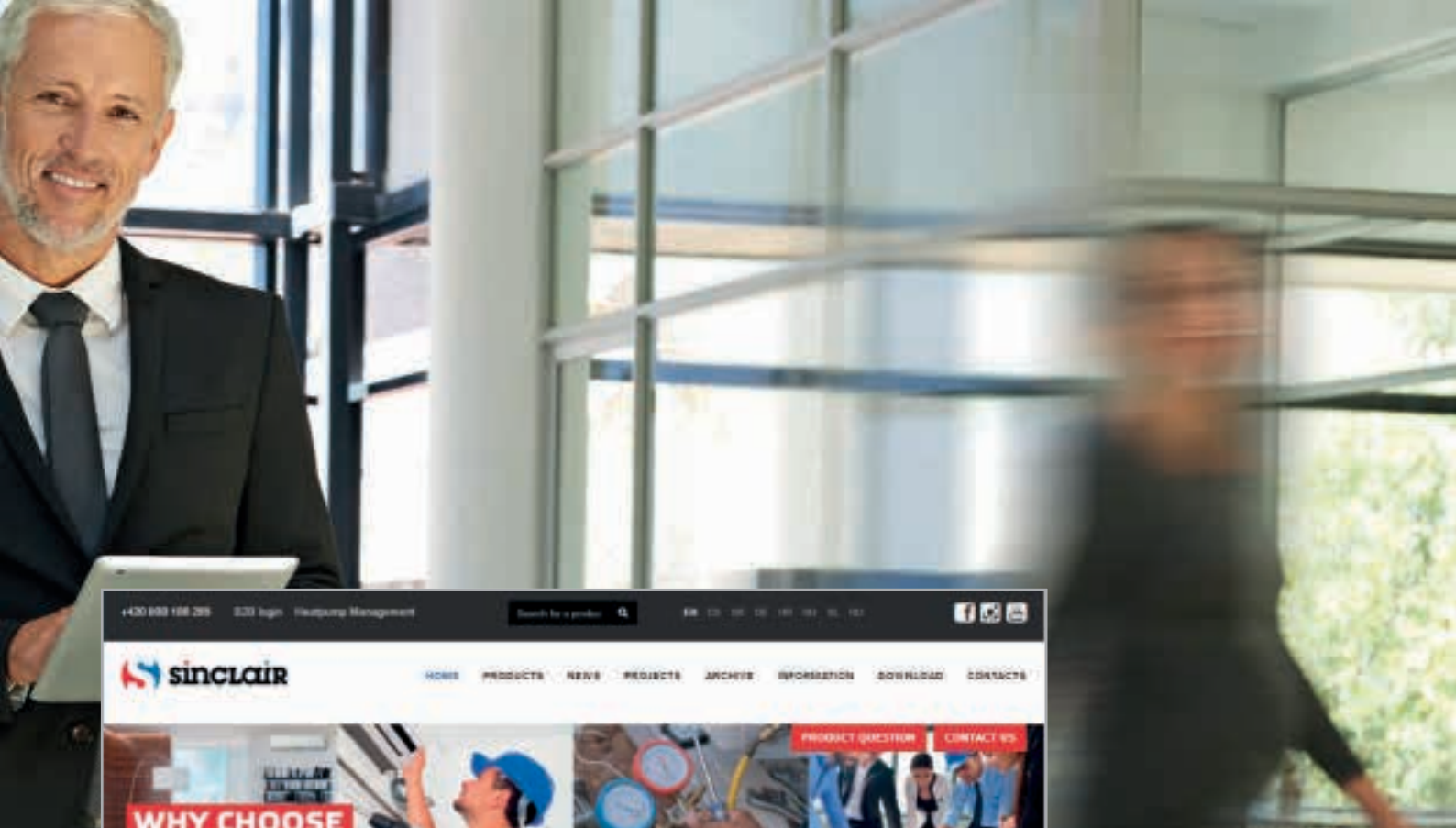
Los productos SINCLAIR asegurarán una temperatura agradable en su hogar u oficina en todas las condiciones climáticas durante todo el año. Estamos más que felices de presentarles los Equipos de Aire Acondicionado SINCLAIR.

NUESTRA VISION Y MISION

La protección del medio ambiente se vuelve cada vez más crucial para la humanidad y sus futuras generaciones. SINCLAIR Global Group lo percibe de la misma manera, por eso 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 relaciones a largo plazo, estables y saludables, respaldadas 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

Nuestra página web está dedicada a todos los que deseen obtener más información sobre los equipos de aire acondicionado y otros productos Sinclair. Además, después de iniciar sesión en la sección B2B, tendrá toda la documentación técnica disponible para descargarla.

CONTENIDO

ACERCA DE LA MARCA SINCLAIR	2
SDV4 Y SDV5 CON DESCARGA DE AIRE HORIZONTAL	6
SDV5 - NUEVA GENERACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES INDIVIDUALES	8
SDV5 - NUEVA GENERACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES MODULARES	9
SDV5 - NUEVA GENERACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES INDIVIDUALES	10
SDV5 - NUEVA GENERACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES MODULARES	12
SDV5-3P NUEVA GENERACIÓN UN. EXTERIORES MODULARES CON RECUP. DE CALOR	14
COMBINACIONES RECOMENDADAS DE UNIDADES EXTERIORES	16
UNIDADES INTERIORES	18
CAJA DE CONTROL AHU	29
HIDROBOX SDV5-140HB3P	30
ACCESORIOS SDV4 AND SDV5	31
CONTROLADORES	32
MANDO INALÁMBRICO IR RM05B	33
MANDO POR CABLE SWC-86ED	34
CONTROLES CENTRALIZADOS DE UNIDADES INTERIORES CCM-180A, CCM-270A, CCM15	35
PASARELAS BMS BACNET GW-BAC	36
PASARELAS BMS MODBUS SDV5-MOD	37
PASARELAS BMS LONWORKS GW-LON	38
CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PARA SISTEMAS DE 3 TUBOS	39
ENFRIADORAS Y FAN COILS	40
MINI ENFRIADORAS FULL DC INVERTER CONDENSADAS POR AIRE	42
ENFRIADORAS MODULARES DC INVERTER CONDENSADAS POR AIRE	44
UNIDADES FAN COIL	46



20 años contigo 20 años con nosotros

Hemos adquirido mucha experiencia y nos hemos enfrentado a muchos retos durante este largo viaje. Gracias al duro trabajo diario nos hemos consolidado como una empresa reputada y altamente especializada"

Celebramos nuestro aniversario en un momento difícil, que nos puso a todos en una nueva y dura situación. Todos nos vimos obligados a buscar y explorar nuevas vías de éxito, nuevas soluciones.

Aquí, en Sinclair, creemos que lo hemos conseguido bastante, 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.

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

Gracias!





Bienvenido al mundo Sinclair

La solución para cualquiera de sus
necesidades de Climatización.

Decida entre sistemas con gas refrigerante o con agua.

Vivienda, hospital, oficina, escuela, tienda, hotel, polideportivo, banco, planta de fabricación o cualquier otra cosa, solo escríbanos y elegiremos la mejor solución para usted.

Utilizando el software de diseño y selección, generaremos unidades exteriores, unidades interiores, juntas refnets adecuadas y la cantidad exacta de refrigerante que será necesario agregar al sistema. Dinos la temperatura deseada en la habitación y nosotros nos encargaremos de ello. Recibirá el resultado de nuestra parte en varios formatos. Abra su proyecto en cualquier momento y en cualquier lugar.

Amplia gama Equipos, desde sistemas pequeños hasta soluciones a gran escala

Nuestro sistema mini SDV comienza en 9 kW, la mini enfriadora en 5 kW. Con el conjunto de tres unidades exteriores SDV5, se obtiene una potencia de 270 kW. Al conectar 16 módulos de enfriadoras, obtiene una potencia de 1440 kW.

64 es el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar en un sistema SDV5.

Alta eficiencia, ahorro, fiabilidad, eficiencia, fácil instalación = tecnología que le sorprenderá gratamente.





Unidades exteriores individuales SDV4 y SDV5 con descarga de aire horizontal

Capacidad desde 9 kW hasta 45 kW

La solución ideal para oficinas, viviendas, restaurantes, tiendas y otras aplicaciones de tamaño medio. Posibilidad de conectar hasta 20 unidades interiores. Diseño que ahorra espacio y permite instalar unidades en espacios reducidos o incluso en la fachada del edificio. Con las características de diseño del ventilador, hemos logrado un bajo nivel sonoro y al mismo tiempo una eficiencia maximizada.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor inverter DC
- Direccionamiento automática de unidades interiores
- Fácil Instalación
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Diseño que ahorra espacio, tamaño reducido
- Diseño mejorado de reducción de nivel sonoro
- Motor ventilador DC de bajo nivel sonoro

Modelo		SDV5-100EAS	SDV4-140EAA
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Capacidad Refrigeración	kW	9,0 (2,0-10,0)	14
Consumo Refrigeración Nominal	kW	2,64	3,95
EER	-	3,41	3,54
Capacidad Calefacción	kW	9 (2,10-12,00)	15,4
Consumo Calefacción Nominal	kW	2,1	4,16
COP	-	4,29	3,70
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~55	-15~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-15~27	-15~27
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	54	57
Caudal de Aire	m³/h	5200	6000
Peso Neto	kg	73	95
Peso Embalaje	kg	82	103
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	950x840x426	900x1327x320
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1025x950x510	1030x1456x435
Nº Unidades Interiores	-	6	6
Refrigerante	tipo	R410A	R410A
	kg	2,35	3,9
	t eq.CO ₂	4,9	8,1
Desnivel de tubería *	m	20/20	30/20
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + alejada	m	20	20
L. Máx. Tub. entre UJE e UI + alejada Equiv.	m	65	50
L. Máx. Tub. Total	m	65	100

* Unidad Exterior Arriba/Abajo h Max.





R410A
REFRIGERANTE

SDV4-160EAA	SDV4-180EA	SDV5-200EAS	SDV5-224EAS	SDV5-260EAS	SDV5-280EAS	SDV5-335EAS	SDV4-400EAA	SDV4-450EAA
380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
15,5	17,5	20	22,4	26	28,5	33,5	40,0	45,0
4,5	5,3	4,9	6,8	9,6	12,3	14,4	11,9	13,6
3,43	3,30	4,08	3,28	2,70	2,32	2,33	3,35	3,32
17	19	20	22,4	26	28,5	33,5	45,0	50,0
4,77	5	4,21	4,98	5,53	6,16	8,1	11,1	12,7
3,56	3,80	4,75	4,50	4,70	4,63	4,14	4,05	3,94
-15~48	-15~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
-15~27	-15~27	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-15~24	-15~24
57	59	58	58	59	60	61	62	62
6000	6800	9000	9000	10000	11000	11300	16575	16575
102	107	143	143	144	144	157	250	280
113	118	159	159	160	160	173	268	300
900x1327x320	900x1327x320	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x1650x540	1460x1650x540
1030x1456x435	1030x1456x435	1270x1720x565	1270x1720x565	1270x1720x565	1270x1720x565	1270x1720x565	1450x1785x560	1550x1785x560
7	9	11	13	15	16	20	14	15
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3,9	4,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8,0	9,0	12,0
8,1	9,4	13,6	13,6	13,6	13,6	16,7	18,8	25,1
30/20		50/40					30/20	
20	20	40	40	40	40	40	40	40
50	70	110	110	110	110	110	120	120
100	100	150	150	150	150	150	250	250

La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primer derivación y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera derivación y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada derivación instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera derivación, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las derivaciones y la suma de la distancia desde la derivación a la unidad interior. SDV5-100EAS: SCOP 3,8; SEER 5,12



SDV5 unidades exteriores individuales

Capacidad unidad exterior individual desde 28 kW hasta 90 kW

La unidad exterior se puede instalar tanto en la posición superior como en la inferior, la diferencia de altura máxima es de 110 m si la unidad exterior está más baja que las unidades interiores. Longitud total de tubería hasta 1000 m. Las nuevas unidades exteriores funcionan con temperaturas exteriores en modo calefacción hasta con -25 °C y en modo refrigeración hasta con 48 °C.

CARACTERÍSTICAS

- La tecnología EVI mejora la eficiencia del sistema
- Alto EER (hasta 4.2) y COP (hasta 5.1)
- Amplio rango de operación
- Dos compresores proporcionan función de respaldo
- Sistema de control de aceite avanzado
- Protección de temperatura para componentes eléctricos
- Supervisión de la cantidad de refrigerante
- Desescarche inteligente
- Posibilidad de configurar la capacidad de refrigeración entre el 40~100% en caso de restricción de potencia de suministro eléctrico





SDV5 unidades exteriores modulares

Posibilidad de conectar hasta tres unidades exteriores modulares con capacidad máxima de hasta 270 kW

HEMOS ALCANZADO UNA ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA HASTA EER (4.5) Y COP (5.4) PRINCIPALMENTE GRACIAS A LOS COMPRESORES INVERTER DC CON INYECCIÓN DE VAPOR (EVI).



28 / 33,5 kW

40 / 45 / 50 / 56 / 61,5 kW

67 / 78,5 / 85 / 90 kW

SDV5 unidades exteriores individuales

Modelo		SDV5-280EAI	SDV5-335EAI	SDV5-400EAI	SDV5-450EAI	SDV5-500EAI	SDV5-560EAI
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Capacidad Refrigeración	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0
EER	-	4,2	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5
Capacidad Calefacción	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Consumo Calefacción Nominal	kW	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
COP	-	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Caudal de Aire	m³/h	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Peso Neto	kg	227	227	277	277	295	344
Peso Embalaje	kg	242	242	304	304	322	364
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Nº Unidades Interiores	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0	17,0
	t eq. CO ₂	23	23	27,1	27,1	27,1	35,5
Desnivel de tubería *	m	90/110					
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + alejada	m	40	40	40	40	40	40
L.Máx. Tub entre UE e UI + alejada equiv.	m	200	200	200	200	200	200
L.Máx. Tub. Total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primer junta refnet y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refnet instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refnet, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refnet y la suma de la distancia desde la junta refnet a la unidad interior.



