



20507861

Samsung Electronics

Fancoils



contenido

- Gama de producto
- Características de producto
- controles
- instalación hidraulica
- Conexionado electrico
- Kit FCU
- Opciones de configuración
- Integración
- Lógica de control

20507861

Gama de producto

■ Fancoils

Cassette 360



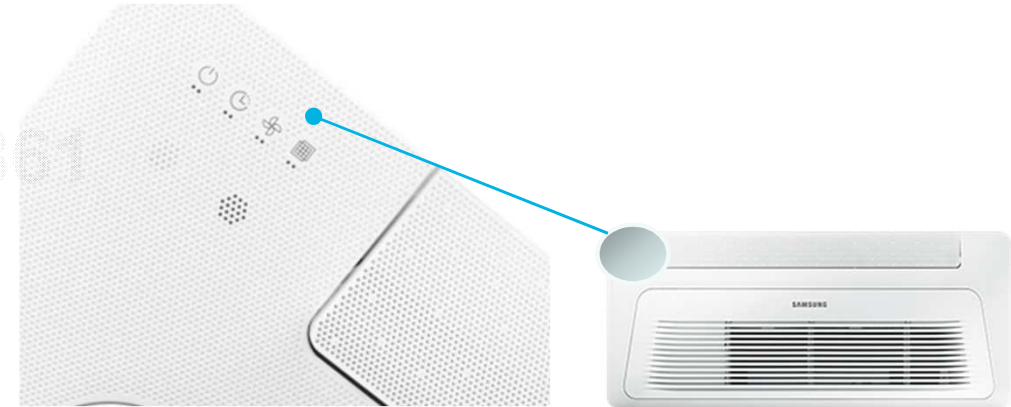
Cassette 4 vas



Cassette 1 vía



Cassette 1 via Wind-free ¡Novedad!



Suelo



Conducto



Gama de producto

■ Gama de paneles












20507861



Gama de producto

■ Modelos

Capacidad (kW)	42	56	65
DVM Chiller			
AG***KSVANH/EU			

Capacity (kW)	1.9	2.6	3.0	4.2	6.0	7.2	7.8	9.0	10.0
1Vía Cassette 		●	●	●					
AG***MN1DEH/EU									
New RTS W36'20 1Vía Cassette Wind-Free 		●	●	●	●				
AG***TN1DKH/EU									
4Vías Cassette 					●	●		●	●
AG***MN4DKH/EU									
360 Cassette 					●	●		●	●
AG***MN4PKH/EU									
NEW Conducto 	●		●	●		●	●		
ACL-**DF									
NEW Suelo 	●		●	●		●	●		
ACL-**DG									

Características de producto

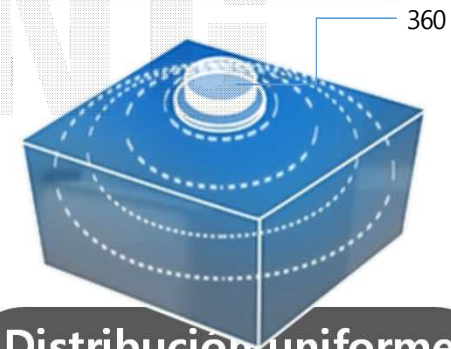
Cassette 360

Refrigeración uniforme

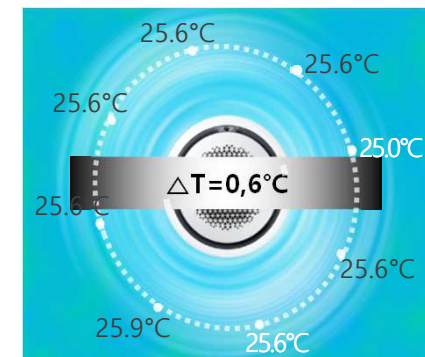
Refrigera uniformemente desde todas las direcciones. Proporciona refrigeración/caefacción sin puntos ciegos.



Sistema de flujo
de aire 360



Distribución uniforme
de temperatura



※ Samsung existente 4Way 360 Basado en datos experimentales de la primera empresa de casetes (14.5kW, Flujo de aire horizontal) / Conducción por aire acondicionado
30Minutos después 26°C Las siguientes distribuciones de temperatura (121undécimoSik sik-alto 1.1m)
(Puede variar dependiendo del entorno en vivo)

Características de producto

Cassette 4 vías

Hoja extensa y facilidad de instalación

66.5mm De de ancho mayor Control de flujo de aire y cierre total de hoja que completa un excelente diseño.



Características de producto

Cassette 1 via Windfree

Dimensiones ajustadas, solo 135mm de altura pudiendo encajar en la mayoría de los falsos techos



Características de producto

Cassette 1 via Wind-free

El sistema Wind-free distribuye uniformemente el aire en la sala, elimina la sensación de viento.

1

Stay cool, but no cold draft
Wind-Free Cooling

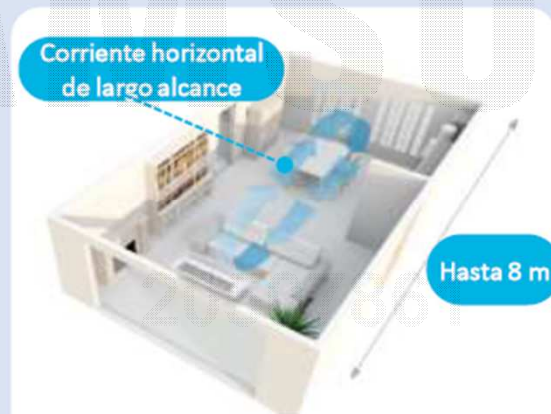


La tecnología Wind-Free consigue un espacio refrigerado y cómodo, sin sensación de aire frío.

※ ASHRAE define Still-Air como corrientes inferiores a 0,15m/s, sin impulsión fría.

2

Faster cooling in wide area
Big Blade, Long Wind



Lamas más anchas y más grandes refrigeran grandes zonas más rápido sin dejar zonas muertas.

※ Para CST 1 Vía Wind-Free de 7,1kW

3

Wind-Free Operation
Money, Energy Saver



La refrigeración Wind-Free ofrece ahorros de energía de hasta el 55%.

Características de producto

■ Unidades interiores FCU suelo y conductos con integración al protocolo de comunicaciones **NASA mediante kit FCU**

- ✓ Motor de 3 o 6 velocidades
- ✓ Ventiladores centrífugos en ABS
- ✓ Batería de hasta 4 filas de tubos
- ✓ Conexiones hidráulicas reversibles
- ✓ Mueble de acero / ABS



Instalación con 2 tubos



Instalación con 4 tubos



Ventilador centrífugo

20507861



- ✓ Dimensiones compactas (altura 280 mm hasta el tamaño 16 y 350 mm para los más grandes)
- ✓ Montaje en posición vertical y horizontal
- ✓ Vasta disponibilidad de accesorios para completar la instalación
- ✓ Presión útil hasta 180 Pa
- ✓ Elevada flexibilidad de montaje



Ventilador centrífugo



Canalizable



Instalación con 2 tubos



Instalación con 4 tubos

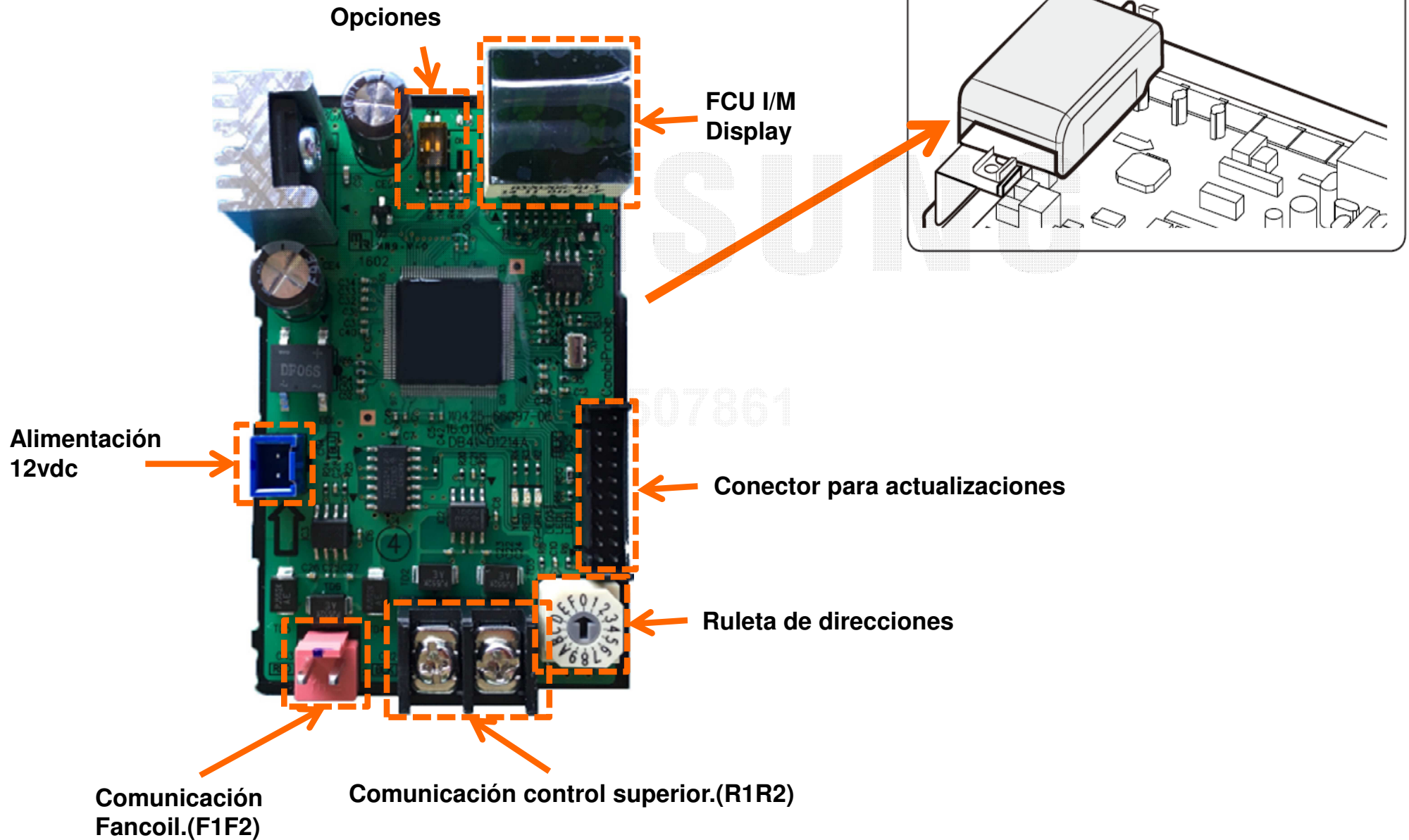
Características de producto

- Kit Fancoil MIM-F00N: permite integrar equipos existentes en el sistema de control Samsung



Características de producto

- Pasarela MIM-F10N: permite la integración en controles centralizados (hasta 16uds)



Características de producto

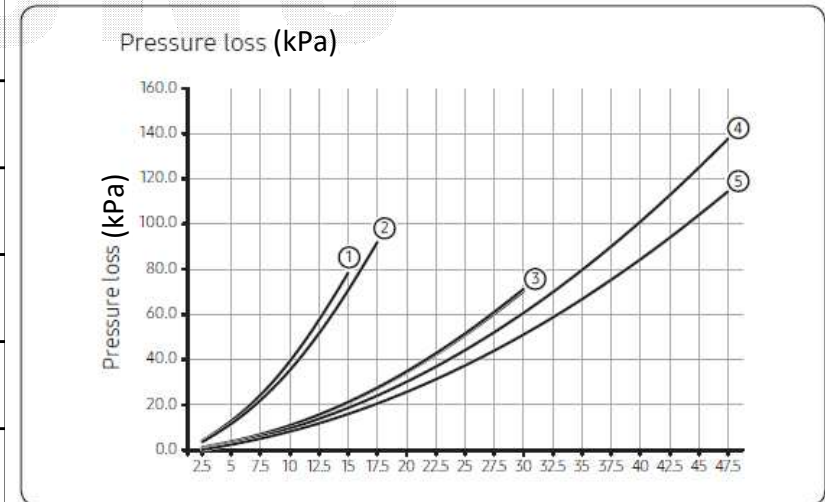
■ Caudal de agua y caída de presión

► Si no se suministra el caudal de agua nominal, puede causar degradación del rendimiento y mal funcionamiento del producto

[Caudal de agua nominal y caída de presión]







Chassis	Modelo	Caudal de agua nominal [LPM]	Pérdida de presión [kPa]
Cassette 1 vía	AG026*N1DEH*	7.5	23.0
	AG032*N1DEH*	9.6	34.5
	AG042*N1DEH*	11.9	45.0
Cassette 4 vías	AG060*N4DKH*	17.5	27.0
	AG072*N4DKH*	20.8	36.0
	AG090*N4DKH*	26.0	48.0
	AG105*N4DKH*	30.6	60.7
Cassette 360	AG060*N4PKH*	17.5	27.0
	AG072*N4PKH*	20.8	26.0
	AG090*N4PKH*	26.0	38.5
	AG105*N4PKH*	31.8	57

[Caída de presión basada en el caudal de agua]



1	Slim 1 way cassette	AG026/032*N1DEH*
2	Slim 1 way cassette	AG042*N1DEH*
3	4 way cassette	AG060/072*N4DKH*
	360 cassette	AG060*N4PKH*
4	4 way cassette	AG090/105*N4DKH*
5	360 cassette	AG072/090/105*N4PKH*

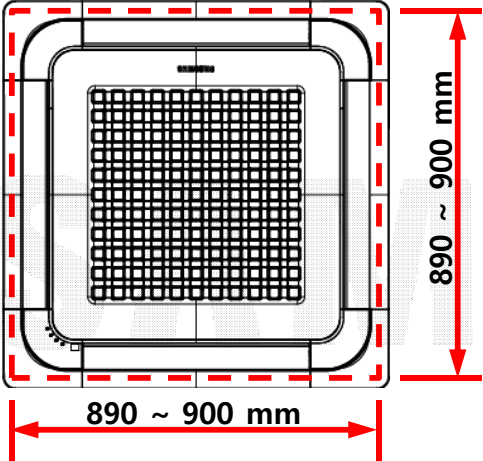
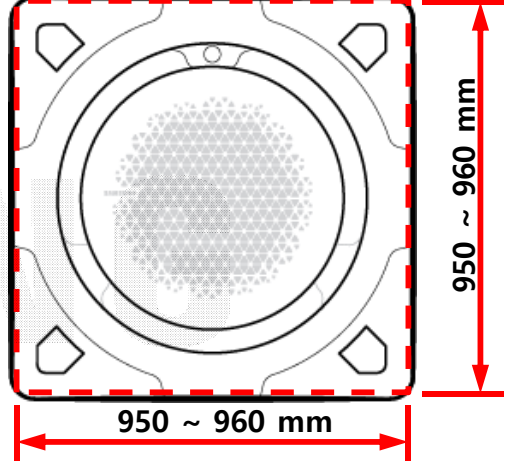
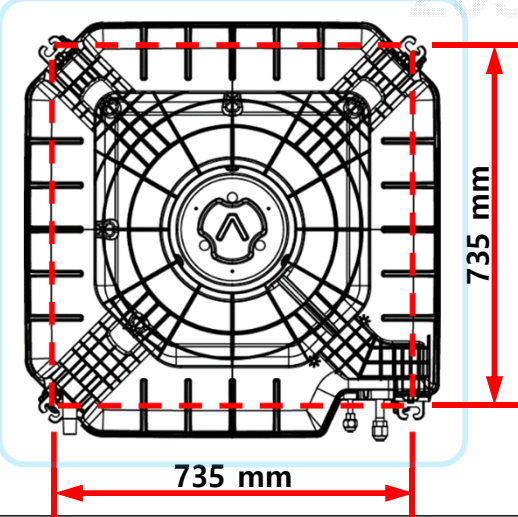
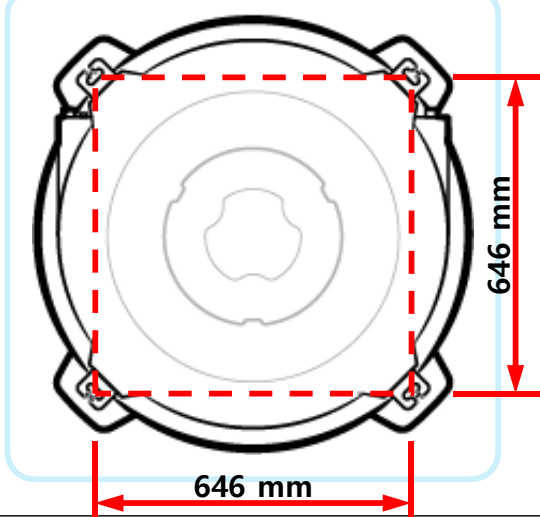
Controles

