

ESPECIFICACIONES

DATOS ELÉCTRICOS

UNIDAD INTERIOR		ASYG07LLCE	ASYG09LLCE
UNIDAD EXTERIOR		AOYG07LLCE	AOYG09LLCE
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		230 V 50 Hz Monofásico	
Enfriamiento	CAPACIDAD	2,00 kilovatios	2,50 kilovatios
	EL CONSUMO DE ENERGÍA	0,47 kilovatios	0,73 kilovatios
	REE	4,26 kW/kW	3,42 kW/kW
	CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO	2,6A	3,5A
	CORRIENTE MÁXIMA	6,0 A	6,0 A
	ELIMINACIÓN DE HUMEDAD	1,0 l/hora	1,3 l/h
Calefacción	CAPACIDAD	2,70 kilovatios	3,00 kilovatios
	EL CONSUMO DE ENERGÍA	0,62 kilovatios	0,74 kilovatios
	POLICÍA	4,35 kW/kW	4,05 kW/kW
	CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO	3,0 A	3,5A
	CORRIENTE MÁXIMA	7,5A	7,5A

DIMENSIONES

UNIDAD INTERIOR AL x AN x P	262 x 820 x 206 mm
UNIDAD EXTERIOR AL x AN x P	535 x 663 x 293 mm

PESO

UNIDAD INTERIOR Neto / Envío	7,0 kg / 9,0 kg
UNIDAD EXTERIOR Neto / Envío	24 kilos / 27 kilos

REVOLUCIÓN DEL MOTOR DEL VENTILADOR Y DEL VENTILADOR

Discriminación UNIDAD INTERIOR		MFD-12BYW
Discriminación UNIDAD EXTERIOR		MFE-22AVAL
UNIDAD INTERIOR Enfriamiento	Alto	1.320 rpm
	Medio	1120 rpm
	Bajo	840 rpm
	Tranquilo	700 rpm
UNIDAD INTERIOR Calefacción	Alto	1.360 rpm
	Medio	1120 rpm
	Bajo	900 rpm
	Tranquilo	700 rpm
EXTERIOR UNIDAD	Enfriamiento	730 rpm
	Calefacción	650 rpm

FLUJO DE AIRE

UNIDAD INTERIOR Enfriamiento	Alto	720 m3/hora
	Medio	600 m3/hora
	Bajo	420 m3/hora
	Tranquilo	325 m3/hora
UNIDAD INTERIOR Calefacción	Alto	740 m3/hora
	Medio	600 m3/hora
	Bajo	450 m3/hora
	Tranquilo	325 m3/hora
EXTERIOR UNIDAD	Enfriamiento	1.670 m3/hora
	Calefacción	1.470 m3/hora

NIVEL DE RUIDO

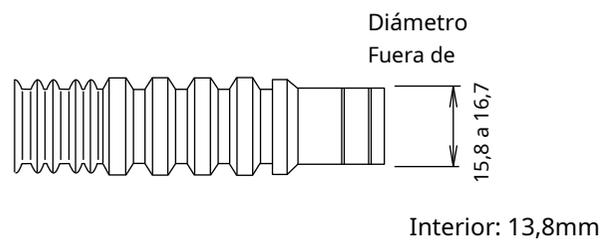
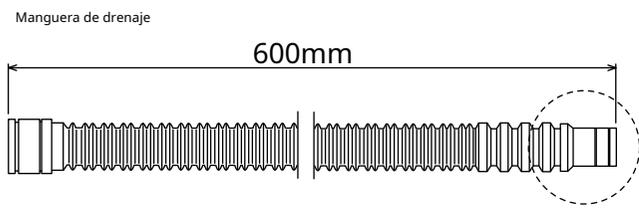
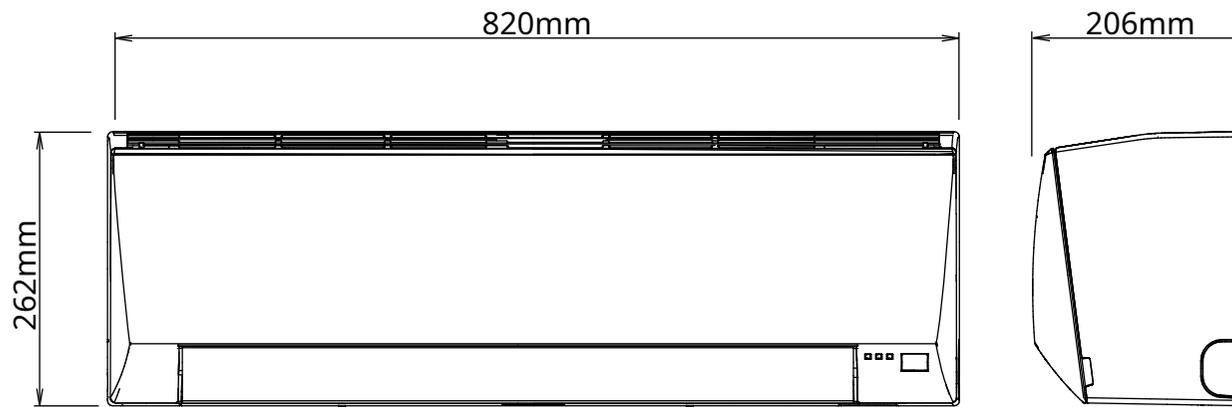
UNIDAD INTERIOR Enfriamiento	Alto	43dB
	Medio	38dB
	Bajo	33dB
Tranquilo		22dB
UNIDAD INTERIOR Calefacción	Alto	43dB
	Medio	38dB
	Bajo	33dB
	Tranquilo	22dB
EXTERIOR UNIDAD	Enfriamiento	47dB
	Calefacción	48dB