R410A REFRIGERANTE

Modelo		SDV5-615EAI	SDV5-670EAI	SDV5-785EAI	SDV5-850EAI	SDV5-900EAI
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Capacidad Refrigeración	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	20,2	21,6	24,9	28,3	32,1
EER	-	3,1	3,1	3,2	3,0	2,8
Capacidad Calefacción	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Calefacción Nominal	kW	17,6	16,8	21,8	24,3	26,5
COP	-	3,5	4,0	3,6	3,5	3,4
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	66	67	68	68	68
Caudal de Aire	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso Neto	kg	344	407	429	429	475
Peso Embalaje	kg	364	430	452	452	507
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Nº Unidades Interiores	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq. CO ₂	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Desnivel de tubería *	m	90/110				
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + alejada	m	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Total	m	1000	1000	1000	1000	1000

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refnet instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refnet, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refnet y la suma de la distancia desde la junta refnet a la unidad interior.

SDV5 - unidades exteriores modulares

Modelo		SDV5-280EAM	SDV5-335EAM	SDV5-400EAM	SDV5-450EAM	SDV5-500EAM	SDV5-560EAM
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Capacidad Refrigeración	KW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Consumo Refrigeración Nominal	KW	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1
EER	-	4,5	3,9	4,1	3,8	4,0	3,7
Capacidad Calefacción	KW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Consumo Calefacción Nominal	KW	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7
COP	-	5,4	5,1	4,7	4,6	4,7	4,4
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Caudal de Aire	m³/h	11000	11000	13000	13000	17000	17000
Peso Neto	kg	227	227	277	277	348	348
Peso Embalaje	kg	242	242	304	304	368	368
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Nº Unidades Interiores	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	17,0	17,0
	t eq. CO ₂	23	23	27,1	27,1	35,5	35,5
Desnivel de tubería *	m	90/110					
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + alejada	m	40	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refnet instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refnet, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refnet y la suma de la distancia desde la junta refnet a la unidad interior.

R410A REFRIGERANTE



Modelo		SDV5-615EAM	SDV5-670EAM	SDV5-785EAM	SDV5-850EAM	SDV5-900EAM
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Capacidad Refrigeración	KW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Refrigeración Nominal	KW	18,4	18,1	24,2	27,4	31,0
EER	-	3,7	3,7	3,3	3,1	2,9
Capacidad Calefacción	KW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Calefacción Nominal	KW	15,0	14,9	20,7	23,0	25,7
COP	-	4,1	4,5	3,8	3,7	3,5
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	66	67	68	68	68
Caudal de Aire	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso Neto	kg	348	430	430	475	475
Peso Embalaje	kg	368	453	453	507	507
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Nº Unidades Interiores	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq. CO ₂	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Desnivel de tubería *	m	90/110				
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + alejada	m	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200
Máx. long. tubería equivalente	m	1000	1000	1000	1000	1000

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera junta refret y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refret y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refret instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refret, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refret y la suma de la distancia desde la junta refret a la unidad interior.



Nueva generación SDV5-3P de Unidades exteriores modulares con recuperación de calor

Tecnología para los usuarios más exigentes

Tecnología para los usuarios más exigentes, no sólo para hoteles u hospitales. Refrigeración y Calefacción económica al mismo tiempo en un edificio.

Alta eficiencia del sistema debido a la recuperación de calor. Se requiere menos energía para restaurar el calor, lo que garantiza una mayor eficiencia del equipo.

El calor o frío generado como producto residual durante el funcionamiento de las unidades interiores se recupera en otra parte del sistema de aire acondicionado. Con el funcionamiento simultáneo, los costes operativos se reducen hasta en un 50%, en comparación con un sistema de aire acondicionado convencional.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema con recuperación de calor
- Frío y Calor simultáneos
- Amplio rango de operación, de -15 a 27 °C en modo simultáneo
- Gran capacidad para edificios de gran tamaño, hasta 150 kW
- Alto EER y COP
- Todos motores de ventilador DC
- Todos compresores inverter DC
- Gran longitud de tubería
- Alta presión estática externa
- Función de rotación para igual desgaste
- Función de Back-Up (respaldo)
- Tecnología de control preciso de aceite
- Modo de funcionamiento silencioso nocturno
- Calentamiento continuo durante el desecarche
- Conexión de tubería de 360°



SDV5-252EA3P
SDV5-280EA3P
SDV5-335EA3P

SDV5-400EA3P
SDV5-450EA3P
SDV5-500EA3P

R410A
REFRIGERANTE

Modelo		SDV5-252EA3P	SDV5-280EA3P	SDV5-335EA3P	SDV5-400EA3P	SDV5-450EA3P	SDV5-500EA3P
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Capacidad Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	5,3	7,2	8,6	9,8	12,0	13,8
EER	-	4,3	3,9	3,9	4,1	3,8	3,6
Capacidad Calefacción	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Consumo Calefacción Nominal	kW	4,0	5,5	6,6	8,3	9,8	11,9
COP	-	5,7	5,1	5,1	4,8	4,6	4,2
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~19	-25~19	-25~19	-25~19	-25~19	-25~19
Rango Temp. Hydrobox	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	58	58	60	61	64	65
Caudal de Aire	m³/h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
Peso Neto	kg	232	232	232	300	300	300
Peso Embalaje	kg	248	248	248	325	325	325
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Nº Unidades Interiores	-	64	64	64	64	64	64
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0
	t eq. CO ₂	16,7	16,7	16,7	20,9	20,9	20,9
Desnivel de tubería *	m	50/110					
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + alejada	m	40	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

* Unidad exterior en la parte superior máximo / Unidad exterior en la parte inferior: máximo.

La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primer derivación y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera derivación y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada derivación instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera derivación, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las derivaciones y la suma de la distancia desde la derivación a la unidad interior.

Combinaciones recomendadas de unidades exteriores

UNIDADES EXTERIORES MODULARES SDV5

Modelo	Número de Unidades Exteriores	Combinación Recomendada												Combinación de Unidades Exteriores	Máximo número de Unidades Interiores
		28 kW	33.5 kW	40 kW	45 kW	50 kW	56kW	61.5kW	67kW	78.5kW	85kW	90kW			
		10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	28 HP	30 HP	32HP			
SDV5-280EAM	1	●											SDV5-280EAM	16	
SDV5-335EAM	1		●										SDV5-335EAM	20	
SDV5-400EAM	1			●									SDV5-400EAM	23	
SDV5-450EAM	1				●								SDV5-450EAM	26	
SDV5-500EAM	1					●							SDV5-500EAM	29	
SDV5-560EAM	1						●						SDV5-560EAM	33	
SDV5-615EAM	1							●					SDV5-615EAM	36	
SDV5-670EAM	1								●				SDV5-670EAM	39	
SDV5-785EAM	1									●			SDV5-785EAM	46	
SDV5-850EAM	1										●		SDV5-850EAM	50	
SDV5-900EAM	1											●	SDV5-900EAM	53	
SDV5-950EAM	2		●					●					SDV5-335EAM + SDV5-615EAM	56	
SDV5-1015EAM	2			●				●					SDV5-400EAM + SDV5-615EAM	59	
SDV5-1120EAM	2		●							●			SDV5-335EAM + SDV5-785EAM	64	
SDV5-1175EAM	2						●	●					SDV5-560EAM + SDV5-615EAM	64	
SDV5-1230EAM	2							●●					SDV5-615EAM + SDV5-615EAM	64	
SDV5-1285EAM	2							●	●				SDV5-615EAM + SDV5-670EAM	64	
SDV5-1400EAM	2							●		●			SDV5-615EAM + SDV5-785EAM	64	
SDV5-1570EAM	2									●●			SDV5-785EAM + SDV5-785EAM	64	
SDV5-1635EAM	2									●	●		SDV5-785EAM + SDV5-850EAM	64	
SDV5-1685EAM	2									●		●	SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-1750EAM	2										●	●	SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-1800EAM	2											●●	SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-1850EAM	3		●					●				●	SDV5-335EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-1915EAM	3			●				●				●	SDV5-400EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-1965EAM	3				●			●				●	SDV5-450EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2020EAM	3		●							●		●	SDV5-335EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2075EAM	3						●	●				●	SDV5-560EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2130EAM	3							●●				●	SDV5-615EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2185EAM	3							●	●			●	SDV5-615EAM + SDV5-670EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2300EAM	3							●		●		●	SDV5-615EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2470EAM	3									●●		●	SDV5-785EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2535EAM	3									●	●	●	SDV5-785EAM + SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2585EAM	3									●		●●	SDV5-785EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2650EAM	3										●	●●	SDV5-850EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	
SDV5-2700EAM	3											●●●	SDV5-900EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64	

TECNOLOGÍA DE CONTROL INTELIGENTE

- La unidad exterior direccionará automáticamente a las unidades interiores sin ninguna operación manual
- Desde el mando por cable o desde el mando inalámbrico se puede consultar y modificar la dirección de cada unidad interior
- Se pueden conectar hasta 64 unidades interiores a un sistema
- Control centralizado conectado a la unidad exterior directamente



Control centralizado para unidades interiores (opcional)



UNIDADES EXTERIORES SDV5-3P, SDV4 E INDIVIDUALES SDV5

Modelo	Número de Unidades Exteriores	Combinación Recomendada						Combinación de Unidades Exteriores	Máximo número de Unidades Interiores
		25,2 kW	28,0 kW	33,5 kW	40,0 kW	45,0 kW	50 kW		
		8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP		
SDV5-252EA3P	1	•						SDV5-252EA3P	64
SDV5-280EA3P	1		•					SDV5-280EA3P	64
SDV5-335EA3P	1			•				SDV5-335EA3P	64
SDV5-400EA3P	1				•			SDV5-400EA3P	64
SDV5-450EA3P	1					•		SDV5-450EA3P	64
SDV5-500EA3P	1						•	SDV5-500EA3P	64
SDV5-560EA3P	2		••					SDV5-280EA3P + SDV5-280EA3P	64
SDV5-615EA3P	2		•	•				SDV5-280EA3P + SDV5-335EA3P	64
SDV5-680EA3P	2		•		•			SDV5-280EA3P + SDV5-400EA3P	64
SDV5-735EA3P	2			•	•			SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P	64
SDV5-785EA3P	2			•		•		SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P	64
SDV5-835EA3P	2			•			•	SDV5-335EA3P + SDV5-500EA3P	64
SDV5-900EA3P	2					••		SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64
SDV5-950EA3P	2					•	•	SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P	64
SDV5-1000EA3P	2						••	SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64
SDV5-1070EA3P	3			••	•			SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P	64
SDV5-1120EA3P	3			••		•		SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P	64
SDV5-1185EA3P	3			•	•	•		SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P	64
SDV5-1235EA3P	3			•		••		SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64
SDV5-1300EA3P	3				•	••		SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64
SDV5-1350EA3P	3					•••		SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P	64
SDV5-1400EA3P	3					••	•	SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P	64
SDV5-1450EA3P	3					•	••	SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64
SDV5-1500EA3P	3						•••	SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P	64

Máximo número de Unidades Interiores

Modelo	
SDV5-100EAS	6
SDV4-140EAA	6
SDV4-160EAA	7
SDV4-180EA	9
SDV5-200EAS	11
SDV5-224EAS	13
SDV5-260EAS	15
SDV5-280EAS	16
SDV5-335EAS	20
SDV4-400EAA	14
SDV4-450EAA	15

Máximo número de Unidades Interiores

Modelo SDV5	
SDV5-280EAI	16
SDV5-335EAI	20
SDV5-400EAI	23
SDV5-450EAI	26
SDV5-500EAI	29
SDV5-560EAI	33
SDV5-615EAI	36
SDV5-670EAI	39
SDV5-785EAI	46
SDV5-850EAI	50
SDV5-900EAI	53

Se pueden conectar hasta 64 unidades interiores a un control centralizado



XYE

PQE



Unidades interiores

Solo elige. Hay más de 110 tipos de unidades interiores para sistemas SDV en nuestra gama. Depende del nivel de comodidad y de los requisitos estéticos. Elija si las unidades se controlarán mediante mandos de pared o de infrarrojos.