Classificacion	Modelo	Nombre modelo	Foto	Compatibilidad
Controles individuales	Control remoto inalambrico	AR-EH03E		●
	Control remoto por cable (NUEVO)	MWR-WG00JN		●
	Control remoto por cable (hasta fin de existencias)	MWR-WE13N		●
	Control remoto por cable basico	MWR-SH00N		●
	Control remoto por cable táctil	MWR-SH11N		●
Otros	Sensor de temperatura externo	MRW-TA		●

ITEM	Descripcion	Código
	DMS2.5	MIM-D01AN
	BACnet G/W	MIM-B17BN
	Módulo de contacto externo	MIM-B14
	Control ON/OFF	MCM-A202DN
	Control centralizado Táctil	MCM-A300N
	Pasarela control superior Samsung	MIM-F10N
	PIM (modulo control de impulsos)	MIM-B16N

Instalación

■ Tamaño de corte de la placa de techo y la posición del enganche de la varilla

		4Way Cassette	360 Cassette
Montaje	Tamaño de corte de techo	 <p>890 ~ 900 mm</p> <p>890 ~ 900 mm</p>	 <p>950 ~ 960 mm</p> <p>950 ~ 960 mm</p>
		890 ~ 910 mm × 890 ~ 910 mm	950 ~ 960 mm × 950 ~ 960 mm
Montaje	Posición de la varilla	 <p>735 mm</p> <p>735 mm</p>	 <p>646 mm</p> <p>646 mm</p>
		735 mm × 735 mm	646 mm × 646 mm

Instalación

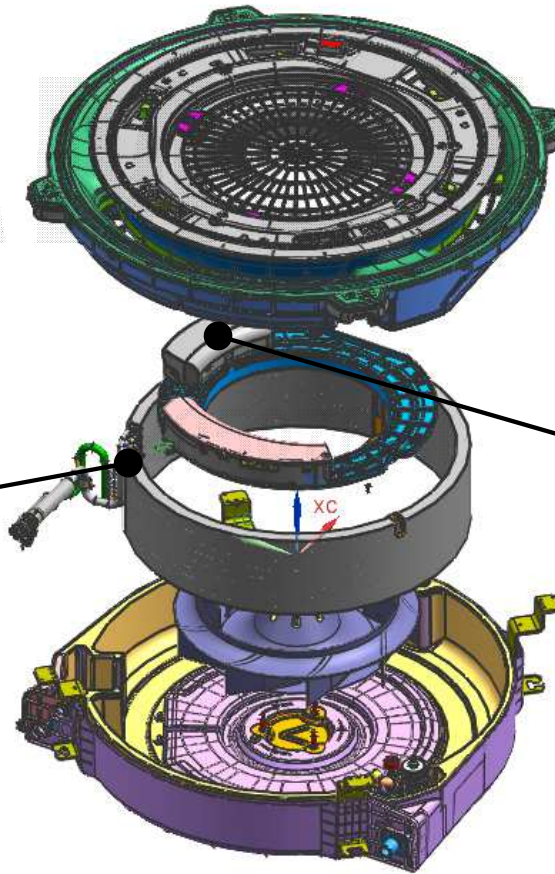
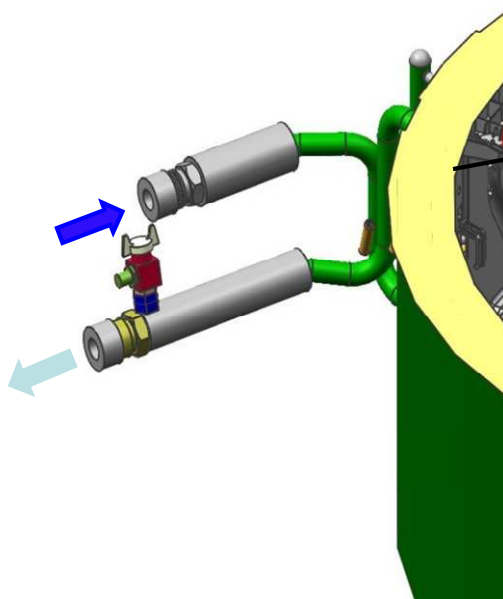
■ Cassette 360

conexiones

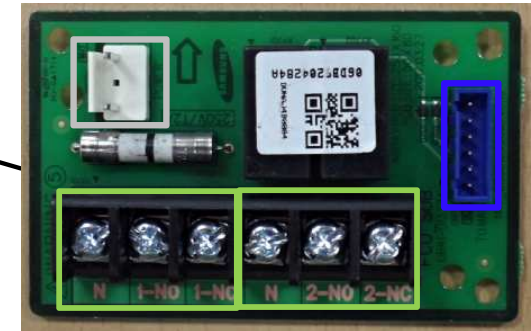
Entrada / Salida valvulas de conexion:

(Entrada) 3/4, Macho

(Salida) 3/4, Macho



Sub PCB para el control de valvulas



Valvula de agua 1 Valvula e agua 2

220(V), 60Hz, **0.25A** 220(V), 60Hz, **0.25A**
 230(V), 50Hz, **0.25A** 230(V), 50Hz, **0.25A**

instalación

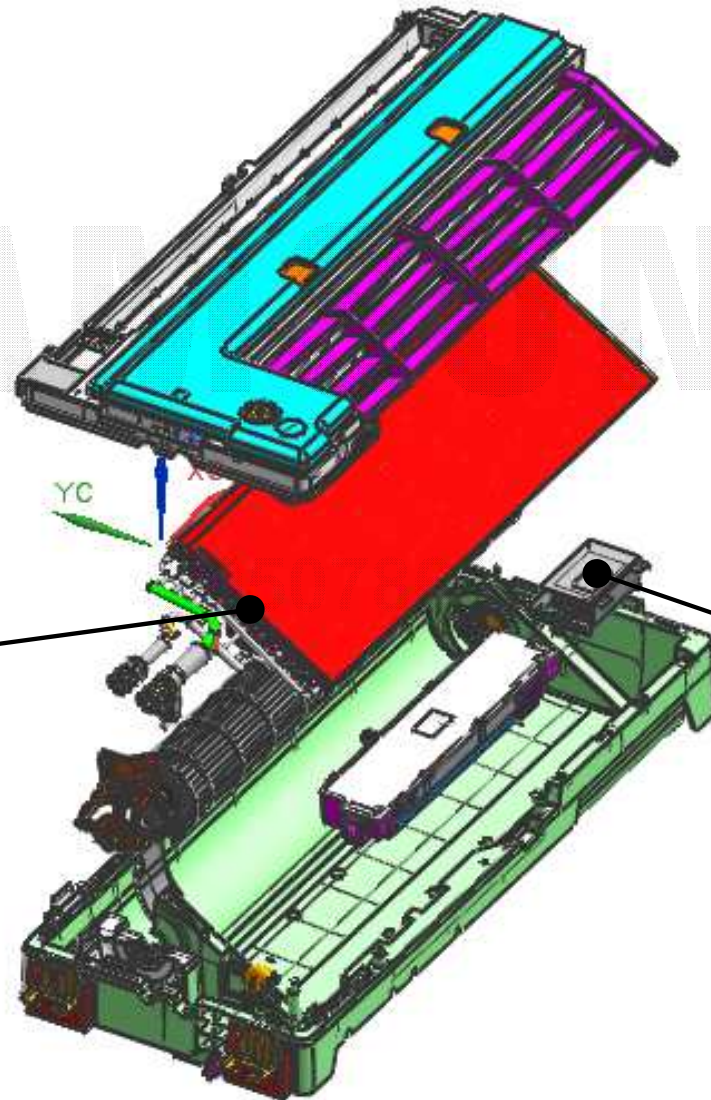
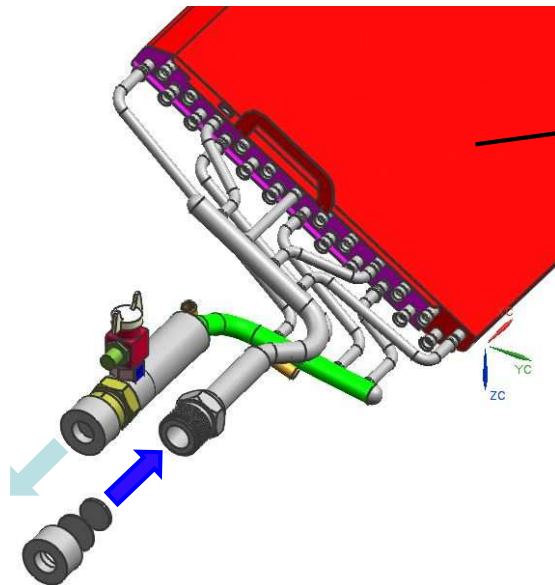
■ Cassette 1 vía

conexiones

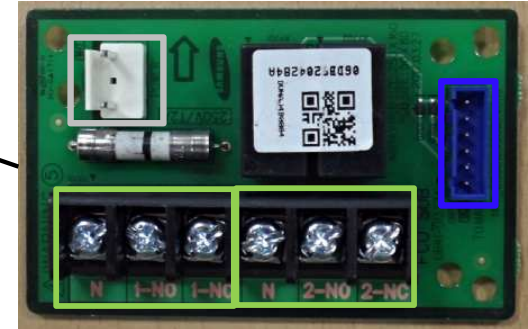
Entrada / Salida valvulas de conexion:

(Entrada) 3/4, Macho

(Salida) 3/4, Macho



Sub PCB para el control de valvulas



Valvula de agua 1	Valvula e agua 2
220(V), 60Hz, 0.25A	220(V), 60Hz, 0.25A
230(V), 50Hz, 0.25A	230(V), 50Hz, 0.25A

Instalación

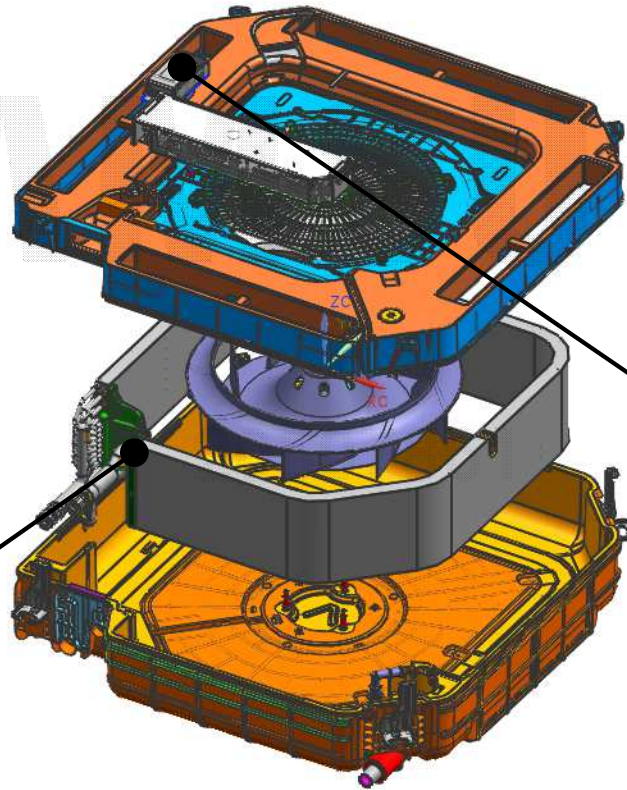
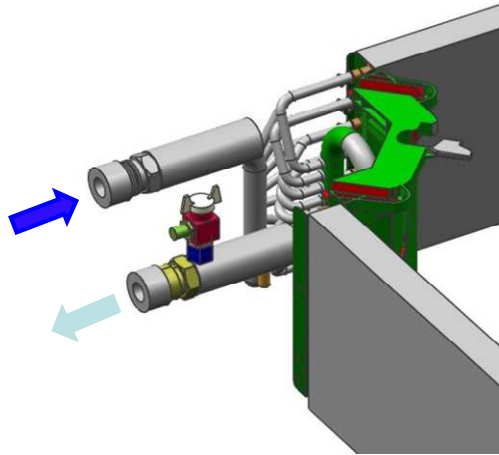
■ Cassette 4 vias

conexiones

Entrada / Salida valvulas de conexion:

(Entrada) 3/4, Macho

(Salida) 3/4, Macho



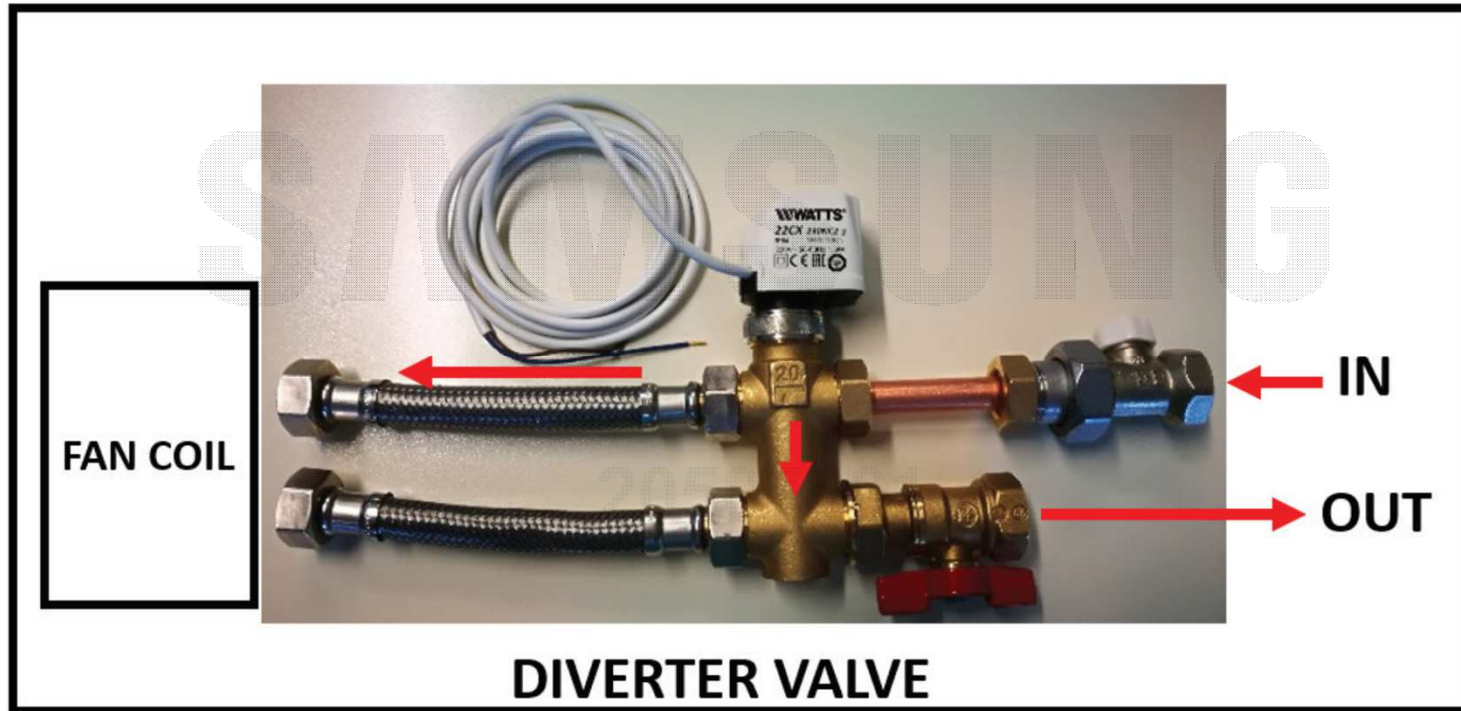
Sub PCB para el control de valvulas



Valvula de agua 1	Valvula e agua 2
220(V), 60Hz, 0.25A	220(V), 60Hz, 0.25A
230(V), 50Hz, 0.25A	230(V), 50Hz, 0.25A

