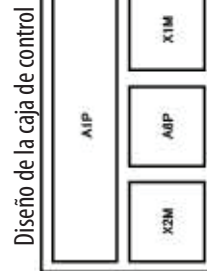
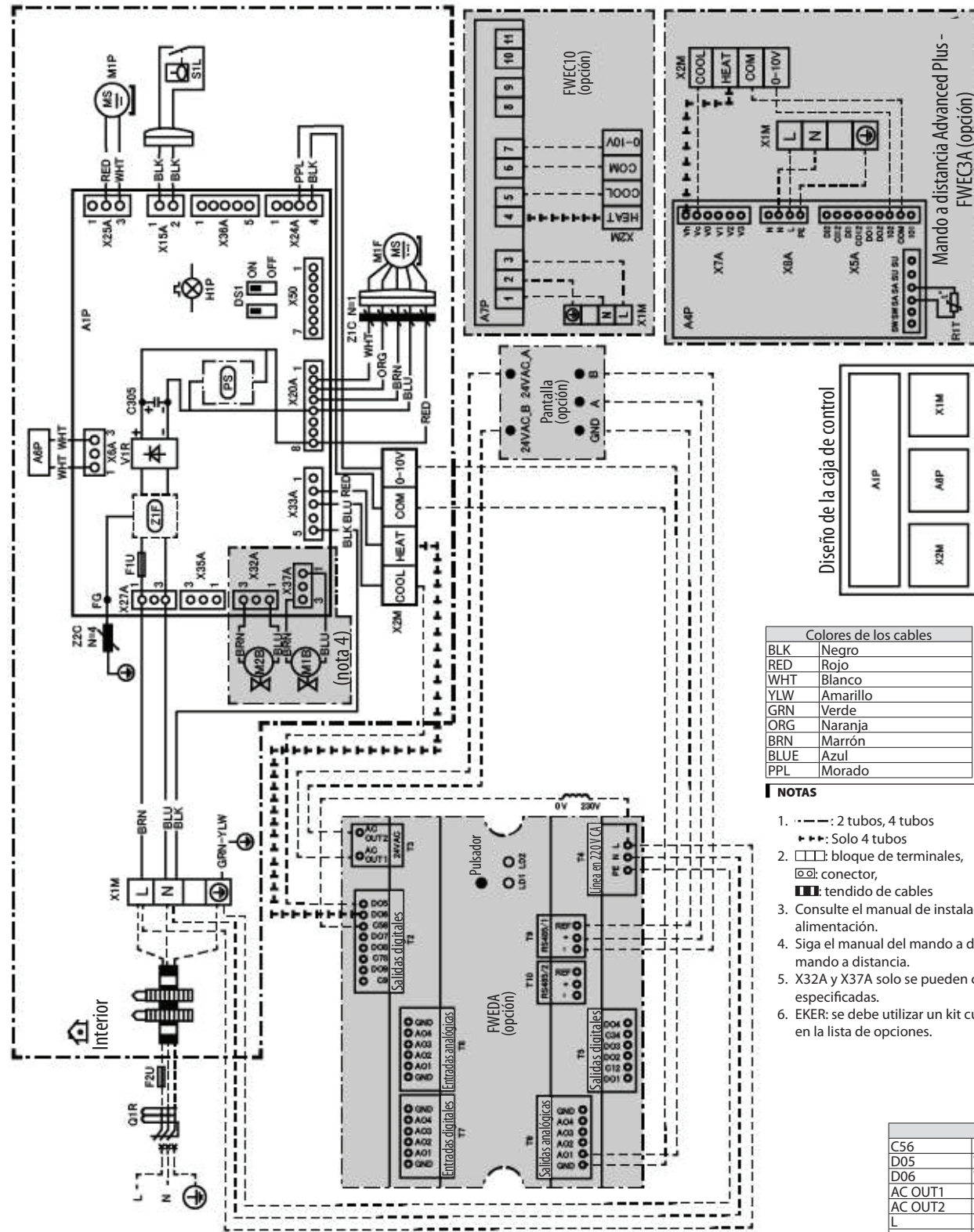


