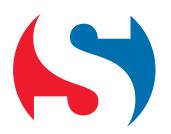


AIRE ACONDICIONADO & CALEFACCIÓN





# Índice

. Aire acondicionado de pared		6. Sistema VRF	
Serie MARVIN	7	Unidades interiores de PARED	25
Serie TERREL	8	Unidades interiores CASSETTE de 4 vías	25
Serie KEYON	9	Unidades interiores CASSETTE de 1 vía	26
Serie RAY	9	Unidades interiores CONDUCTO	26
Serie CONSOLA	9	Unidades interiores CONDUCTO de alta presión estática	27
2. Aire acondicionado MULTI VARIABLE		Unidades interiores CONDUCTO con entrada de aire exterior	27
Unidades interiores de pared serie MARVIN	11	Unidades interiores SUELO sin mueble	28
Unidades interiores de pared serie TERREL	12	Unidades interiores SUELO/TECHO	28
Unidades interiores de pared serie KEYON	13	Unidades de RECUPERACIÓN	28
Unidades interiores de pared serie RAY	13	Unidades exteriores INDIVIDUALES con descarga de aire horizontal 2 tubos SDV5	29
Unidades interiores CONSOLAS	13	Unidades exteriores INDIVIDUALES con descarga de aire vertical 2 tubos SDV5	29
Unidades interiores SUELO/TECHO	14	Unidades exteriores MODULARES con descarga de aire vertical 2 tubos SDV5	30
Unidades interiores CASSETTE	14	Unidades exteriores MODULARES con recuperación de calor 3 tubos SDV5	30
Unidades interiores CONDUCTO	15	Accesorios para Sistema VRF	31-
Unidades exteriores MULTI VARIABLE	15	7. Aerotermia	
. Aire acondicionado comercial		S-therm sistema partido HIDROBOX	34
Unidades CASSETTE serie UNI SPLIT	17	S-therm sistema partido ALL IN ONE	34
Unidad CONDUCTO de alta presión estática	17	S-therm tipo MONOBLOCK	35
Unidades CONDUCTO serie UNI SPLIT	18	AEROTERMO ACS tipo MONOBLOCK	3!
Unidades columna de suelo TOWER	18	AEROTERMO ACS partido	36
Unidades SUELO/TECHO serie UNI SPLIT	19	INTERACUMULADORES	36
Unidades MURAL serie UNI SPLIT	19	DEPÓSITOS DE INERCIA	36
. Unidades tipo monoblock y portátiles		8. Enfriadoras y Fan Coil	
Unidades MONOBLOCK	21	MINI ENFRIADORAS FULL DC Inverter	38
AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL	21	ENFRIADORAS MODULARES DC Inverter	38
. Unidades portátiles		Fan Coil de PARED a 2 tubos	39
DESHUMIDIFICADORES de aire	22	Fan Coil SUELO/TECHO a 2 tubos	39
PURIFICADORES de aire	22	Fan Coil CASSETTE a 2 tubos	39
ACCESORIOS para aire acondicionado, unidades monoblock y portátiles	23	Fan Coil CASSETTE a 4 tubos	40
		Fan Coil CONDUCTO a 2 tubos	40
		Fan Coil CONDUCTO a 4 tubos	41
		ACCESORIOS para Enfriadoras y Fan Coil	41
		Garantía y Condiciones de Venta	41-

Se reserva el derecho de modificar los precios de esta lista sin previo aviso. Los cambios pueden afectar a cualquier información contenida en ella, incluidos los parámetros técnicos, el equipamiento y los precios de los productos. Los precios se han diferenciado en función de los plazos de entrega. Toda la información proporcionada en la lista de precios no constituye una oferta. La información contenida en esta lista de precios no constituye una oferta. La información contenida en esta lista de precios no constituye una oferta. La información contenida en esta lista de precios no constituye una oferta. La información contenida en esta lista de precios no constituye una oferta. La información contenida en esta lista de precios no constituye una oferta. La información contenida en esta lista de precios no constituye una oferta. La información contenida en esta lista de precios no constituye una oferta. La información proporcionada en la lista de precios no constituye una oferta. La información de los parámetros tecnicos incluye el certificado de conformidad. La información sobre la garantía que figura en la lista de precios no constituye la concesión de una garantía al comprador. La garantía se concede en el momento de la compra del producto y sus condiciones se recogen en un documento de garantía independiente.



Sinclair

#### **MARCA SINCLAIR**

Las unidades de aire acondicionado de Sinclair cada año ganan más popularidad y confianza en el mercado. Un equipo de profesionales muy unido garantiza una excelente cooperación con socios de muchos países del mundo.

La política de SINCLAIR Global Group se basa en los principios básicos de la cooperación a largo plazo y la creación de productos de alta calidad. En nuestra academia organizamos periódicamente sesiones de formación técnica para garantizar que todos nuestros socios dispongan de información actualizada sobre las últimas novedades de nuestra gama de productos.

Los productos SINCLAIR garantizan una temperatura confortable durante todo el año. Nos complace presentarles las unidades de aire acondicionado SINCLAIR.

#### **NUESTRA VISIÓN Y MISIÓN**

La protección del medio ambiente es cada vez más importante para la humanidad y sus futuras generaciones. SINCLAIR Global Group lo ve de la misma manera, y por eso nos centramos en desarrollar y aplicar nuevas tecnologías que ayuden a reducir el consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero. Nuestros productos cumplen, y en muchos casos incluso superan, las estrictas normas de la UE.

SINCLAIR cree en un crecimiento sano, estable y a largo plazo, sustentado en el trabajo duro y en un sólido código ético. El éxito a largo plazo de cualquier marca depende de la satisfacción de los clientes. Nuestros clientes están satisfechos con productos de alta calidad, fiables y tecnológicamente avanzados a un precio razonable y de diseño intemporal.

















#### www.sinclair-solutions.com/es

Nuestro sitio web está dirigido a todos los que quieran saber más sobre los productos Sinclair. En el sitio web puede encontrar los productos actuales de nuestra gama y documentos técnicos descargables.



# UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO

# **DC INVERTER**









Módulo WiFi

Filtros de aire opcionales

Clase energética A++







Función «I feel»

Filtro plasma

Función deshumidificación







Refrigerante R32 ecológico y eficiente

Autodiagnóstico

Botón turbo







Revestimiento anticorrosión de intercambiadores

Tres años de garantía total Cinco años en compresores y piezas

Función SLEEP

La elegancia del mundo Sinclair \* El sistema generador de iones Plasmatec, reduce eficazmente la cantidad de esporas y bacterias en el aire proporcionando un ambiente más limpio y seguro.



# Aire acondicionado de pared



**MARVIN** color: NAVY(N), PLATA(S), CHAMPÁN(C)















Lamas motorizadas horizontal y vertical. Limitación de potencia eléctrica 100/75/50. Válvula de expansión electrónica en tallas 12, 18 y 24. Calefacción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8ºC. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación con control de humedad. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

	Código / Mod	lelo		Capacidad (kW)		Diáme tubería (p		Clas	e Energética	Desnivel / Long. máx.
unidad in	terior	unidad ex	xterior	refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción zona cálida/zona media	(m)
910.917.0136	SIH 09BIM/N									
910.917.0137	SIH 09BIM/S	910.917.0134	SOH 09BIM	2,7	3,0	1/4	3/8	A+++	A+++/A+	10/15
910.917.0138	SIH 09BIM/C									
910.917.0141	SIH 12BIM/N									
910.917.0142	SIH 12BIM/S	910.917.0139	SOH 12BIM	3,5	3,8	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10/15
910.917.0143	SIH 12BIM/C									
910.917.0146	SIH 18BIM/N									
910.917.0147	SIH 18BIM/S	910.917.0144	SOH 18BIM	5,3	5,4	1/4	1/2	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0148	SIH 18BIM/C									
910.917.0151	SIH 24BIM/N	<u> </u>								
910.917.0152	SIH 24BIM/S	910.917.0149	SOH 24BIM	7,1	7,3	1/4	5/8	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0153	SIH 24BIM/C									

**DATOS TÉCNICOS** 

**MARVIN** color: BLANCO(W)













Lamas motorizadas horizontal y vertical. Limitación de potencia eléctrica 100/75/50. Válvula de expansión electrónica en tallas 12, 18 y 24. Calefacción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8ºC. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación con control de humedad. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código / Ma	Código / Modelo			Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.
unidad interior unidad exterior		refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción zona cálida/zona media	(m)
910.917.0135 SIH 09BIMW	910.917.0134 SOH 09BIM	2,7	3,0	1/4	3/8	A+++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0140 SIH 12BIMW	910.917.0139 SOH 12BIM	3,5	3,8	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0145 SIH 18BIMW	910.917.0144 SOH 18BIM	5,3	5,4	1/4	1/2	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0150 SIH 24BIMW	910.917.0149 SOH 24BIM	7,1	7,3	1/4	5/8	A++	A+++/A+	10 / 25



# Aire acondicionado de pared



**TERREL** 

color: NEGRO(B), PLATA(S), CHAMPÁN(C)











DATOS TÉCNICOS

Lamas motorizadas horizontal y vertical. Válvula de expansión electrónica en tallas 13, 18 y 24. Calefacción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8ºC. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

	Código / M	odelo		Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.
unidad i	interior	unidad e	exterior	refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción zona cálida/zona media	(m)
910.917.0090	SIH 09BIT/B									
910.917.0093	SIH 09BIT/S	910.917.0006	SOH 09BIT	2,7	3,0	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0128	SIH 09BIT/C									
910.917.0087	SIH 13BIT/B									
910.917.0094	SIH 13BIT/S	910.917.0007	SOH 13BIT	3,5	3,8	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0129	SIH 13BIT/C									
910.917.0206	SIH 18BIT2/B									
910.917.0205	SIH 18BIT2/S	910.917.0103	SOH 18BIT2	5,3	5,6	1/4	1/2	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0098	SIH 18BIT2/C									
910.917.0207	SIH 24BIT2/B									
910.917.0154	SIH 24BIT2/S	910.917.0104	SOH 24BIT2	7,1	7,8	1/4	5/8	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0208	SIH 24BIT2/C									

color: BLANCO(W)









**DATOS TÉCNICOS** 



Lamas motorizadas horizontal y vertical. Válvula de expansión electrónica en tallas 13, 18 y 24. Calefacción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8ºC. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

	Código / M	odelo		Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.
unidad i	interior	unidad exterior		refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción zona cálida/zona media	(m)
910.917.0016	SIH 09BITW	910.917.0006	SOH 09BIT	2,7	3,0	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0017	SIH 13BITW	910.917.0007	SOH 13BIT	3,5	3,8	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0101	SIH 18BIT2W	910.917.0103	SOH 18BIT2	5,3	5,6	1/4	1/2	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0102	SIH 24BIT2W	910.917.0104	SOH 24BIT2	7,1	7,8	1/4	5/8	A++	A+++/A+	10 / 25



# Aire acondicionado de pared



#### KEYON

















**DATOS TÉCNICOS** 

Lamas ajustables. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8ºC. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

	Código / Modelo			Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.
unidad ir	nterior	unidad exterior		refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción zona cálida/zona media	(m)
910.917.0012	SIH 09BIK	910.917.0158	SOH 09BIK2	2,7	2,8	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0013	SIH 12BIK	910.917.0159	SOH 12BIK2	3,2	3,4	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0014	SIH 18BIK	910.917.0004	SOH 18BIK	4,6	5,2	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0015	SIH 24BIK	910.917.0005	SOH 24BIK	6,1	6,4	1/4	1/2	A++	A+++/A+	10 / 25

**DATOS TÉCNICOS** 









**PLASMA** ETEC



Lamas ajustables. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire opcionales. Función auto. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led. Posibilidad de control Wifi mediante módulo SWM04.