Instalación

- Kit de valvulas : ACL-26V3 ACL-60V3



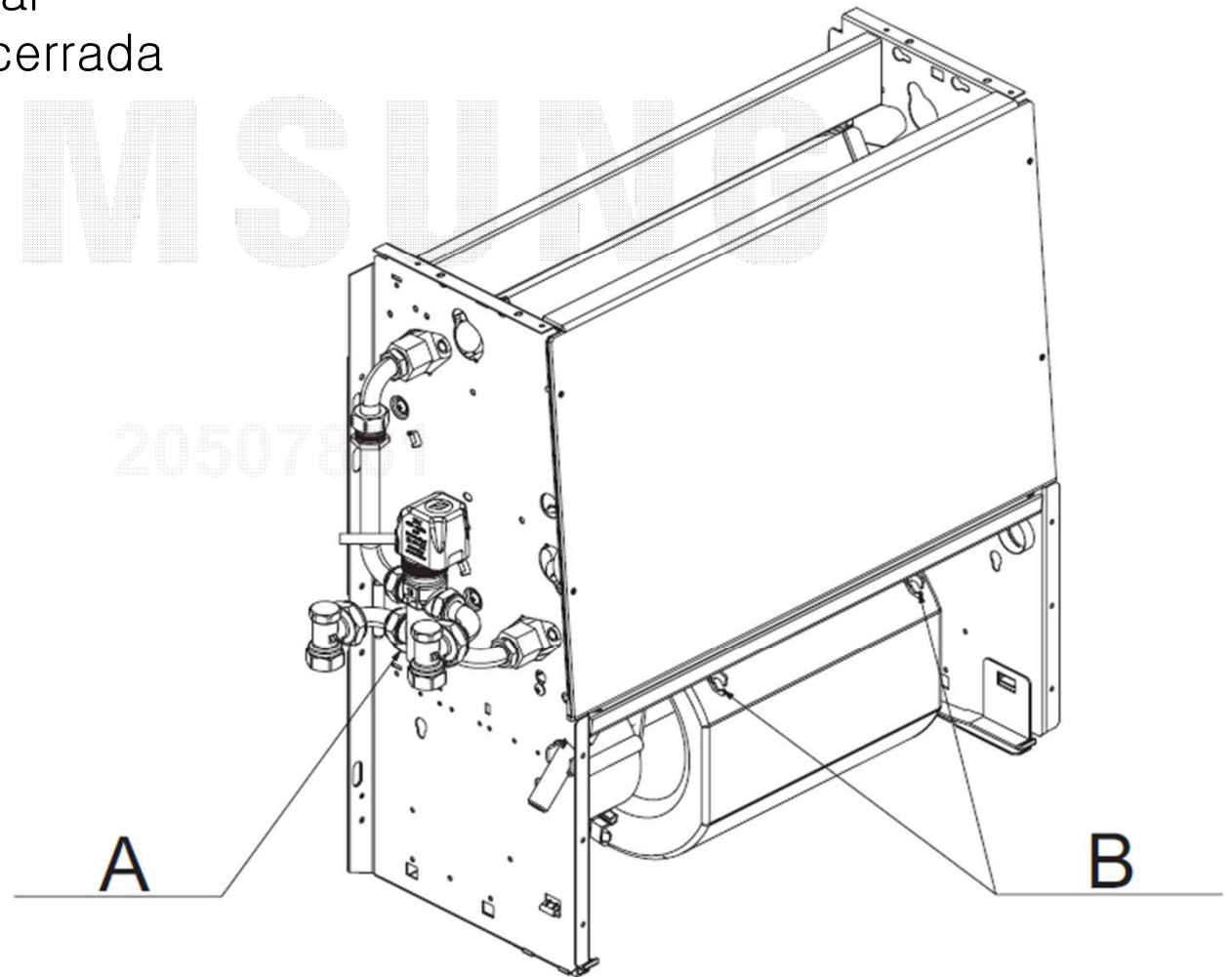
	Kv	Kv by-pass
Kit used as diverter valve	3,5	1,7

	Kv	Kv by-pass
Kit used as diverter valve	1,5	1,2

Instalación

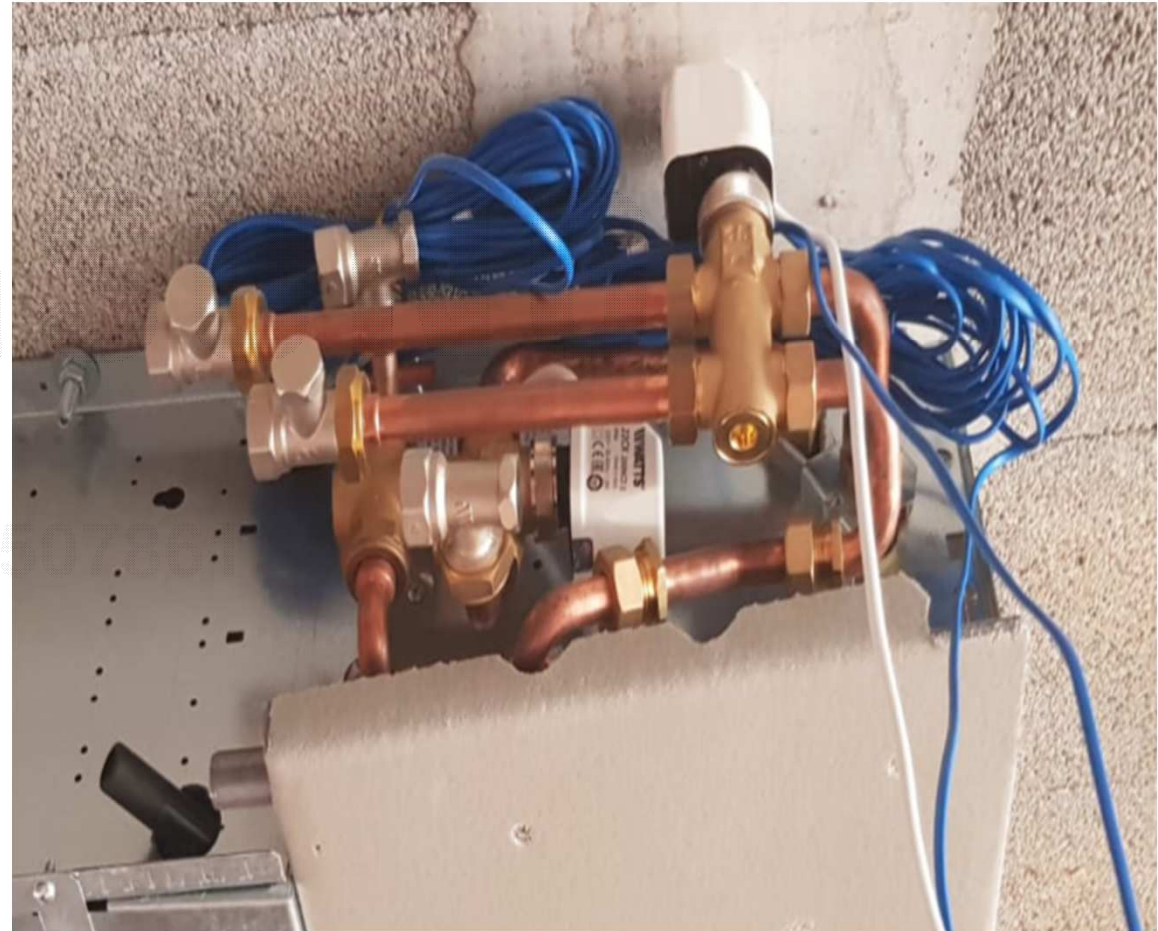
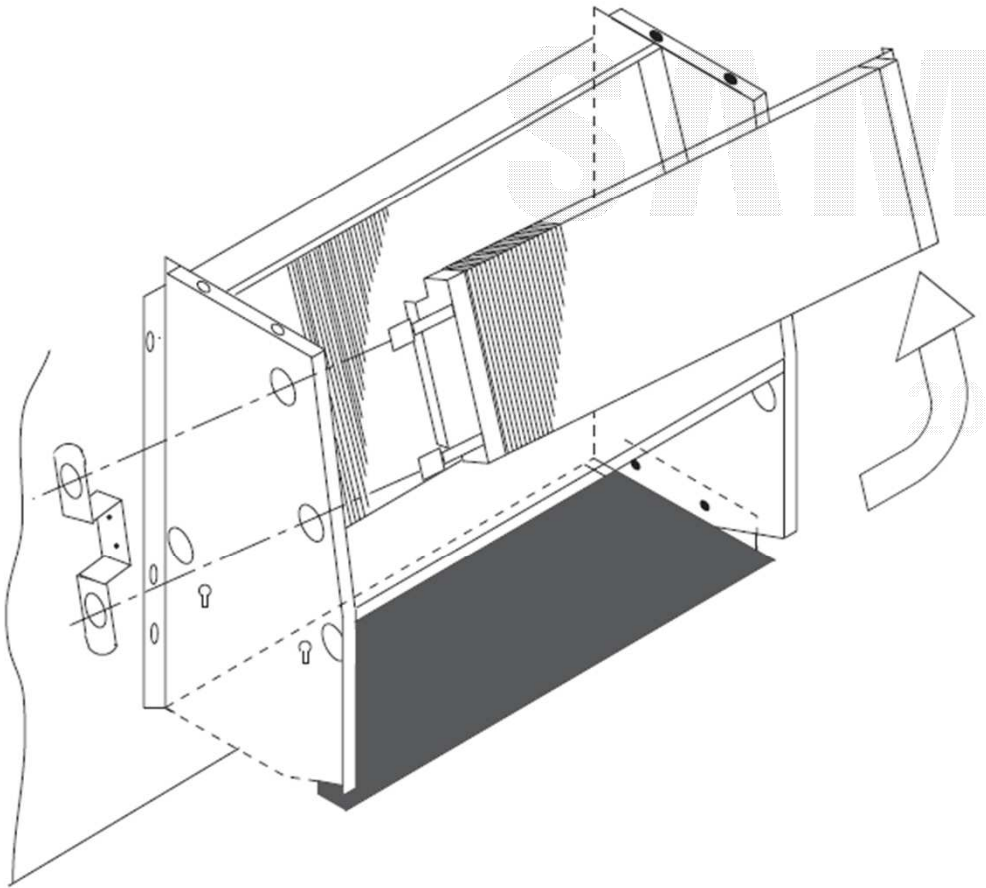
■ Kit válvula 3 vías Fancoil conductos

- Reducción de espacio lateral
- Válvula 220v normalmente cerrada
- Conexión 1/2 macho



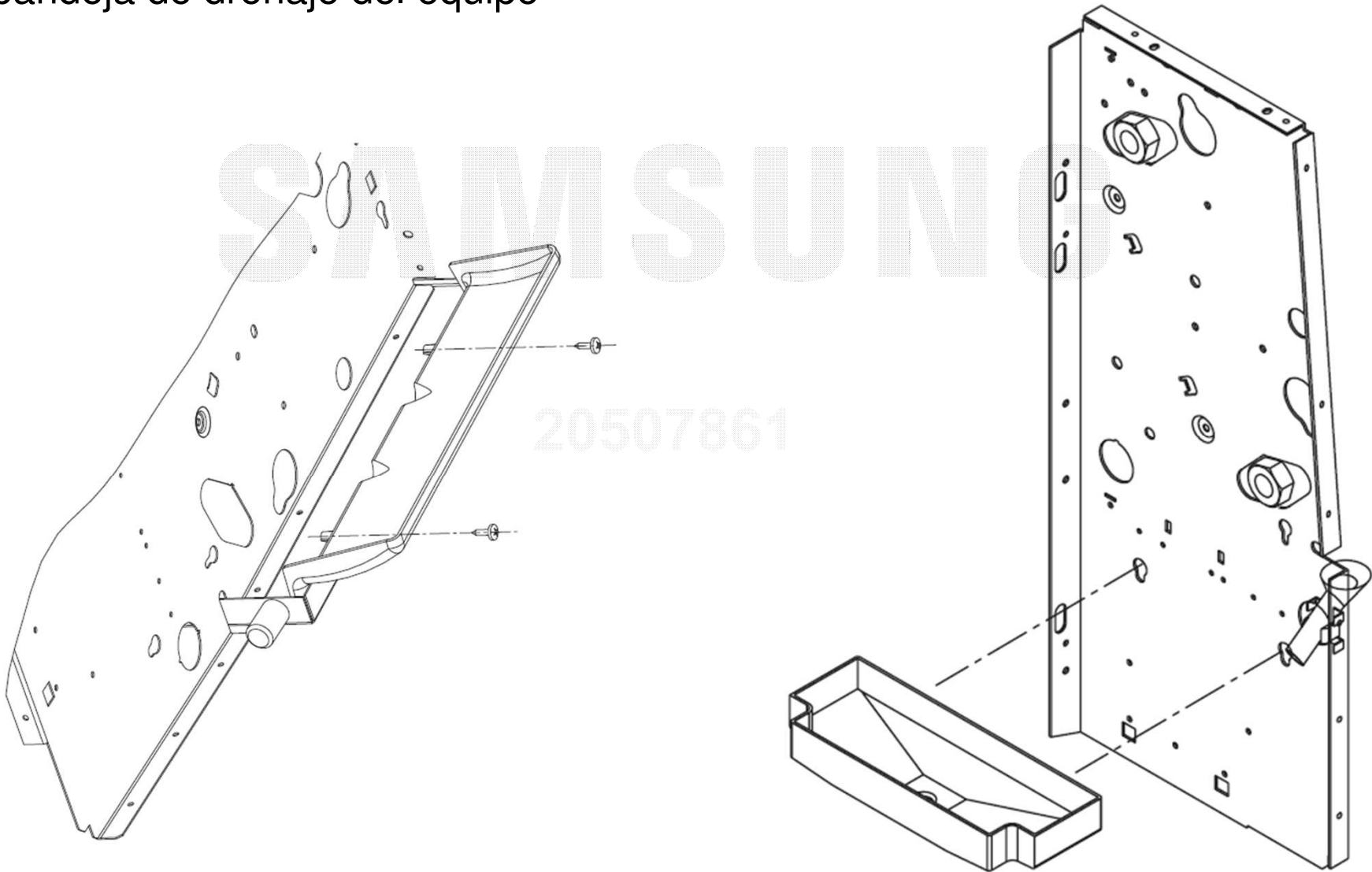
Instalación

■ Intercambiador auxiliar (frío/calor)



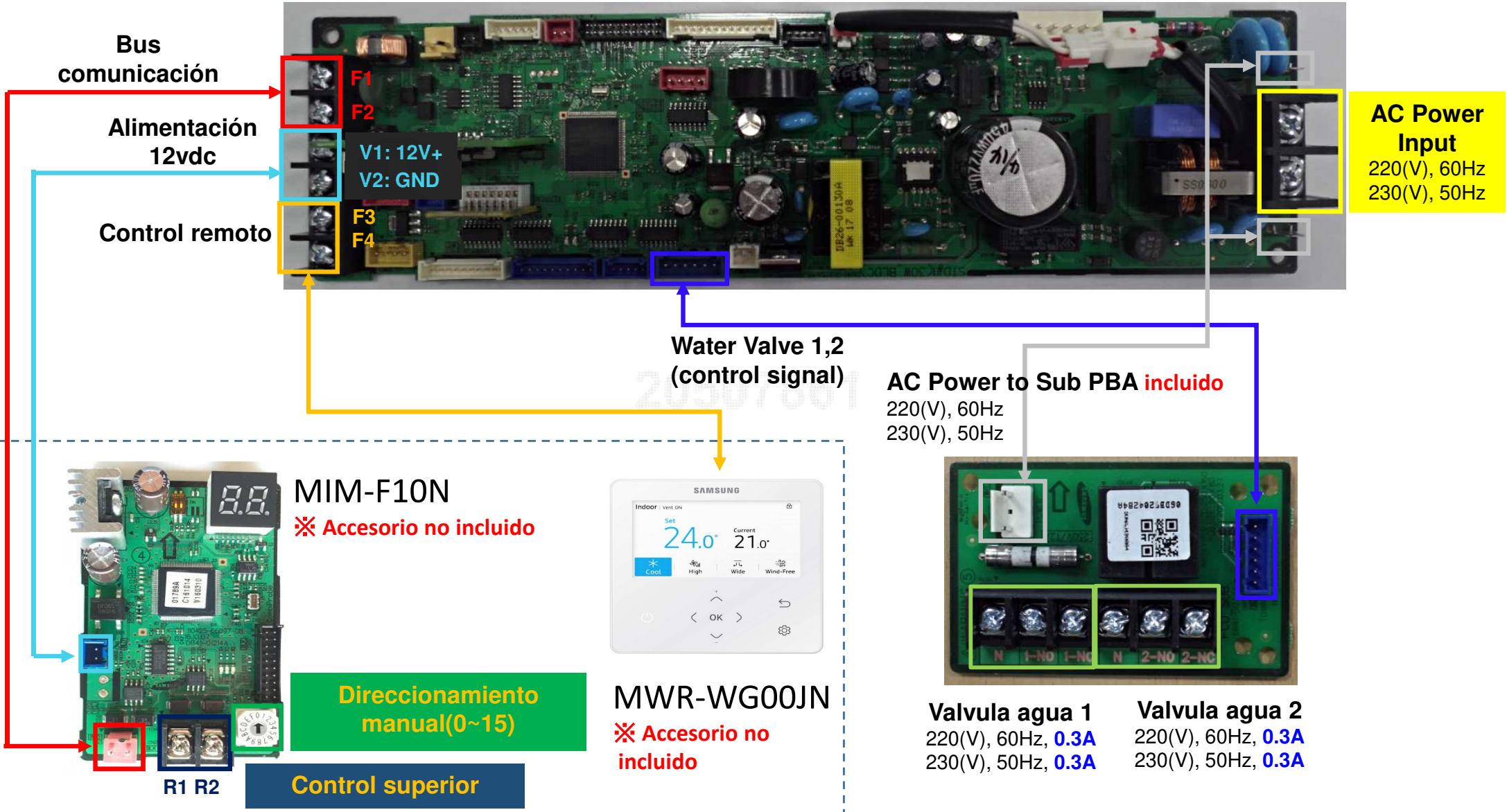
Instalación

- Bandeja de condensados horizontal y vertical (opcional) recoge el agua de condensación de las conexiones hidráulicas y de la bandeja de drenaje del equipo