CCOMPRESOR Y REFRIGERANTE

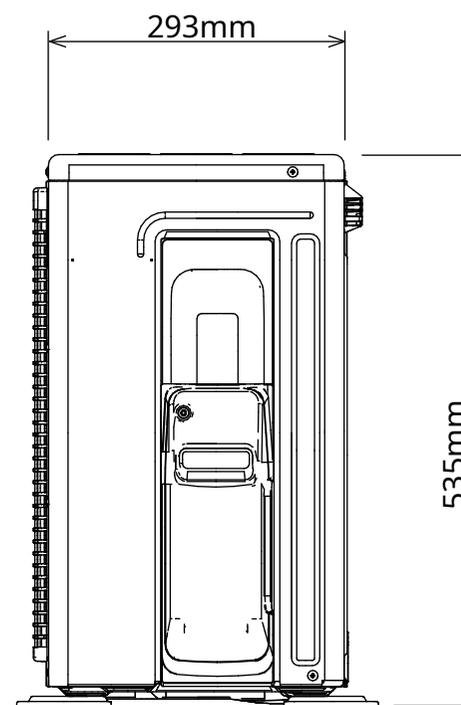
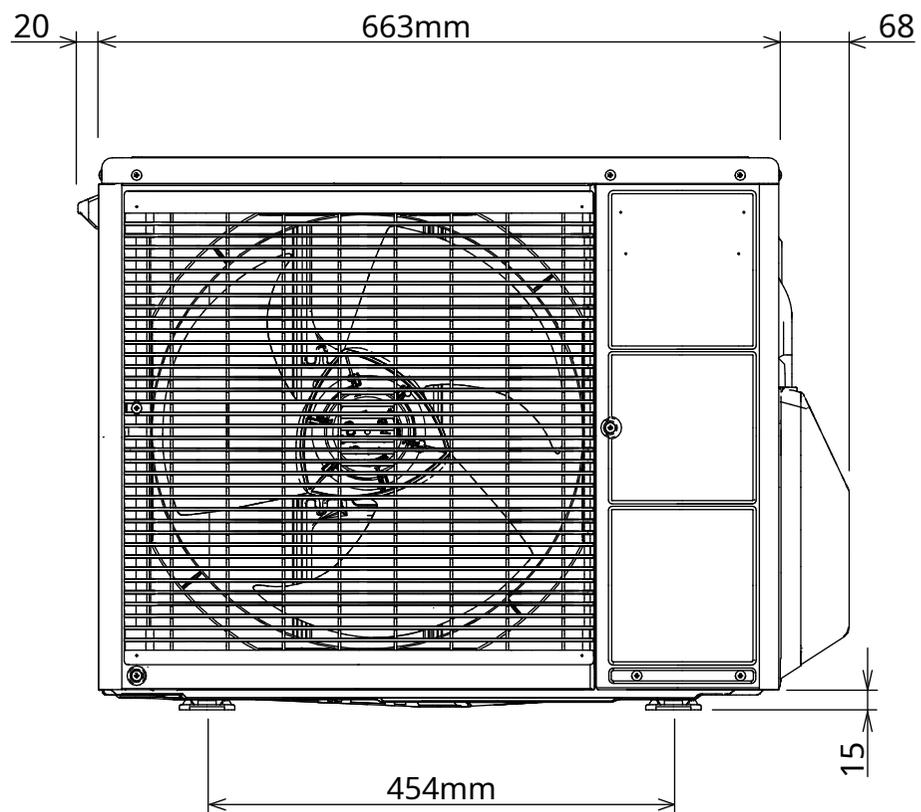
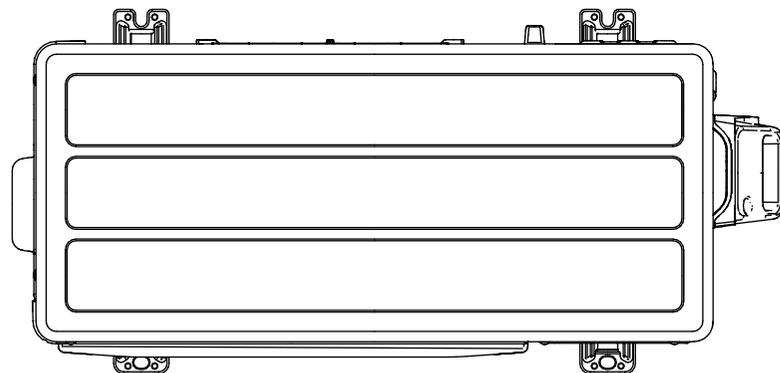
TIPO DE COMPRESOR	tipo hermético, 4 polos, 3 fases, motor inversor de CC, rotativo	
DISCRIMINACIÓN	ASM89D10UFZB	
PESO (con aceite)	6,0 kg	
REFRIGERANTE PRECARGADO	650 gramos	
TIPO DE REFRIGERANTE	R410A	
CARGA COMPLETA	Longitud de la tubería 15 metros	650 gramos
	20 metros	750 gramos
CARGOS ADICIONALES	20 g/m2	
ALTURA MÁXIMA DE TUBERÍA	15 metros	