	Código / Modelo			Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.
unidad int	erior	unidad exterior		refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción zona cálida/zona media	(m)
910.917.0010	SIH 09BIR	910.917.0184	SOH 09BIR2	2,5	2,8	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0011	SIH 12BIR	910.917.0127	SOH 12BIR2	3,2	3,4	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 15
910.917.0068	SIH 18BIR	910.917.0070	SOH 18BIR	4,6	5,2	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 25
910.917.0069	SIH 24BIR	910.917.0071	SOH 24BIR	6,2	6,5	1/4	1/2	A++	A+++/A+	10 / 25

## **CONSOLA**











**DATOS TÉCNICOS** 



Doble salida de aire. Lamas ajustables. Válvula de expansión electrónica. Calefacción - 22°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Categuina y Carbón Activado. Función auto. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código Modelo		Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long.
coulgo	Modelo	refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción zona cálida/zona media	máx. (m)
910.917.0155	ASP 09BI	2,7	2,9	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 20
910.917.0156	ASP 12BI	3,5	3,8	1/4	3/8	A++	A+++/A+	10 / 20
910.917.0157	ASP 18BI	5,2	5,3	1/4	1/2	A++	A+++/A+	10 / 25

# **UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO**

# **MULTI VARIABLE DC INVERTER**





Filtros de aire opcionales



Clase energética A++



Función «I feel»



Ionizador\*



Función deshumidificación



Refrigerante R32 ecológico y eficiente



Autodiagnóstico



Botón turbo



Revestimiento anticorrosión de intercambiadores



Tres años de garantía total Cinco años en compresores y piezas



Función **SLEEP** 

Sistemas de aire acondicionado Sinclair

\* El sistema generador de iones Plasmatec, reduce eficazmente la cantidad de esporas y bacterias en el aire proporcionando un ambiente más limpio y seguro.



# Aire acondicionado MULTI VARIABLE

















#### MARVIN

Unidades interiores de pared, color: NAVY(N), PLATA(S), CHAMPÁN(C)

Lamas motorizadas horizontal y vertical. Limitación de potencia eléctrica 100/75/50. Válvula de expansión electrónica en tallas 12, 18 y 24. Calefacción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación con control de humedad. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código -	Modelo	Capacio	dad (kW)	Diámetro de tul	pería (pulgadas)
unidad	interior	refrigeración	calefacción	líquido	gas
910.917.0136	SIH 09BIM/N				
910.917.0137	SIH 09BIM/S	2,7	3,0	1/4	3/8
910.917.0138	SIH 09BIM/C				
910.917.0141	SIH 12BIM/N				
910.917.0142	SIH 12BIM/S	3,5	3,8	1/4	3/8
910.917.0143	SIH 12BIM/C				
910.917.0146	SIH 18BIM/N				
910.917.0147	SIH 18BIM/S	5,3	5,4	1/4	1/2
910.917.0148	SIH 18BIM/C				
910.917.0151	SIH 24BIM/N				
910.917.0152	SIH 24BIM/S	7,1	7,3	1/4	5/8
910.917.0153	SIH 24BIM/C				













**DATOS TÉCNICOS** 

#### **MARVIN**

Unidades interiores de pared, color: BLANCO(W)

Lamas motorizadas horizontal y vertical. Limitación de potencia eléctrica 100/75/50. Válvula de expansión electrónica en tallas 12, 18 y 24. Calefacción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación con control de humedad. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código -	Modelo	Capacid	lad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)		
unidad	interior	refrigeración	calefacción	líquido	gas	
910.917.0135	SIH 09BIMW	2,7	3,0	1/4	3/8	
910.917.0140	SIH 12BIMW	3,5	3,8	1/4	3/8	
910.917.0145	SIH 18BIMW	5,3	5,4	1/4	1/2	
910.917.0150	SIH 24BIMW	7,1	7,3	1/4	5/8	



# Aire acondicionado MULTI VARIABLE

















**DATOS TÉCNICOS** 

#### **TERREL**

Unidades interiores de pared, color: NEGRO(B), PLATA(S), CHAMPÁN(C)

Lamas motorizadas horizontal y vertical. Válvula de expansión electrónica en tallas 13, 18 y 24. Calefaccción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8ºC. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código -	Modelo	Capacio	dad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)		
unidad i	interior	refrigeración	calefacción	líquido	gas	
910.917.0090	SIH 09BIT/B					
910.917.0093	SIH 09BIT/S	2,7	3,0	1/4	3/8	
910.917.0128	SIH 09BIT/C					
910.917.0087	SIH 13BIT/B					
910.917.0094	SIH 13BIT/S	3,5	3,8	1/4	3/8	
910.917.0129	SIH 13BIT/C					
910.917.0206	SIH 18BIT2/B					
910.917.0205	SIH 18BIT2/S	5,3	5,6	1/4	1/2	
910.917.0098	SIH 18BIT2/C					
910.917.0207	SIH 24BIT2/B					
910.917.0154	SIH 24BIT2/S	7,1	7,8	1/4	5/8	
910.917.0208	SIH 24BIT2/C					















**DATOS TÉCNICOS** 

#### **TERREL**

Unidades interiores de pared, color: BLANCO(W)

Lamas motorizadas horizontal y vertical. Válvula de expansión electrónica en tallas 13, 18 y 24. Calefacción -25°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8º C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código -	Modelo	Capacio	lad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)		
unidad	unidad interior		calefacción	líquido	gas	
910.917.0016	SIH 09BITW	2,7	3,0	1/4	3/8	
910.917.0017	SIH 13BITW	3,5	3,8	1/4	3/8	
910.917.0101	SIH 18BIT2W	5,3	5,6	1/4	1/2	
910.917.0102	SIH 24BIT2W	7,1	7,8	1/4	5/8	



**KEYON** 

Unidades interiores de pared

# Aire acondicionado MULTI VARIABLE











**PLASMA** TEC







**DATOS TÉCNICOS** 

Lamas ajustables. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Ventilador de 7 velocidades. Función "I feel". Protección congelamiento 8ºC. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código - Modelo		Capacid	lad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)			
unidad i	unidad interior		refrigeración calefacción		gas		
910.917.0124	SIH 07BIK*	2,2	2,4	1/4	3/8		
910.917.0012	SIH 09BIK	2,7	2,8	1/4	3/8		
910.917.0013	SIH 12BIK	3,2	3,4	1/4	3/8		
910.917.0014	SIH 18BIK	4,6	5,2	1/4	3/8		
910.917.0015	SIH 24BIK	6,2	6,5	1/4	1/2		

<sup>\*</sup> Módulo WI-FI opcional







Unidades interiores de pared

Lamas ajustables. Filtros de aire opcionales. Función auto. Batería con revestimiento anticorrosión. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led. Posibilidad de control Wifi medante módulo SWM04.

Código - Modelo		Capacid	ad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)			
unidad i	unidad interior		calefacción	líquido	gas		
910.917.0010	SIH 09BIR	2,7	2,8	1/4	3/8		
910.917.0011	SIH 12BIR	3,2	3,4	1/4	3/8		
910.917.0068	SIH 18BIR	4,6	5,2	1/4	3/8		
910.917.0069	SIH 24BIR	6,2	6,5	1/4	1/2		







# **CONSOLAS**

Unidades interiores de suelo

Doble salida de aire en modo calefacción. Lamas ajustables. Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire: Catequina y Carbón Activado. Función auto. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led. Posibilidad MODBUS y BACNET.

Código - Modelo		Capacid	lad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)			
unidad i	nterior	refrigeración	calefacción	líquido	gas		
910.917.0116	му Р09ВІ	2,7	2,9	1/4	3/8		
910.917.0089	MV P12BI	3,5 3,8		1/4	3/8		
910.917.0117	MV P18BI	5,2 5,3		1/4	1/2		

Incluye mando por IR.



# Aire acondicionado MULTI VARIABLE





# SUELO/TECHO Unidades interiores MULTI VARIABLE



**DATOS TÉCNICOS** 



Lamas ajustables. Filtros de aire opcionales. Función auto. Batería con revestimiento anticorrosión. Función "I feel". Protección congelamiento 8º C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led. Posibilidad de control Wifi mediante mando SWC-04. Posibilidad MODBUS y BACNET.

Código - Modelo		Capacid	lad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)			
unidad interior		refrigeración	calefacción	líquido	gas		
910.917.0073	MV F09BI	2,6	2,7	1/4	3/8		
910.917.0074	MV F12BI	3,5	4,0	1/4	1/2		
910.917.0075	MV F18BI	4,5	5,0	1/4	1/2		
910.917.0076	MV F24BI	7,1	8,0	3/8	5/8		

Incluye mando por IR.











Lamas ajustables. Filtros de aire opcionales. Función auto. Batería con revestimiento anticorrosión. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Panel decorativo incluido. Pantalla Led. Bomba de condensados. Toma de aire exterior. Posibilidad de control Wifi mediante mando SWC-04. Posibilidad BACNET mediante accesorios opcionales.

Código - Modelo		Capacid	ad (kW)	Diámetro de tubería (pulgadas)			
unidad	unidad interior		calefacción	líquido	gas		
910.917.0099	MV C12BI2 60-60	3,5	4,0	1/4	3/8		
910.917.0096	MV C18BI2 60-60	5,0 5,5		1/4	1/2		
910.917.0118	MV C24BI2 90-90	7,0	8,0	3/8 (1/4)	5/8		

Incluye mando por IR.



# Aire acondicionado MULTI VARIABLE







# **CONDUCTO**

**Unidades interiores MULTI VARIABLE** 









**DATOS TÉCNICOS** 

Batería con revestimiento anticorrosión. Filtros de aire opcionales. Función auto. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led. Bomba de condensados. Mando por cable SWC-04 con Wifi y MODBUS integrado. Posibilidad control BACNET mediante accesorios opcionales.

Código - Modelo		Capacid	lad (k <b>W</b> )	Diámetro de tubería (pulgadas)			
unidad interior		refrigeración	calefacción	líquido	gas		
910.917.0119	MV D09BI2	2,6	2,8	1/4	3/8		
910.917.0120	MV D12BI2	3,5	4,0	1/4	3/8		
910.917.0121	MV D18BI2	5,0	5,5	1/4	1/2		
910.917.0122	MV D24BI2	7,0	8,0	3/8 (1/4)	5/8		

Incluye mando por IR y mando por cable.

## **MULTI VARIABLE** Unidades exteriores





**MV E14BI2** 2 x 1 **MV E18BI2** 2 x 1



MV E21BI2 3 x 1 MV E24BI2 3 x 1 **MV E28BI2** 



**MV E36BI2** 4 x 1 **MV E42BI2** 5 x 1





Válvula de expansión electrónica. Calefactor bandeja chasis. Calefactor de cárter. Calefacción -22°C. Batería con revestimiento anticorrosión. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Sistema de descongelación inteligente (Modo desescarche automático). Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Adaptadores para conexión de tuberías.

Código - Modelo		Nº und.	Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.	
unidad e	xterior	int/ext	refrig.	calef.	líquido	gas	refrig.	calef.	(m)	
910.917.0108	MV E14BI2	2 x 1	4,1	4,4	1/4 x 2	3/8 x 2	A++	A+	15 / 40	
910.917.0109	MV E18BI2	2 x 1	5,3	5,6	1/4 x 2	3/8 x 2	A++	A+	15 / 40	
910.917.0110	MV E21BI2	3 x 1	6,1	6,5	1/4 x 3	3/8 x 3	A++	A+	15 / 60	
910.917.0111	MV E24BI2	3 x 1	7,1	8,6	1/4 x 3	3/8 x 3	A++	A+	15 / 60	
910.917.0112	MV E28BI2	4 x 1	8,0	9,5	1/4 x 4	3/8 x 4	A++	A+	15 / 70	
910.917.0113	MV E36BI2	4 x 1	10,6	12,0	1/4 x 4	3/8 x 4	A++	A+	25 / 80	
910.917.0114	MV E42BI2	5 x 1	12,1	13,0	1/4 x 5	3/8 x 5	A++	A+	25 / 100	



# UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO

COMERCIAL
Serie UNI SPLIT

**DC INVERTER** 



Función «I feel»



lonizador\*



Filtros de aire opcionales



Refrigerante R32 ecológico y eficiente



Lamas ajustables



Botón turbo



Revestimiento anticorrosión de intercambiadores



Tres años de garantía total Cinco años en compresores y piezas



Función SLEEP

# Amplias posibilidades Sinclair

\* El sistema generador de iones Plasmatec, reduce eficazmente la cantidad de esporas y bacterias en el aire proporcionando un ambiente más limpio y seguro.