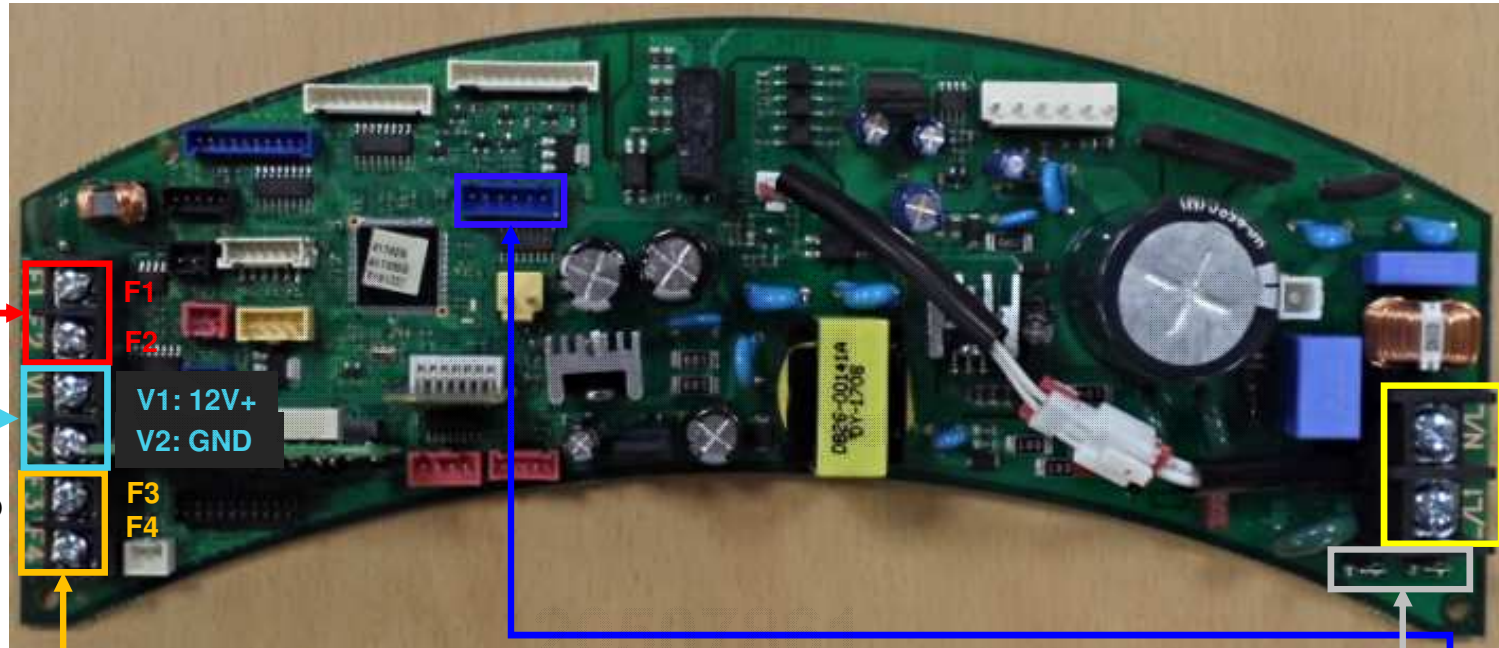
Conexión (cassette 1,4 vias, 360)

■ Cableado de MAIN PBA (CASSETTE 1 VIA, 4 VIAS)

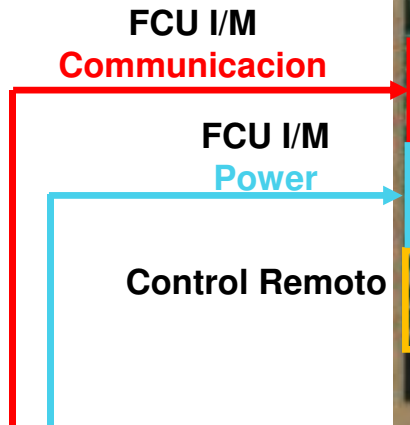


Conexión (cassette 1,4 vias, 360)

■ Cableado de MAIN PBA (CASSETTE 360)

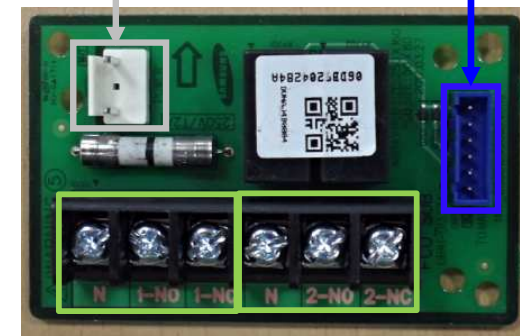


AC Power Input
220(V), 60Hz
230(V), 50Hz



F1
F2
V1: 12V+
V2: GND
F3
F4

AC Power to Sub PBA
220(V), 60Hz
230(V), 50Hz



Water Valve 1
220(V), 60Hz, **0.3A**
230(V), 50Hz, **0.3A**

Water Valve 2
220(V), 60Hz, **0.3A**
230(V), 50Hz, **0.3A**

MIM-F10N
❌ No incluido FCU Interior

MWR-WG00JN
❌ No incluido FCU En interiores

Direcionamiento manual(0~15)

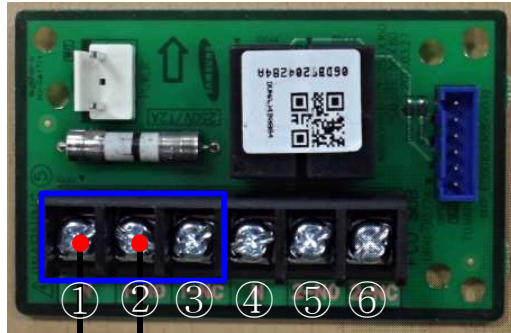
Control superior

R1 R2

Conexión (cassette 1,4 vías, 360)

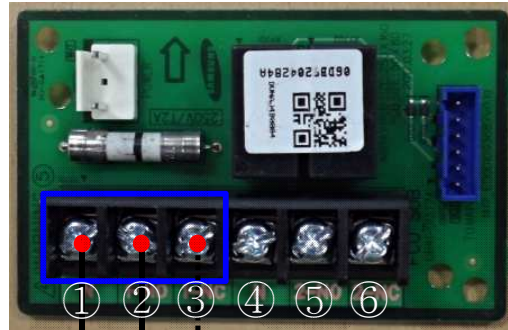
■ Control de válvulas 2/3 vías

[En caso de válvula de 2/3 vías (normalmente cerrada)]



Salida alimentación
V220AC

[En caso de válvula de 2/3 vías (normalmente abierta)]



Salida alimentación
V220AC

[Fancoil con kit de válvulas]



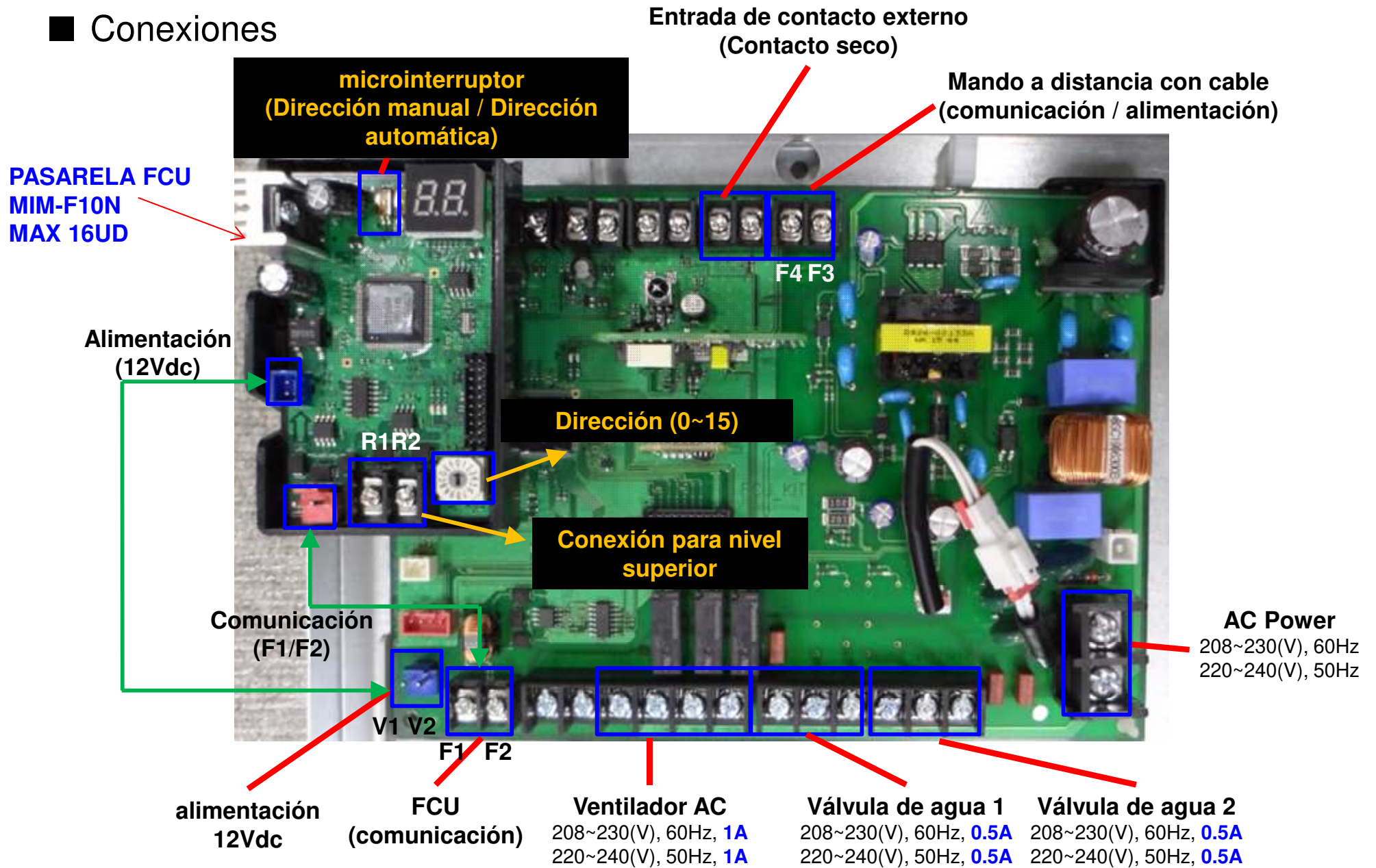
► tabla de operaciones

conexion	demanda		Salida AC	actuación
2-Vías	Cooling / Heating	Thermo On	1 - 2 (4 - 5)	Normalmente cerrada
		Thermo Off	1 - 3 (4 - 6)	Normalmente abierto

※ En caso de código de opción de instalación 5, el conjunto SEG 15 es "0" (predeterminado)

Conexión KIT FCU (MIM-F00N)

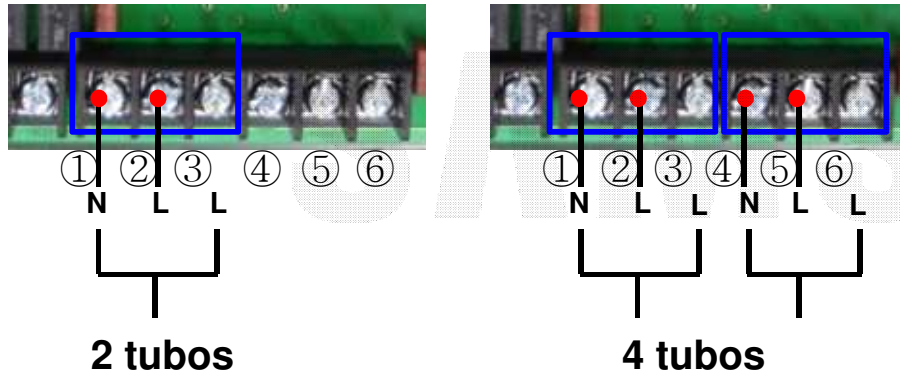
■ Conexiones



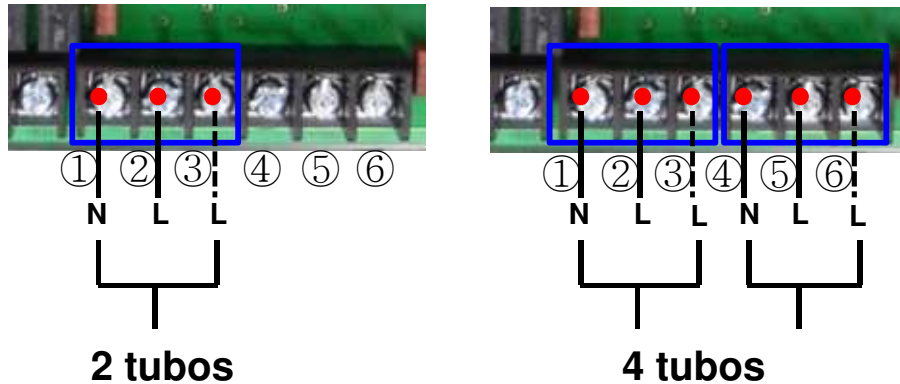
Conexión KIT FCU (MIM-F00N)

■ Conexiones de válvulas de 2/3 vías

Conexión válvula de 2 vías normalmente cerrada (por defecto)



Conexión válvula de 3 vías normalmente cerrada (por defecto)



Terminales

Tipo de tubería	demanda		Salida alimentación (0.5A)	observaciones
2-Tubos	Frío/calor	Thermo On	1 – 2	Normalmente cerrado
		Thermo Off	1 – 3	Normalmente abierto
4-Tubos	Frio	Thermo On	1 – 2	Normalmente cerrado
		Thermo Off	1 – 3	Normalmente abierto
	Calor	Thermo On	4 – 5	Normalmente cerrado
		Thermo Off	4 - 6	Normalmente abierto

- Se necesita ajuste de opción de instalación (05series, SEG14) para definir sistemas de 2 tuberías o 4 tuberías

Conexión KIT FCU (MIM-F00N)