Serie y Capacidad Frigorífica (kW)	1,7	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
Unidades Cassette de 4 vías 																					
Unidades Cassette de 1 vía 																					
Unidades Murales 																					
Unidades de Conductos 																					
Unidades de Conductos de Alta Presión 																					



Serie y capacidad frigorífica (kW)	1,7	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
Unidades de conductos de Aire Exterior 																					
Unidades Suelo-Techo 																					
Unidades de Suelo sin mueble 																					
Unidades Consolas 																					

UNIDADES CASSETTES DE 4 VÍAS COMPACTAS 60X60

- Operación muy silenciosa desde 22dB(A)
- Panel decorativo y bomba de elevación de condensados incluidos
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Salida de aire 360°



Modelo			SDV5-17CA	SDV5-22CA	SDV5-28CA	SDV5-36CA
Capacidad	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,2	2,4	3,2	4
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	35	35	35	40
Caudal de Aire		m³/h	380/345/313/300/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	521/485/450/409/380/350/314
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	41/38/35/32/30/29/28
Potencia Sonora		dB(A)	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38	56/53/50/47/45/44/43
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Panel (AxHxF)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	700x345x660	700x345x660	700x345x660	700x345x660
	Panel (AxHxF)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Peso Neto	Cuerpo	kg	18	18	18	19,2
	Panel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	23,5	23,5	23,5	24,7
	Panel	kg	4,5	4,5	4,5	4,5
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	ø25,0	ø25,0	ø25,0	ø25,0
Modelo			SDV5-45CA			
Capacidad	Refrigeración	kW	4,5			
	Calefacción	kW	5			
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50			
Consumo		W	50			
Caudal de Aire		m³/h	521/485/450/409/380/350/314			
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	41/38/35/32/30/29/28			
Potencia Sonora		dB(A)	56/53/50/47/45/44/43			
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	630x260x570			
	Panel (AxHxF)	mm	647x50x647			
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	700x345x660			
	Panel (AxHxF)	mm	715x123x715			
Peso Neto	Cuerpo	kg	19,2			
	Panel	kg	2,5			
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	24,7			
	Panel	kg	4,5			
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø6,4 (1/4")			
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø12,7 (1/2")			
	Drenaje	mm	ø25,0			

UNIDADES CASSETTES DE 4 VÍAS 90X90

- Panel decorativo y bomba de elevación de condensados incluidos
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma



Modelo			SDV5-56CA	SDV5-71CA	SDV5-80CA
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8
	Calefacción	kW	6,3	8	9
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	31	46	48
Caudal de Aire		m³/h	1029/957/899/857/801/756/704	1200/1132/1065/996/920/866/748	1264/1195/1117/1055/975/893/811
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	43/41/39/38/36/35/34	45/43/41/39/37/35/34	46/44/42/40/38/36/35
Potencia Sonora		dB(A)	56/54/52/51/49/48/47	58/56/54/52/50/48/47	60/58/56/54/52/50/49
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Panel (AxHxF)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955
	Panel (AxHxF)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso Neto	Cuerpo	kg	23,2	23,2	23,2
	Panel	kg	5	5	5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	27,6	27,6	27,6
	Panel	kg	8	8	8
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0

Modelo			SDV5-90CA	SDV5-100CA	SDV5-112CA	SDV5-140CA
Capacidad	Refrigeración	kW	9	10	11,2	14
	Calefacción	kW	10	11	12,5	16
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	75	75	75	94
Caudal de Aire		m³/h	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1727/1622/1517/1426/1351/1289/1224
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	47/45/43/41/39/37/36	47/45/43/41/39/37/36	47/45/43/41/39/37/36	50/48/46/45/41/39/38
Potencia Sonora		dB(A)	61/59/57/55/53/51/50	61/59/57/55/53/51/50	61/59/57/55/53/51/50	64/62/60/59/55/53/52
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Panel (AxHxF)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	955x330x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Panel (AxHxF)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso Neto	Cuerpo	kg	28,4	28,4	28,4	30,7
	Panel	kg	5	5	5	5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	33,8	33,8	33,8	35,8
	Panel	kg	8	8	8	8
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	φ32,0



SDV5-01DCP - OPCIONAL

PANEL DECORATIVO PARA SDV5-56~140CA
DISEÑO MODERNO
DISTRIBUCIÓN DEL AIRE 360°

UNIDADES CASSETTES DE 1 VÍA

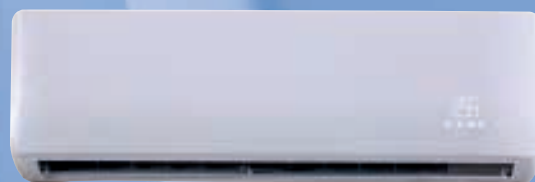
- Altura de la unidad de sólo 245 mm (1,8-3,6 kW) para una instalación flexible
- Panel decorativo y bomba de elevación de condensados incluidos
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Estas unidades de cassette tienen 1 salida de aire con posibilidad de ajustar la posición de la lama de salida del aire.



Modelo			SDV5-18C1A	SDV5-22C1A	SDV5-28C1A	SDV5-36C1A
Capacidad	Refrigeración	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,2	2,6	3,2	4,0
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	25	25	30	30
Caudal de Aire		m³/h	523/482/448/404/360/312/275	523/482/448/404/360/312/275	573/531/492/456/420/364/315	573/531/492/456/420/364/315
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30	39/38/37/36/35/35/34	39/38/37/36/35/35/34
Potencia Sonora		dB(A)	51/50/49/48/46/45/44	51/50/49/48/46/45/44	53/52/51/50/49/49/48	53/52/51/50/49/49/48
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425
	Panel (AxHxF)	mm	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490
	Panel (AxHxF)	mm	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517
Peso Neto	Cuerpo	kg	11,8	11,8	12,3	12,3
	Panel	kg	3,5	3,5	3,5	3,5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	15,3	15,3	15,8	15,8
	Panel	kg	5,2	5,2	5,2	5,2
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	φ32,0
Modelo			SDV5-45C1A	SDV5-56C1A	SDV5-71C1A	
Capacidad	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1	
	Calefacción	kW	5,0	6,3	8,0	
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Consumo		W	40	48	60	
Caudal de Aire		m³/h	693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592	
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	41/40/39/38/37/36/35	42/41/40/39/38/37/36	44/43/42/41/39/38/37	
Potencia Sonora		dB(A)	55/54/53/52/51/50/49	56/55/54/53/52/51/50	58/57/56/55/53/52/51	
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	1275x189x450	1275x189x450	1275x189x450	
	Panel (AxHxF)	mm	1350x25x505	1350x25x505	1350x25x505	
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	1370x295x505	1370x295x505	1370x295x505	
	Panel (AxHxF)	mm	1410x95x560	1410x95x560	1410x95x560	
Peso Neto	Cuerpo	kg	16,1	16,4	17,6	
	Panel	kg	4	4	4	
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	20,4	20,7	22,4	
	Panel	kg	5,4	5,4	5,4	
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ6,4 (1/4")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")	
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ12,7 (1/2")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")	
	Drenaje	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	

UNIDADES MURALES

- Elegante panel plano
- Display oculto incorporado
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Motor Ventilador DC
- Filtro de Aire incluido



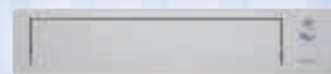
Modelo			SDV5-17HA	SDV5-22HA	SDV5-28HA	SDV5-36HA
Capacidad	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,2	2,4	3,2	4,0
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	28	28	28	30
Caudal de Aire		m³/h	411/402/393/385/378/368/356	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316	656/628/591/573/544/515/488
Presión sonora a 1m		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30
Potencia Sonora		dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	48/47/47/46/46/45/45
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	935x385x320	935x385x320	935x385x320	1085x420x335
Peso Neto		kg	8,4	8,4	9,5	11,4
Peso Embalaje		kg	12,1	12,1	13,1	15,5
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	ø16,0	ø16,0	ø16,0	ø16,0
Modelo			SDV5-45HA	SDV5-56HA	SDV5-71HA	SDV5-80HA
Capacidad	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1	8,0
	Calefacción	kW	5,0	6,3	8,0	9,0
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	40	45	55	55
Caudal de Aire		m³/h	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809
Presión sonora a 1m		dB(A)	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36
Potencia Sonora		dB(A)	50/49/48/48/47/46/46	53/52/51/51/50/49/49	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1085x420x335	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460
Peso Neto		kg	12,8	12,8	17	17
Peso Embalaje		kg	16,9	16,9	22,4	22,4
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø6,4 (1/4")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	ø16,0	ø16,0	ø16,0	ø16,0
Modelo			SDV5-90HA			
Capacidad	Refrigeración	kW	9,0			
	Calefacción	kW	10,0			
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50			
Consumo		W	82			
Caudal de Aire		m³/h	1421/1300/1125/1067/1005/934/867			
Presión sonora a 1m		dB(A)	48/46/45/43/41/40/38			
Potencia Sonora		dB(A)	63/61/60/58/56/55/53			
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1194x343x262			
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1290x375x460			
Peso Neto		kg	17			
Peso Embalaje		kg	22,4			
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø9,5 (3/8")			
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø15,9 (5/8")			
	Drenaje	mm	ø16,0			

UNIDADES DE CONDUCTO

- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.
- Bomba de elevación de condensados incluida
- Funcionamiento muy silencioso 23-32 dB (A) para 1.7-2.8 kW
- Panel decorativo SDV5-0xP, sólo para unidades SDV5-xxDAP



PANEL DECORATIVO
SDV5-0xP



Modelo			SDV5-17DA/17DAP	SDV5-22DA/22DAP	SDV5-28DA/28DAP	SDV5-36DA/36DAP
Capacidad	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,2	2,6	3,2	4
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	40	40	40	45
Caudal de Aire		m³/h	490/480/440/400/360/330/300	520/480/440/400/360/330/300	520/480/440/400/360/330/300	580/540/500/460/430/400/370
Presión Estática		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	33/32/31/30/28/27/25
Potencia Sonora		dB(A)	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	51/50/49/48/46/45/43
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	780x210x500
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	870x285x525	870x285x525	870x285x525	870x285x525
Peso Neto		kg	18	18	18	18
Peso Embalaje		kg	21	21	21	21
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")	ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	ø25,0	ø25,0	ø25,0	ø25,0
Modelo			SDV5-45DA/45DAP	SDV5-56DA/56DAP	SDV5-71DA/71DAP	SDV5-80DA
Capacidad	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1	8
	Calefacción	kW	5	6,3	8	9
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	92	92	98	110
Caudal de Aire		m³/h	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680	1260/1180/1100/1020/940/860/780
Presión Estática		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	20 (10-100)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28	37/35/34/33/31/29/28
Potencia Sonora		dB(A)	54/52/50/49/47/45/43	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46	55/53/52/51/49/47/46
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1115x285x525	1115x285x525	1335x285x525	1355x350x795
Peso Neto		kg	21,5	21,5	27,5	36,5
Peso Embalaje		kg	25	25	31,5	44,5
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø6,4 (1/4")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	ø25,0	ø25,0	ø25,0	ø25,0
Modelo			SDV5-90DA	SDV5-112DA	SDV5-140DA	
Capacidad	Refrigeración	kW	9	11,2	14	
	Calefacción	kW	10	12,5	15,5	
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Consumo		W	120	200	250	
Caudal de Aire		m³/h	1260/1180/1100/1020/940/860/780	1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/1560/1460/1360	
Presión Estática		Pa	20 (10-100)	20 (10-100)	40 (30-150)	
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	37/35/34/33/31/29/28	39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33	
Potencia Sonora		dB(A)	55/53/52/51/49/47/46	57/56/56/55/53/52/51	59/57/56/55/54/53/51	
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865	
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925	
Peso Neto		kg	37	37	46,5	
Peso Embalaje		kg	45	45	55,5	
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	
	Drenaje	mm	ø25,0	ø25,0	ø25,0	

UNIDADES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

- Para instalaciones en espacios grandes
- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.



Modelo			SDV5-71DHA	SDV5-80DHA	SDV5-90DHA	SDV5-112DHA
Capacidad	Refrigeración	kW	7,1	8,0	9,0	11,2
	Calefacción	kW	8,0	9,0	10,0	12,5
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	180	180	220	380
Caudal de Aire		m³/h	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160	1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350
Presión Estática		Pa	100 (30-200)	100 (30-200)	100 (30-200)	100 (30-200)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	46/46/45/45/44/43/42	46/46/45/45/44/43/42	50/49/48/48/47/46/45	50/50/49/48/47/46/45
Potencia Sonora		dB(A)	64/64/63/63/62/61/60	64/64/63/63/62/61/60	68/67/66/66/65/64/63	68/68/67/66/65/64/63
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	965x423x690	965x423x690	965x423x690	965x423x690
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768
Peso Neto		kg	41	41	51	51
Peso Embalaje		kg	47	47	57	57
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	ø25	ø25	ø25	ø25
Modelo			SDV5-140DHA	SDV5-160DHA	SDV5-200DHA	SDV5-250DHA
Capacidad	Refrigeración	kW	14,0	16,0	20,0	25
	Calefacción	kW	16,0	17,0	22,5	26
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	420	700	990	1200
Caudal de Aire		m³/h	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730
Presión Estática		Pa	100 (30-200)	100 (30-200)	170 (20-250)	170 (20-250)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	53/52/51/51/50/49/48	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
Potencia Sonora		dB(A)	71/70/69/69/68/67/66	72/72/71/70/69/68/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1322x423x691	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1436x450x768	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990
Peso Neto		kg	63	63	130	130
Peso Embalaje		kg	70	70	142	142
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø22,2 (7/8")	ø22,2 (7/8")
	Drenaje	mm	ø25	ø25	ø32	ø32
Modelo			SDV5-280DHA	SDV5-400DHA	SDV5-450DHA	SDV5-560DHA
Capacidad	Refrigeración	kW	28	40	45	56
	Calefacción	kW	31,5	45	50	63
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	1200	1800	1800	2272
Caudal de Aire		m³/h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000
Presión Estática		Pa	170 (20-250)	300 (100-400)	300 (100-400)	300 (100-400)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	57/56/55/54/53/52/50	60/59/58/57/55/54/52	60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
Potencia Sonora		dB(A)	75/74/73/72/71/70/68	78/77/76/75/73/72/70	78/77/76/75/73/72/70	77/76/75/74/73/71/69
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1454x515x931	2005x929x670	2005x929x670	2005x929x670
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1509x550x990	2095x964x800	2095x964x800	2095x964x800
Peso Neto		kg	130	210	210	218
Peso Embalaje		kg	142	235	235	248
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	ø22,2 (7/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")
	Drenaje	mm	ø32	ø32	ø32	ø32

UNIDADES DE CONDUCTOS DE AIRE EXTERIOR

- La unidad suministra aire fresco a la habitación.
- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Para instalaciones en grandes espacios
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.