# Aire acondicionado comercial













**DATOS TÉCNICOS** 



Lamas ajustables. Filtros de aire opcionales. Función auto. Batería con revestimiento anticorrosión. Función "I feel". Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Panel decorativo de serie. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led. Bomba de condensados. Toma de aire exterior. Salidas de aire laterales. Calefacción a 8°C. Deshumidificación a baja temperatura (12°C de temperatura interior). Posibilidad de control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales.

	Código / Modelo				Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.
	unidad i	nterior	unidad exterior r		refrigeración	calefacción	líquido gas		refrigeración	calefacción	(m)
9	910.917.0163	ASC 12BI2	910.917.0173	ASGE 12BI2	3,5	4,0	1/4	3/8	A+	A+	15 / 30
9	910.917.0162	ASC 18BI2	910.917.0174	ASGE 18BI2	5,3	5,8	1/4	1/2	A+	A+	20 / 35
	910.917.0193	ASC 24BI2	910.917.0175	ASGE 24BI2	7,1	8,0	3/8	5/8	A++	Α	25 / 50
	910.917.0194	ASC 30BI2	910.917.0176	ASGE 30BI2	8,5	8,8	3/8	5/8	A++	A+	25 / 50
	910.917.0195	ASC 36BI2	910.917.0177	ASGE 36BI2	10,5	11,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 65
8	910.917.0196	ASC 42BI2	910.917.0178	ASGE 42BI2	12,1	13,5	3/8	5/8	A++	Α	30 / 75
8	910.917.0195	ASC 36BI2	910.917.0179	ASGE 36BI2-3	10,5	11,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 65
	910.917.0196	ASC 42BI2	910.917.0180	ASGE 42BI2-3	12,1	13,5	3/8	5/8	A++	Α	30 / 75
	910.917.0197	ASC 48BI2	910.917.0181	ASGE 48BI2-3	13,4	15,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75
	910.917.0198	ASC 60BI2	910.917.0182	ASGE 60BI2-3	14,5	17,0	3/8	5/8	A++	Α	30 / 75

Incluye mando por IR. Terminación "-3" modelos trifásicos.



## **CONDUCTO**

Unidad de alta presión estática





DATOS TÉCNICOS



Válvula de expansión electrónica. Batería con revestimiento anticorrosión. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores.

Código - Modelo		•	cidad W)	Diámetro de tu	Desnivel / Long. máx.	
		refrigeración	calefacción	líquido	gas	(m)
910.917.0123 ASDH 96AI		28,0	31,5	3/8	1	25 / 50

Incluye mando por cable.



# Aire acondicionado comercial















**DATOS TÉCNICOS** 

Filtros de aire opcionales. Función auto. Batería con revestimiento anticorrosión. Función "I feel". Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Bomba de condensados. Deshumidificación a baja temperatura (12°C de temperatura interior). Posibilidad de control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales. Mando por cable SWC-05 incluido.

Código / Modelo		Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.	Presión est.		
unidad ir	nterior	unidad e	exterior	refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción	(m)	disp. (Pa)
910.917.0165	ASD 12BI2	910.917.0173	ASGE 12BI2	3,5	4,0	1/4	3/8	A++	A+	15 / 30	25 (0~80)
910.917.0166	ASD 18BI2	910.917.0174	ASGE 18BI2	5,3	5,6	1/4	1/2	A++	A+	20 / 30	25 (0~80)
910.917.0167	ASD 24BI2	910.917.0175	ASGE 24BI2	7,1	8,0	3/8	5/8	A++	A+	20 / 30	25 (0~160)
910.917.0168	ASD 30BI2	910.917.0176	ASGE 30BI2	8,5	8,8	3/8	5/8	A++	A+	25 / 30	25 (0~160)
910.917.0169	ASD 36BI2	910.917.0177	ASGE 36BI2	10,5	11,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 65	37 (0~160)
910.917.0170	ASD 42BI2	910.917.0178	ASGE 42BI2	12,1	13,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75	37 (0~160)
910.917.0169	ASD 36BI2	910.917.0179	ASGE 36BI2-3	10,5	11,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75	37 (0~160)
910.917.0170	ASD 42BI2	910.917.0180	ASGE 42BI2-3	12,1	13,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75	37 (0~160)
910.917.0171	ASD 48BI2	910.917.0181	ASGE 48BI2-3	13,4	15,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75	50 (0~200)
910.917.0172	ASD 60BI2	910.917.0182	ASGE 60BI2-3	16,0	17,0	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75	50 (0~200)

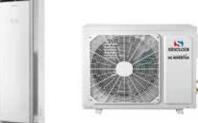
Incluye mando por IR y mando por cable. Terminación "-3" modelos trifásicos.





# **TORRE**

Unidad columna de suelo













Válvula de expansión electrónica. Función auto. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Función "Sleep". Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Botón Turbo. Equipado con lamas de salida de aire horizontales y verticales. Ideal para grandes espacios como oficinas, salas de reuniones, restaurantes, etc.

Código - Modelo		•	Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		
	codigo modelo		calefacción	líquido gas		refrigeración calefacción		Long. máx. (m)	
910.917.0092	AST 24BI	7,2	7,2 7,9		5/8	A++	A+	10 / 20	
910.917.0115 AST 48BI		12,5	13,5	3/8	5/8	A++	A+	20 / 30	

Incluye mando por IR.



# Aire acondicionado comercial



#### SUELO/TECHO

**Unidades serie UNI SPLIT** 









DATOS TÉCNICOS



Lamas ajustables. Filtros de aire opcionales. Función auto. Batería con revestimiento anticorrosión. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Reloj en tiempo real. Función deshumidificación. Temporizador programable. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led. Deshumidificación a baja temperatura (12°C de temperatura interior). Posibilidad de control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales.

	Código - Modelo				Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética	
unidad ir	unidad interior unidad exterior		refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción	Long. máx. (m)	
910.917.0185	ASF 12BI2	910.917.0173	ASGE 12BI2	3,5	4,0	1/4	3/8	A++	A+	15 / 30
910.917.0186	ASF 18BI2	910.917.0174	ASGE 18BI2	5,3	5,6	1/4	1/2	A++	A+	20 / 35
910.917.0187	ASF 24BI2	910.917.0175	ASGE 24BI2	7,1	8,0	3/8	5/8	A++	Α	25 / 50
910.917.0188	ASF 30BI2	910.917.0176	ASGE 30BI2	8,5	8,8	3/8	5/8	A++	A+	25 / 50
910.917.0189	ASF 36BI2	910.917.0177	ASGE 36BI2	10,0	11,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 65
910.917.0190	ASF 42BI2	910.917.0178	ASGE 42BI2	12,1	13,5	3/8	5/8	A++	А	30 / 75
910.917.0189	ASF 36BI2	910.917.0179	ASGE 36BI2-3	10,0	11,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 65
910.917.0190	ASF 42BI2	910.917.0180	ASGE 42BI2-3	12,1	13,5	3/8	5/8	A++	А	30 / 75
910.917.0191	ASF 48BI2	910.917.0181	ASGE 48BI2-3	13,4	15,5	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75
910.917.0192	ASF 60BI2	910.917.0182	ASGE 60B12-3	16,0	17,0	3/8	5/8	A++	A+	30 / 75

Incluye mando por IR. Terminación "-3" modelos trifásicos.

#### **MURAL**

**Unidades serie UNI SPLIT** 









PLASMA TEC



**DATOS TÉCNICOS** 



Lamas ajustables. Filtros de aire opcionales. Función auto. Batería con revestimiento anticorrosión. Función "I feel". Protección congelamiento 8°C. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Protección contra aire frío. Función "Sleep". Función deshumidificación. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Botón Turbo. Pantalla Led.

Código - Modelo		Capacidad (kW)		Diámetro de tubería (pulgadas)		Clase Energética		Desnivel / Long. máx.		
unidad in	nterior	unidad e	exterior	refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción	(m)
910.917.0105	ASH 24BIH	910.917.0175	ASGE 24BI2	7,0	8,0	3/8	5/8	A++	А	25 / 50
910.917.0106	ASH 36BIH	910.917.0177	ASGE 36BI2	10,0	12,0	3/8	5/8	A++	A+	30 / 65



# **EQUIPOS**

MONOBLOCK DE SUELO PORTÁTILES DESHUMIDIFICADORES PURIFICADORES







# Unidades tipo monoblock y portátiles







# Unidad tipo MONOBLOCK DE SUELO







**DATOS TÉCNICOS** 



Instalación sin unidad exterior. Lamas ajustables. Bloqueo. Reinicio automático. Autodiagnóstico. Función Auto. Temporizador programable. Pantalla Led.

Códiao -	Código - Modelo		ad (kW)	Superficie	Clase Energética	
<b>-</b>			calefacción	recomendada	refrigeración	calefacción
910.917.0107	ASM 12PI	3,5	2,9	25-30 m <sup>2</sup>	А	A+













Función "Sleep". Batería con revestimiento anticorrosión. Función deshumidificación. Sistema de descongelación inteligente. Funcionamiento con bajas temperaturas exteriores. Reinicio automático. Temporizador programable.

Código - Modelo		Capacidad (kW)		Diámetro del tubo de drenaje	Superficie	Clase Energética	
		refrigeración	calefacción	de condensado	recomendada	refrigeración	calefacción
910.917.0060	AMC 11P	3,0	3,0	150 mm	12-25 m2	Α	A++
910.917.0061	AMC 14P	4,0	4,0	150 mm	13-35 m2	Α	A++

Incluye mando por IR y kit de descarga de aire a ventana.















# **DESHUMIDIFICADORES DE AIRE** portátiles

Función deshumidificación. Función "Sleep". Autodiagnóstico. Reinicio automático. Posibilidad de desagüe continuo.

Código -	Código - Modelo		Caudal de aire (m³/h)	Superficie recomendable	
910.917.0062	CFO 16P	16	100 / 115	20 m²	
910.917.0199	CFO 18P	18	100 / 110	22 m²	
910.917.0063	CFO 20P	20	105 / 115 / 130	28 m²	
910.917.0064	CFO 40P	40	170 / 195 / 230	48 m²	









# PURIFICADORES DE AIRE portátiles

Pantalla Led. Función "Sleep". Temporizador programable. Bloqueo.

Código - I	Código - Modelo		Capacidad de purificación (m³/h)		Sistema de filtrado
910.917.0066	SP 45AN	10-45 m²	340	NO	Filtro mecánico, Filtro HEPA H13, filtro de carbón activo y
910.917.0067	SP 75UV	10-75 m²	600	SI	generador de iones negativos