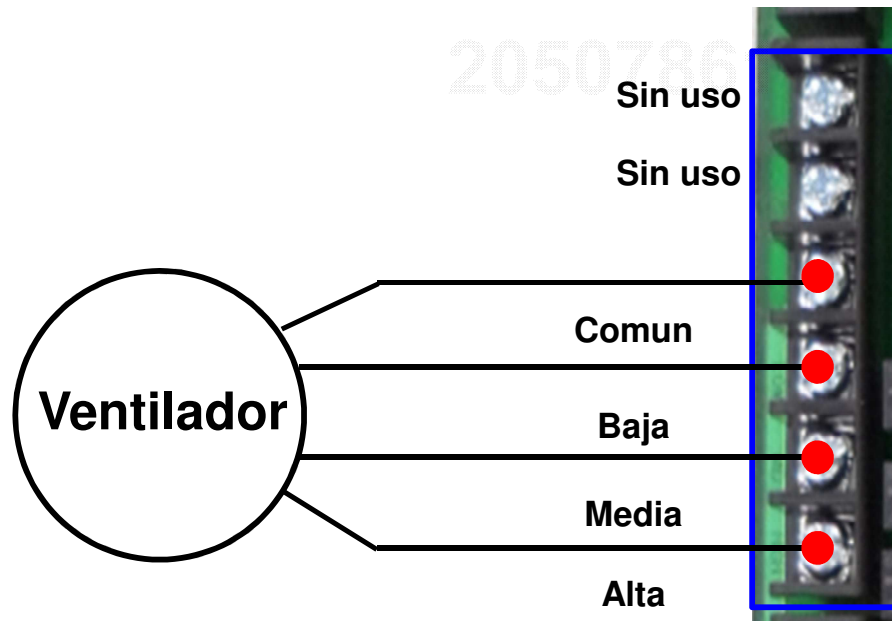
■ Conexión de ventilador AC

- FAN especificación para la conexión directa
- - AC 220 ~ 240V, 50 Hz, 1A↓

Terminales

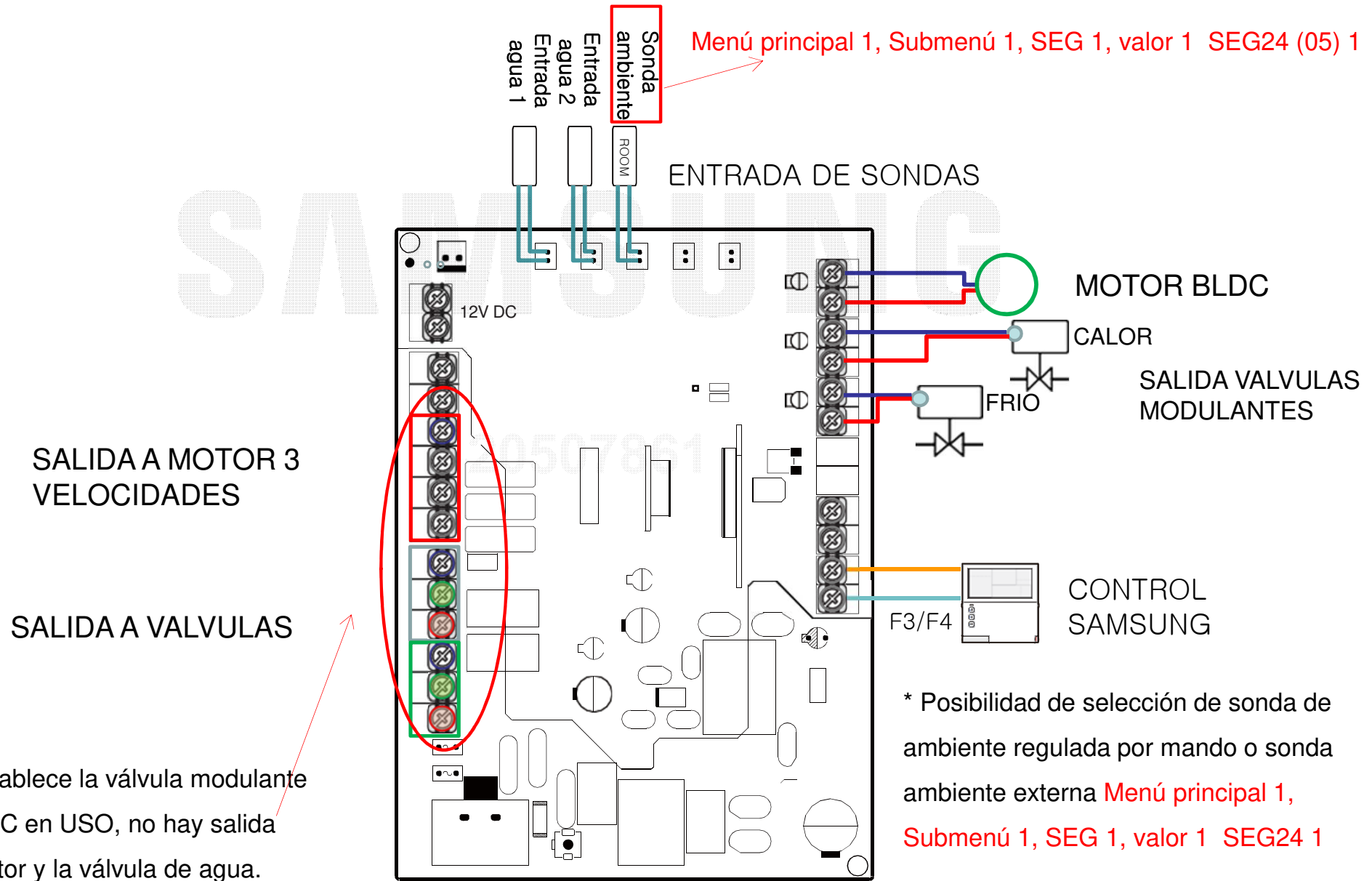


* Si una corriente de operación del ventilador es superior a 1A ↑, instalar un relé para la fuente de alimentación externa al motor del ventilador.



Conexión KIT FCU (MIM-F00N)

■ Ventilador BLDC válvulas modulantes y sondas



* Cuando se establece la válvula modulante y la válvula BLDC en USO, no hay salida del paso del motor y la válvula de agua.

Conexionado KIT FCU (MIM-F00N)

■ Conexión de contacto externo

- Control externo disponible mediante una entrada de contacto externa.
- - Entrada de contacto en seco

Contacto externo



SAMSUNG

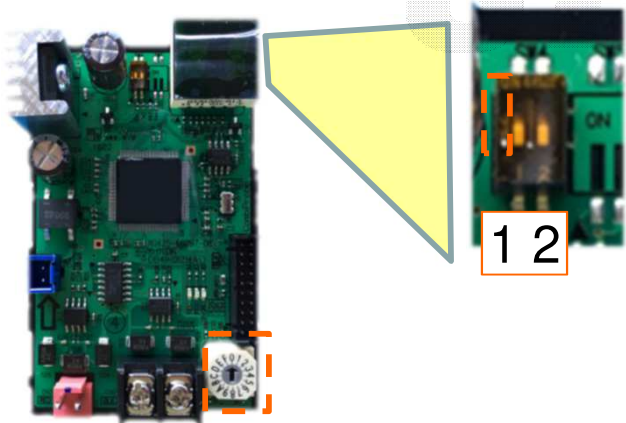
Installation Option 1 SEG14	Estado de contacto externo			
	Abierto		Cerrado	
	FCU On / Off	R/C restricion	FCU On / Off	R/C restricion
0	No use		No use	
1	Apagado	disponible	Apagado	disponible
2	Apagado	restringido	Apagado forzado	disponible
3	Apagado	restringido	Mantener el estado de funcionamiento de la FCU antes de que se abra el contacto externo Caso 1) Operacion on of FCU antes de que se abra el contacto externo → FCU : On Caso 2) Operacion off of FCU antes de que se abra el contacto externo → FCU : Off	disponible

Pasarela control superior

■ Configuración de pasarela MIM-F10N para control superior (hasta 16 unidades)

- Dirección automática
 - La dirección del módulo de interfaz se asigna aleatoriamente.
- Dirección manual
 - Con el SW4 en **ON** habilitamos la dirección manual y con la ruleta asignamos dirección .

	SW4	
	1	2
On	Manual address	No use
Off	Automatic address(default)	No use



dirección (0~15)

2050786 Kit Fancoil MIM-F00N



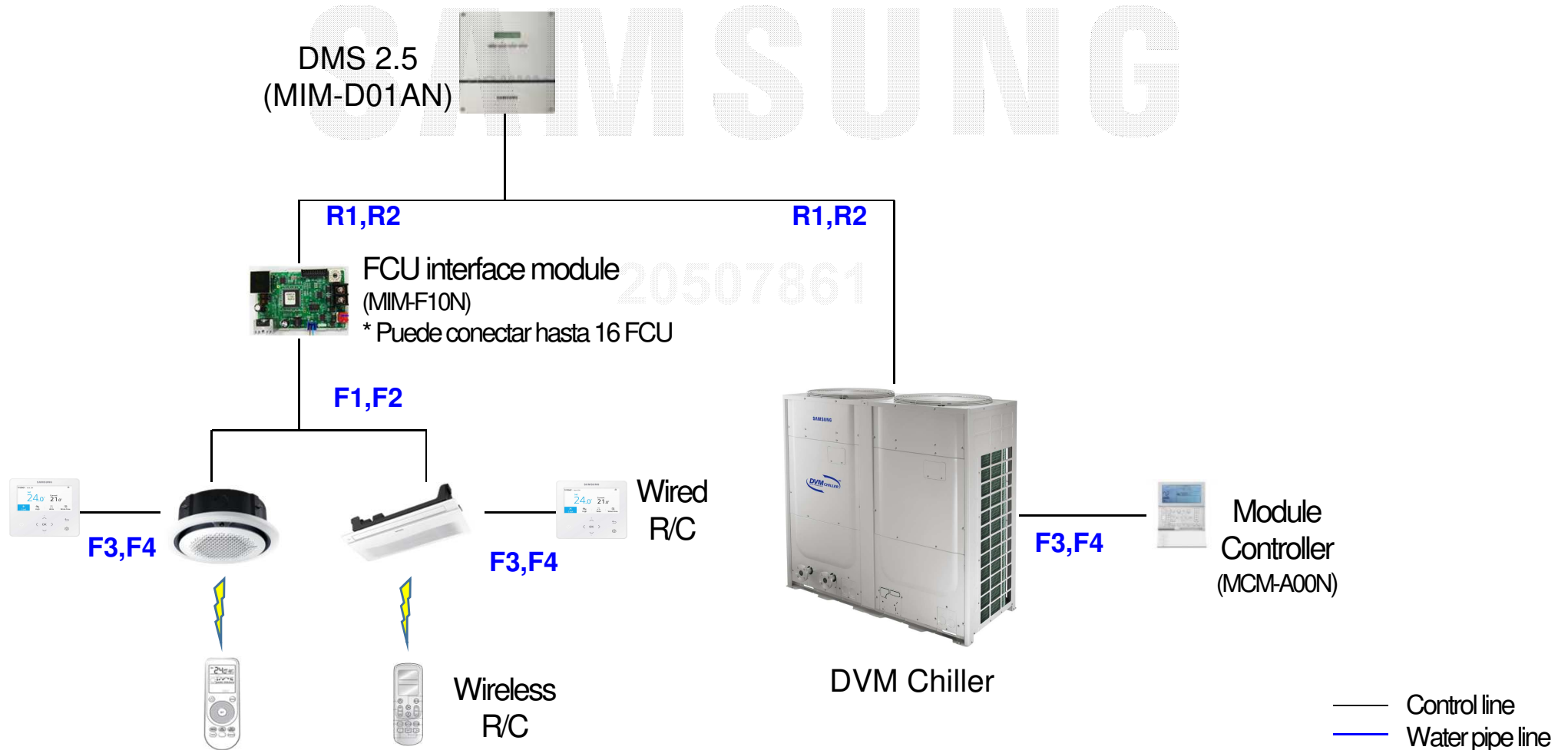
Cassette 360



Integración

■ HVM chiller Samsung + Fancoils Samsung + Control(DMS, R/C) Samsung

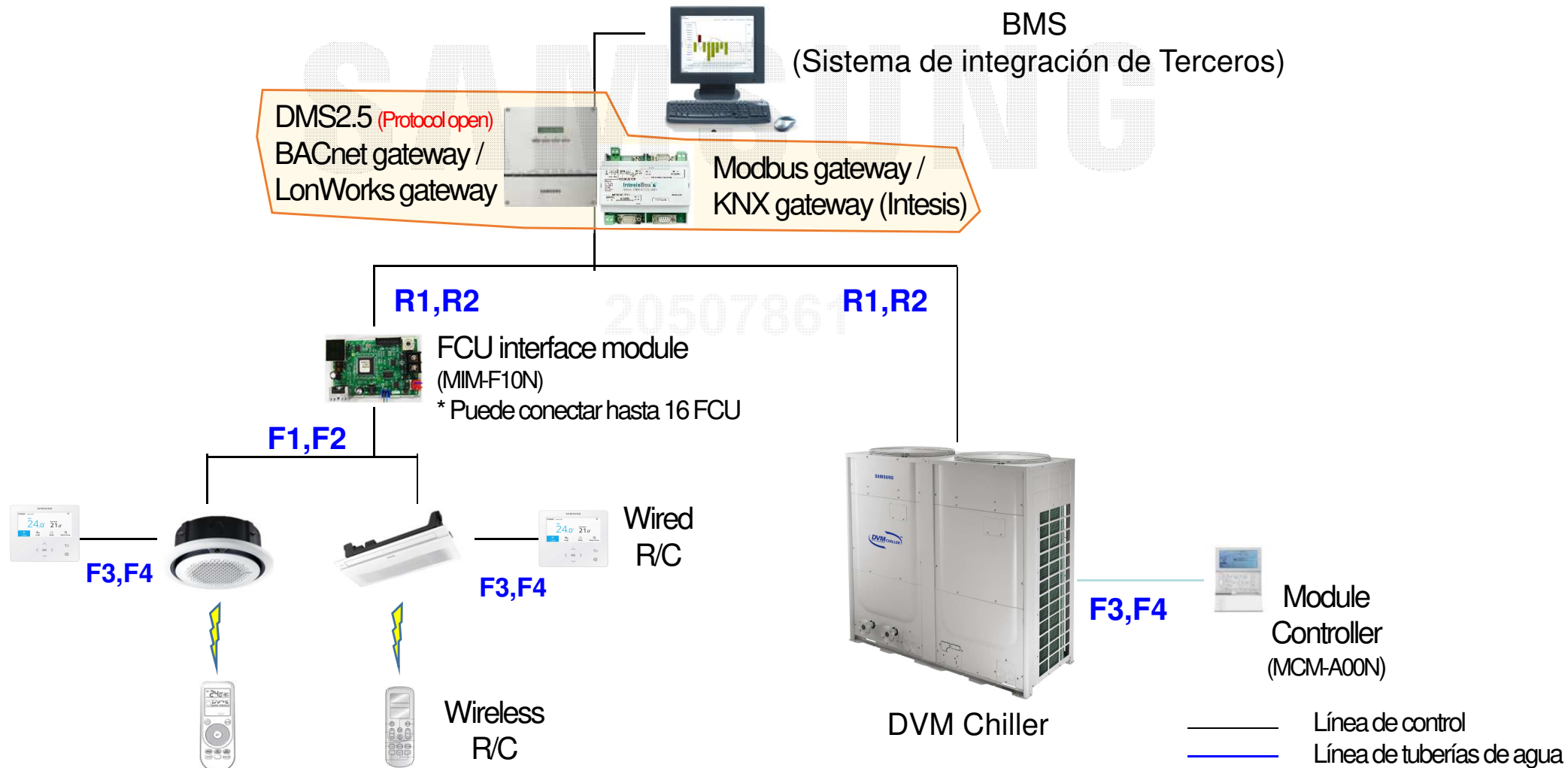
- FCU : Necesita conectar el módulo de interfaz FCU.
- DVM Chiller : Se puede conectar a DMS directamente (R1/R2)



Integración

■ HVM chiller Samsung + Fancoils Samsung + control(DMS, R/C) Samsung + BMS Local BMS

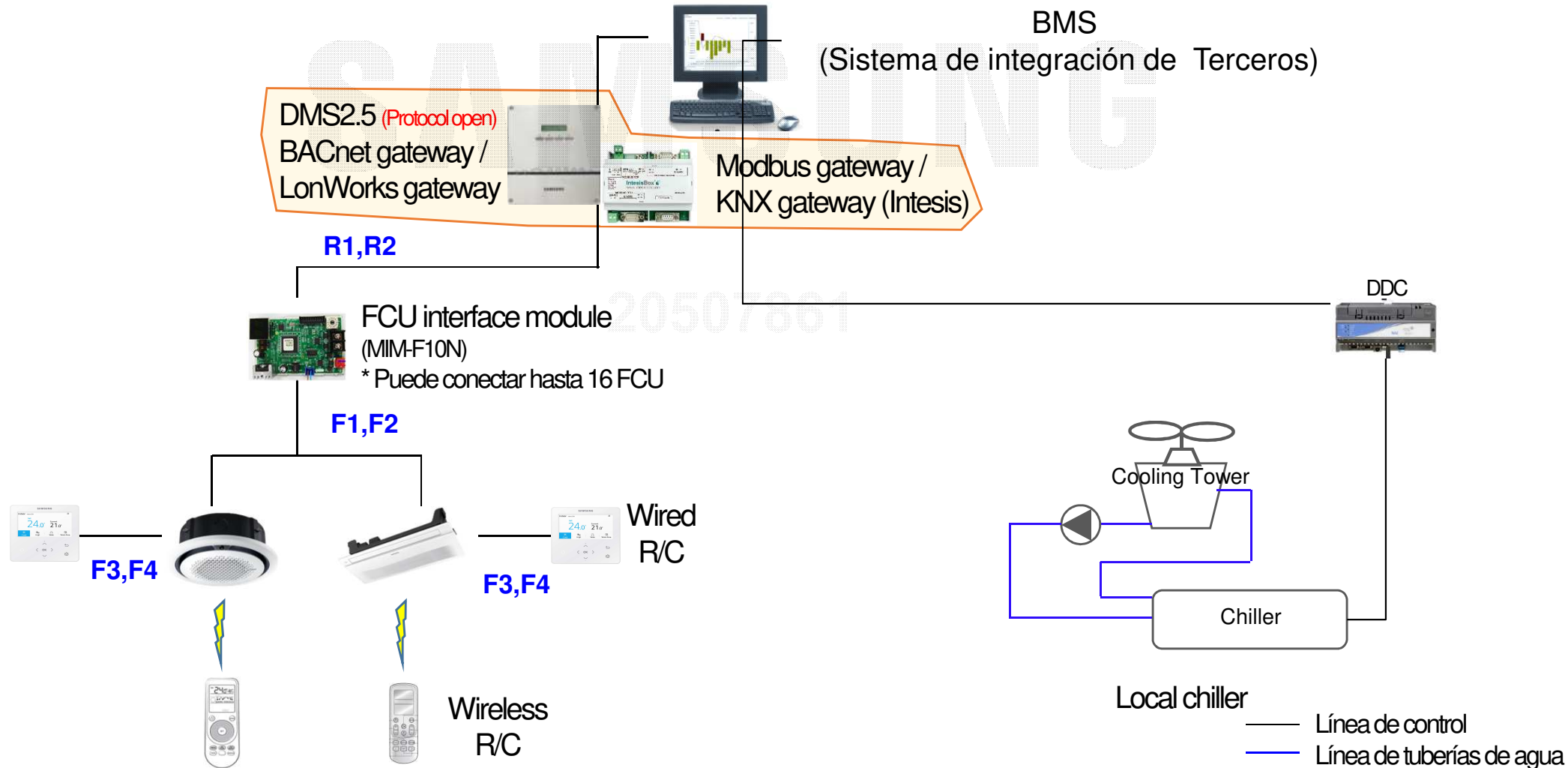
- Uso del sistema de control de Samsung con BMS de terceros
- - Uso DMS2.5(MIM-D01AN), BACnet (MIM-B17BN), LonWorks gateway (MIM-B18BN)