Modelo			SDV5-125DFA	SDV5-140DFA
Capacidad	Refrigeración	kW	12,5	14,0
	Calefacción	kW	10,5	12,0
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	480	480
Caudal de Aire		m³/h	2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500	2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500
Presión Estática		Pa	180 (30-200)	180 (30-200)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	48/47/46/45/44/43/42
Potencia Sonora		dB(A)	66/65/64/63/62/61/60	66/65/64/63/62/61/60
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1322x423x691	1322x423x691
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1436x450x768	1436x450x768
Peso Neto		kg	68	68
Peso Embalaje		kg	76	76
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	φ25,0	φ25,0

UNIDADES DE SUELO SIN MUEBLE

- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Ventilador de 7 Velocidades



Modelo			SDV5-22FCA	SDV5-28FCA	SDV5-36FCA	SDV5-45FCA
Capacidad	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Alimentación Eléctrica		V, N°F, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	40	45	55	60
Caudal de Aire		m³/h	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440
Presión sonora a 1m		dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Potencia Sonora		dB(A)	54/53/52/51/49/48/47	54/53/52/51/49/48/47	55/54/53/52/51/49/48	55/54/53/52/51/49/48
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	840x545x212	840x545x212	1036x545x212	1036x545x212
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	925x639x305	925x639x305	1125x639x305	1125x639x305
Peso Neto		kg	21	21	25,5	25,5
Peso Embalaje		kg	25,5	25,5	30,5	30,5
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0

Modelo			SDV5-56FCA	SDV5-71FCA	SDV5-80FCA
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8,0
	Calefacción	kW	6,3	8,0	9,0
Alimentación Eléctrica		V, N°F, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	88	110	130
Caudal de Aire		m³/h	1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870	1380/1290/1205/1100/1033/955/870
Presión sonora a 1m		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Potencia Sonora		dB(A)	59/57/55/53/51/50/49	62/60/58/57/55/53/51	62/60/58/57/55/53/51
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1340x545x212	1340x545x212	1340x545x212
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1425x639x305	1425x639x305	1425x639x305
Peso Neto		kg	30,5	30,5	32
Peso Embalaje		kg	35,5	35,5	37
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0

UNIDADES SUELO-TECHO

- Se pueden instalar en posición horizontal o vertical.
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Ventilador de 7 Velocidades
- Distribución masiva de aire a todos los rincones de la habitación



Modelo			SDV5-36FA	SDV5-45FA	SDV5-56FA	SDV5-71FA
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	49	115	115	115
Caudal de Aire		m³/h	550/525/500/480/460/440/420	930/895/860/830/792/755/720	930/895/860/830/792/755/720	930/895/860/830/792/755/720
Presión sonora a 1m		dB(A)	40/39/38/38/37/36/36	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38
Potencia Sonora		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296
Peso Neto		kg	26	28	28	28
Peso Embalaje		kg	32	34	34	34
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0
Modelo			SDV5-80FA	SDV5-90FA	SDV5-112FA	SDV5-140FA
Capacidad	Refrigeración	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
	Calefacción	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	130	130	180	180
Caudal de Aire		m³/h	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050	1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580	1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580
Presión sonora a 1m		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40	45/44/43/43/42/41/40	47/46/45/45/44/43/42	47/46/45/45/44/43/42
Potencia Sonora		dB(A)	58/57/56/56/55/54/53	58/57/56/56/55/54/53	60/59/58/58/57/56/55	60/59/58/58/57/56/55
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1379x744x296	1379x744x296	1915x760x330	1915x760x330
Peso Neto		kg	35	35	48	48
Peso Embalaje		kg	41	41	58	58
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")	φ9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")	φ15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0

UNIDADES CONSOLAS

- Diseño elegante
- Operación silenciosa
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Instalación adecuada debajo de la ventana como radiador.
- Doble salida de Aire de impulsión



Modelo			SDV5-22PA	SDV5-28PA	SDV5-36PA	SDV5-45PA
Capacidad	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Alimentación Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	20	25	25	35
Caudal de Aire		m³/h	430/401/374/345/302/268/229	510/482/456/430/355/286/229	510/482/456/430/355/286/229	660/614/561/512/478/436/400
Presión sonora a 1m		dB(A)	38/36/34/32/28/27/26	39/37/35/33/31/29/27	39/37/35/33/31/29/27	42/41/40/39/37/36/36
Potencia Sonora		dB(A)	54/52/50/48/44/43/42	55/53/51/49/47/45/43	55/53/51/49/47/45/43	58/57/56/55/53/52/52
Dimensiones Netas	(AxHxP)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Dimensiones Embalaje	(AxHxP)	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305	810x710x305
Peso Neto		kg	14	15	15	15
Peso Embalaje		kg	19	20	20	20
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")	φ6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0

Las especificaciones técnicas de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo posterior de las unidades por parte del fabricante y pueden cambiar sin previo aviso. Si la demanda de la capacidad de salida es mayor que el valor nominal de la unidad exterior (o una combinación de unidades exteriores, en adelante la unidad exterior), la potencia de salida puede limitarse a un máximo del 100% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Con requisitos de energía inferiores al 10% de la potencia nominal, el espacio servido por la unidad interior puede estar sobreenfriado o la unidad exterior puede no arrancar para proteger el compresor hasta que el requisito de energía esté en equilibrio con los posibles riesgos. El Equipo contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kyoto. Refrigerante: R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125) con GWP (potencial de calentamiento global) 2088.

CONDICIONES BAJO LAS CUALES SE HAN REALIZADO LAS MEDICIONES DE PARÁMETROS TÉCNICOS:

UNIDADES EXTERIORES

1. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB / 19 °C WB; Temperatura exterior 35 °C DB / 24 °C WB. Calefacción: Temperatura interior 20 °C DB / 15 °C WB; Temperatura exterior 7 °C DB / 6 °C WB. Longitud de la tubería: la longitud de la tubería de interconexión es de 7,5 m, la diferencia de nivel es de 0 m.
2. El diámetro de la tubería de conexión se basa en la condición de que la longitud total equivalente del líquido sea inferior a 90 m. Cuando la longitud de líquido equivalente total sea superior a 90 m, consulte el manual técnico para elegir el diámetro de la tubería de conexión.
3. Los valores de nivel sonoro se miden en una habitación semianecoica, en una posición a 1 mt delante de la unidad y 1,3 mt sobre el suelo.
4. Los datos anteriores pueden cambiar sin previo aviso para mejorar aún más la calidad y el rendimiento.

UNIDADES INTERIORES

1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en las siguientes condiciones: temperatura del aire de retorno: 27 °C DB / 19 °C WB, temperatura exterior: 35 °C DB, tubería refrigerante equivalente: 8 m (horizontal)
2. Las capacidades nominales de calefacción se basan en las siguientes condiciones: temperatura del aire de retorno: 20 °C DB, temperatura exterior: 7 °C DB / 6 °C WB, tubería refrigerante equivalente: 8 m (horizontal)
3. Los valores de nivel sonoro se miden en una posición a 1,4 mt o 1 mt delante de la unidad.

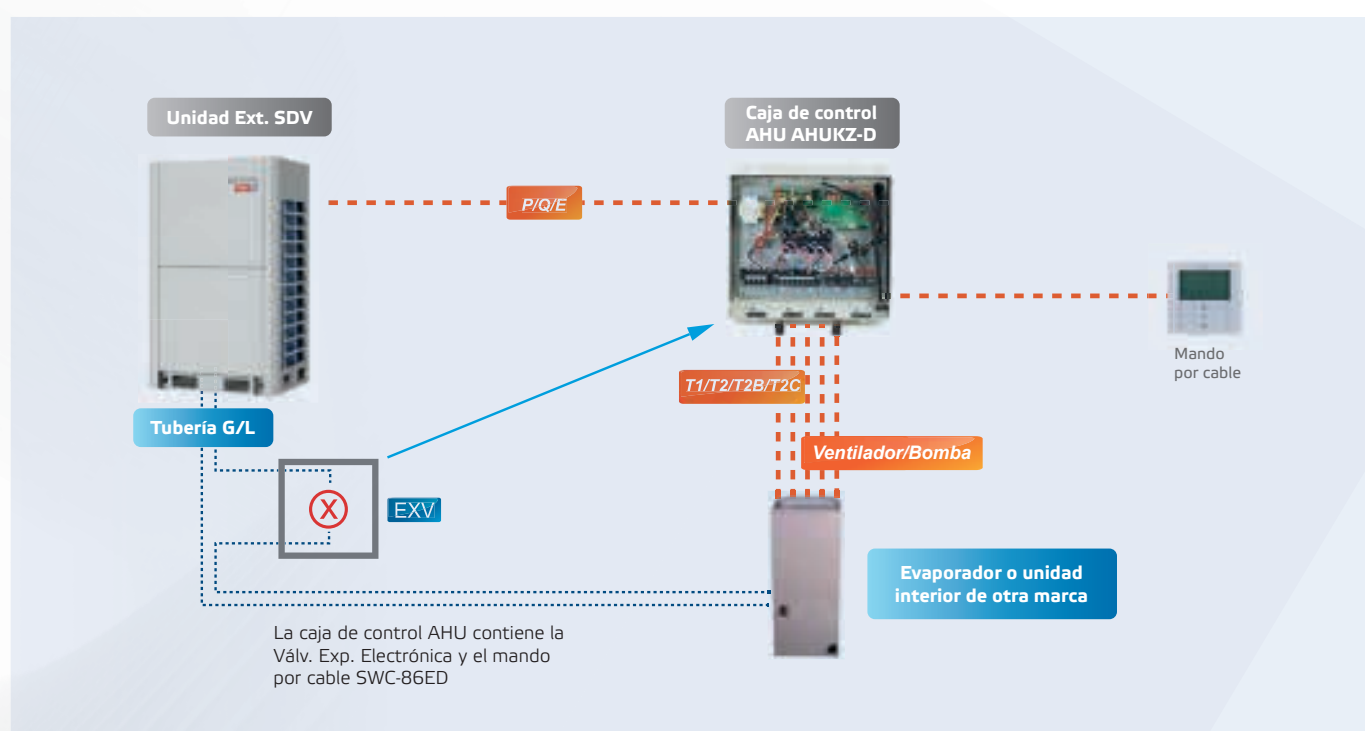
Caja de control AHU

AHUKZ-00D (2-8 kW)
 AHUKZ-01D (9-20 kW)
 AHUKZ-02D (21-36 kW)
 AHUKZ-03D (37-56 kW)



CARACTERÍSTICAS

- Integración de todas las unidades exteriores SDV con intercambiadores de calor de expansión directa de unidades de tratamiento de aire
- Es una interfaz de control que permite controlar un intercambiador de calor externo mediante un controlador Sinclair
- Posibilidad de utilizar control externo 0-10V
- Este voltaje significa la selección de la temperatura de Calor o Frío. AHUKZ es para sistemas de 2 tubos y ahora se puede conectar a un sistema SDV5-3P de 3 tubos
- El control con 0-10 V también permite el control de acuerdo con la potencia de la unidad exterior 10-100%
- Mando de pared SWC-86ED incluido
- El equipo incluye una válvula de expansión para el control de refrigerante



Hidrobox

SDV5-140HB3P

Generador de agua caliente, que se conecta a los sistemas de 3 tubos SDV5-3P

NUEVO

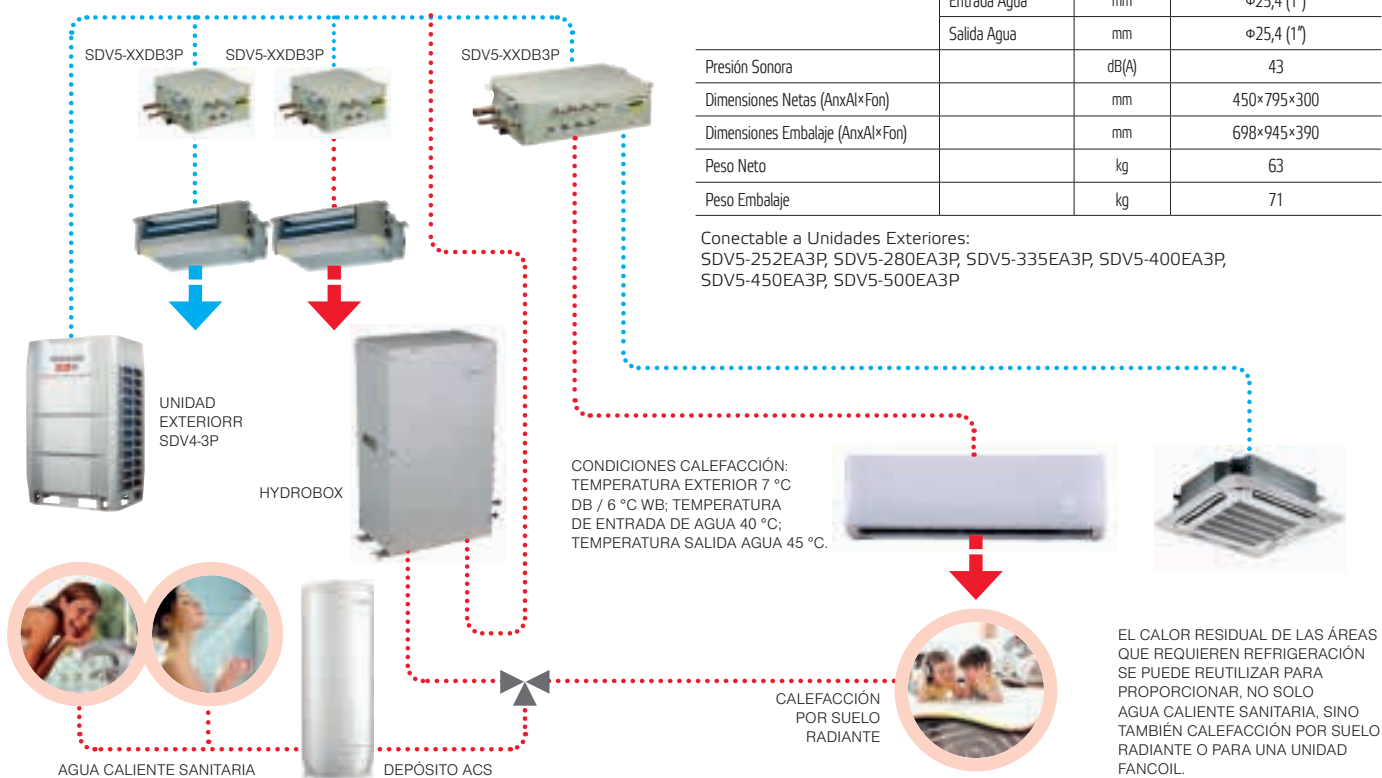


CARACTERÍSTICAS

- Alta eficiencia, recuperación de calor.
- Fácil instalación
- Instalación interior

Modelo			SDV5-140HB3P
Capacidad Calentamiento Agua		kW	14
Alimentación Eléctrica		V / f / Hz	220-240 / 1 / 50
Rango de Temperatura de Operación	Calefacción	°C	-20~30
	Agua Caliente	°C	-20~43
Refrigerante	Tipo		R134a
	Carga de Fábrica	kg	1,2
Conexiones Tuberías	Línea Líquido	mm	φ9,53 (3/8")
	Línea de Gas	mm	φ12,7 (1/2")
	Entrada Agua	mm	φ25,4 (1")
	Salida Agua	mm	φ25,4 (1")
Presión Sonora		dB(A)	43
Dimensiones Netas (AnxAlxFon)		mm	450x795x300
Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)		mm	698x945x390
Peso Neto		kg	63
Peso Embalaje		kg	71

Conectable a Unidades Exteriores:
SDV5-252EA3P, SDV5-280EA3P, SDV5-335EA3P, SDV5-400EA3P,
SDV5-450EA3P, SDV5-500EA3P



ACCESORIOS **SDV4 Y SDV5**

2022

SISTEMAS INDIVIDUALES
SISTEMAS MODULARES
SISTEMAS MODULARES DE 3 TUBOS



Las unidades interiores SDV5 no están equipadas con ningún controlador. Por lo tanto, es necesario elegir el controlador correcto según los requisitos del proyecto.