DIMENSIONES

UNIDAD INTERIOR



UNIDAD EXTERIOR



REFRIGERANTE SISTEMA DE DIAGRAMA

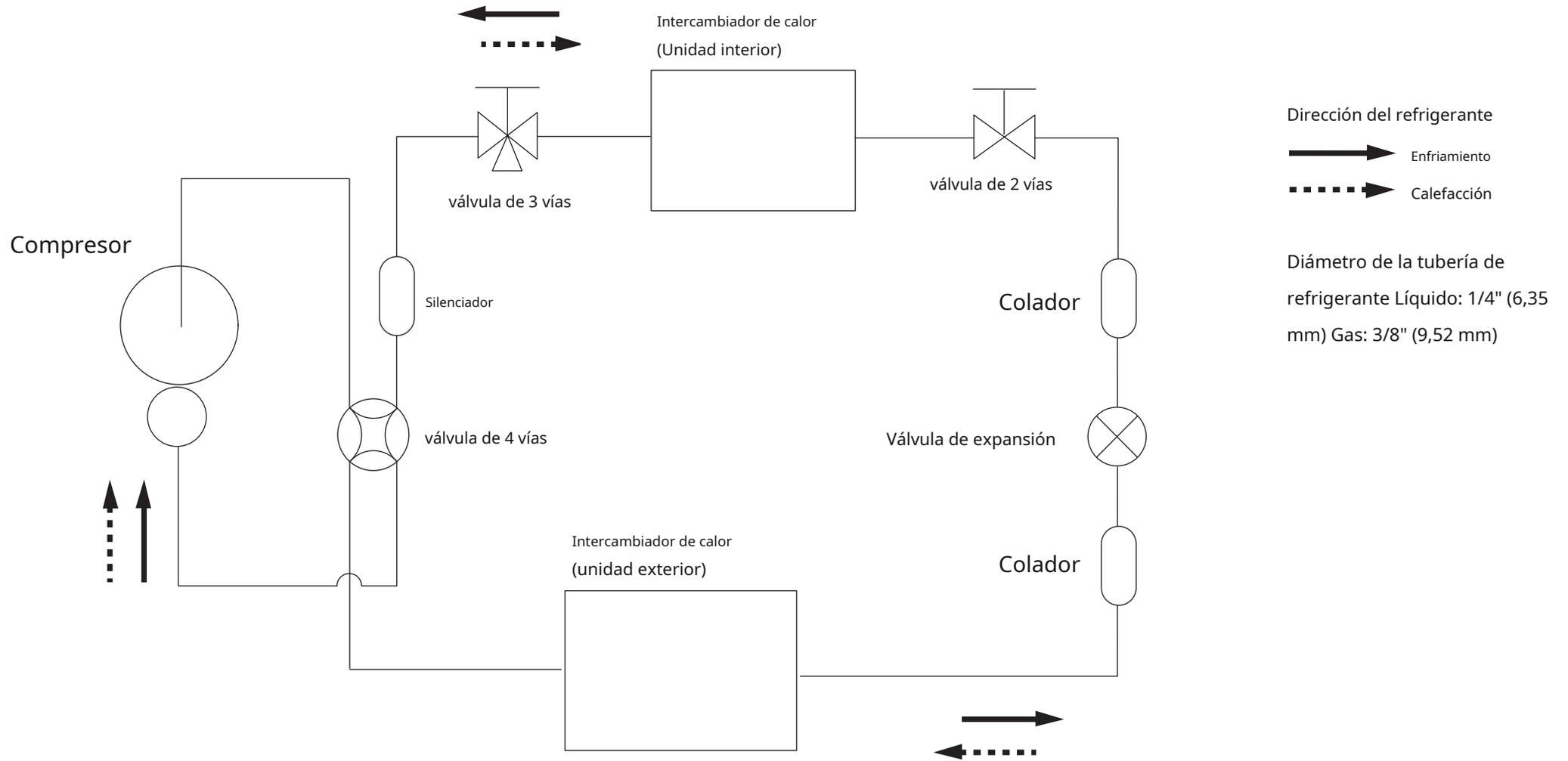