Integración

■ Chiller local + Fancoils Samsung + control(DMS, R/C) Samsung + BMS local

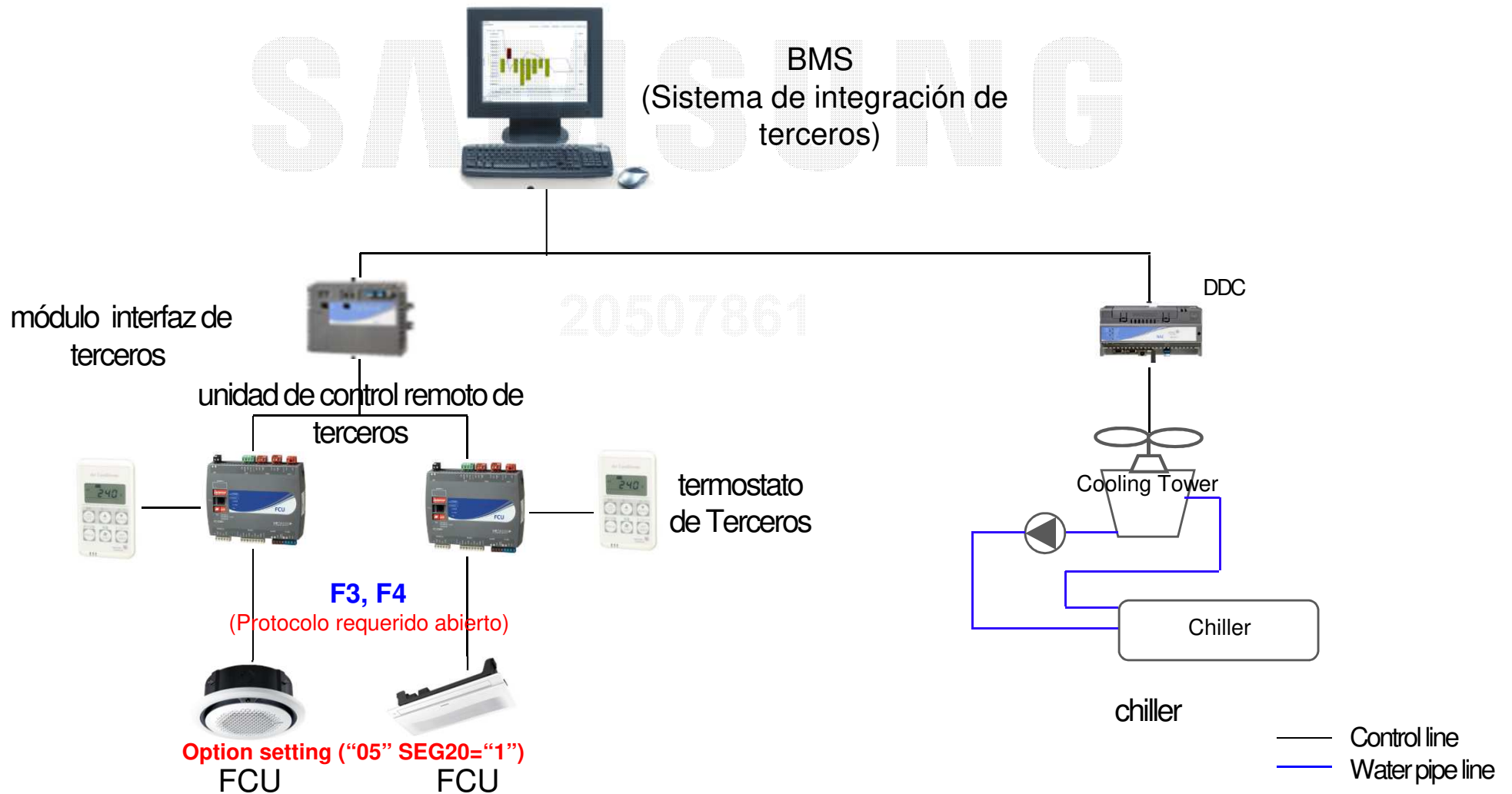
- Uso del sistema de control de Samsung con BMS de terceros
- - Uso DMS2.5(MIM-D01AN), BACnet (MIM-B17BN), LonWorks gateway (MIM-B18BN)



Integración

■ Chiller local + Fancoils Samsung + Control local + BMS local

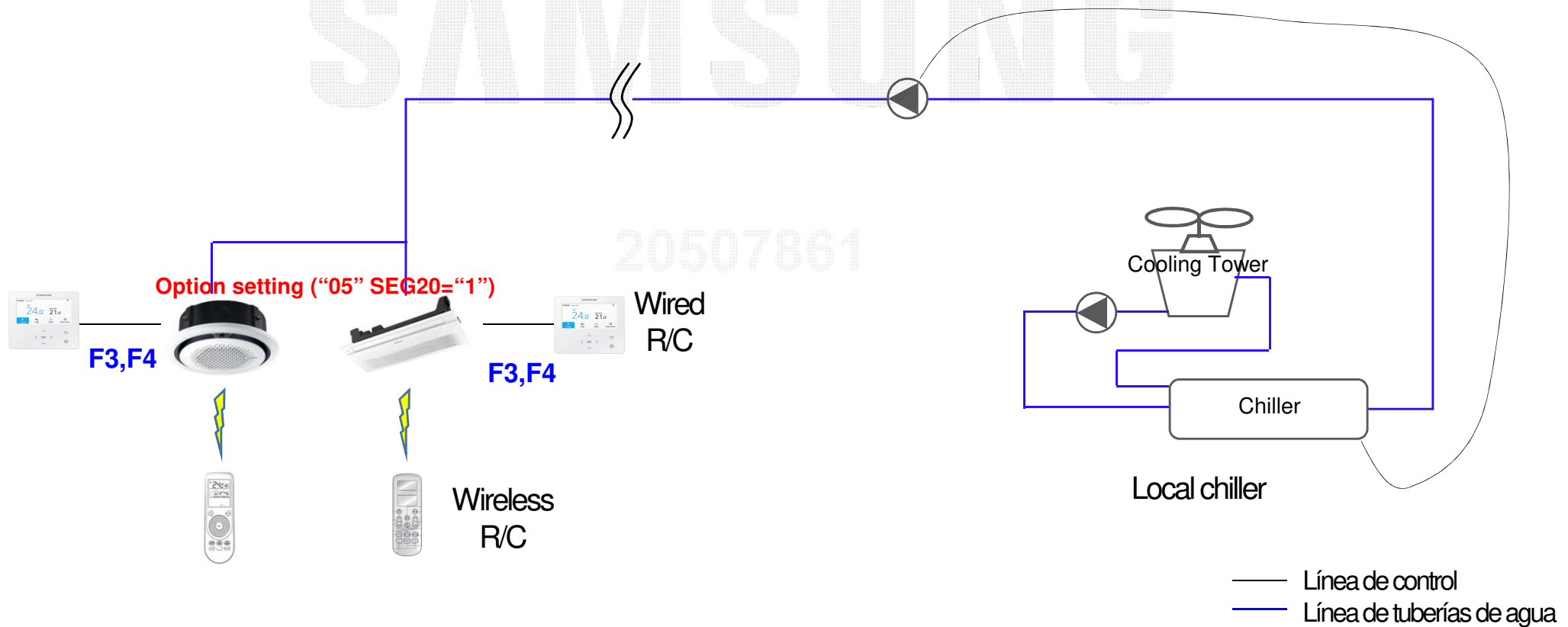
- Sistema FCU Samsung aislado con sistema de chiller externo
- - Configuración de opción ("05" SEG20="1") , Protocolo abierto (RS485 - necesita placa de red adicional) o (PLC)



Integración

■ Chiller local + Fancoil Samsung + R/C Samsung

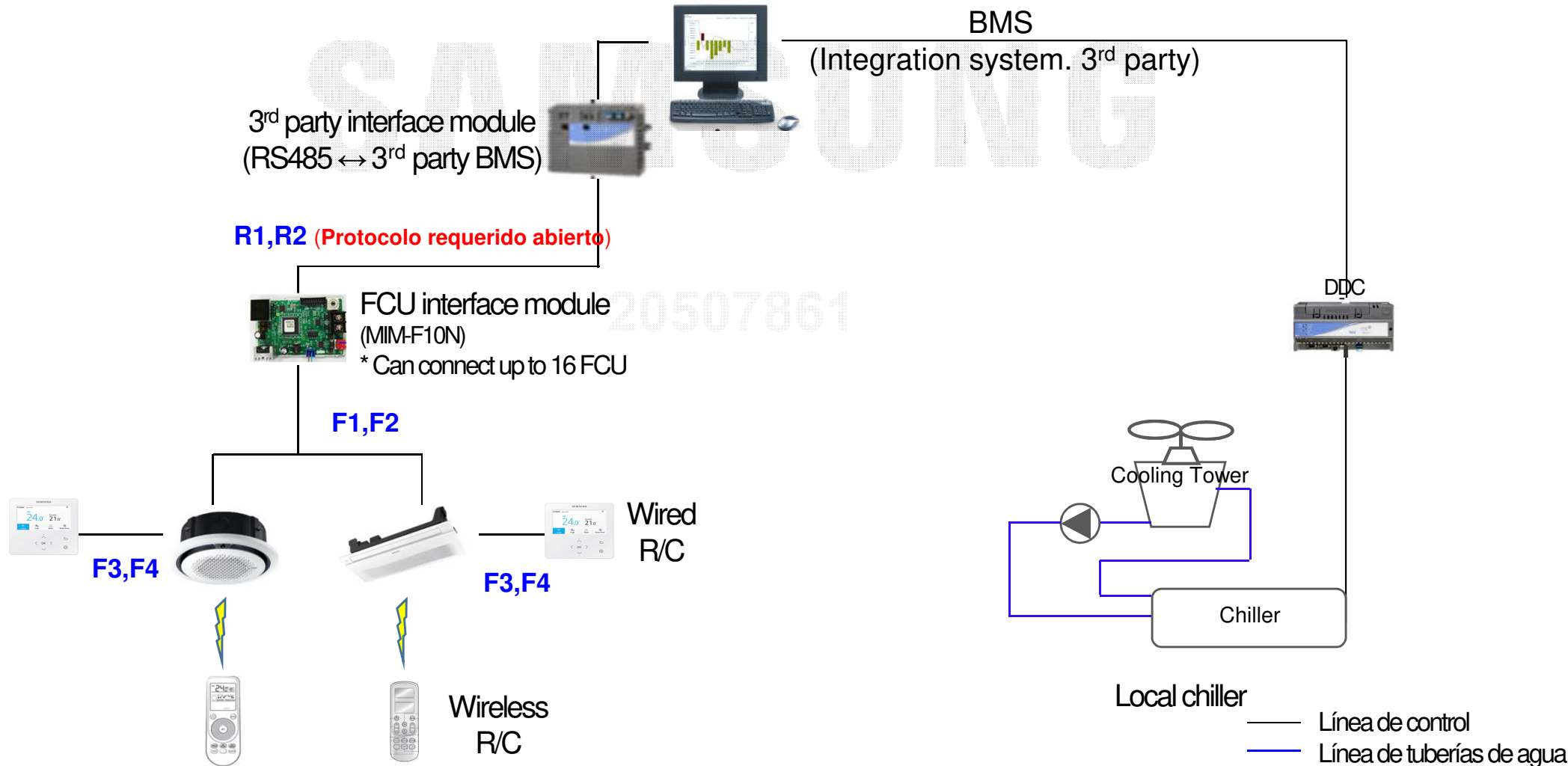
- Sistema FCU Samsung con sistema de chiller externo
- - Option setting ("05" SEG20="1")



Integración

■ Chiller local + Fancoil Samsung + control(R/C) Samsung + BMS local

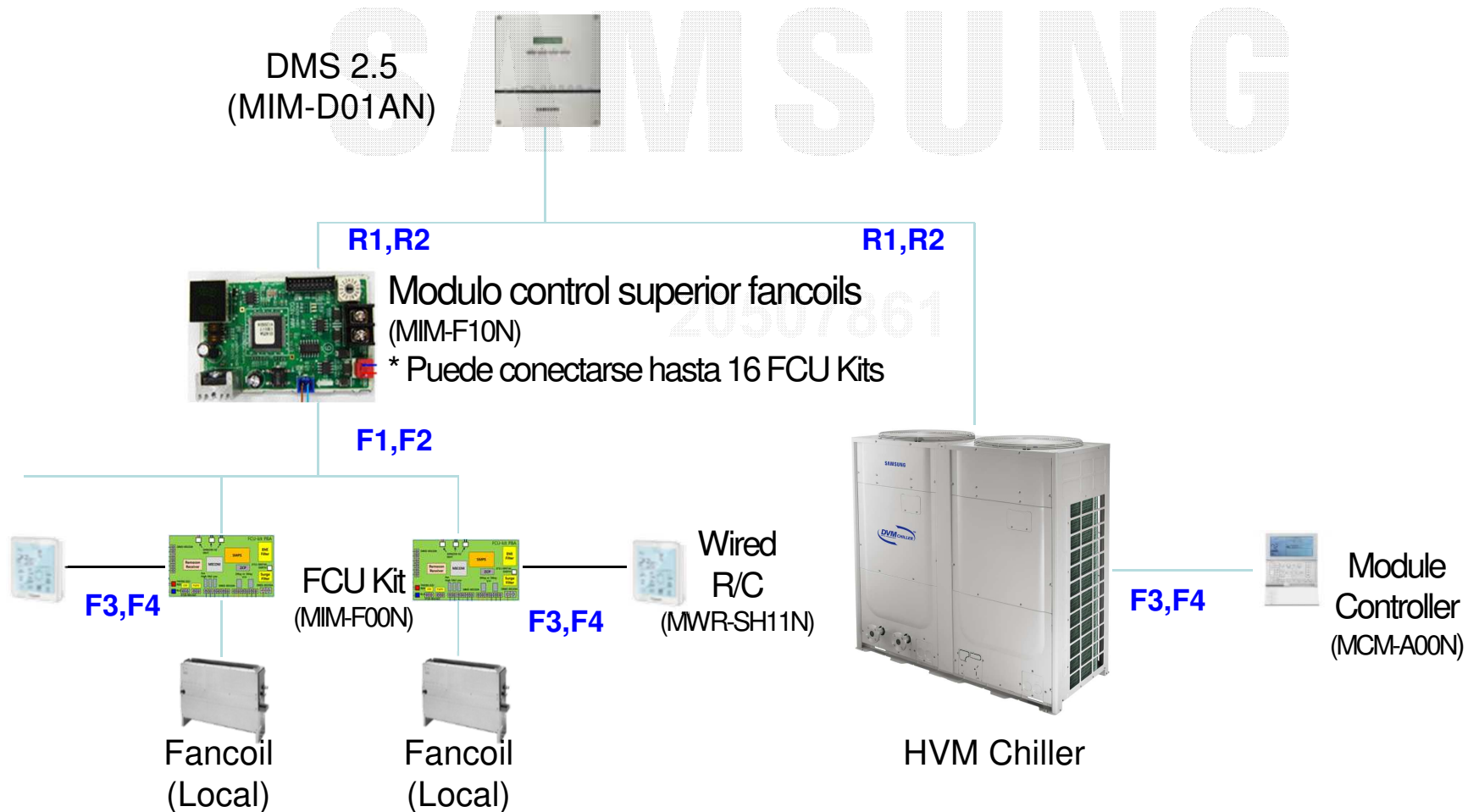
- Sin sistema de control de Samsung
- - Utilizando el módulo de interfaz de terceros



Integración KIT FCU (MIM-F00N)