Todas las unidades pueden ser controladas por un control centralizado con la función de configurar el tiempo de encendido / apagado y con funciones de control principal.



Control centralizado CCM-180A con pantalla táctil

Controladores



RM05B

Mando por infrarrojos, permite la selección de 7 velocidades del ventilador. Habilita la configuración de direcciones y la configuración del modo de solo frío.



SWC-86E

Mando por cable con un nuevo diseño que incluye sensor de temperatura. Posibilidad de utilizar °C o F.



SWC-86ED

Mando por cable para pared con nuevo diseño que incluye sensor de temperatura. Admite comunicación bidireccional y muestra información de funcionamiento y códigos de averías.



SWC-120G

Mando por cable para pared con programador semanal. Permite controlar hasta 16 unidades interiores. Admite comunicación bidireccional y muestra información de funcionamiento y códigos de averías.



CCM15

Control centralizado por cable con ajuste de prioridad de refrigeración / calefacción. Permite establecer límite de temperatura. Admite conexión a Internet que permite programación semanal. Conexión desde App y ordenador.



CCM-180A

Control centralizado por cable con pantalla táctil de 6.2" con ajuste de prioridad de refrigeración / calefacción y programador semanal. Permite establecer límites de temperatura.



CCM-270A

Control centralizado por cable con pantalla táctil de 10,1". Permite un nivel de gestión máximo y control de unidades interiores. Es compatible con conexión a Internet. Incluye software IMMPRO para el cálculo del consumo eléctrico mediante SEM-01.



SDV5-EK

Kit de extensión. Permite conectar dos controles centralizados o un control centralizado y control BMS.



AHU KIT

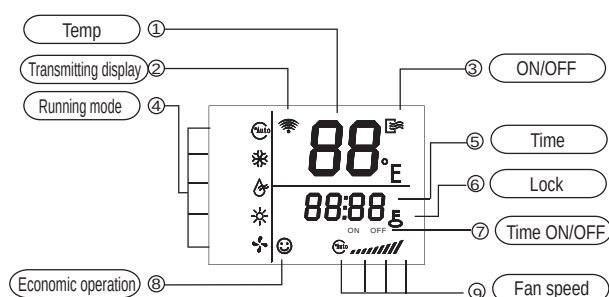
El Kit AHU Sinclair es un dispositivo que conecta el evaporador de unidades interiores de otros fabricantes con unidades exteriores del sistema SDV4 y SDV5. Puede controlarse a través de 0-10V.

Mando Inalámbrico IR RM05B



INTERFAZ DE USUARIO SIMPLIFICADA

Los usuarios pueden sincronizar los parámetros del equipo de aire acondicionado con el display en el mando inalámbrico para controlar con precisión el ambiente de una habitación.

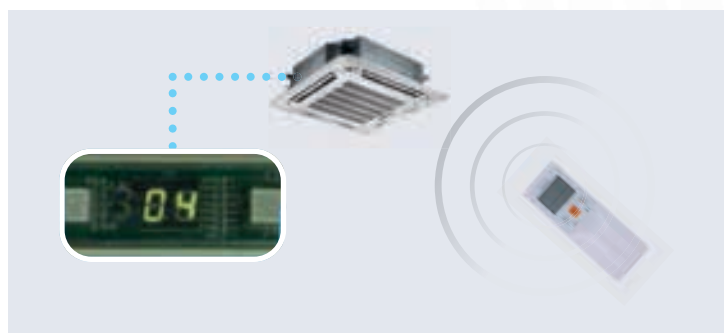


TEMPORIZADOR INCORPORADO

El temporizador diario incorporado ofrece la conveniencia de iniciar y detener automáticamente el equipo en momentos establecidos.

DIRECCIONAMIENTO

Además de la función de direccionamiento automático del equipo, los usuarios pueden configurar la dirección de la unidad interior en el mando inalámbrico RM05B.

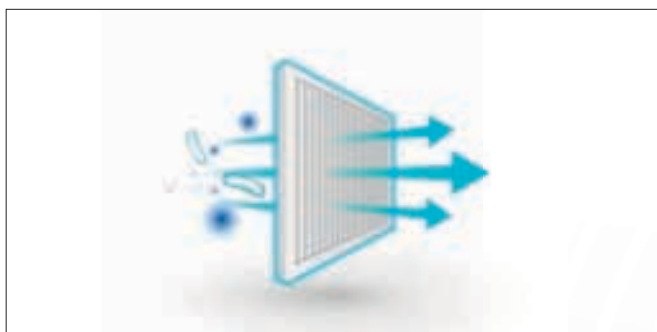


Mando por Cable SWC-86ED



RECORDATORIO DE LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

El mando por cable registra el tiempo total de funcionamiento de la unidad interior. Cuando el tiempo de funcionamiento acumulado alcanza el valor preestablecido, recordará a los usuarios que deben limpiar el filtro de aire de la unidad interior. Limpiar el filtro con regularidad mantiene el aire interior fresco y limpio, bueno para su salud.



SENSOR RECEPTOR DE MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS CON SOPORTE DE ACCESO AL SERVICIO

El mando por cable de pared incluye un receptor de señal IR para control desde el mando IR inalámbrico. La señal recibida se envía inmediatamente a una unidad interior y se ejecuta.

Gracias a una comunicación bidireccional, el mando puede mostrar códigos de averías y también parámetros de funcionamiento y códigos de avería de la unidad exterior de la serie SDV5 lo que facilita el trabajo a los técnicos de servicio.



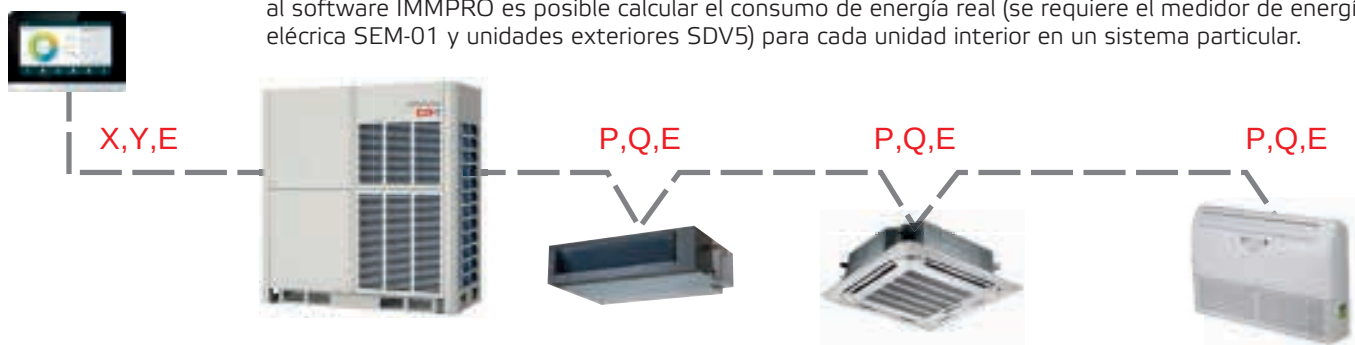
Controles centralizados de unidades interiores

CCM-180A, CCM-270A, CCM15



CONTROL CENTRALIZADO

CCM-180A (CCM-270A) es un dispositivo multifuncional que puede controlar hasta 64 (384) unidades interiores dentro de una longitud de conexión máxima de 1200 m. El control centralizado se conecta directamente a las unidades exteriores mediante conexión XYE. Permite configurar el modo de prioridad de refrigeración / calefacción. Admite control individual o grupal, incluido el programador semanal. Debido a la comunicación bidireccional proporciona parámetros y errores de las unidades exteriores SDV5. **CCM-270A** tiene la posibilidad de conectarse a Internet también mediante acceso WiFi. Gracias al software IMMPRO es posible calcular el consumo de energía real (se requiere el medidor de energía eléctrica SEM-01 y unidades exteriores SDV5) para cada unidad interior en un sistema particular.

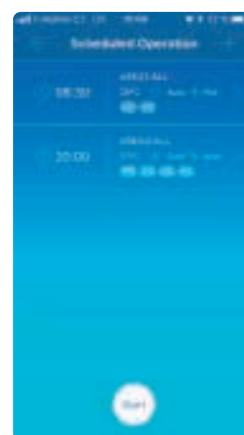
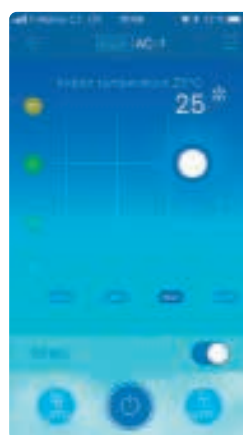


CONVERTIDOR DE DATOS CCM15 - CONTROL WEB

Permite controlar las unidades interiores SDV4 y SDV5 a través de Internet. El convertidor CCM15 está conectado al servidor en la nube.



También se puede utilizar la aplicación móvil M-control, que se puede descargar desde Apple App Store y para Android desde la página web: <http://www.aircontrolbase.com/login.html>



Pasarelas BMS BACnet GW-BAC

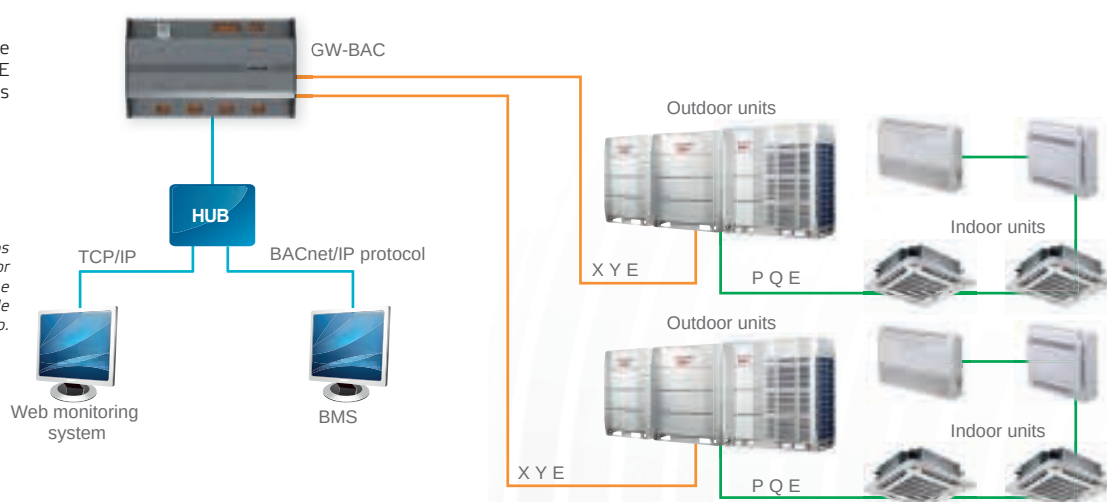


- Contiene 4 grupos de puertos de comunicación RS485 y puede conectar hasta 256 unidades interiores o 96 unidades exteriores a la red BMS
- Función web incorporada mediante software IMM

EJEMPLO DE RED

Cada puerto puede conectarse a los puertos XYE de las unidades exteriores

** Si se conecta a los puertos XYE de la unidad exterior maestra, la unidad exterior debe estar configurada en modo de direccionamiento automático.*



MONITORIZACIÓN DE UNIDADES EN LÍNEA

GW-BAC permite a los usuarios rastrear el estado operativo de las unidades y cambiar sus parámetros de funcionamiento a través del navegador web para una máxima comodidad de control.