Código - M	lodelo	Accesorios para UNIDADES DE AIRE ACONDICONADO
R401.500.0000	SWC-02	Mando por cable para unidades Split HW y Consola 1x1 y Multivariable Series (necesita de cable SC-H01) y unidades Multivariable Series Cassette, Conductos y Suelo-Techo (necesita cable SC-CDF). Con programador semanal de 2 niveles, temporizador diario, código de errores, bloqueo de teclado y modo. Funciona como pasarela MODBUS para control BMS externo.
R650.500.0014	SC-H01	Cable para conectar mandos de pared XK19/SWC-02/SWC-04 a Split HW y Consola 1x1 y unidades Multivariable Series. Largo aprox. 8 mts.
R650.500.0015	SC-CDF	Cable para conectar mandos de pared XK19/SWC-02/SWC-04 a unidades Multivariable Series de Cassette, Conducto y Suelo-Techo. Largo aprox. 8 mts.
R401.500.0003	SWC-03	Mando por cable para unidades Unisplit Series 1x1 Cassette, Conductos y Suelo-Techo (conexión 2 hilos). Con programador semanal de 2 niveles, temporizador diario, código de errores, bloqueo de teclado y modo.
R401.500.0006	SWC-04 Wi-Fi	Mando por cable con Wi-Fi integrado para unidades Split HW y Consola 1x1 y Multivariable Series (necesita de cable SC-HO1) y unidades Multivariable Series Cassette, Conductos y Suelo-Techo (necesita cable SC-CDF). Con programador semanal de 2 niveles, temporizador diario, código de errores, bloqueo de teclado y modo. Funciona como pasarela MODBUS para control BMS externo o Control centralizado SCC-36 y SCC-16.
990.917.0031	SWC-05W Wi-Fi	Mando por cable para unidades Unisplit Series 2 con Módulo Wi-Fi integrado y Control de Grupo hasta 16 UI (1x1 Cassette, Conductos y Suelo-Techo, comunicación 1 Hilo).
	SWC-07	Mando por cable para unidades Unisplit Series 2 (1x1 Cassette, Conductos y Suelo-Techo, comunicación 1 Hilo). Con programador semanal de 2 niveles, temporizador diario.
R650.500.0008	SWM-03	Módulo WI-Fi para unidades Unisplit Series Cassette, Conducto y Suelo-Techo.
R650.500.0007	SWM-04	Módulo WI-Fi para unidades Split HW.
R650.500.0012	SMG-01	Pasarela MODBUS para unidades Unisplit Series Cassette, Conducto y Suelo-Techo para control BMS externo o Control centralizado SCC-36 y SCC-16. Uno por UI.
R650.500.0020	SBG-01	Pasarela MODBUS para unidades Split HW y Consola 1x1 y Multivariable Series HW, Consola, Cassette, Conductos y Suelo-Techo (necesita Mando SWC-02, 1 por UI y Cable SCC-36K, № UI-1) y para Unisplit Series Cassette, Conducto y Suelo-Techo (necesita Pasarela SMG-01, 1 por UI) para control BMS externo. Control de hasta 255 UI.
R401.500.0005	SCC-36	Control centralizado táctil color con pantalla de 7", para unidades Split HW y Consola 1x1 y Multivariable Series HW, Consola, Cassette, Conductos y Suelo-Techo (necesita Mando SWC-02, 1 por UI y Cable SCC-36K, 2xN°UI-1) y para Unisplit Series Cassette, Conducto y Suelo-Techo (necesita Pasarela SMG-01 y cable SCC-36K, 1 por UI) para control BMS externo. Control de hasta 36UI. Programador semanal, bloqueo, averías, parámetros, etc.
R650.500.0017	SCC-36k	Cable para conexión Control centralizado SCC-36 a mando por cable SWC-02 (HW, Consola y Multivariable Series y para conexión de contacto seco on-off remoto unidades Unisplit Series Cassete, Conductos y Suelo-Techo.
990.917.0002	SDT-ASH	Herramienta de control y diagnóstico para unidades Split HW.
R650.500.0013	SDG-01	Pasarela de contactos secos externos p/ unidades Unisplit Series, incluye cable de conexión de 4 hilos y de 9 mts.
R650.500.0021	FMD-01T	Módulo de control de motor ventilador DC para unidades Unisplit Series, se utiliza en combicanción con el módulo de control SCMI-01 o SCMI-01.4. Control vía resistor.
R650.500.0010	FMD-01	Módulo de control de motor ventilador DC para unidades Unisplit Series, se utiliza en combicanción con el módulo de control SCMI-01 o SCMI-01.4. Control PWM.
R650.500.0022	FMD-03	Módulo de control de motor ventilador DC para unidades Unisplit Series 048 y 060, se utiliza en combicanción con el módulo de control SCMI-01
	SAF-OPW	Filtros de aire refrescantes / purificadores opcionales para unidades Split HW y Unisplit Series. Diversos modelos y características. El precio varía en función del tipo de filtro y del modelo de la unidad.

Código - N	Modelo	Accesorios para UNIDADES TIPO MOBOBLOCK Y PORTÁTILES			
910.917.0160	AK-15A/P	Control de pared para unidades portátiles AMC			
910.917.0161	AMC-WK	Juego pasamuros para unidades portátiles AMC			
910.917.0126	WK-400A	Brida de ventana para unidades portátiles AMC			
R350.500.0004	SPF-45N	Juego de filtros para el purificador SP 45AN			
R350.500.0003	SPF-75	Juego de filtros para el purificador SP 75UV			

Debido a los continuos avances tecnológicos, nos reservamos el derecho a realizar cambios en las especificaciones técnicas sin previo aviso. Consulte la placa de características. Datos elaborados para las siguientes condiciones: longitud de la tubería de conexión 5m / refrigeración: temperatura interna: 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. Los factores SEER / SCOP se calculan de acuerdo con la norma EN14825, teniendo en cuenta las condiciones climáticas medias y la carga térmica parcial. Los equipos contienen gases de efecto invernadero fluorados cubiertos por el Protocolo de Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), valor GWP del refrigerante: 2088. Refrigerante R32 - Valor GWP: 675. El nivel de presión sonora se midió en una sala sin eco, por lo que el nivel real puede ser ligeramente superior debido al equipamiento de la sala. El consumo de energía se comprueba en condiciones estándar.

# **SISTEMA VRF** Recuperadores de calor Frío-Bomba de calor 2 tubos Recuperación 3 tubos sinclair SDV 5 Una empresa moderna Sinclair









# Unidades interiores DE PARED R410A

Motor ventilador DC de 7 velocidades. Display oculto. Autoreinicio. Doble salida de drenaje. Válvula de expansión electrónica. Placa PCB con contactos On-Off, Alarma, control centralizado. Filtro de aire incluido. Posibilidad de control por Mando IR, por cable y control centralizado (No incluidos, opcionales).

Código - Modelo		Capacio	lad (kW)	Diámetro de la tubería (pulgadas)		
		refrigeración	calefacción	líquido	gas	
913.921.0008	SDV5 17HA	1,7	2,2	1/4	1/2	
913.921.0009	SDV5 22HA	2,2	2,4	1/4	1/2	
913.921.0006	SDV5 28HA	2,8	3,2	1/4	1/2	
913.921.0010	SDV5 36HA	3,6	4,0	1/4	1/2	
913.921.0005	SDV5 45HA	4,5	5,0	1/4	1/2	
913.921.0011	SDV5 56HA	5,6	6,3	3/8	5/8	
913.921.0012	SDV5 71HA	7,1	8,0	3/8	5/8	
913.921.0013	SDV5 80HA	8,0	9,0	3/8	5/8	
913.921.0014	SDV5 90HA	9,0	10,0	3/8	5/8	

# Unidades interiores CASSETTE 4 vías R410A



DATOS TÉCNICOS

Motor ventilador DC de 7 velocidades. Autoreinicio. Bomba de elevación de condensados. Válvula de expansión electrónica. Placa PCB con contactos On-Off, control centralizado. Panel decorativo y filtro de aire incluido. Posibilidad de control por Mando IR, por cable y control centralizado (No incluidos, opcionales). Modelos SDV5-17~45CA de 60x60cm, Modelos SDV5-56~140CA de 90x90cm.

	Código - Modelo		Capacio	dad (kW)	Diámetro de la tubería (pulgadas)		
			refrigeración	calefacción	líquido	gas	
	913.921.0015	SDV5 17CA	1,7	2,2	1/4	1/2	
09	913.921.0016	SDV5 22CA	2,2	2,4	1/4	1/2	
9-09	913.921.0017	SDV5 28CA	2,8	3,2	1/4	1/2	
9	913.921.0018	SDV5 36CA	3,6	4,0	1/4	1/2	
	913.921.0019	SDV5 45CA	4,5	5,0	1/4	1/2	
	913.921.0004	SDV5 56CA	5,6	6,3	3/8	5/8	
	913.921.0003	SDV5 71CA	7,1	8,0	3/8	5/8	
8_	913.921.0020	SDV5 80CA	8,0	9,0	3/8	5/8	
6-06	913.921.0002	SDV5 90CA	9,0	10,0	3/8	5/8	
6	913.921.0021	SDV5 100CA	10,0	11,0	3/8	5/8	
	913.921.0022	SDV5 112CA	11,2	12,5	3/8	5/8	
	913.921.0023	SDV5 140CA	14,0	16,0	3/8	5/8	



Unidades interiores CASSETTE 1 vía R410A



**DATOS TÉCNICOS** 



Motor ventilador DC de 7 velocidades. Autoreinicio. Bomba de elevación de condensados. Válvula de expansión electrónica. Placa PCB con contactos On-Off, control centralizado. Panel decorativo y filtro de aire incluido. Posibilidad de control por Mando IR, por cable y control centralizado (No incluidos, opcionales).

حفظناء	Cádina Madala		ad (kW)	Diámetro de la tubería (pulgadas)		
Código - Modelo		refrigeración calefacción		líquido	gas	
913.921.0024	SDV5 18C1A	1,8	2,2	1/4	1/2	
913.921.0025	SDV5 22C1A	2,2	2,6	1/4	1/2	
913.921.0026	SDV5 28C1A	2,8	3,2	1/4	1/2	
913.921.0027	SDV5 36C1A	3,6	4,0	1/4	1/2	
913.921.0028	SDV5 45C1A	4,5	5,0	1/4	1/2	
913.921.0029	SDV5 56C1A	5,6	6,3	3/8	5/8	
913.921.0030	SDV5 71C1A	7,1	8,0	3/8	5/8	

# Unidades interiores CONDUCTO R410A



**DATOS TÉCNICOS** 



Motor ventilador DC de 7 velocidades. Autoreinicio. Bomba de elevación de condensados. Válvula de expansión electrónica. Placa PCB con contactos On-Off, control centralizado. Filtro de aire incluido. Posibilidad de control por Mando IR, por cable y control centralizado (No incluidos, opcionales).

<b>6</b> 441	Madala	Capacida	ad (kW)	Diámetro de la tu	bería (pulgadas)	Presión est. disp.	
Código - I	Modelo	refrigeración	calefacción	líquido	gas	(Pa)	
913.921.0065	SDV5 17DAP	1,7	2,2	1/4	1/2	10 (0~50)	
913.921.0066	SDV5 22DAP	2,2	2,6	1/4	1/2	10 (0~50)	
913.921.0067	SDV5 28DAP	2,8	3,2	1/4	1/2	10 (0~50)	
913.921.0068	SDV5 36DAP	3,6	4,0	1/4	1/2	10 (0~50)	
913.921.0069	SDV5 45DA	4,5	5,0	1/4	1/2	10 (0~50)	
913.921.0069	SDV5 45DAP	4,5	5,0	1/4	1/2	10 (0~50)	
913.921.0070	SDV5 56DAP	5,6	6,3	3/8	5/8	10 (0~50)	
913.921.0071	SDV5 71DA	7,1	8,0	3/8	5/8	10 (0~50)	
913.921.0072	SDV5 80DA	8,0	9,0	3/8	5/8	20 (10~100)	
913.921.0073	SDV5 90DA	9,0	10,0	3/8	5/8	20 (10~100)	
913.921.0074	SDV5 112DA	11,2	12,5	3/8	5/8	20 (10~100)	
913.921.0075	SDV5 140DA	14,0	15,5	3/8	5/8	40 (30~150)	





Unidades interiores
CONDUCTO Alta presión estática
R410A



**DATOS TÉCNICOS** 



Motor ventilador DC de 7 velocidades. Autoreinicio. Hasta 400Pa de presión estática (S/Mod.). Válvula de expansión electrónica. Placa PCB con contactos On-Off, control centralizado. Posibilidad de control por Mando IR, por cable y control centralizado (No incluidos, opcionales).

Cádica	Código - Modelo		ad (kW)	Diámetro de la tu	ıbería (pulgadas)	Presión est. disp.	
Codigo -	Modelo	refrigeración	calefacción	líquido	gas	(Pa)	
913.921.0077	SDV5 71DHA	7,1	8,0	3/8	5/8	100 (30~200)	
913.921.0078	SDV5 80DHA	8,0	9,0	3/8	5/8	100 (30~200)	
913.921.0079	SDV5 90DHA	9,0	10,0	3/8	5/8	100 (30~200)	
913.921.0094	SDV5 112DHA	11,2	12,5	3/8	5/8	100 (30~200)	
913.921.0096	SDV5 140DHA	14,0	16,0	3/8	5/8	100 (30~200)	
913.921.0080	SDV5 160DHA	16,0	17,0	3/8	5/8	100 (30~200)	
913.921.0081	SDV5 200DHA	20,0	22,5	1/2	7/8	170 (20~250)	
913.921.0082	SDV5 250DHA	25,0	26,0	1/2	7/8	170 (20~250)	
913.921.0083	SDV5 280DHA	28,0	31,5	1/2	7/8	170 (20~250)	
913.921.0126	SDV5 400DHA	40,0	45,0	5/8	1 1/8	300 (100~400)	
913.921.0127	SDV5 450DHA	45,0	50,0	5/8	1 1/8	300 (100~400)	
913.921.0128	SDV5 560DHA	56,0	63,0	5/8	1 1/8	300 (100~400)	





DATOS TÉCNICOS



Motor ventilador DC de 7 velocidades. Autoreinicio. Hasta 200Pa de presión estática. Válvula de expansión electrónica. Placa PCB con contactos On-Off, control centralizado. Posibilidad de control por Mando IR, por cable y control centralizado (No incluidos, opcionales).