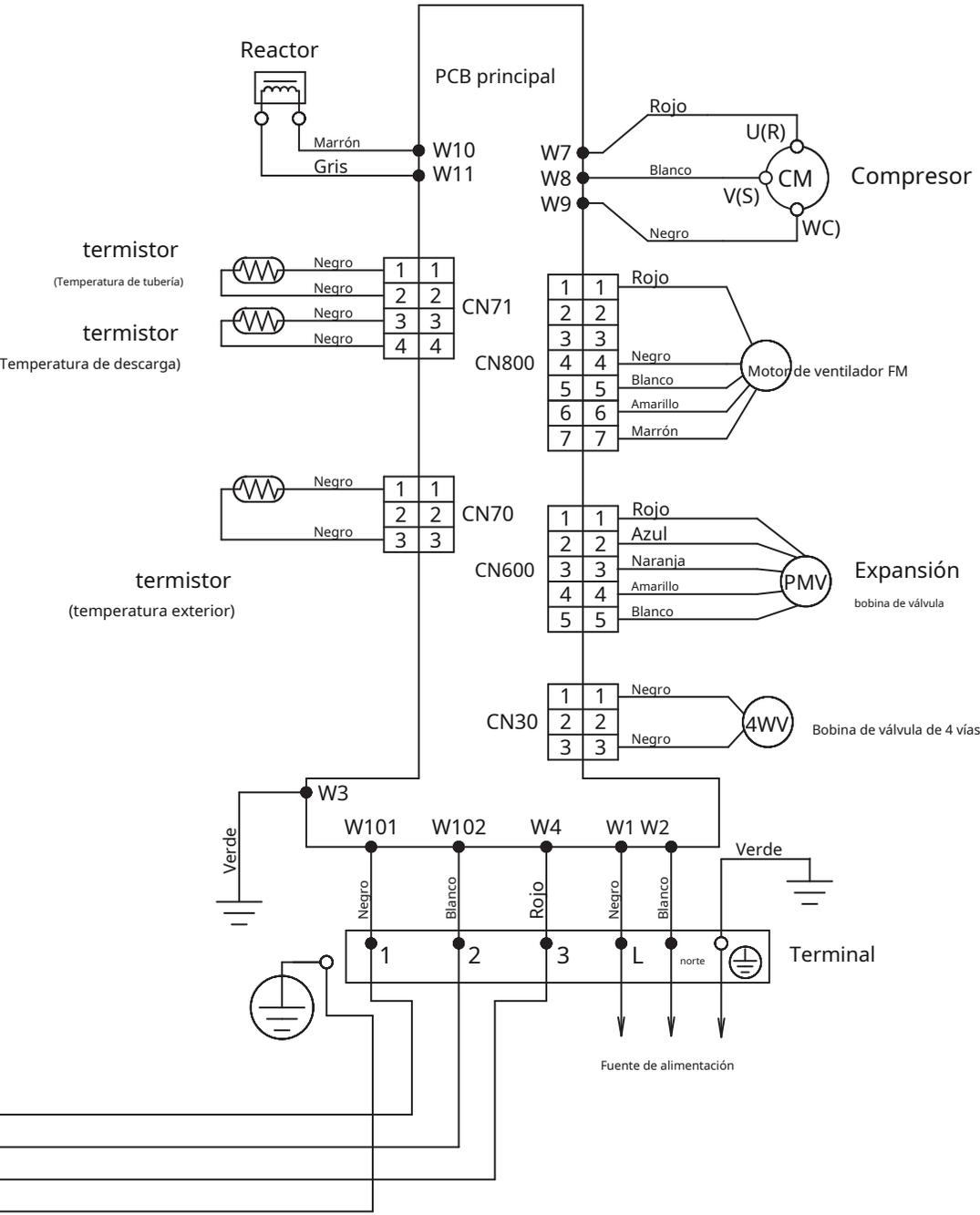
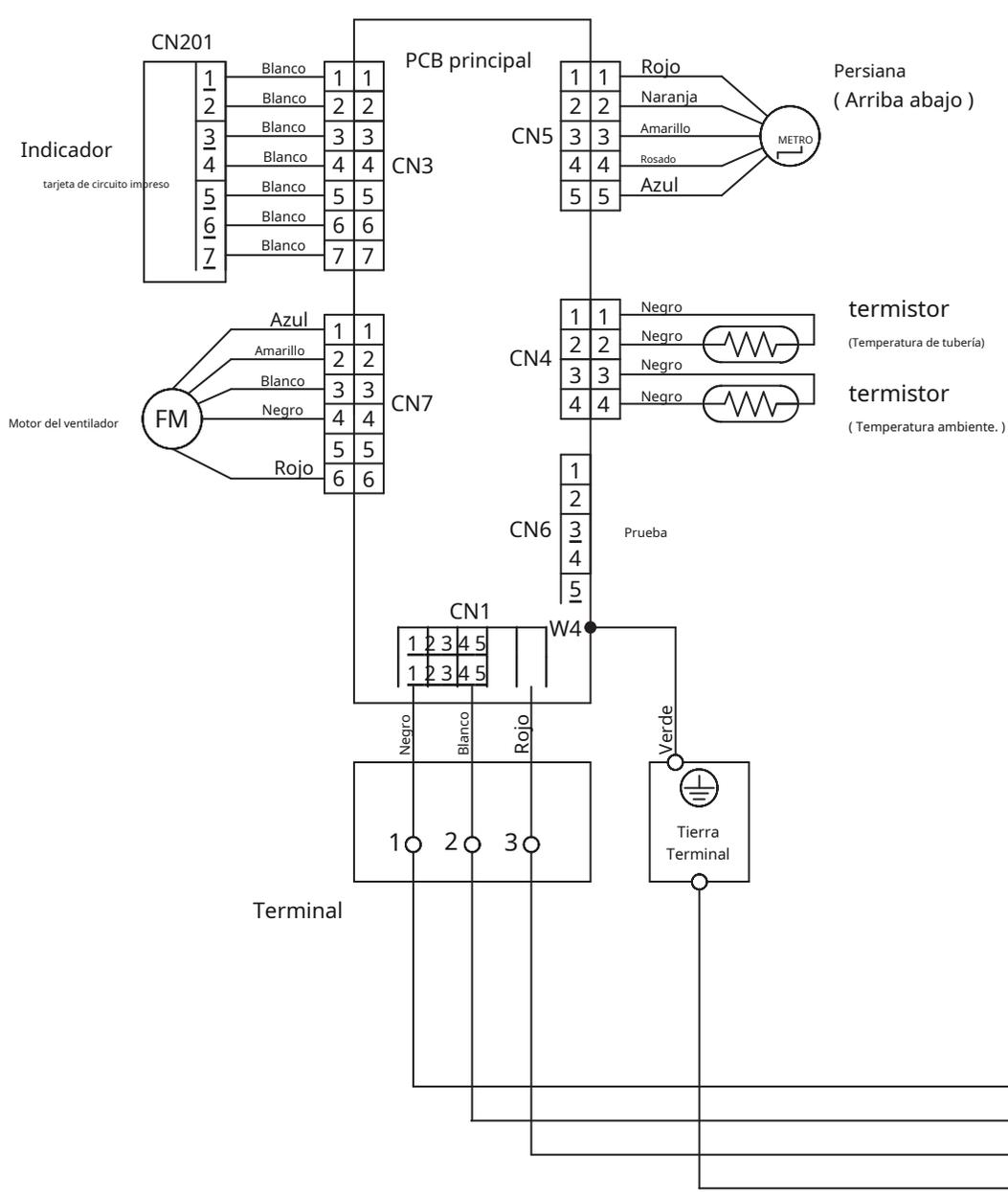