Pasarelas BMS Modbus SDV5-MOD



NUEVO

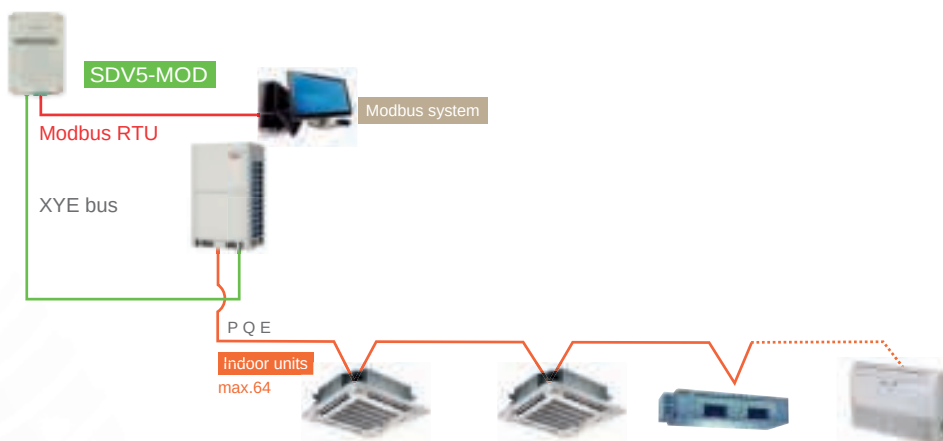
- Admite redes de protocolo Modbus
- Conecta los sistemas Sinclair a BMS
- Permite conectar hasta 64 unidades interiores
- Función de servidor WEB incorporada
- Hasta 8 Circuitos Frigoríficos

EJEMPLOS DE CONEXIÓN

Método de
conexión TCP



Método de
conexión RTU

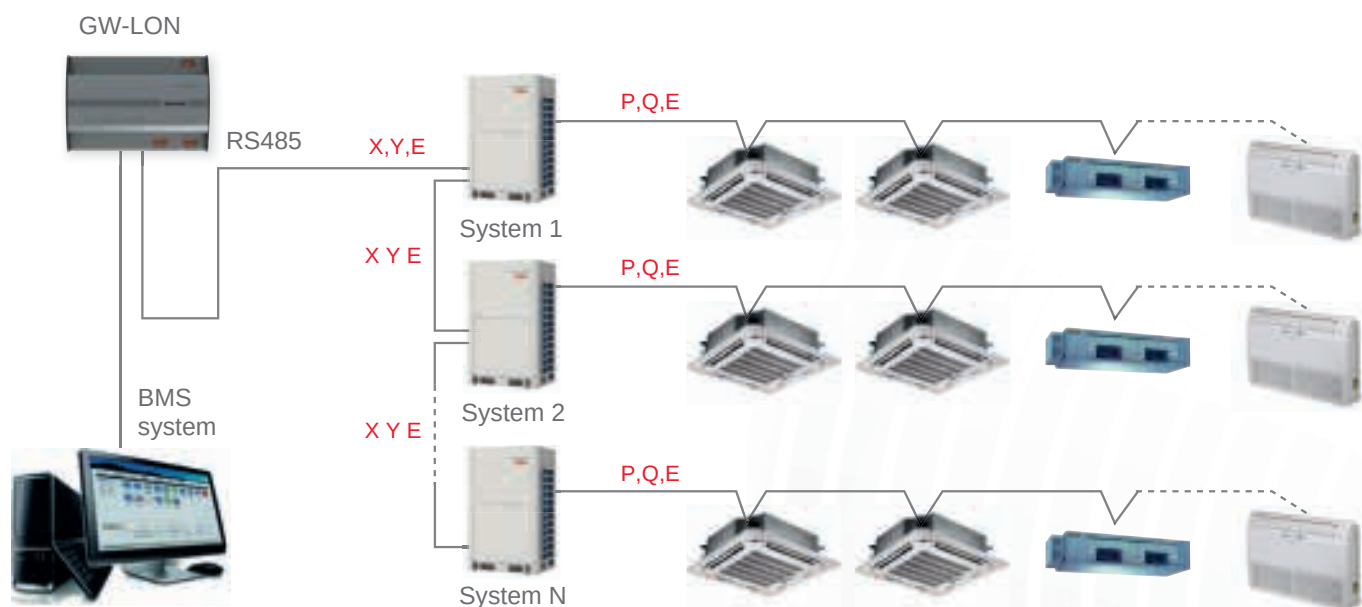


Pasarelas BMS LonWorks GW-LON



- Cumplimiento del protocolo LonMark, gestión y control de Sistemas de Aire Acondicionado
- Puede conectar hasta 32 unidades interiores.
- Utiliza comunicación sin polaridad

EJEMPLO RED (HASTA 32 UNIDADES INTERIORES)



Si se conecta a los puertos X,Y,E de la unidad exterior master, la unidad exterior debe ser configurada en modo de autodireccionamiento

Cajas de distribución para sistemas de 3 tubos



Modelo				SDV5-01DB3P	SDV5-04DB3P	SDV5-06DB3P	SDV5-08DB3P
Max. grupos de unidades interiores				1	4	6	8
Max. número de unidades interiores de cada grupo				8	5	5	5
Max. número de todas las unidades interiores aguas abajo				8	20	30	40
Max. capacidad de cada grupo de unidades interiores		kW		32	16	16	16
Capacidad total de todas las unidades interiores aguas abajo		kW		≤32	≤49	≤63	≤85
Conexiones Tuberías	Unidad Exterior	Línea Líquido	mm	ø9,53/12,7	ø9,53/12,7/15,9/19,1	ø9,53/12,7/15,9/19,1	ø12,7/15,9/19,1/22,2
		Línea Gas Alta presión	mm	ø15,9/19,1/22,2	ø19,1/22,2/28,6	ø19,1/22,2/28,6	ø22,2/28,6/34,9
		Línea Gas Baja presión	mm	ø12,7/15,9/19,1	ø15,9/19,1/22,2/28,6	ø15,9/19,1/22,2/28,6	ø19,1/22,2/28,6
	Unidad Interior	Línea Líquido	mm	ø6,4/9,5	ø6,4/9,5	ø6,4/9,5	ø6,4/9,5
		Línea de Gas	mm	ø12,7/15,9	ø12,7/15,9	ø12,7/15,9	ø12,7/15,9
Presión Sonora		dB(A)		40	44	45	47
Dimensiones Netas (AnxAlxFon)		mm		440×195×296	668×250×574	668×250×574	974×250×574
Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)		mm		740×275×405	1020×390×850	1020×390×850	1320×390×850
Peso Neto		kg		10,5	33	36	48
Peso Embalaje		kg		14	58	61	79

Modelo				SDV5-10DB3P	SDV5-12DB3P
Max. grupos de unidades interiores				10	12
Max. número de unidades interiores de cada grupo				5	5
Max. número de todas las unidades interiores aguas abajo				47	47
Max. capacidad de cada grupo de unidades interiores			kW	16	16
Capacidad total de todas las unidades interiores aguas abajo			kW	≤85	≤85
Conexiones Tuberías	Unidad Exterior	Línea Líquido	mm	φ12,7/15,9/19,1/22,2	φ12,7/15,9/19,1/22,2
		Línea Gas Alta presión	mm	φ22,2/28,6/34,9	φ22,2/28,6/34,9
		Línea Gas Baja presión	mm	φ19,1/22,2/28,6	φ19,1/22,2/28,6
	Unidad Interior	Línea Líquido	mm	φ6,4/9,5	φ6,4/9,5
		Línea de Gas	mm	φ12,7/15,9	φ12,7/15,9
Presión Sonora			dB(A)	47	47
Dimensiones Netas (AnxAl×Fon)			mm	974×250×574	974×250×574
Dimensiones Embalaje (AnxAl×Fon)			mm	1320×390×850	1320×390×850
Peso Neto			kg	51	54
Peso Embalaje			kg	82	85

GAS CALIENTE PARA CALEFACCIÓN Y LÍQUIDO SUB-ENFRÍADO PARA REFRIGERACIÓN

La caja SDV5-xxDB3P de Sinclair contiene tres tubos en la entrada y dos en la salida. Suministra gas caliente para la calefacción y gas líquido para la refrigeración según las necesidades individuales de los usuarios. El refrigerante condensado por las unidades en calefacción puede utilizarse en otras unidades en refrigeración. Del mismo modo, el refrigerante evaporado por las unidades en refrigeración se utiliza para calefacción en lugar de liberar su calor al exterior.



Enfriadoras y Fan Coils

Refrigeración por agua

Agua. Líquido incoloro, transparente, insípido pero aún precioso, esencial para nuestra vida diaria. Incluso puede usarse para enfriar y calentar.

Las enfriadoras se utilizan para la climatización de edificios o para la refrigeración industrial.

Son muy utilizados desde pequeñas casas unifamiliares hasta edificios de las mayores dimensiones, debido a las posibilidades casi ilimitadas de las tuberías de agua.

CARACTERÍSTICAS

- Los fancoils son unidades interiores basadas en convectores.
- La parte principal es un ventilador y un intercambiador de calor.
- Funcionan de manera similar al aire acondicionado, pero el medio caloportador aquí es el agua.
- En nuestra oferta encontrará fan coils murales, cassette, conducto y suelo-techo.



MINI ENFRIADORAS

Las mini enfriadoras Sinclair Inverter DC adoptan un diseño de estructura unitaria con módulo hidráulico integrado. Es una enfriadora de agua con bomba de calor refrigerada por aire, por lo que no hay necesidad de una torre de agua de refrigeración en el lado de condensación.

La capacidad de enfriamiento de la gama de mini enfriadoras inverter DC es de 5 kW a 16 kW y se puede combinar libremente con unidades fan coil y calefacción por suelo radiante. Estas unidades están diseñadas para aplicaciones residenciales o light commercial que requieren agua fría o caliente.

ENFRIADORAS MODULARES

Las enfriadoras modulares inverter DC de Sinclair están equipadas con tubos de cobre con ranuras internas y aletas de aluminio hidrofílico que mejoran enormemente el intercambio de calor en unidades de 30 kW, 60 kW y 90 kW. Con una combinación máxima de 16 unidades es posible obtener una capacidad de 1440 kW. Estas enfriadoras modulares utilizan compresores inverter DC de alta eficiencia. La ventaja de la conexión modular es que si un módulo falla, los otros módulos funcionan como respaldo para proporcionar una operación continua.

Las enfriadoras se pueden combinar libremente con unidades fan coil y unidades de tratamiento de aire. Los propietarios de proyectos pueden elegir los mejores tipos según su gusto por el diseño (para el interior) o las necesidades funcionales.



Mini Enfriadoras Full DC Inverter Condensadas por Aire

CARACTERÍSTICAS

- Ahorro de energía - clase energética A+++
- Compresor inverter DC de alta eficiencia y motor de ventilador DC
- Bajo nivel sonoro
- Fácil instalación y alta fiabilidad.
- Diseño integrado y compacto: incluye módulo hidráulico
- Intercambiador de calor de alto rendimiento
- Función Marcha/paro Bomba de agua
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento y de temperatura del agua de salida

REFRIGERANTE
ECOLÓGICO **R32**

Modo	Rango de temperatura ambiente	Rango de temperatura de salida del agua
Refrigeración	-5 °C ~ 46 °C	10 °C ~ 20 °C
Calefacción	-15 °C ~ 27 °C	35 °C ~ 50 °C

CONTROL POR CABLE KJR-120F (OPCIONAL)



- Teclado táctil
- Temporizador múltiple
- Reloj en tiempo real
- Aplicación Wi-Fi
- Soporta MODBUS



NUEVO

Modelo			SCV-50EB	SCV-70EB	SCV-100EB	SCV-120EB	SCV-140EB	SCV-160EB	SCV-120EB-3	SCV-140EB-3	SCV-160EB-3
Alimentación Eléctrica (V/f/Hz)			220-240/1/50						380-415/3/50		
Calefacción A7W35	Capacidad	W	6500	8400	10000	12200	14100	16000	12200	14100	16000
	Consumo	W	1226	1663	2128	2490	3000	3556	2490	3000	3556
	COP		5,30	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50	4,90	4,70	4,50
Calefacción A2W35	Capacidad	W	5600	7100	8200	12300	13000	14500	12300	13000	14500
	Consumo	W	1333	1797	2158	3417	3714	4462	3417	3714	4462
	COP		4,20	3,95	3,80	3,60	3,50	3,25	3,60	3,50	3,25
Refrigeración A35W7	Capacidad	W	5500	7400	9000	11600	13400	14000	11600	13400	14000
	Consumo	W	1692	2349	3103	3742	4573	4828	3742	4573	4828
	EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	3,10	2,93	2,90
Clasificación Energética Estacional Calefacción	Salida Agua a 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	Clima Medio	35 °C	5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
Nivel de Presión Sonora ²		dB(A)	48	51	53	56	58	58	57	59	59
Compresor	Tipo		DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo
Ventilador	Tipo		Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Caudal de Aire	m³/h	3900	4500	4500	5200	5200	5200	5200	5200	5200
Intercambiador de Calor Lado Aire	Tipo		Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado
Dispositivo Expansión	Tipo		Válvula de Expansión Electrónica			Válvula de Expansión Electrónica			Válvula de Expansión Electrónica		
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Carga	kg / t eq. CO ₂	1,25 / 0,84	1,25 / 0,84	1,25 / 0,84	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22
Intercambiador de Calor Lado Agua	Tipo		Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas
Caudal Agua Nominal		m³/h	1,12	1,44	1,72	2,10	2,43	2,75	2,10	2,43	2,75
Rango Caudal de Agua		m³/h	0,40-1,25	0,40-1,65	0,40-2,10	0,70-2,50	0,70-2,75	0,70-3,00	0,70-2,50	0,70-2,75	0,70-3,00
Bomba de Agua	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Altura máxima	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Vaso Expansión	Volumen	L	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Máx. Presión de Trabajo	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Válvula de Seguridad	MPa		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Interruptor de Flujo		m³/h	0,36	0,36	0,36	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Conexión Lado Agua			G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	G5/4" BSP	G5/4" BSP	G5/4" BSP	G5/4" BSP	G5/4" BSP	G5/4" BSP
Dimensiones Netas (AnchxAltxFondo)	mm		865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410
Dimensiones Embalaje (AnchxAltxFondo)	mm		970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560
Peso Neto	kg		87	87	87	106	106	106	120	120	120
Peso Embalaje	kg		103	103	103	122	122	122	136	136	136
Rango Temper. Ambiente	Refrigeración	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Rango Selección Temper.	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Salida de Agua	Calefacción	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65

Notas:

1. Los datos anteriores según las normas de referencia EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; DO 2014/C 207/02.
2. El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a (1+H)/2 m (siendo H la altura de la unidad) por encima del suelo en una cámara semianecoica. Durante el funcionamiento in situ, los niveles de presión sonora pueden ser más elevados como consecuencia del ruido ambiental.

Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo de las unidades por parte del fabricante y pueden modificarse sin previo aviso. Consulte la etiqueta de características del equipo. Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kyoto. Refrigerante R32 (100% HFC-32), GWP: 675.