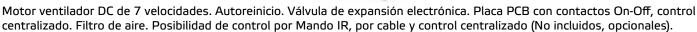
Cádigo Modolo		Capacid	ad (kW)	Diámetro de la t	Presión est. disp.	
Coaigo -	Código - Modelo		calefacción	líquido	gas	(Pa)
913.921.0096	SDV5 125DFA	12,5	10,5	3/8	5/8	180 (30~200)
913.921.0097	SDV5 140DFA	14,0	12,0	3/8	5/8	180 (30~200)



**DATOS TÉCNICOS** 



# Unidades interiores de SUELO sin mueble R410A



Código - Modelo		Capacio	lad (kW)	Diámetro de la tubería (pulgadas)		
Coalgo ·	· Modelo	refrigeración	calefacción	líquido	gas	
Consultar	SDV5 17FCA	1,7	2,2	1/4	1/2	
913.921.0101	SDV5 22FCA	2,2	2,4	1/4	1/2	
913.921.0102	SDV5 28FCA	2,8	3,2	1/4	1/2	
913.921.0084	SDV5 36FCA	3,6	4,0	1/4	1/2	
913.921.0085	SDV5 45FCA	4,5	5,0	1/4	1/2	
913.921.0086	SDV5 56FCA	5,6	6,3	3/8	5/8	
913.921.0103	SDV5 71FCA	7,1	8,0	3/8	5/8	
913.921.0104	SDV5 80FCA	8,0	9,0	3/8	5/8	



**DATOS TÉCNICOS** 



# Unidades interiores SUELO/TECHO R410A

Motor ventilador DC de 7 velocidades. Montaje en suelo o en techo. Autoreinicio. Válvula de expansión electrónica. Placa PCB con contactos On-Off, control centralizado. Filtro de aire. Posibilidad de control por Mando IR, por cable y control centralizado (No incluidos, opcionales).

Cádigo	Código - Modelo		dad (kW)	Diámetro de la tubería (pulgadas)		
Codigo -	Modelo	refrigeración	calefacción	líquido	gas	
913.921.0105	SDV5 36FA	3,6	4,0	1/4	1/2	
913.921.0106	SDV5 45FA	4,5	5,0	1/4	1/2	
913.921.0107	SDV5 56FA	5,6	6,3	3/8	5/8	
913.921.0108	SDV5 71FA	7,1	8,0	3/8	5/8	
913.921.0109	SDV5 80FA	8,0	9,0	3/8	5/8	
913.921.0110	SDV5 90FA	9,0	10,0	3/8	5/8	
913.921.0111	SDV5 112FA	11,2	12,5	3/8	5/8	
913.921.0112	SDV5 140FA	14,0	15,0	3/8	5/8	

DATOS TÉCNICOS



#### Unidades de RECUPERACIÓN

Código	Modelo	Caudal (m³/h)	Eficiencia (%)
806.917.0001	SHR-200	200	83,5
806.917.0002	SHR-300	300	82,5
806.917.0003	SHR-400	400	81,3
806.917.0004	SHR-500	500	85,5
806.917.0005	SHR-800	800	86,8
806.917.0006	SHR-1000	1000	87,4
806.917.0007	SHR-1500	1500	80,2
806.917.0008	SHR-2000	2000	83,4

Motor ventilador DC. Recuperador de calor entálpico. Modos: Auto, Freecooling, By Pass, Recuperación. Autoreinicio. Placa PCB con contactos On-Off. Mando por cable y sensor CO2 opcionales. Hasta 82,8%. Eficiencia (S/Mod.) Filtro: M5+F7 / M5 Tipo Entálpico / F.C.





Unidades exteriores INDIVIDUALES R410A

con descarga de aire horizontal 2 tubos -220-240V / 1Ph / 50Hz

-380-415V / 3Ph / 50Hz



**DATOS TÉCNICOS** 



Compresor Rotativo doble cilindro inverter DC. Motor ventilador DC. Separador de aceite y aspiración. Válvula expansión electrónica. Presostatos de alta y baja. Hasta 20 unidades interiores. Hasta 150/50mt tubería/desnivel.

	Código - Modelo		Capacidad (kW)		Diámetro de la tubería (pulgadas)		Rango de tempratura de trabajo (°C)	
			refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción
OHz_	913.921.0129	SDV5 80EAS	7,2	7,2	3/8	5/8	-5 ÷ 55	-15 ÷ 27
Ph/50Hz	913.921.0033	SDV5 100EAS	9,0	9,0	3/8	5/8	-5 ÷ 55	-15 ÷ 27
<u> </u>	913.921.0130	SDV5 120EAS	12,2	14,0	3/8	5/8	-5 ÷ 55	-15 ÷ 27
)-240V/	913.921.0034	SDV5 140EAS	14,0	16,0	3/8	5/8	-5 ÷ 55	-15 ÷ 27
220	913.921.0035	SDV5 160EAS	15,5	18,0	3/8	3/4	-5 ÷ 55	-15 ÷ 27
/50Hz	913.921.0036	SDV5 200EAS	20,0	20,0	3/8	3/4	-5 ÷ 48	-20 ÷ 24
	913.921.0037	SDV5 224EAS	22,4	22,4	3/8	3/4	-5 ÷ 48	-20 ÷ 24
5V/3P	913.921.0032	SDV5 260EAS	26,0	26,0	3/8	7/8	-5 ÷ 48	-20 ÷ 24
4	913.921.0031	SDV5 280EAS	28,5	28,5	3/8	7/8	-5 ÷ 48	-20 ÷ 24
380	913.921.0001	SDV5 335EAS	33,5	33,5	1/2	1	-5 ÷ 48	-20 ÷ 24

**Unidades exteriores** 

#### **INDIVIDUALES R410A**

con descarga de aire vertical 2 tubos 380-415V / 3Ph / 50Hz



**DATOS TÉCNICOS** 



Compresor Scrool EVI Inverter DC. Motores ventiladores DC. Economizador de placas. Separador de aceite y aspiración. Válvula expansión electrónica. Cuadro electrónico refrigerado por refrigerante. Limitación de potencia y nivel sonoro. Hasta 53 unidades interiores. Hasta 1000/110mt tubería/desnivel.

Código - Modelo		Capacidad (kW)		Diámetro de la tubería (pulgadas)		Rango de tempratura de trabajo (°C)	
3.0			calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción
913.921.0038	SDV5 280EAI	28,0	28,0	1/2	1	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0039	SDV5 335EAI	33,5	33,5	5/8	1 1/8	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0040	SDV5 400EAI	40,0	40,0	5/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0041	SDV5 450EAI	45,0	45,0	5/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0042	SDV5 500EAI	50,0	50,0	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0043	SDV5 560EAI	56,0	56,0	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0044	SDV5 615EAI	61,5	61,5	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0045	SDV5 670EAI	67,0	67,0	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0046	SDV5 785EAI	78,5	78,5	7/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0047	SDV5 850EAI	85,0	85,0	7/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24
913.921.0048	SDV5 900EAI	90,0	90,0	7/8	1 1/2	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24



# Sistema VRF y accesorios



Unidades exteriores **MODULARES R410A** 

con descarga de aire vertical 2 tubos 380-415V / 3Ph / 50Hz



**DATOS TÉCNICOS** 



Compresor Scrool EVI Inverter DC. Motores ventiladores DC. Economizador de placas. Separador de aceite y aspiración. Válvula expansión electrónica. Cuadro electrónico refrigerado por refrigerante. Limitación de potencia y nivel sonoro. Hasta 64 unidades interiores. Combinación hasta 3 módulos = 255kW máx. Hasta 1000/110mt tubería/desnivel.

Código -	Código - Modelo		Capacidad (kW)		Diámetro de la tubería (pulgadas)		Rango de tempratura de trabajo (°C)	
200.90		refrigeración	calefacción	líquido	gas	refrigeración	calefacción	
913.921.0049	SDV5 280EAM	28,0	28,0	1/2	1	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0050	SDV5 335EAM	33,5	33,5	5/8	1 1/8	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0051	SDV5 400EAM	40,0	40,0	5/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0052	SDV5 450EAM	45,0	45,0	5/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0053	SDV5 500EAM	50,0	50,0	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0054	SDV5 560EAM	56,0	56,0	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0055	SDV5 615EAM	61,5	61,5	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0056	SDV5 670EAM	67,0	67,0	3/4	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0057	SDV5 785EAM	78,5	78,5	7/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0076	SDV5 850EAM	85,0	85,0	7/8	1 1/4	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	
913.921.0058	SDV5 900EAM	90,0	90,0	7/8	1 1/2	-5 ÷ 48	-25 ÷ 24	

**Unidades exteriores MODULARES R410A** 

con recuperación de calor 3 tubos 380-415V / 3Ph / 50Hz



**DATOS TÉCNICOS** 



Frío y calor simultáneo. Compresor Scrool EVI Inverter DC. Motores ventiladores DC. Economizador de placas. Separador de aceite y aspiración. Válvula expansión electrónica. Cuadro electrónico refrigerado por refrigerante. Limitación de potencia y nivel sonoro. Hasta 64 unidades interiores. Combinación hasta 3 módulos = 150kW máx. Hasta 1000/110mt tubería/desnivel.

Código - Modelo		Capacidad (kW) Diámetro de la tubería (pulgadas)		Rango de tempratura de trabajo (°C)			Nº máximo		
Coaigo -	· Modelo	refrig.	calefac.	líquido	gas	refrig.	calefac.	refrig./ calefac.	de unidades interiroes
913.921.0059	SDV5 252EA3P	22,4	22,4	1/2	1 / 3/4	-5 ÷ 52	-25 ÷ 27	-5 ÷ 27	64
913.921.0060	SDV5 280EA3P	28,0	28,0	1/2	1 / 3/4	-5 ÷ 52	-25 ÷ 27	-5 ÷ 27	64
913.921.0061	SDV5 335EA3P	33,5	33,5	1/2	1 / 3/4	-5 ÷ 52	-25 ÷ 27	-5 ÷ 27	64
913.921.0062	SDV5 400EA3P	40,0	40,0	5/8	1.1/8 / 7/8	-5 ÷ 52	-25 ÷ 27	-5 ÷ 27	64
913.921.0063	SDV5 450EA3P	45,0	45,0	5/8	1.1/8 / 7/8	-5 ÷ 52	-25 ÷ 27	-5 ÷ 27	64
913.921.0064	SDV5 500EA3P	50,0	50,0	5/8	1.1/8 / 7/8	-5 ÷ 52	-25 ÷ 27	-5 ÷ 27	64



# Accesorios para Sistema VRF



# **CONTROLES**

accesorios



# MÓDULOS DE CONEXIÓN con central de ventilación Kit AHU



Kit para control de baterías de expansión directa hasta 56kW individual y combinable hasta 4 módulos = 224kW máx. en UTAs. Contiene válvula de expansión electrónica, sondas de temperatura y placa electrónica. Incluye mando por cable y posibilidad de control mediante señal externa 0-10V.

Código -	Código - Modelo		Diámetro tub. (liq/gas)
913.921.0120	AHUKZ 00D	2,2~9,0	5/16″
913.921.0121	AHUKZ 01D	9,0~20,0	5/16"
913.921.0122	AHUKZ 02D	20,0~36,0	1/2″
913.921.0123	AHUKZ 03D	36,0~56,0	5/8″

# Accesorios para Sistema VRF



# HIDROBOX CALEFACCIÓN / ACS



Hidrobox para la producción de agua caliente para calefacción y ACS de alta temperatura. Sistema en cascada con compresor rotativo inverter DC R134a. Combinación de hasta 16 Módulos = 256kW. Incluye mando por cable. Sólo para sistemas de 3 tubos.