Diagrama de cableado



Colores de los cables	
BLK	Negro
RED	Rojo
WHT	Blanco
YLW	Amarillo
GRN	Verde
ORG	Naranja
BRN	Marrón
BLUE	Azul
PPL	Morado

NOTAS

- : 2 tubos, 4 tubos
 +---+ : Solo 4 tubos
- : bloque de terminales,
 ○ : conector,
 ▬ : tendido de cables
- Consulte el manual de instalación para conocer los requisitos de alimentación.
- Siga el manual del mando a distancia externo para el cableado del mando a distancia.
- X32A y X37A solo se pueden conectar a las opciones de válvula Daikin especificadas.
- EKER: se debe utilizar un kit cuando se utilice otra válvula que no figure en la lista de opciones.

Placa electrónica (FWEDA)	
C56	D05/D06 Común
D05	Válvula de refrigeración
D06	Válvula de calefacción
AC OUT1	Línea de 24 V CA
AC OUT2	Línea de 24 V CA
L	Fase
N	Neutro
PE	Tierra
+	Modbus positivo
-	Modbus negativo
REF	Referencia
A01	Modulación del ventilador (0-10 V)
GND	A01/A02 Común
Conector para componentes opcionales	
T2	Conector (hilos del cableado de la válvula)
T3	Conector (alimentación eléctrica para pantalla)
T4	Conector (alimentación eléctrica para Modbus)
T6	Conector (cables de modulación del ventilador)
T9	Conector (Modbus)
X5A	Conector (cables de modulación del ventilador)
X7A	Conector (hilos del cableado de la válvula)
X8A	Conector (alimentación eléctrica para pantalla)
Pantalla (SHINKA TOUCHWA) o (SHINKATOUCHBA)	
A	Positivo
B	Negativo
GND	Conexión a tierra (referencia)
24VCA A	Línea de 24 V CA
24VCA B	Línea de 24 V CA

Unidad interior		Conexiones de la PCB	
A1P	PCB principal	X2M	Regleta de terminales (señal del mando a distancia, terminal de válvula y modulación de ventilador)
A2P	Placa electrónica (FWEC3AP)	Z1F	Filtro de ruido
A3P	Control electrónico (FWEC3AC)	Z1C	Núcleo de ferrita
A4P	Mando a distancia Advanced Plus (FWEC3A)	Z2C	Núcleo de ferrita
A5P	PCB del adaptador (conexión del panel)	PS	Comutación de la alimentación eléctrica
A6P	Reactor (dentro de la caja de componentes eléctricos)	M1B	Actuador de calefacción (solo para 4 tubos)
A7P	Mando a distancia (FWEC10)	M2B	Actuador para refrigeración
C305	Condensador	Conexiones de la PCB	
FG	Tierra de protección	X5A	Reactor
F1U	Fusible (6,3 A, 250 V)	X15A	Interruptor de boya
F2U	Fusible en la obra	X20A	Motor BLDC
DS1	Interruptor DIP en la PCB	X24A	Modulación del ventilador
H1P	Luz parpadeante	X25A	Bomba de drenaje
L1	Bobina de choque CM (refrigeración)	X27A	Alimentación eléctrica
L2	Inductor	X32A	Válvula de refrigeración
M1P	Motor (bomba de drenaje)	X33A	Señal R/C y válvula
M1S	Motor swing	X35A	Calentador eléctrico
M3S		X36A	Motor paso a paso (panel dec.)
M4S		X37A	Válvula de calefacción
M5S		X50A	Comunicación en serie
M1F		Motor (ventilador CC)	Conexiones de terminal
S1L	Interruptor de boya	0-10V	Modulación del ventilador 0-10 V CC
V1R	Puente de diodos	COM	Común
Q1R	Interruptor de fuga a tierra	CALOR	Señal de calefacción
X1M	Bloque de terminales (suministro eléctrico)	FRIO	Señal de refrigeración