DIAGRAMA DE CIRCUITO

UNIDAD EXTERIOR

UNIDAD INTERIOR



UNIDAD DE CONTROL
 ASYG07LLCE : EZ-0131HHSE
 ASYG09LLCE : EZ-0131KHSE

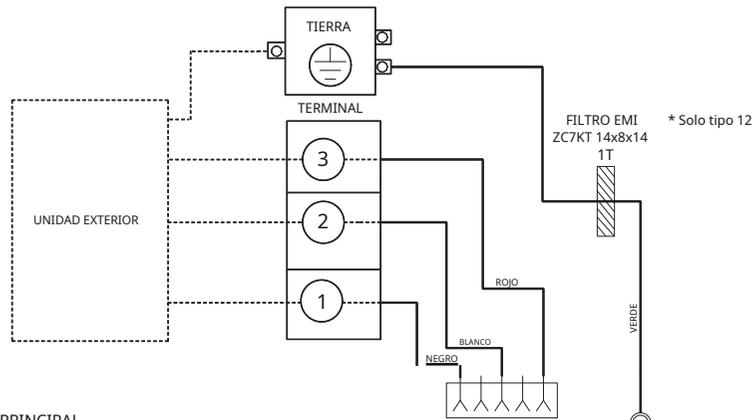


DIAGRAMA DE CIRCUITO DE PCB

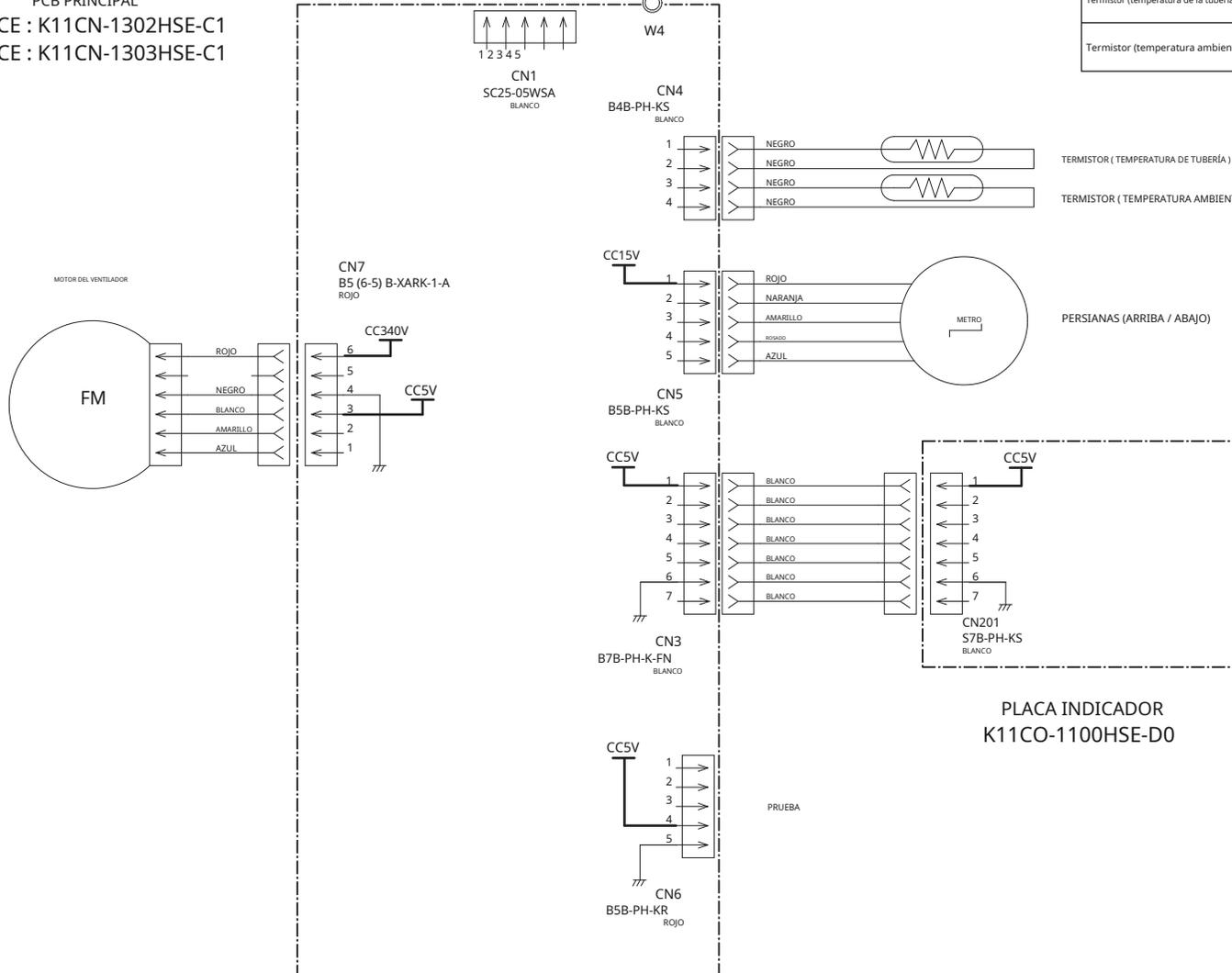
PCB PRINCIPAL
 ASYG07LLCE : K11CN-1302HSE-C1
 ASYG09LLCE : K11CN-1303HSE-C1

CN4
 Características del termistor.

termistor	La temperatura (0 °C)	(20 °C)	(30 °C)
Termistor (temperatura de la tubería)	176.0k Ω 1,1 voltios	62,9 mil Ω 2,3 voltios	39,6 mil Ω 2,8 V
Termistor (temperatura ambiente)	33,6 mil Ω 1,1 voltios	12,5k Ω 2,2 voltios	8,0k Ω 2,8 V

CN7

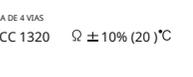
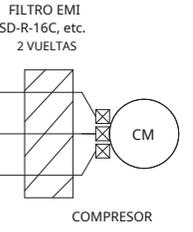
Número de pin	Terminal código	Función de la terminal	Cable conductor color
6	Vm	Entrada de tensión de alimentación del motor	Rojo
5	---	---	---
4	TIERRA	TIERRA	Negro
3	VCC	Entrada de voltaje de alimentación de control	Blanco
2	Vsp	Entrada de voltaje de control de velocidad	Amarillo
1	FG	Salida de pulso de revolución	Azul