Código	Modelo	Cap. nom. calef. (kW)	Diámetro tub. liq/gas	Conexiones Hidráulicas	Rango temp. Imp.
990.917.0049	SDV5-140HB3P	14,0	3/8" - 1/2"	G1" BSP	25~80°C

## **CAJAS SELECTORAS DE FLUJO**



Cajas selectoras de flujo para distribución de refrigerante a unidades interiores. Sólo para sistemas de 3 Tubos.

Código	Modelo	Grupos / UI GR.	Total Un. Int.	Cap. Máx. Gr. / Total (kW)	Diam. Tub. Lado UE LíqG. AP-G.BP	Diam. Tub. Lado UI liq/gas
990.917.0050	SDV5-01DB3P	1/8	8	32 ≤ 32	3/8~1/2"-1/2~5/8"-5/8~3/4"	1/4~3/8″-1/2~5/8″
990.917.0051	SDV5-04DB3P	5/4	20	16 ≤ 49	3/8~3/4"-5/8~1.1/8"-3/4~1.1/8"	1/4~3/8″-1/2~5/8″
990.917.0052	SDV5-06DB3P	6/5	30	16 ≤ 63	3/8~3/4"-5/8~1.1/8"-3/4~1.1/8"	1/4~3/8"-1/2~5/8"
990.917.0053	SDV5-08DB3P	8/5	40	16 ≤ 85	1/2~7/8"-3/4~1.1/8"-7/8~1.3/8"	1/4~3/8"-1/2~5/8"
990.917.0054	SDV5-10DB3P	10 / 4-5	47	16 ≤ 85	1/2~7/8"-3/4~1.1/8"-7/8~1.3/8"	1/4~3/8"-1/2~5/8"
990.917.0055	SDV5-12DB3P	12 / 4-5	47	16 ≤ 85	1/2~7/8"-3/4~1.1/8"-7/8~1.3/8"	1/4~3/8"-1/2~5/8"

#### **JUNTAS REFNET / DERIVADORAS**

Código	Modelo	Descripción
990.917.0007	SDV4-HNO1K	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 2 Tubos <22,4kW
990.917.0003	SDV4-HNO2K	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 2 Tubos 22,4~32,9kW
990.917.0004	SDV4-HNO3K	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 2 Tubos 33,0~103,9kW
990.917.0033	SDV4-HNO4K	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 2 Tubos 104,0~153,9kW
990.917.0037	SDV4-HNO5K	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 2 Tubos 154,0~244,9kW
990.917.0038	SDV4-HNO6K	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 2 Tubos 254,0~268,9kW
-	SDV4-HNO7K	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 2 Tubos ≥ 269,0kW
990.917.0046	SDV5-HW02N1M	Juego de juntas derivadoras para unidades exteriores modulares sistemas 2 Tubos, conjunto de 2 UE
990.917.0047	SDV5-HW03N1M	Juego juntas derivadoras p/unids. ext. modulares sistemas 2 Tubos, conjunto de 3 UE (+SDV5-HW02N1M)
990.917.0041	SDV5-HN01P	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 3 Tubos <16,8kW
990.917.0042	SDV5-HN02P	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 3 Tubos 16,8~32,9kW
990.917.0043	SDV5-HN03P	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 3 Tubos 33,0~70,9kW
990.917.0044	SDV5-HN04P	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 3 Tubos 71,0~103,9kW
990.917.0045	SDV5-HN05P	Juego de juntas derivadoras para unidades interiores sistemas 3 Tubos ≥ 104,0kW
990.917.0039	SDV5-HW02N1P	Juego de juntas derivadoras para unidades exteriores modulares sistemas 3 Tubos, conjunto de 2 UE
990.917.0040	SDV5-HW03N1P	Juego juntas derivadoras p/unids. ext. modulares sistemas 3 Tubos, conjunto de 3 UE (+SDV5-HW02N1P)







# **AEROTERMIA**

# S-THERM ONTARIO













#### **S-THERM ONTARIO**

Sistema partido HIDROBOX





**DATOS TÉCNICOS** 



Un. Ext.: Compresor rotativo Inverter DC doble Etapa. Economizador de placas. Motor ventilador DC. Válvula expansión electrónica. Sensor de presión y presostatos de alta y baja. Separador aspiración. Protección batería Golden Fin. Un. Int.: Control táctil color con Wi-Fi y Modbus, bomba de agua Wilo PWM, V3V desviadora, resistencia eléctrica biv. 1,5+1,5kW (S/Mod.) Vaso exp. 10 lts. Manómetro, Válvula seguridad.

(Т	Código - Modelo (Terminación "-3" modelos trifásicos)			Capació	lad (kW)	Rango de temepratura de trabajo (°C)			Eficiencia Energética
ud. in	ud. interior ud. exterior		cterior	calef.	refrig.	calef.	refrig.	ACS	(55°C/35°C)
910.922.0004	GSH 40IRB	910.922.0035	GSH 40ERB	4,0	3/8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0005	GSH 60IRB	910.922.0036	GSH 60ERB	6,0	5/8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0006	GSH 80IRB	910.922.0037	GSH 80ERB	8,0	7,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0011	GSH 80IRB-3	910.922.0039	GSH 80ERB-3	8,0	7,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0007	GSH 100IRB	910.922.0038	GSH 100ERB	9,5	8,5	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0012	GSH 100IRB-3	910.922.0040	GSH 100ERB-3	10,0	10,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0008	GSH 120IRB	910.922.0032	GSH 120ERB	12,0	11,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0013	GSH 120IRB-3	910.922.0041	GSH 120ERB-3	12,0	11,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0009	GSH 140IRB	910.922.0033	GSH 140ERB	14,0	12,6	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0014	GSH 140IRB-3	910.922.0042	GSH 140ERB-3	14,0	12,6	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0010	GSH 160IRB	910.922.0034	GSH 160ERB	15,5	13,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0015	GSH 160IRB-3	910.922.0043	GSH 160ERB-3	15,5	13,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++



## **S-THERM ONTARIO**

Sistema partido ALL IN ONE





**DATOS TÉCNICOS** 



Un. Ext.: Compresor rotativo Inverter DC doble Etapa. Economizador de placas. Motor ventilador DC. Válvulas expansión electrónicas. Sensor de presión y presostatos de alta y baja. Separador aspiración. Protección batería Golden Fin. Un. Int.: Control táctil color con Wi-Fi y Modbus, Dep. Acero vitrif. 190lt, 2 bombas de agua Wilo PWM, V3V desviadora, resistencia eléctrica biv. 1,5+1,5kW/3,0+3,0kW (S/Mod.) Vaso exp. 10 lts. Manómetro, Válvula seguridad.

רו	Código - Modelo (Terminación "-3" modelos trifásicos)			Capacid	lad (kW)	Rango de temeprat de trabajo (°C)			Eficiencia Energética
ud. ir	ud. interior ud. exterior		calef.	refrig.	calef.	refrig.	ACS	(55°C/35°C)	
910.922.0016	GSH 40TRB2	910.922.0028	GSH 40ERB2	4,0	3,8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0017	GSH 60TRB2	910.922.0029	GSH 60ERB2	6,0	5,8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0018	GSH 80TRB2	910.922.0030	GSH 80ERB2	8,0	7,7	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0023	GSH 80TRB2-3	910.922.0039	GSH 80ERB-3	8,0	7,7	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0019	GSH 100TRB2	910.922.0031	GSH 100ERB2	10,0	9,4	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0024	GSH 100TRB2-3	910.922.0040	GSH 100ERB-3	10,0	10,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0020	GSH 120TRB2	910.922.0072	GSH 120ERB2	12,0	11,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0025	GSH 120TRB2-3	910.922.0041	GSH 120ERB-3	12,0	11,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0021	GSH 140TRB2	910.922.0073	GSH 140ERB2	14,0	12,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0026	GSH 140TRB2-3	910.922.0042	GSH 140ERB-3	14,0	12,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0022	GSH 160TRB2	910.922.0074	GSH 160ERB2	15,5	13,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++
910.922.0027	GSH 160TRB2-3	910.922.0043	GSH 160ERB-3	15,5	13,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++







#### **S-THERM ONTARIO**

tipo MONOBLOCK







Compresor rotativo Inverter DC de doble Etapa. Economizador de placas. Motor ventilador DC. Válvula expansión electrónica. Sensor de presión y presostatos de alta y baja. Separador aspiración. Protección batería Golden Fin. Control táctil color con Wi -Fi y Modbus. Bomba de agua Wilo PWM, interruptor de flujo, vaso exp. 2/3 lts. (S/Mod.). Válvula seguridad.

	Código - Modelo (Terminación "-3" modelos trifásicos)		Capacidad (kW)		Rango de temepratura de trabajo (°C)			
(Terminacion "-3"			refrigeración	calefacción	refrigeración	ACS	(55°C/35°C)	
910.922.0044	SMH 40IRB	4,0	3,8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0045	SMH 60IRB	6,0	5,8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0046	SMH 80IRB	7,5	6,8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0047	SMH 100IRB2	10,0	8,8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0048	SMH 120IRB2	12,0	11,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0049	SMH 140IRB2	14,0	12,5	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0050	SMH 160IRB2	15,5	14,5	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0051	SMH 100IRB2-3	10,0	8,8	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0052	SMH 120IRB2-3	12,0	11,0	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0053	SMH 140IRB2-3	14,0	12,5	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	
910.922.0054	SMH 160IRB2-3	15,5	14,5	-25 ÷ 35	10 ÷ 48	-25 ÷ 45	A++/A+++	



# **AEROTERMO Agua Caliente Sanitaria**

tipo MONOBLOCK



**DATOS TÉCNICOS** 



Compresor rotativo. Motor ventilador centrífugo. Válvula expansión electrónica. Control digital con Wi-Fi. Dep. Acero vitrif. 176~272 lt (S/Mod.) con 50mm de aislación de poliuretano. Resistencia eléctrica de apoyo de 1,5kW. Conexión Smart Grid, Fotovoltaica y Sistema solar térmico. Modelos IRES con serpentín adicional para sistema solar térmico. Función antilegionela. Ánodo electrónico. Contacto On-Off remoto.

		Capacidad (kW)	Capacidad del		Rango de temperatura de trabajo (°C)		
Código ·	Código - Modelo		depósito (i)	Serpentín Solar	Económico	Con calentador eléctrico	
910.922.0068	SWH 190IRE2	1,62	176	NIE	-7 ÷ 43	-20 ÷ 43	
910.922.0055	SWH 190IRES2	1,62	168	TAK	-7 ÷ 43	-20 ÷ 43	
910.922.0069	SWH 300IRE2	2,3	284	NIE	-7 ÷ 43	-20 ÷ 43	
910.922.0056	SWH 300IRES2	2,3	272	TAK	-7 ÷ 43	-20 ÷ 43	

Los datos se recopilaron para las siguientes condiciones: calefacción: temepratura del agua del sistema 30°C / 35°C, temperatura del aire exterior 7°C DB / 6°C WB refrigeración: temperatura del agua del sistema 12°C / 7°C WB, temperatura del aire exterior 35°C DB / 24°C WB







# AEROTERMO Agua Caliente Sanitaria Partido



#### DATOS TÉCNICOS



Compresor rotativo. Motor ventilador DC. Válvula expansión electrónica. Separador aspiración. Calderín. Dep. Acero vitrificado 185 lt aislado. Resistencia eléctrica de apoyo de 1,5kW. Protección batería anticorrosión. Mando digital por cable.

	Código - Modelo		Capacidad (kW)	Capacidad del depósito (i)	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Calentador eléctrico (kW)
910.922.0057	SWH 35ERA2 + 910.922.0058	SWH 200DE	3,5	185	-25 ÷ 45	1,5



## **INTERACUMULADORES**







Modelos ST-XXXDE con depósitos de acero vitrificado / Modelo ST-300DS con depósito de acero inoxidable. Aislamiento de PU altamente efectivo de 50mm. Resistencia eléctrica integrada de 1,5 kW (Modelo ST-300DS, Modelos ST-XXXDE, posibilidad de instalación directa de las resistencias eléctricas con una potencia de 3,3 kW).