■ Integración de equipos instalados al sistema Samsung

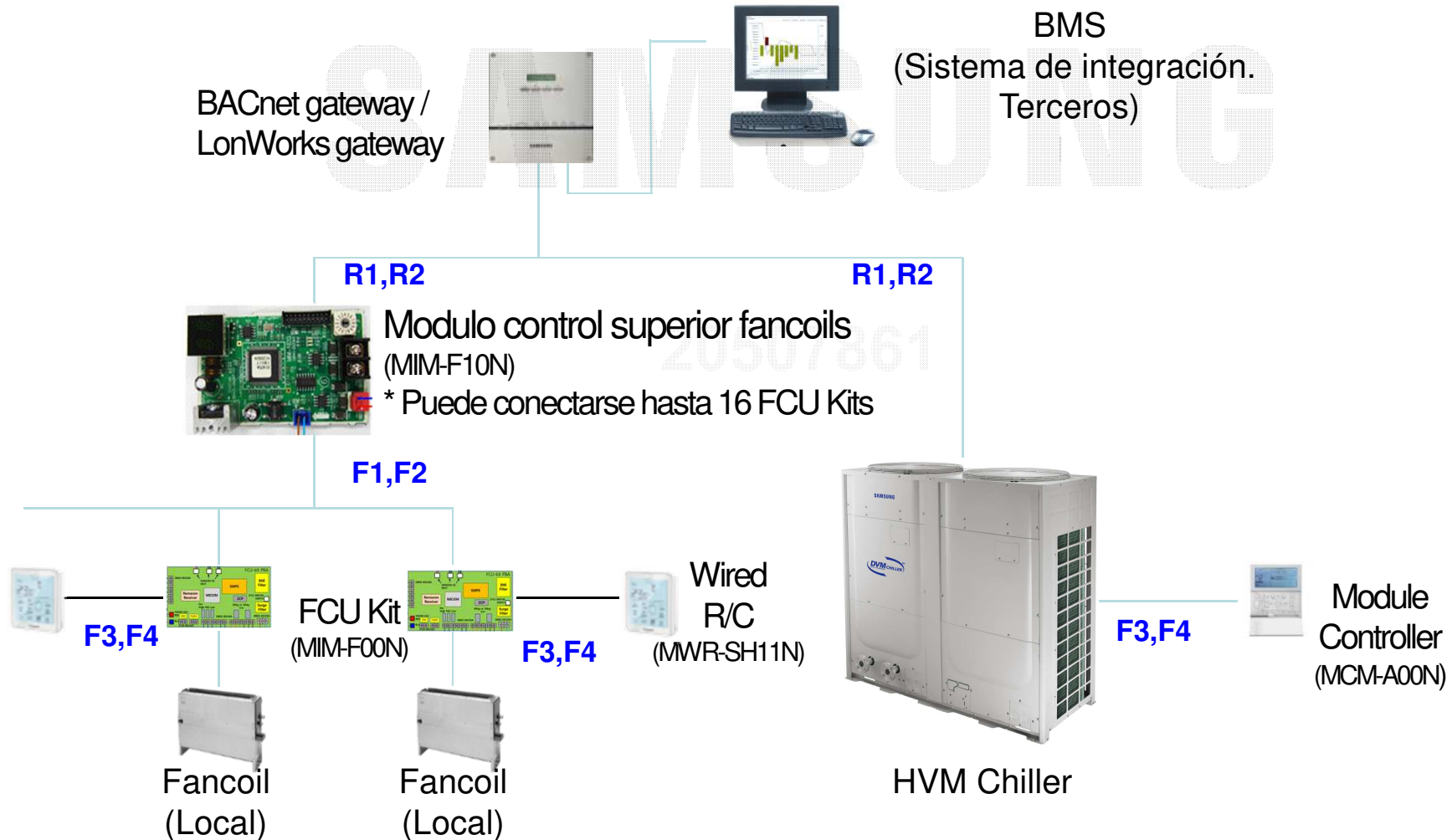
- Kit FCU : Necesita conectar el módulo de interfaz FCU.
- HVM CHILLER : Se puede conectar a DMS mediante bus (R1/R2)



Integración KIT FCU (MIM-F00N)

■ Integración equipos locales y control por BMS

- Uso del sistema de control de Samsung
- - Uso BACnet (MIM-B17BN), LonWorks gateway (MIM-B18BN)



Opciones de configuración

- Cuando la temperatura del agua de suministro es superior a 65 °C más de 1 hora, la unidad puede entrar en el modo de control de protección para proteger la deformación plástico (código de error E128)
 - Para evitar la lógica de protección, debe establecer la serie de opciones de instalación "5" SEG 21 "1", se omitirá el error E128.

- La serie de opciones de instalación "05" debe comprobarse cuidadosamente al instalar la FCU, Será diferente con la unidad interior VRF normal.
 - **SEG 15, SEG 16, SEG17, SEG20, SEG21, SEG22**

Opciones de configuración

■ Opción de instalación series "05"

Opción	Función	Valor / Significado	
SEG 15	Tipo de válvula de agua	Value	Significado
		0(default)	Normalmente abierto
		1	Normalmente cerrado
SEG 16	Control abierto de la válvula de agua en thermo off	Value	Significado
		0(default)	La válvula estará apagada en thermo off)
		1	La válvula estará encendida en thermo off)
SEG 17	¿Tiene válvulas instaladas?	Value	Significado
		0(default)	Se utiliza válvula externa
		1	No se utiliza válvula externa

Opciones de configuración

■ Opción de instalación series "05"

Opción	Funcion	Valor / Significado	
SEG 20	Elegir si se usa MIM-F10N (Exclusive FCU installation without interface module)	Value	Significado
		0(default)	Uso FCU interface module (MIM-F10N)
		1	No uso FCU interface module (MIM-F10N)
SEG 21	Omitir error de alta temperatura (E128)	Value	Significado
		0(default)	E128 cuando la temperatura del agua es de más de 65 °C durante 1 hora
		1	E128 no está disponible cuando la temperatura del agua es de más de 65 °C durante 1 hora
SEG22	Tiempo de espera para cambio de señales para frio o calor	Value	Significado
		0(default)	Las señales de refrigeración y calefacción se envían simultáneamente.
		1	Las señales de refrigeración y calefacción se envían de forma separada.

Opciones de configuración

■ Opción de instalación series "05", SEG15&SEG22

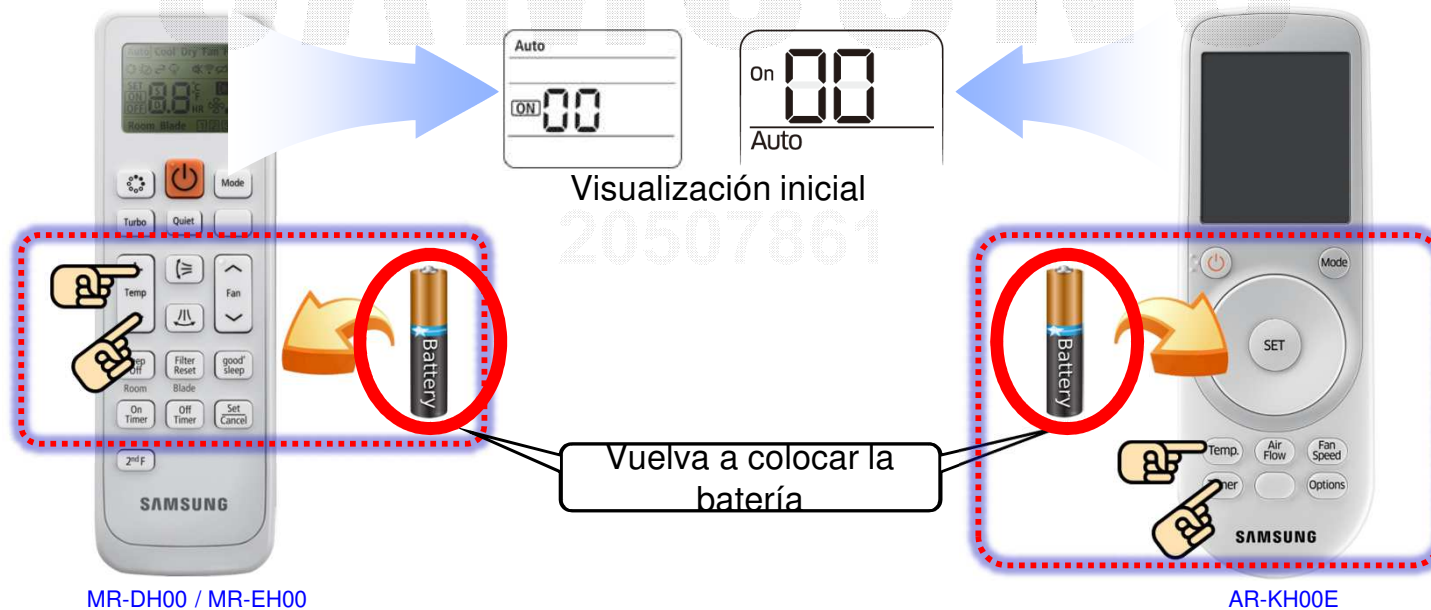
SEG15	SEG22	Operación	Valve 1	Valve 2
0 (predeter minado)	0 (predeter minado)	Cooling Thermo On	ON	ON
		Heating Thermo On	ON	ON
	1	Cooling Thermo On	ON	OFF
		Heating Thermo On	OFF	ON
1	0	Cooling Thermo On	OFF	OFF
		Heating Thermo On	OFF	OFF
	1	Cooling Thermo On	OFF	ON
		Heating Thermo On	ON	OFF

Opción	Function	Valor / Significado	
SEG 15	Tipo de válvula de agua	Value	Significado
		0(default)	Normalmente Cerrado
		1	Normalmente Abierto
SEG22	Tiempo de espera para cambio de señales para frío o calor	Value	Significado
		0(default)	Las señales de refrigeración y calefacción se envían simultáneamente.
		1	Las señales de refrigeración y calefacción se envían de forma separada.

Configuración de opciones

■ Ajuste Por R/C inalámbrico

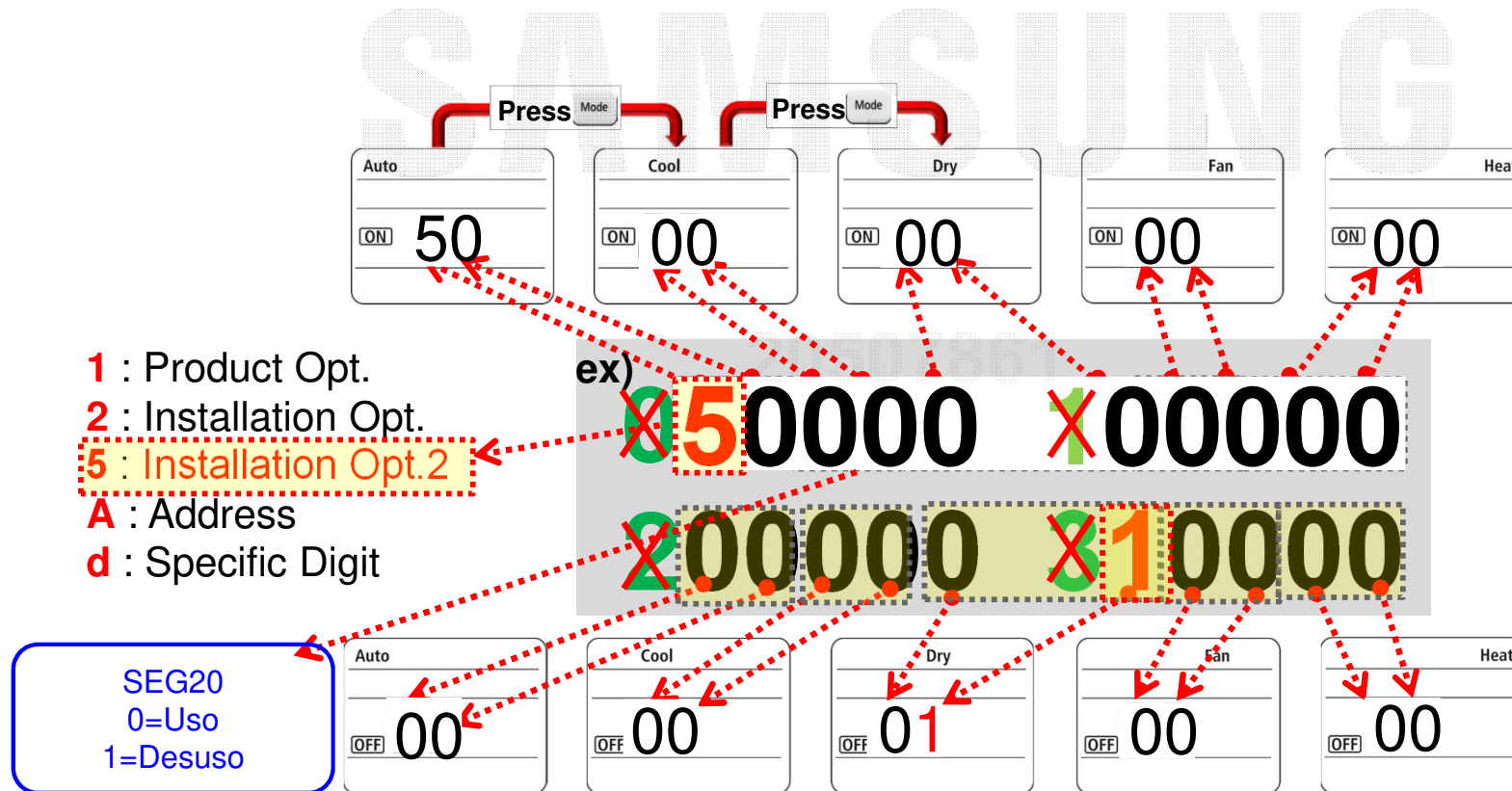
- Entrar en el modo de opciones
 - Retire las pilas espere a que se apague el display y vuelva a colocar las pilas,
 - MR-DH00 / MR-EH00 : mantener pulsado 'Temp arriba/abajo' no soltar los botones mientras quitas la pila y la vuelves a colocar
 - AR-KH00E : mantener pulsado 'Temp + Temporizador' no soltar los botones mientras quitas la pila y la vuelves a colocar



Configuración de opciones

■ Ejemplo de desactivación MIM-F10N

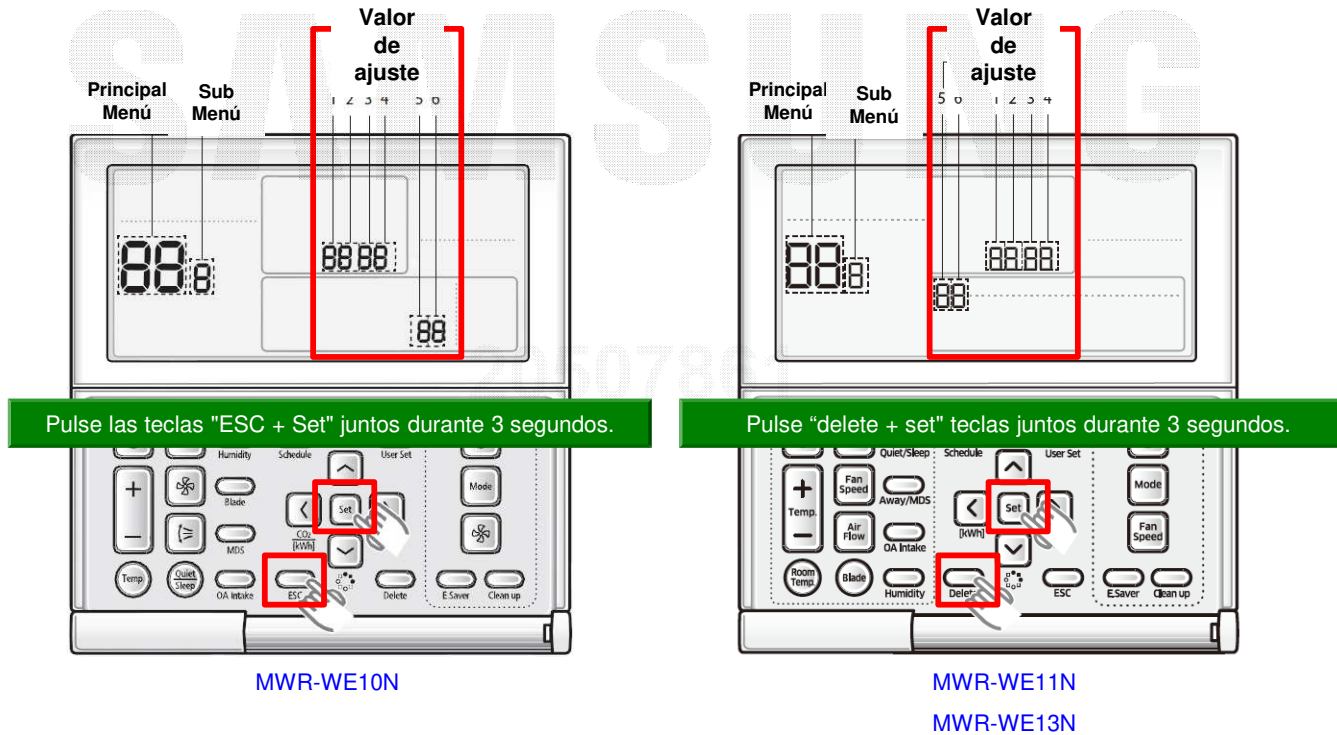
- Ingresamos en el modo de opciones de instalación avanzada e introducimos los siguientes codigos de dos en dos, para pasar de pagina presionamos el boton mode