MONTAJE DEL INVERSOR
 AOYG07LLCE : EZ-0131MHUE
 AOYG09LLCE : EZ-0131PHUE

Compresor
Resistencia al viento

UW	1.30 Ω (20 °C)
UW	



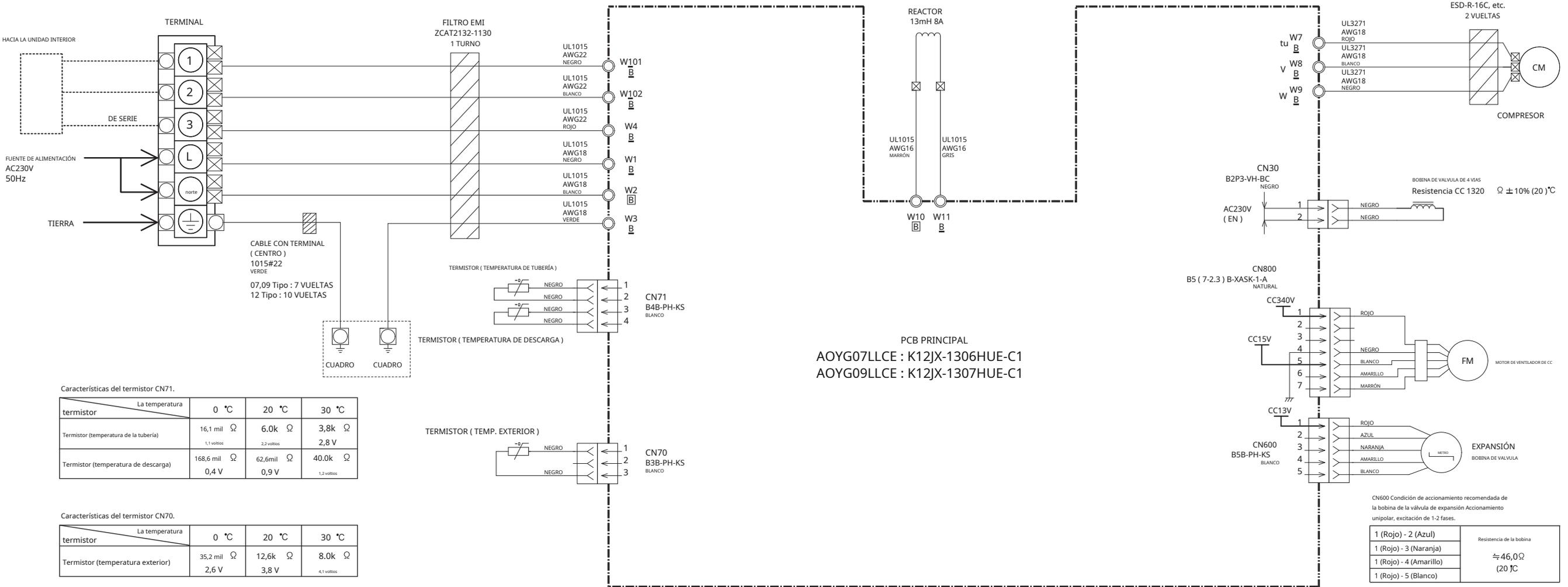
CN600 Condición de accionamiento recomendada de la bobina de la válvula de expansión Accionamiento unipolar, excitación de 1-2 fases.

1 (Rojo) - 2 (Azul)	Resistencia de la bobina ≈ 46,0Ω (20 °C)
1 (Rojo) - 3 (Naranja)	
1 (Rojo) - 4 (Amarillo)	
1 (Rojo) - 5 (Blanco)	

Motor de ventilador de CC CN800

Número de pin	Terminal código	Función de la terminal	Cable conductor color
1	Vm	Entrada de tensión de alimentación del motor	Rojo
2	—	—	—
3	—	—	—
4	TIERRA	TIERRA	Negro
5	VCC	Entrada de voltaje de alimentación de	Blanco
6	Vsp	control Entrada de voltaje de control de	Amarillo
7	FG	velocidad Salida de pulso de revolución	Marrón

PCB PRINCIPAL
 AOYG07LLCE : K12JX-1306HUE-C1
 AOYG09LLCE : K12JX-1307HUE-C1



Características del termistor CN71.

termistor	La temperatura	0 °C	20 °C	30 °C
Termistor (temperatura de la tubería)	1.1 voltios	16,1 mil Ω	6,0k Ω	3,8k Ω
Termistor (temperatura de descarga)	0,4 V	168,6 mil Ω	62,6mil Ω	40,0k Ω

Características del termistor CN70.

termistor	La temperatura	0 °C	20 °C	30 °C
Termistor (temperatura exterior)	2,6 V	35,2 mil Ω	12,6k Ω	8,0k Ω