Código -	Modelo	Volumen (lt)	Intercam Sup. (m²)	nbiador Vol. (lt)	Acabado exterior	Res. Eléctr. (kW/V)	Material
910.922.0059	ST-250DE	234	2,5	17	polipiel gris	(Opc. 3,3kW)	Acero vitrificado
910.922.0060	ST-300DE	286	3,2	21	polipiel gris	(Opc. 3,3kW)	Acero vitrificado
910.922.0062	ST-500DE	469	6,4	39	polipiel gris	(Opc. 3,3kW)	Acero vitrificado
910.922.0071	ST-300DS	270	2,6	18	chapa pint.	1,5 / 230V	Acero inoxidable



## **DEPÓSITOS DE INERCIA**





DATOS TÉCNICOS



Depósitos para la acumulación de energía térmica. Diseño compacto vertical. Posibilidad de instalación directa de las resistencias eléctricas con una potencia de hasta 3 ó 6 kW. Acabado superficial exterior: Revestimiento de PVC gris. Aislamiento de espuma de PU con un espesor de 57mm.

Código -	Modelo	Volumen (lt)	Temp. Máx. °C	Mat. Aisl. / Esp.(mm)	Acabado exterior	Res. Eléctr. (kW/V)	Material
910.922.0093	AKU ST 50 S	58	90	PU / 57	PVC Gris	(Opc. 3/6kW)	Acero Gr. 11
910.922.0094	AKU ST 150 S	150	90	PU / 57	PVC Gris	(Opc. 3/6kW)	Acero Gr. 11
910.922.0095	AKU ST 300 S	284	90	PU / 57	PVC Gris	(Opc. 3/6kW)	Acero Gr. 11

Los datos se recopilaron para las siguientes condiciones: calefacción: temepratura del agua del sistema 30°C / 35°C, temperatura del aire exterior 7°C DB / 6°C WB refrigeración: temperatura del agua del sistema 12°C / 7°C WB, temperatura del aire exterior 35°C DB / 24°C WB

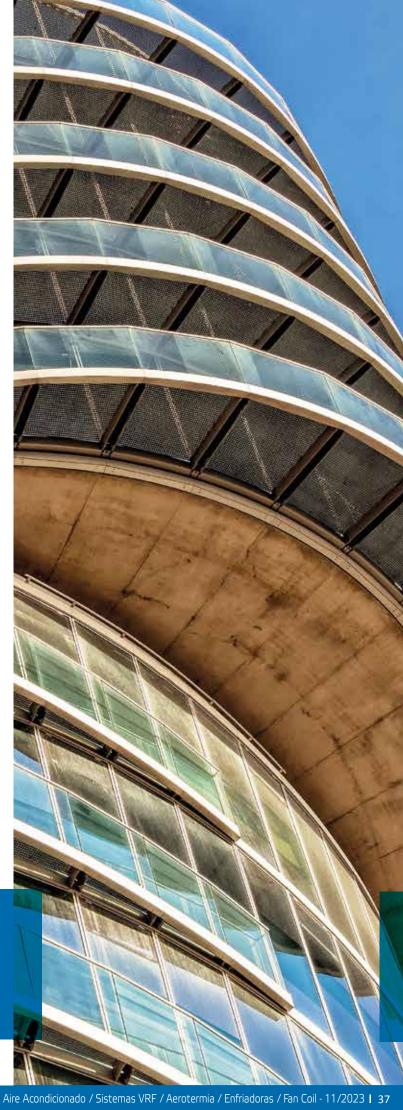
# **ENFRIADORAS**

/ FAN COIL





Tecnología fiable Sinclair











# MINI ENFRIADORAS FULL DC INVERTER

condensadas por aire



**DATOS TÉCNICOS** 



Compresor Rotativo doble cilindro inverter DC. Motor ventilador DC. Intercambiador de placas. Recipiente de líquido. Separador de aspiración. Válvula expansión electrónica. Sensor de presión y presostatos de alta y baja. Resistencia calefactora de cárter. Bomba de agua DC. Interruptor de flujo. Válvula de seguridad. Válvula de purga de aire automática. Vaso de expansión de 5 lt. Instalación en cascada hasta 6 un. Smart grid y fotovoltaica compatible. 32 curvas climáticas. Incluye mando por cable SWC-120F con Wi-Fi y gateway Modbus. Incluye Módulo Hidrónico.

Código - Modelo (Terminación "-3" modelos trifásicos)		Capacid	ad (kW)	Diámetro de la tubería de agua	Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	
		refrigeración	calefacción	(pulgadas)	refrigeración	calefacción
911.921.0015	SCV 50EB	5,5	6,5	1	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0014	SCV 70EB	7,4	8,4	1	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0013	SCV 100EB	9,0	10,0	1	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0012	SCV 120EB	11,6	12,2	1 1/4	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0009	SCV 120EB-3	11,6	12,2	1 1/4	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0011	SCV 140EB	13,4	14,1	1 1/4	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0008	SCV 140EB-3	13,4	14,1	1 1/4	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0010	SCV 160EB	14,0	16,0	1 1/4	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35
911.921.0007	SCV 160EB-3	14,0	16,0	1 1/4	-5 ÷ 43	-25 ÷ 35

# ENFRIADORAS MODULARES DC INVERTER



condensadas por aire





Compresor Rotativo doble cilindro inverter DC (SCV-300~600)/Compresor Scroll EVI Inverter DC (SCV-750~1800). Motores ventiladores DC. Intercambiador de placas. Recipiente de líquido. Separador de aceite y aspiración. Válvula expansión electrónica. Sensor de presión y presostatos de alta y baja. Resistencia calefactora de cárter. Instalación modular hasta 8 un (4 Un. SCV-1800). Contactos On-Off remoto, alarma, modo. Curvas climáticas. Incluye mando por cable KJRM-120H/H2 con Wi-Fi y gateway Modbus.

	Código - Modelo		Eficiencia (kW)		Diámetro de la tubería de agua	Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	
	<b>-</b>		refrigeración	calefacción	(mm)	refrigeración	calefacción
8	911.921.0005	SCV 300EB	27,5	32,0	DN 40	-10 ÷ 43	-14 ÷ 30
HIDRÓNICO	911.921.0001	SCV 600EB	55,0	62,0	DN 50	-10 ÷ 43	-14 ÷ 30
DULO HIDE	911.921.0020	SCV 750EB	70,0	75,0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43
	911.921.0016	SCV 900EB	82,0	90,0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43
<u>Θ</u>	911.921.0021	SCV 1400EB	130,0	138,0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43
<u> </u>	911.921.0022	SCV 1800EB	164,0	180,0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43
<u> </u>	911.921.0002	SCV 300EBH	27,5	32,0	DN 40	-10 ÷ 43	-14 ÷ 30
DRON	911.921.0003	SCV 600EBH	55,0	62,0	DN 50	-10 ÷ 43	-14 ÷ 30
₽ -	911.921.0018	SCV 750EBH	70,0	75,0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43
MÓDULO	911.921.0017	SCV 900EBH	82,0	90,0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43
	911.921.0023	SCV 1400EBH	130,0	138,0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43
2 - 8	911.921.0019	SCV 1800EBH	140.0	180.0	DN 50	-10 ÷ 48	-20 ÷ 43





DATOS TÉCNICOS SCV 750 - 1800





# **Enfriadoras y Fan Coil**





DATOS TÉCNICOS



# Unidades interiores Fan Coil a 2 tubos MURAL con ventilador DC

Motor ventilador DC. Display LED. Lama de salida de aire horizontal motorizada. Doble salida de drenaje de condensados. Incluye válvulas de 3 vías y Mando IR RO5. Soporta Modbus RTU. Posibilidad de control externo mediante señal 0-10VDC. Placa principal con contacto On-Off, alarma y conexión control centralizado.

Código - Modelo		Capacida	Diámetro de la tubería de	
		refrigeración calefacción		agua (pulgadas)
912.921.0021	SF 250HM2	2,7	3,3	G 3/4
912.921.0022	SF 400HM2	3,8	5,1	G 3/4
912.921.0023	SF 600HM2	4,9	6,3	G 3/4



**DATOS TÉCNICOS** 



# Unidades interiores Fan Coil a 2 tubos SUELO / TECHO con ventilador DC

Motoventilador DC. Lama de salida de aire horizontal motorizada. Soporta Modbus RTU. Posibilidad de control externo mediante señal 0-10VDC. Placa principal con contacto On-Off, alarma y conexión control centralizado. Instalación horizontal o vertical, posibilidad de instalar sin mueble. Incluye bandeja condensados válvulas de 2-3 vías. Opcionales: mando, válvulas 2-3 vías, kit tuberías conexión.

Cádica	Madala	Capacid	Capacidad (kW)			
Codigo - I	Código - Modelo		calefacción	agua (pulgadas)		
912.921.0028	SF 250F3	2,4	2,6	G 3/4		
912.921.0029	SF 350F3	3,5	3,5	G 3/4		
912.921.0030	SF 500F3	4,3	4,3	G 3/4		
912.921.0031	SF 700F3	5,6	6,0	G 3/4		
912.921.0032	SF 800F3	7,4	8,1	G 3/4		



DATOS TÉCNICOS



# Unidades interiores Fan Coil a 2 tubos CASSETTE con ventilador DC

Motor ventilador DC. Salida de aire 360°. Lama de salida de aire horizontal motorizada. Bomba de elevación de condensados. Filtro de aire. Soporta Modbus RTU. Placa principal con contacto On-Off, alarma y conexión control centralizado. Toma precalada de aire exterior. Posibilidad de instalar conductos de impulsión de aire (Mod. 90x90). Incluye Panel decorativo y Mando IR RO5.

	Código - Modelo		Capacid	Capacidad (kW)			
	Codigo -	Coalgo - Modelo		calefacción	agua (pulgadas)		
•	912.921.0005	SF 300C2M	3,0	4,0	G 3/4		
9 - 09	912.921.0006	SF 400C2M	4,0	5,4	G 3/4		
9	912.921.0007	SF 500C2M	4,2	5,8	G 3/4		
	912.921.0008	SF 600C2M	5,9	8,4	RC 3/4		
0	912.921.0009	SF 750C2M	6,1	8,6	RC 3/4		
6-06	912.921.0010	SF 850C2M	7,5	10,4	RC 3/4		
6	912.921.0011	SF 950C2M	7,8	10,9	RC 3/4		
	912.921.0012	SF 1500C2M	11,2	14,9	RC 3/4		

# **Enfriadoras y Fan Coil**







DATOS TÉCNICOS



Motor ventilador DC. Salida de aire 360°. Lama de salida de aire horizontal motorizada. Bomba de elevación de condensados. Filtro de aire. Soporta Modbus RTU. Placa principal con contacto On-Off, alarma y conexión control centralizado. Toma precalada de aire exterior. Posibilidad de instalar conductos de impulsión de aire (Mod. 90x90). Incluye Panel decorativo y Mando IR RO5.

	Código - Modelo		Capacid	Diámetro de la tubería de	
			refrigeración	calefacción	agua (pulgadas)
_	912.921.0013	SF 300C4M	2,2	3,6	G 3/4 / G 1/2
9 - 09	912.921.0014	SF 400C4M	2,7	4,3	G 3/4 / G 1/2
Φ_	912.921.0015	SF 500C4M	2,8	4,5	G 3/4 / G 1/2
	912.921.0016	SF 600C4M	5,0	6,9	RC 3/4 / RC 1/2
o_	912.921.0017	SF 750C4M	5,2	7,4	RC 3/4 / RC 1/2
90 - 9	912.921.0018	SF 950C4M	5,3	7,7	RC 3/4 / RC 1/2
6_	912.921.0019	SF 1200C4M	7,9	11,1	RC 3/4 / RC 1/2
	912.921.0020	SF 1500C4M	8,0	11,3	RC 3/4 / RC 1/2

#### **DATOS TÉCNICOS**







Motor ventilador DC. Presión estática configurable. Aspiración retorno posterior-inferior. Toma precalada de aire exterior. Incluye bandeja condensados y válvulas de 2-3 vías.