Configuración de opciones

■ Ajuste Por R/C con cable

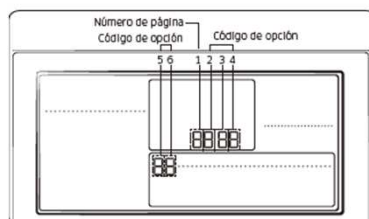
- Entrar en el modo de servicio para escribir el código de opción y la dirección



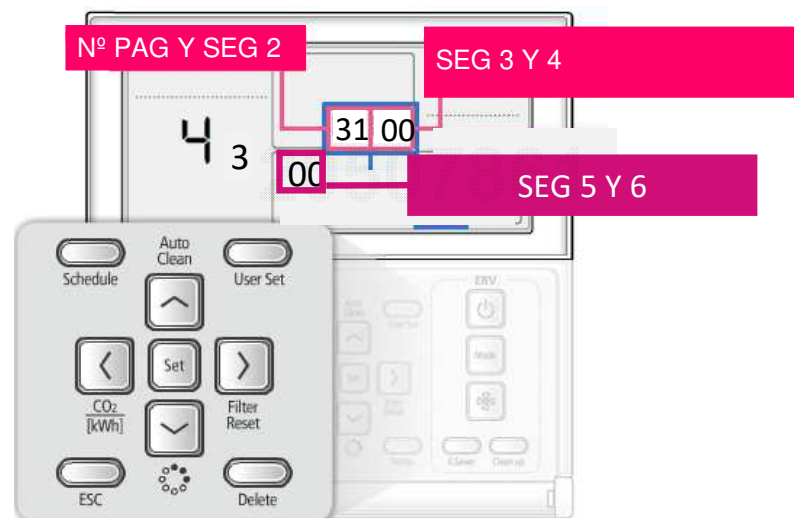
Configuración de opciones

■ Ajuste por R/C cableado (MWR-WE10N)

- Ej) Desactivación uso MIM-F10N
 - Haga clic en el '>' para entrar en la etapa de escritura de segmentos
 - Al entrar en la etapa de ajuste, se mostrará el valor de ajuste actual
 - Haga clic en el '▲' botón para cambiar a la dirección deseada
 - haga clic en 'Set' botón y, a continuación, haga clic en el 'ESC' para completar la configuración de dirección



SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	+	+	+	+	+
Número de página					
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	+	+	+	+	+
Número de página					
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	+	+	+	+	+
Número de página					
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	+	+	+	+	+
Número de página					



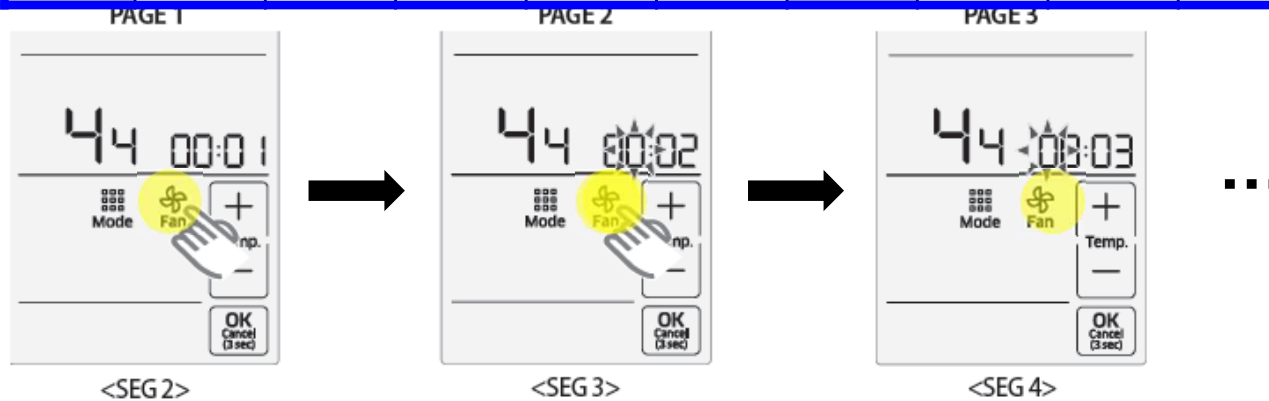
Configuración de opciones

■ Tabla para modelo MWR-SH11N

- Opciones de instalación

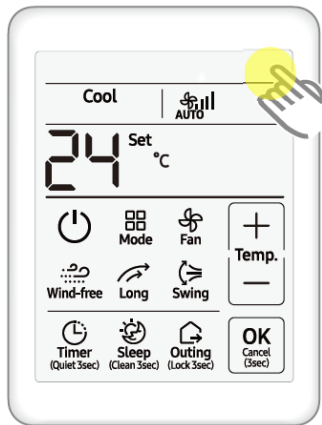
- Ej) codigos de opción de instalación: 050000-100000-200000-310000

	Page1	Page2	Page3	Page4	Page5		Page6	Page7	Page8	Page9	Page10
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	Page11	Page12	Page13	Page14	Page15		Page16	Page17	Page18	Page19	Page20
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0

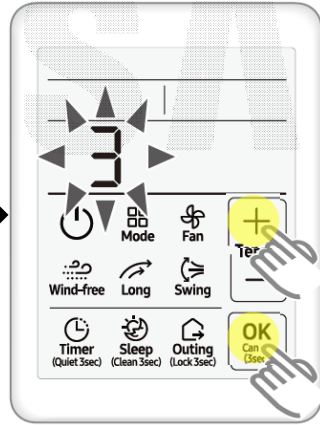


Configuración de opciones

Pulsar el botón oculto 3 segundos
y luego suéltalo



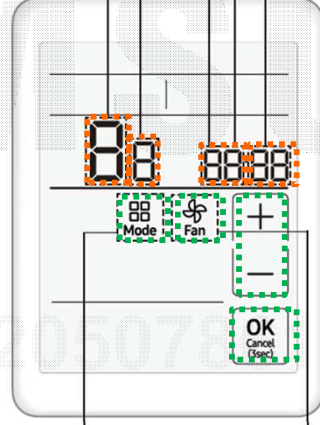
Seleccionar No.3 para entrar
en el modo de servicio,
a continuación, pulsar OK



Submenú
Menú
principal

Valor
de
ajuste

Página



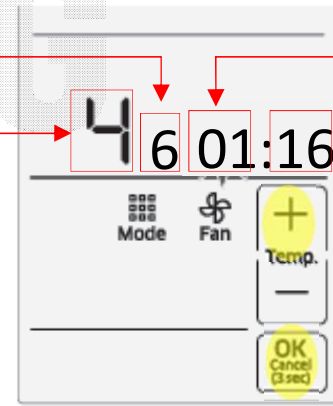
Cambio
de valor

Menú

Guardar / Mover
Cancelar página

SUB MENU

MAIN MENU



VALOR(SEG20)

Nº DE PAGINA

Lógica de control

■ (Protección) Limitación del ventilador en modo de refrigeración

▶ Estado de inicio : A y B

A. Cooling thermo on

B. Temperatura ambiente < Eva in - 1°C

▶ Operación : Ventilador parado

▶ Condición final : A y B

A. Cuando la unidad vuelva a funcionar Frío thermo on

B. Temperatura ambiente > temperatura Eva in

Lógica de control

■ Ventilador BLDC y válvula modulante

- BLDC Fan control :

Es necesario configurar SEG8 para la opción de instalación de la serie 02 (BLDC : Use)

- 1) Fan mode is 'High' : Output is $7.5 + \alpha$ [V]
- 2) Fan mode is 'Mid' : Output is $5 + \beta$ [V]
- 3) Fan mode is 'Low' : Output is $2.5 + \gamma$ [V]

→ Si el voltaje de la baja velocidad del ventilador se establece más alto que la de la alta velocidad del ventilador, el voltaje del ventilador bajo velocidad está restringida por el voltaje de la alta velocidad del ventilador

Por ejemplo) Si el ajuste es Alto 5[V] y Medio 6[V], la tensión real se convierte en Alto 5[V] y Medio 5[V]

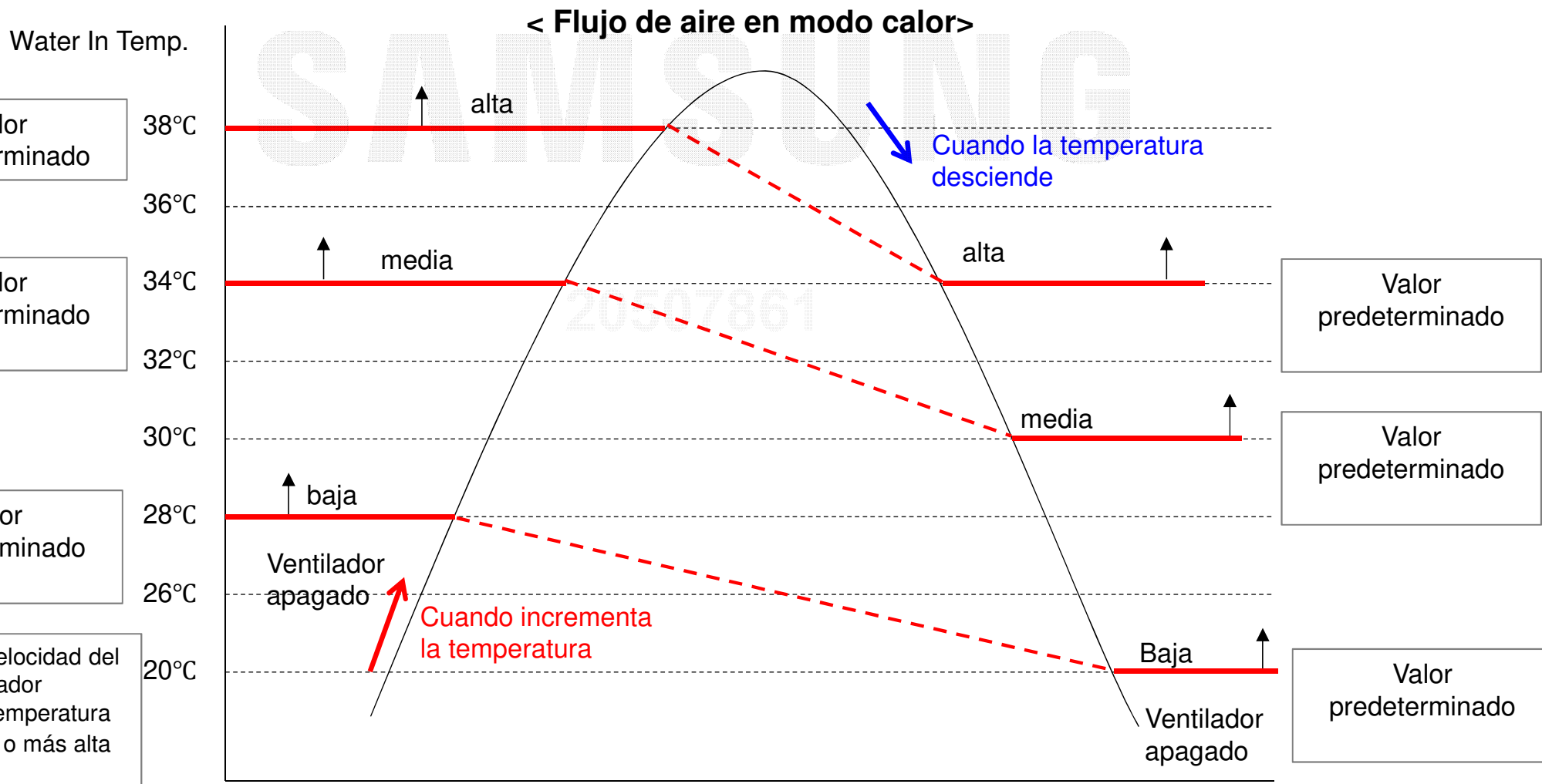
02 series de la opción de instalación

SEG9 (Set BLDC fan speed to High)		SEG10 (Set BLDC fan speed to Mid)		SEG11 (Set BLDC fan speed to Low)	
Option value	α [V]	Option value	β [V]	Option value	γ [V]
0	0	0	0	0	0
1	0.3	1	0.3	1	0.3
2	0.7	2	0.7	2	0.7
3	1	3	1	3	1
4	1.4	4	1.4	4	1.4
5	1.7	5	1.7	5	1.7
6	2.1	6	2.1	6	2.1
7	2.5	7	2.5	7	2.5
8	-0.3	8	-0.3	8	-0.3
9	-0.7	9	-0.7	9	-0.7
A	-1	A	-1	A	-1
B	-1.4	B	-1.4	B	-1.4
C	-1.7	C	-1.7	C	-1.7
D	-2.1	D	-2.1	D	-2.1
E	-2.5	E	-2.5	E	-2.4

Lógica de control

■ prevención de aire frío en modo de calefacción

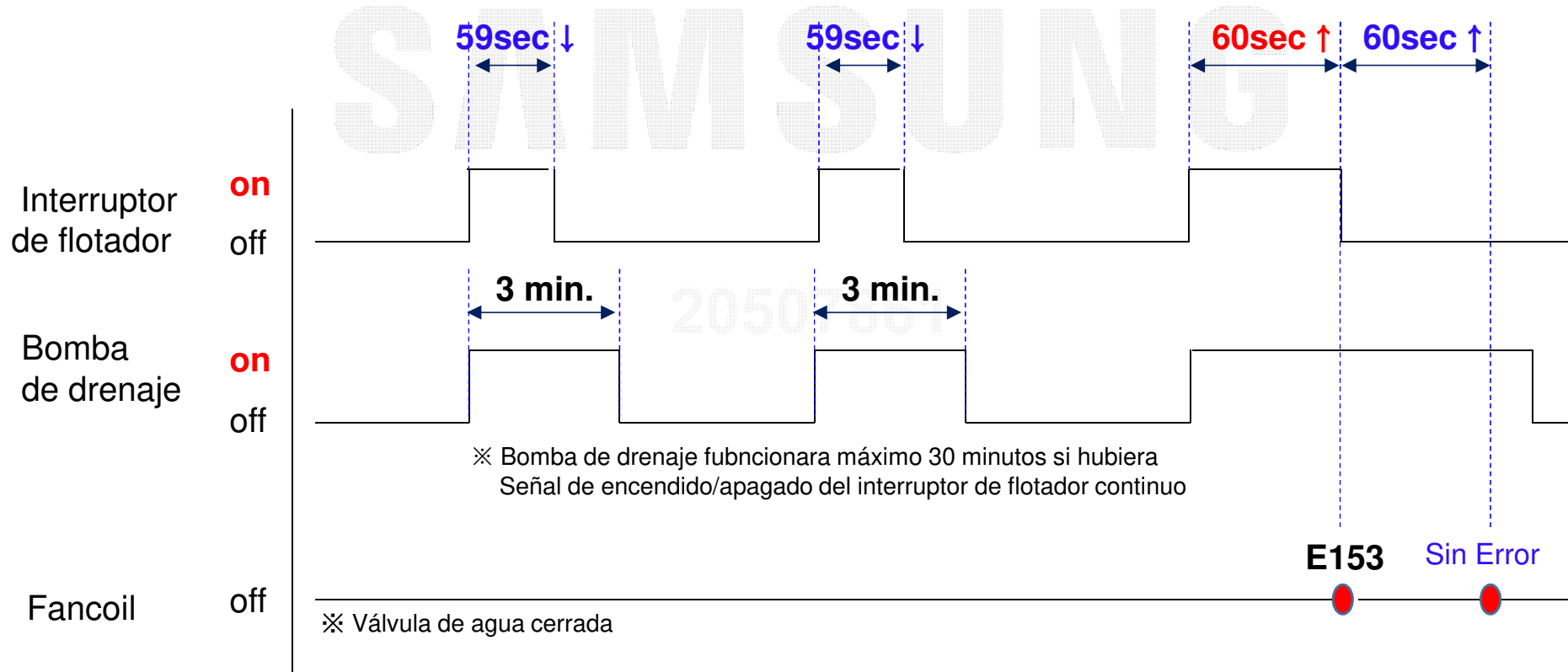
- Tarda mas en iniciar la calefacción, pero ayudará al cliente a estar mas confortable



Lógica de control

■ (Protección) Detiene la unidad para prevención de caída de agua

- ▶ La bomba de drenaje funcionara cuando aumenta el nivel de agua en la bandeja y activa el flotador para evitar que caiga agua a la habitación. (SEG08 valor 2 opciones de instalación)



Código de error	Explicación
E-153	Error del flotador de la unidad interior

SAMSUNG

20507861

Samsung Electronics

THANK YOU