Enfriadoras Modulares DC Inverter Condensadas por Aire

CARACTERÍSTICAS

- Concepto de diseño modular
- Combinación de hasta 16 módulos
- SCV-300EB(H) y SCV-600EB(H) utilizan refrigerante ecológico R32
- Se pueden combinar SCV-300EB(H) + SCV-600EB(H)
- SCV-900EA(H) sólo puede conectarse con el mismo tipo
- Fácil conexión de la unidad principal y las unidades esclavas
- Todas las unidades se pueden conectar junto con un control por cable de tres hilos en serie
- Conexión e instalación de tubería flexible
- En la PCB puede controlar de forma remota: ENCENDIDO / APAGADO, MODO (calefacción / refrigeración), ALARMA
- Operación económica
- Fácil transporte e instalación
- Funciones de Back Up (en el sistema combinado): si un módulo falla, los otros módulos funcionan como respaldo para proporcionar una operación continua.
- Compresor inverter DC de alta eficiencia
- SCV-900EA utiliza compresores EVI con inyección de vapor, que aumentan la eficiencia del sistema y calefaccionan con hasta -20 °C de temperatura exterior
- Amplio rango de temperatura ambiente y de salida de agua
- SCV-300EBH, SCV-600EBH y SCV-900EAH incluyen módulo hidráulico

REFRIGERANTE
ECOLÓGICO **R32**

SCV-300EB(H)
SCV-600EB(H)

R410A
REFRIGERANTE

SCV-900EA(H)



MANDO POR CABLE KJRM-120H - ESTÁNDAR

- Ajuste y visualización de parámetros
- Reloj en tiempo real
- Reinicio manual
- Ajuste de histéresis de temperatura
- Teclado táctil
- Protocolo Comunicación: Modbus



Modelo			SCV-300EB	SCV-300EBH	SCV-600EB	SCV-600EBH	SCV-900EA	SCV-900EAH
Alimentación Eléctrica		V/N°F/Hz	380-415/3/50					
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	27,5	27,5	55	55	82	82
	Consumo Nominal	kW	10,3	11,0	21,5	21,0	36,8	38,0
	EER	-	2,67	2,50	2,55	2,39	2,22	2,16
	SEER	-	4,62	4,25	4,00	3,72	4,32	3,83
Calefacción ²	Capacidad	kW	32	32	62	62	90	90
	Consumo Nominal	kW	10,0	10,7	20,0	21,5	32,8	34,0
	COP	-	3,20	2,99	3,10	2,88	2,80	2,65
	SCOP	-	4,24	3,99	3,86	3,72	3,99	3,75
Corriente Funcionamiento máx.		A	20,0	21,5	40,5	43,5	60	68,4
Compresor	Tipo	-	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC
	Cantidad	Un.	1	1	2	2	2	2
Intercambiador de Calor lado Aire	Tipo	-	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado
	Cantidad	Un.	1	1	2	2	3	3
	Caudal de Aire	m³/h	12 500	12 500	24 000	24 000	38 000	38 000
Intercambiador de Calor lado Agua	Tipo	-	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas
	Caida Presión	kPa	55	130	61	200	75	220
	Volumen	L	2,44	2,44	5,17	5,17	7,76	7,76
	Caudal de Agua	m³/h	5	5	9,8	9,8	15	15
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
	Carga	kg / t eq. CO ₂	7,9 / 5,33	7,9 / 5,33	14 / 9,5	14 / 9,5	27 / 56,4	27 / 56,4
	Dispositivo de Expansión	-	Válv. Exp. Electrónica	Válv. Exp. Electrónica	Válv. Exp. Electr. + Capilar	Válv. Exp. Electr. + Capilar	Válv. Exp. Electr. + Capilar	Válv. Exp. Electr. + Capilar
Presión Sonora ³		dB(A)	65	65	71	71	80	80
Dimensiones (FondoxAltoxAcho)		mm	1870x1175x1000	1870x1175x1000	2220x1325x1055	2220x1325x1055	3220x1095x1513	3220x1095x1513
Dimensiones Embalaje (FondoxAltoxAcho)		mm	1910x1225x1035	1910x1225x1035	2250x1370x1090	2250x1370x1090	3270x1130x1540	3270x1130x1540
Peso Neto / Embalaje		kg	300/310	315/325	480/490	515/525	710/739	748/777
Conexiones Tuberías Agua	Entrada/Salida	mm	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
Tipo conexión de Tubería Agua		-	Roscada	Roscada	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Control			Mando por Cable KJRM-120H (Estándar)					
Rango Temperatura Ambiente	Frío	°C	-10~43					
	Calor	°C	-14~30	-14~30	-14~30	-14~30	-20~30	-20~30
Rango Selección Temperatura Salida de Agua	Frío	°C	5~20					
	Calor	°C	25~54	25~54	25~54	25~54	25~55	25~55

SCV-300EA, SDV-300EB, SCV-600EA, SCV-600EB y SCV-900EA no incluyen módulo hidráulico debido a la variabilidad de proyectos particulares.

1. Refrigeración: temperatura de entrada / salida de agua enfriada: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior 35 °C DB.
2. Calefacción: Temperatura de entrada / salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior 7 °C DB / 6 °C WB.
3. El nivel de presión acústica se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y 1,1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

Factor de ensuciamiento del lado agua: 0.086m² °C / kW. La especificación de los productos está sujeta a cambios basados en el desarrollo posterior de las unidades por parte del fabricante y se puede cambiar sin previo aviso. Consulte la etiqueta de clasificación. Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kyoto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP del refrigerante utilizado: 2088. El ruido se prueba en la sala semianecoica, por lo que debería ser un poco más alto debido al cambio de ubicación. La entrada de energía se prueba en condiciones estándar. Refrigerante R32 (100% HFC-32), GWP: 675.

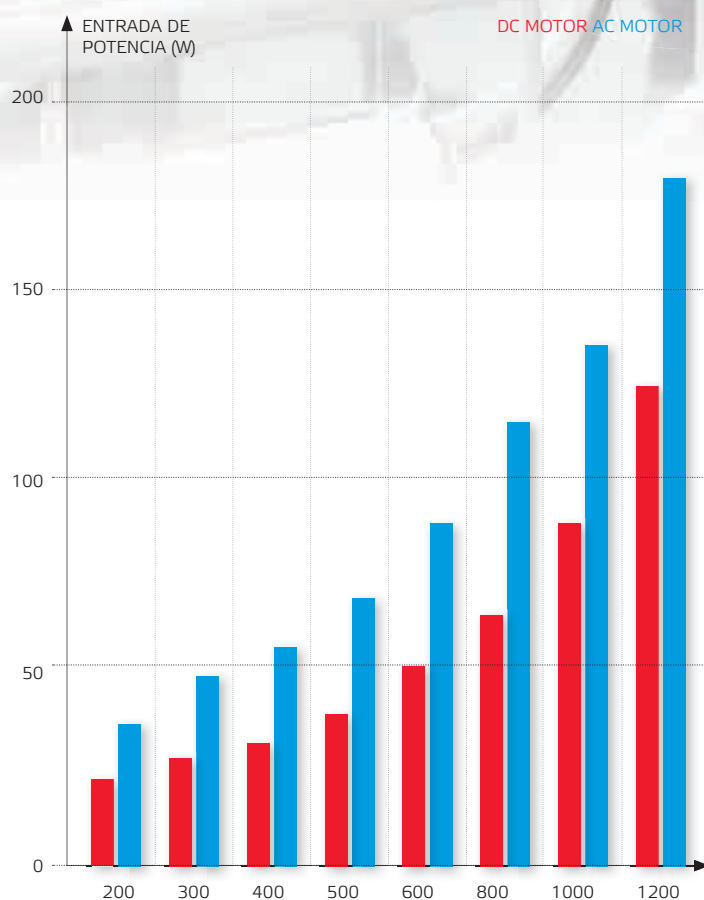
Unidades Fan Coil

VENTAJA DE LAS UNIDADES FAN COIL CON MOTOR VENTILADOR DC BRUSHLESS (SIN ESCOBILLAS)

Las unidades Fan Coil DC son los nuevos productos de ahorro de energía mejorados con tecnología avanzada impulsada por DC. Las unidades fan coil con ventilador DC tienen alta eficiencia energética, funcionamiento con bajo nivel sonoro y control de temperatura preciso, por lo que son ideales para hospitales, edificios de oficinas, hoteles, aeropuertos y varias otras aplicaciones.

TIPO DE UNIDAD

C2(M)	Unidad cassette cuatro vías, 2 tubos
C4(M)	Unidad cassette cuatro vías, 4 tubos
HM2	Unidad mural, 2 tubos
D3	Conducto, 3 filas, 2 tubos
F3	Suelo-techo, 3 filas, 2 tubos
SF	Denominación de sinclair fan coil



ALTA EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO

Las unidades Fan Coil de Sinclair adoptan el motor DC Brushless (sin escobillas) cuya eficiencia es de hasta el 90%. A diferencia de las unidades Fan Coil tradicionales, el consumo de energía de la unidad DC se puede reducir en más del 30%.

*CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM = 1.699 m³ / h.

CASSETTE 4 VÍAS, 2 TUBOS

- Toma de aire exterior
- Posibilidad de impulsión de aire a una pequeña sala adyacente
- Motor DC brushless (sin escobillas)
- Bomba de elevación de condensados
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Avanzado ventilador centrífugo 3D
- Filtro de aire de gran durabilidad
- Soporta Modbus RTU SF-xxxC2M



LAS UNIDADES FAN COIL CASSETTE DE CUATRO VÍAS, 2 TUBOS, TIENEN EL MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE

Modelo			SF-300C2 (M)	SF-400C2 (M)	SF-500C2 (M)	SF-600C2 (M)	SF-750C2 (M)	SF-850C2 (M)	SF-950C2 (M)	SF-1500C2 (M)
Alimentación Eléctrica		V/NºF/hz	220-240/1/50			220-240/1/50				
Caudal de Aire (A/M/B)		m³/h	535/429/322	610/477/381	781/611/494	1175/987/768	1229/1020/810	1451/1146/1012	1530/1224/1101	1871/1415/1198
		CFM	314/252/189	359/281/224	459/359/290	691/580/451	722/600/476	853/674/595	900/720/647	1100/832/704
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,98/2,53/2	3,96/3,26/2,76	4,23/4,83/0,1	5,93/5,3/4,4	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89	7,84/6,84/6,35	11,19/8,82/7,48
	Caudal de Agua	m3/h	0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54	1,05/0,92/0,77	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Caída de Presión Agua	kPa	10/7/5	11,48/8,2/6,54	12,32/8,62/7,4	19,2/15,4/11	21,3/21,3/12,4	20,1/15,3/12,6	22/17/14,1	36,6/22,7/16,4
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	4,01/3,35/2,61	5,4/4,34/3,57	5,76/4,69/3,84	8,42/7,37/6,06	8,62/7,49/6,27	10,37/8,72/7,88	10,86/9,24/8,49	14,92/11,73/10,07
	Caída de Presión Agua	kPa	8,2/6/3,8	12,68/6,4/4,92	11,41/6,5/5,41	15,9/12,7/8,6	19,1/14,8/10,6	18,2/13,6/11,1	19,9/15,2/12,6	34,3/21,3/15
Consumo Máximo		W	15	28	43	42	49	68	76	128
Presión Sonora (A/M/B)		dB(A)	39/33/27	42/36/30	43/38/32	43/39/33	44/40/34	45/40/37	46/42/39	49/43/39
Motor Ventilador	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	1
Ventilador	Tipo		Centrífugo, palas curvadas hacia adelante			Centrífugo, palas curvadas hacia adelante				
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	1
Batería	Filas		2	2	2	2	2	2	2	3
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7
Panel	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso Neto	kg	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6
	Peso Embalaje	kg	4,5	4,5	4,5	9	9	9	9	9
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	670x290x670	670x290x670	670x290x670	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Peso Neto	kg	16,5	16,5	16,5	23	23	27	27	29,5
	Peso Embalaje	kg	22,5	22,5	22,5	28	28	33	33	34,5
Conexiones Tuberías	Agua Entrada/Salida	pulg.	G3/4	G3/4	G3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Drenaje	mm	φ25	φ25	φ25	φ32	φ32	φ32	φ32	φ32

El Cassette de cuatro vías, 2 tubos no incluye válvula de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
4. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

CASSETTE 4 VÍAS, 4 TUBOS

- Conexión independiente a los circuitos de calefacción y refrigeración.
- Toma de aire exterior
- Posibilidad de impulsión de aire a una pequeña sala adyacente
- Motor DC brushless (sin escobillas)
- Bomba de elevación de condensados
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Avanzado ventilador centrífugo 3D
- Filtro de aire de gran durabilidad
- Soporta Modbus RTU SF-xxxCM



LAS UNIDADES FAN COIL CASSETTE DE CUATRO VÍAS, 4 TUBOS, TIENEN EL MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE



Modelo		SF-300C4(M)	SF-400C4(M)	SF-500C4(M)	SF-600C4(M)	SF-750C4(M)	SF-950C4(M)	SF-1200C4(M)	SF-1500C4(M)
Alimentación Eléctrica		220-240/1/50							
Caudal de Aire (A/M/B)		m³/h	493/395/295	669/523/415	673/526/425	1184/997/783	1278/1057/855	1403/1115/1001	1642/1421/1285
		CFM	290/232/173	393/307/244	395/309/250	696/586/460	751/621/502	824/655/588	965/835/755
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,16/1,86/1,49	2,78/2,38/2,05	2,77/2,38/2,07	4,96/4,38/3,64	5,18/4,56/3,88	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,7
	Caudal de Agua	m³/h	0,42/0,37/0,3	0,53/0,46/0,4	0,56/0,49/0,43	0,9/0,8/0,67	0,94/0,83/0,71	0,96/0,84/0,78	1,42/1,29/1,2
Calefacción	Caída de Presión Agua	kPa	17,4/13,5/9,3	13,15/9,4/7	16,8/13,1/10,3	14,8/11,5/8,1	15,9/12,4/9	16,4/12,6/10,9	33,9/30/24
	Capacidad (A/M/B)	kW	3,56/2,99/2,36	4,25/3,58/3,02	4,51/3,79/3,22	6,94/6,22/5,27	7,37/6,53/5,6	7,66/6,65/6,2	11,05/10,15/9,53
	Caudal de Agua	m³/h	0,36/0,31/0,25	0,41/0,36/0,31	0,47/0,4/0,36	0,64/0,58/0,5	0,68/0,61/0,53	0,71/0,62/0,58	1,02/0,92/0,87
	Caída de Presión Agua	kPa	29,8/21,7/14,3	30,4/22,2/16,7	36,1/25,9/19	37,2/26,1/19,3	39,5/32,5/23,8	43,8/33,5/29,3	52,1/44,9/40,6
Consumo Máximo		W	24	38	42	62	72	90	121
Presión Sonora (A/M/B)		dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31	42/37/31	44/39/33	46/41/38	48/44/42
Motor Ventilador	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1
Ventilador	Tipo		Centrífugo, palas curvadas hacia adelante			Centrífugo, palas curvadas hacia adelante			
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1
Batería	Filas		2	2	2	2	2	3	3
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	ø7	ø7	ø7	ø7	ø7	ø7	ø7
Panel	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso Neto	kg	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6
	Peso Embalaje	kg	4,5	4,5	4,5	9	9	9	9
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	675x320x675	675x320x675	675x320x675	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Peso Neto	kg	16,7	16,7	16,7	27,5	27,5	27,5	30
	Peso Embalaje	kg	22,7	22,7	22,7	33,5	33,5	32,4	35
Conexiones Tuberías	Agua Entrada/Salida	pulg.	Agua Fría: G3/4; Agua Caliente: G1/2			Agua Fría: G3/4; Agua Caliente: G1/2			
	Drenaje	mm	ø25	ø25	ø25	ø32	ø32	ø32	ø32

Las unidades Cassette de cuatro vías, 4 tubos no incluyen válvulas de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
4. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

UNIDADES MURALES, 2 TUBOS

- Nuevo y elegante panel plano
- Display LED digital
- Fácil instalación
- Válvula electromagnética de 3 vías incorporada
- Motor Ventilador DC
- Lama de salida de aire con Autoswing
- Soporta Modbus RTU SF-xxxHM

NUEVO

LAS UNIDADES FAN COIL MURALES, 2 TUBOS, TIENEN EL MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE

Modelo			SF-250HM2	SF-400HM2	SF-600HM2
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240/1/50		
Caudal de Aire (A/M/B)		m³/h	492/454/400	825/689/590	979/849/717
		CFM	289/267/235	485/405/347	575/499/421
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,87/4,26/3,79
	Caudal de Agua	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,85/0,72/0,65
	Caída de Presión Agua	kPa	31,6/28,6/25,4	56,8/41,2/33	50,7/39,5/33,7
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77	6,31/5,57/4,77
	Caída de Presión Agua	kPa	37,5/30,3/26,5	61,9/37,9/30,3	51,7/36,3/30,3
Consumo Máximo		W	13	34	38
Presión Sonora (A/M/B)		dB(A)	32/30/27	45/39/35	44/40/35
Motor Ventilador	Tipo		DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Cantidad		1	1	1
Ventilador	Tipo		Ventilador Tangencial		
	Cantidad		1	1	1
Batería	Filas		2	2	2
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Φ7	Φ7	Φ7
Dimensiones Netas (AnxAlxFon)		mm	915x290x230	915x290x230	1072x315x230
Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)		mm	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315
Peso Neto		kg	12,7	12,7	14,9
Peso Embalaje		kg	17,3	16,3	18,6
Agua Entrada/Salida		pulg.	G3/4	G3/4	G3/4
Drenaje		mm	Φ20	Φ20	Φ20

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
4. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

CONDUCTO, 3 FILAS, 2 TUBOS

- Control electrónico inteligente
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Bandeja de drenaje en forma de V más larga
- Motor Ventilador DC
- Toma de aire exterior
- Posibilidad de utilizar control externo de la velocidad del ventilador (baja, media, alta) 230V



LAS UNIDADES FAN COIL DE CONDUCTO, 2 TUBOS, PUEDEN UTILIZAR EL MANDO POR CABLE KJR-18B O SWC-86A, OPCIONALES



Modelo			SF-200D3	SF-400D3	SF-600D3	SF-1000D3
Alimentación Eléctrica		V/NºF/H z	220-240/1/50			
Caudal de Aire (A/M/B)		m ³ /h	340/255/170	680/510/340	1020/765/510	1700/1275/850
		CFM	200/150/100	400/300/200	600/450/300	1000/750/500
Presión estática externa		Pa	12Pa (de fábrica); 30/50Pa pueden seleccionarse desde Dial Switch en Placa			
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,2/1,9/1,68	4/3,4/2,95	5,8/4,88/4,45	9/7,8/6,57
	Caudal de Agua	m ³ /h	378	688	998	1548
	Caída de Presión Agua	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	3,5/3,08/2,59	6,8/5,85/5,1	9,8/8,6/7,4	15,5/14,24/12
	Caída de Presión Agua	kPa	8,2	11,4	25	18,4
Consumo Máximo		W	16	28	45	90
Presión Sonora	12Pa (A/M/B)	dB(A)	36/32/26	37/34/27	39/36/29	42/39/32
	30Pa (A/M/B)	dB(A)	40/36/29	42/38/31	44/40/33	46/42/34
	50Pa (A/M/B)	dB(A)	42/39/31	45/41/33	47/43/35	50/45/37
Motor Ventilador	Tipo		Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC
	Cantidad		1	1	1	2
Ventilador	Tipo		Centrífugo, palas curvadas hacia adelante			
	Cantidad		1	2	2	4
Batería	Filas		3	3	3	3
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Dimensiones Netas (AnxAlxFon)		mm	741x241x522	941x241x522	1161x241x522	1566x241x522
Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)		mm	790x260x550	990x260x550	1210x260x550	1615x260x550
Peso Neto		kg	16,7	21	23,7	34,7
Peso Embalaje		kg	19,7	24	27,2	39,2
Agua Entrada/Salida		pulg.	3/4" Rosc.	3/4" Rosc.	3/4" Rosc.	3/4" Rosc.
Drenaje		mm	ØExt. 24	ØExt. 24	ØExt. 24	ØExt. 24

Las unidades de conducto, 2 tubos no incluyen válvulas de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Caudal de aire a 0Pa de presión estática externa.
3. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
4. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
5. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

FanCoil

SUELO-TECHO, 3 FILAS, 2 TUBOS

- Elegante diseño
- Operación de alta eficiencia y bajo nivel sonoro
- Instalación horizontal o vertical
- Motor Ventilador DC
- Posibilidad de utilizar válvula de control externo de 2/3 vías
- Contacto ON/OFF
- Contacto ALARMA (230V)
- Soporte Modbus RTU
- Posibilidad de utilizar control externo de la velocidad del ventilador (baja, media, alta) 230V



LAS UNIDADES FAN COIL SUELO-TECHO, 2 TUBOS, PUEDEN UTILIZAR EL MANDO POR CABLE KJRP-75A, OPCIONAL.

Modelo			SF-250F3	SF-350F3	SF-500F3	SF-700F3	SF-800F3
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240/1/50				
Caudal de Aire (A/M/B)		m³/h	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
		CFM	235/185/112	350/276/200	488/359/253	700/503/297	800/597/403
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Caudal de Agua	m³/h	0,40/0,34/0,21	0,60/0,50/0,38	0,74/0,60/0,47	0,96/0,77/0,54	1,27/1,05/0,79
Calefacción	Caida de Presión Agua	kPa	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
	Capacidad (A/M/B)	kW	2,6/2,11/1,34	3,8/3,1/2,35	4,7/3,7/2,81	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Caudal de Agua	m³/h	0,45/0,37/0,23	0,65/0,53/0,40	0,81/0,64/0,48	1,04/0,83/0,59	1,39/1,12/0,82
	Caida de Presión Agua	kPa	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82	54,3/36,9/22,3	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Consumo Máximo		W	17	26	50	96	113
Presión Sonora (A/M/B)		dB(A)	29/24/18	38/32/23	46/38/30	50/42/31	51/44/33
Motor Ventilador	Tipo		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Cantidad		1	1	1	1	1
Ventilador	Tipo		Centrifugo, palas curvadas hacia adelante				
	Cantidad		2	2	2	3	3
Batería	Filas		3	3	3	3	3
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	ø7,94	ø7,94	ø7,94	ø7,94	ø7,94
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x595x300	1465x695x300
	Peso Neto	kg	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5
	Peso Embalaje	kg	27,5	32,5	32,5	36	41
Agua Entrada/Salida		pulg.	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Drenaje		mm	ø18,5	ø18,5	ø18,5	ø18,5	ø18,5

Las unidades Suelo-Techo, 2 tubos no incluyen válvulas de 3 o 2 vías.

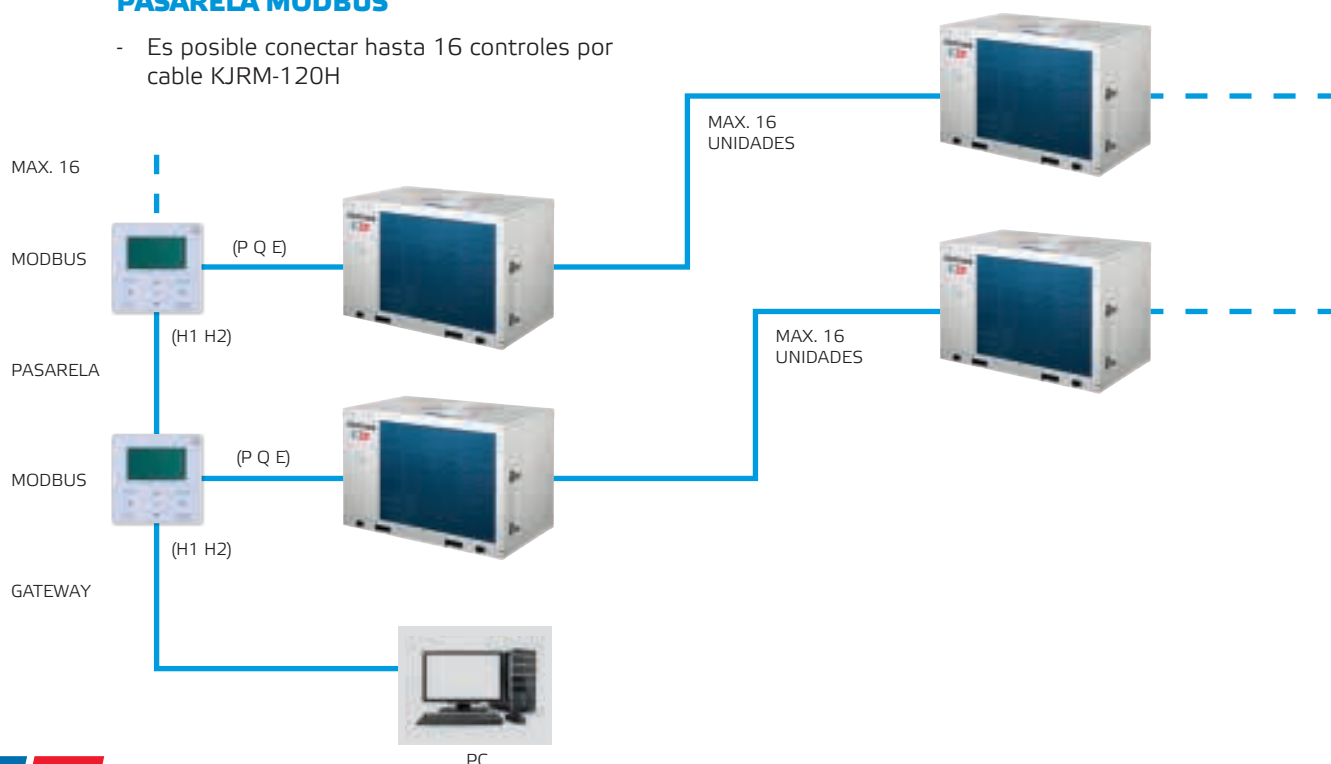
La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: agua de entrada 45 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB/15 °C WB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.

Accesorios Enfriadoras Modulares

PASARELA MODBUS

- Es posible conectar hasta 16 controles por cable KJRM-120H





Accesorios para unidades Fan Coil

MANDOS PARA UNIDADES FAN COIL



R05/RM05

Mando inalámbrico IR para unidades fan coil cassettes y murales.



KJR-29B

Mando por cable de pared con diseño moderno que incluye sensor de temperatura. Posibilidad de utilizar °C o °F. Para unidades fan coil cassettes y murales.



KJR-18B

Mando por cable de pared para unidades fan coil SF-xxxD3 de conducto y suelo-techo SF-xxxF.



SWC-86A

Mando digital por cable de pared para unidades de conducto SF-xxxD3 compatible con MODBUS RTU.



KJRP-75A

Mando por cable para unidades fan coil suelo-techo SF-xxxF3



FCUKZ-03

Kit de conexión que incluye mando por cable KJR-90D y sensor de infrarrojos que permite conectar CCMxx, IMM o BMS. Se utiliza para unidades fan coil SF-xxxD3 de conducto y suelo-techo SF-xxxF.



CCM09, CCM10

Control centralizado por cable con configuración de prioridad de refrigeración / calefacción (CCM09 con programador semanal).



CCM30

Control centralizado por cable con diseño moderno y panel táctil.



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

La Compañía no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que surja de variaciones en la descripción en 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 acústica de rebote, equipamiento de la sala, etc.).

Las imágenes de unidades y accesorios son sólo ilustrativas. La especificación de los productos está sujeta a cambios basados en el desarrollo posterior de las unidades por parte del fabricante y se puede cambiar sin previo aviso.

El contenido de este catálogo está protegido por derechos de autor de SINCLAIR CORPORATION LTD. La reproducción electrónica de información o datos, en particular el uso de textos, extractos de textos o imágenes, requiere la aprobación previa por escrito de la empresa.





SINCLAIR-WORLD.COM | SINCLAIR-SOLUTIONS.COM