Código - I	Código - Modelo		Capacidad (kW)	
		refrigeración	calefacción	agua (pulgadas)
912.921.0024	SF 200D3	2,2	3,5	RC 3/4
912.921.0025	SF 400D3	4,0	6,8	RC 3/4
912.921.0026	SF 600D3	5,8	9,8	RC 3/4
912.921.0027	SF 1000D3	9,0	15,5	RC 3/4



# **Enfriadoras y Fan Coil**



DATOS TÉCNICOS



# Unidades interiores Fan Coil a 4 tubos CONDUCTO con ventilador DC



Motor ventilador DC. Presión estática configurable. Aspiración retorno posterior-inferior. Toma precalada de aire exterior. Incluye bandeja condensados y válvulas de 2-3 vías.

Código - Modelo		Capacidad A/M/B (kW)		Conexiones	Caudal de Aire
		refrigeración	calefacción	Hidráulicas	A/M/B (m³/h)
912.921.0035	SF 200D4	1,4 / 1,1 / 0,8	2,1 / 1,7 / 1,4	RC 3/4" / 3/4"	320 / 210 / 140
912.921.0036	SF 300D4	2,2 / 1,7 / 1,5	3,0 / 2,6 / 2,1	RC 3/4" / 3/4"	450 / 340 / 280
912.921.0037	SF 400D4	2,5 / 2,0 / 1,5	3,7 / 3,2 / 2,5	RC 3/4" / 3/4"	530 / 390 / 260
912.921.0038	SF 500D4	3,0 / 2,4 / 1,9	4,4 / 3,6 / 3,0	RC 3/4" / 3/4"	690 / 470 / 370
912.921.0039	SF 600D4	4,2 / 3,5 / 2,5	5,7 / 4,8 / 3,4	RC 3/4" / 3/4"	900 / 670 / 440
912.921.0040	SF 800D4	5,3 / 4,1 / 3,1	6,8 / 5,5 / 4,6	RC 3/4" / 3/4"	1240 / 840 / 670
912.921.0041	SF 1000D4	6,7 / 5,4 / 3,9	8,2 / 6,9 / 5,2	RC 3/4" / 3/4"	1610 / 1160 / 790
912.921.0042	SF 1200D4	8,2 / 6,5 / 4,6	10,1 / 8,6 / 6,8	RC 3/4" / 3/4"	1850 / 1295 / 925

#### **ACCESORIOS**

Código - Modelo		Descripción	
990.917.0023	SWC-86A	Mando a distancia con cable para ventiloconvectores SF-xxxD3. Soporta Modbus RTU	
912.921.0033	KJR 18B	Mando con cable y termostato	
990.917.0024	KJR 29B	Mando a distancia con cable y sensor de temperatura (SFxxxC4(M), SFxxxC2(M), SFxxxH(M))	
990.917.0025	KJRP 75A	Mando a distancia con cable (SFxxxF3)	
990.917.0026	KJR 120F	Mando a distancia con cable para SCV-50 ÷ 160 EA(B)	
990.917.0027	FCUKZ 03	Juego de conexión para CCMxx Y BMS (SFxxxF, SFxxxD3)	
990.917.0012	ССМ 09	Controlador central con programador semanal	
990.917.0028	CCM 30	Controlador central con teclado táctil y opción de establecer la prioridad de calefacción o refrigeración	

Datos de las enfriadoras recopilados para las siguientes condiciones:

- refrigeración: entrada/salida de agua 12/7°C, temperatura exterior 35°C
- $\bullet$  calefacción: entrada/salida de agua 40/45°C, temperatura exterior 7°C, humedad relativa 85%

Datos de Fan Coil recopilados para las siguientes condiciones:

 $\bullet$  refrigeración: entrada/salida de agua 7/12°C, temperatura interna 27°C DB 19°C WB

Se reserva el derecho a introducir cambios sin previo aviso





Garantía-Sinclair



#### Asesoramiento Técnico, Pre-Venta

El asesoramiento técnico que nuestra empresa pueda prestarle a través de planos, cálculos, o la simple selección de materiales incluida en nuestras ofertas, ya sea por escrito u oralmente, constituye un servicio no remunerado que nuestra empresa pone a disposición de sus clientes, pero no puede en ningún caso constituir una garantía o comportar responsabilidad por nuestra parte.

#### Ofertas

Esta Tarifa así como los demás elementos de promoción, divulgación técnica, web o publicidad de nuestros productos se divulgan a efectos informativos y no constituyen compromiso alguno por parte de nuestra empresa.

Las ofertas de venta de nuestra empresa a sus clientes son realizadas en base a la información suministrada por dichos clientes sobre sus necesidades. Es responsabilidad de los clientes asegurarse de que dicha información, que constituye la base de la posterior oferta de Sinclair HVAC, es correcta, precisa y completa, no haciéndonos responsables de errores acaecidos. Nuestras ofertas incluyen un plazo de entrega estimado en base a una situación de stock en nuestros almacenes precisa en el momento exacto de la realización de la oferta, o en base a plazos de entrega standard de nuestros proveedores, no pudiendo responsabilizarse nuestra empresa de retrasos debidos a situaciones propias de nuestros proveedores.

#### **Pedidos**

Excepto en los pedidos servidos de inmediato en nuestras tiendas, todos los demás pedidos deberán recibirse por escrito, vía e-mail o carta del cliente con su membrete o sello, indicando claramente los códigos completos y cantidades de su pedido, aunque hayan podido ser adelantados oralmente a nuestro equipo comercial, personal de mostrador de tiendas o a nuestro Departamento de Atención al Cliente (DAC 917 230 802).

Para pedidos por parte de nuestros clientes de productos no presentes en este Catálogo, o productos especiales, se pedirá el pago del 50% de su importe por adelantado como condición para tramitar dicho pedido, quedando el importe restante pendiente en base a las condiciones de crédito y plazo de pago standard del cliente. No se admitirán devoluciones de este tipo de material. Modificaciones o cancelaciones de pedidos podrán ser atendidas sólo cuando se reciba solicitud por escrito antes de la expedición del producto, y no se trate de productos especiales importados o fabricados para dicho pedido en concreto, mencionados en el párrafo anterior.

#### **Embalaje**

Nuestros productos se sirven en los embalajes standard de nuestros proveedores. En caso de requerir embalajes adicionales o especiales, los gastos de dicho servicio serán a cuenta del cliente.

#### **Precios**

Los precios de este Catálogo no constituyen compromiso alguno sino que son simplemente una referencia, estando sujetos, en cualquier momento, a modificaciones debido a las frecuentes actualizaciones de precios de nuestros proveedores, cambios de proveedor, o variaciones en los costes de importación. Recuerde que debe ponerse en contacto con su comercial o tienda correspondiente para cualquier tipo de consulta sobre precios. Nuestros precios son en Euros, incluyen el embalaje standard de nuestros proveedores, y son franco en nuestras tiendas o almacenes.

#### **Portes**

Desde el momento en que nuestra mercancía es entregada al transportista para su expedición, ésta pasa a responsabilidad del cliente, quedando nuestra empresa exenta de responsabilidad ante incidencias de transporte que pueda dañar el producto o suponer retraso en su entrega.

Nuestras ofertas y precios son en general en condiciones de portes debidos por el cliente. Excepto en aquellos casos que el cliente facilite su propio transportista, nuestro Dpto. de Logística gestionará la expedición del pedido, cargando los costes que se deriven de la puesta a disposición y flete de la mercancía, o una cuota fija estimativa que cubra ambos. Solamente serán a portes pagados cuando se cumplan todas las siguientes condiciones:

 -Que el pedido sea de importe superior a 300 euros netos. Nuestro Dpto.
 de Logística se reserva la posibilidad de modificar este importe en función de la evolución de mercado de los costes de transporte.

 -Que los productos, por su volumen, peso o dimensiones no impliquen un transporte especial o un coste de transporte excesivo. Consultar a nuestro Dpto. de Logística.

-Que la entrega sea realizada por el transportista a elección de nuestro Dpto. de Logística.

-Que la entrega sea en la Península.

Las mercancías enviadas con carácter urgente por razones ajenas a Sinclair HVAC, serán enviadas siempre a portes debidos.

42 I

#### Recepción

Nuestra mercancía sale de nuestros almacenes en perfecto estado. Nuestro cliente se responsabiliza a realizar una revisión del estado de la mercancía en el momento de la entrega.

En el caso de que la mercancía llegue dañada por culpa del transporte deberán realizar la reclamación por escrito y dentro del plazo de 24 horas a la agencia de transportes para reclamar su posible desperfecto, copia de dicha reclamación deberá ser remitida a nuestro Departamento de Logística.

#### Reclamaciones

No se aceptarán reclamaciones por diferencia de precio o cantidad una vez transcurridos 15 días desde la fecha de entrega de la mercancía.

Para reclamaciones en factura, notificar por e-mail (reclamaciones@beijer.es) indicando en el asunto del mismo "Reclamaciones de Factura".

#### Devoluciones

No se admitirán devoluciones una vez transcurridos 15 días desde la fecha de entrega del material. Ninguna devolución será aceptada por parte de Sinclair HVAC sin la autorización previa del Dpto.Comercial, que les asignará una dirección de entrega y una referencia que deberán incluir en el albarán de entrega de la mercancía devuelta y en un lugar visible. No se aceptarán las devoluciones de material sin dicha referencia. Para solicitarla, por favor, póngase en contacto con su comercial o delegación correspondiente. No se admitirá ninguna devolución a portes debidos, siempre y cuando no sea error en el envío o diferentes motivos imputables a Sinclair HVAC, en cuyo caso los portes serán debidos siempre que se realice la expedición a través de la agencia que le indiquemos previamente. Si el material devuelto por el cliente no se encuentra en perfecto estado así como su embalaje y accesorios para poder ser comercializado posteriormente, no se procederá a realizar el abono oportuno, quedando a disposición del cliente dicha mercancía en nuestros almacenes durante 30 días, periodo tras el cuál procederemos a su destrucción ante notario. Todas las devoluciones de mercancía se devaluarán entre un 15% y un 25% del valor neto facturado, en concepto de costes de revisión y reacondicionamiento del producto.

#### Condiciones de pago

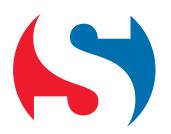
El plazo de pago standard que regirá será el que figure en la ficha de cada cliente dentro de nuestro maestro informático de clientes, excepto expresa modificación. Dicho plazo figurará siempre en factura. Cualquier tipo de aplazamiento en el pago de una factura por parte del cliente conllevará el bloqueo de la cuenta a crédito del cliente así como un cargo por gastos de gestión e intereses de demora. Se mantendrá un nivel de crédito con cada cliente en función de su historial de pagos y de la cobertura de nuestra compañía de seguros de créditos comerciales. Dicho crédito es sólo aplicable para pedidos de importes superiores a 10 euros netos, debiendo ser abonados al contado (en líquido o a través de tarjeta de crédito en los mostradores de nuestras tiendas) o por transferencia los pedidos de importe inferior.

#### Garantía

La garantía concedida por nuestra empresa a nuestros clientes es el refleio de la política de garantía de nuestros proveedores. Esta garantía cubre la reparación (desplazamiento, mano de obra, piezas) por parte del cliente o de terceros, PREVIA AUTORIZACIÓN DE Sinclair HVAC, la sustitución o abono del elemento averiado siempre que el desperfecto sufrido sea, a juicio de nuestro Dpto. Técnico o de nuestros proveedores, imputable a fallos de fabricación. Por lo tanto declinamos toda responsabilidad por desperfectos directos o indirectos ocasionados por la instalación, uso o mantenimiento inadecuado de dichos productos. Así como no asumimos posibles cargos por conceptos como lucro cesante del instalador, o sanciones o penalizaciones que el instalador hubiera podido acordar en su prestación de servicio con el cliente final. Para la solicitud de garantía, nuestros clientes deberán seguir el procedimiento de Devoluciones anteriormente detallado, indicando como referencia a su petición "Solicitud de Garantía". La eventual aplicación de la cobertura de garantía de nuestros proveedores a favor de nuestros clientes será en base al estudio y análisis de las circunstancias de la avería que realizará nuestro Dpto. Técnico usando la información suministrada por el cliente que la solicite, así como la respuesta del Dpto.Técnico de nuestro proveedor.

#### Competencia Legal

La comunicación de pedido de nuestros clientes supone su aceptación de sumisión a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales de Madrid, como renuncia a su propio fuero.





Distribuido por:	

www.sinclair-solutions.com/es