



MANUAL DE INSTALACIÓN

BOMSCS001 **BOMBA DE CONDENSADO PARA** **MINI-SPLIT**

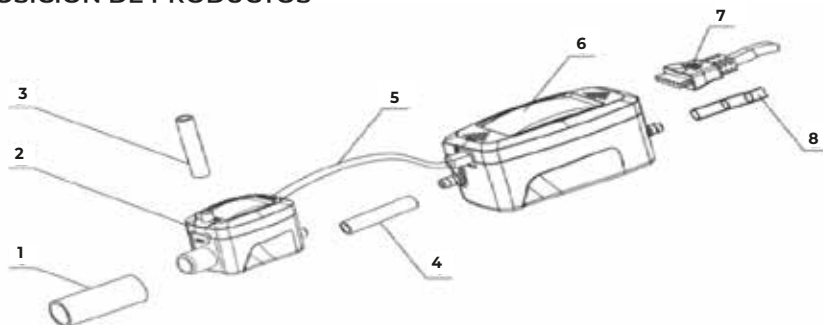


**ULTRA-TRANQUILO, ALARMA DE DESBORDAMIENTO,
ADOPTA EL PROBLEMA DE NIVEL, MÁS SEGURA Y DURADERA.**



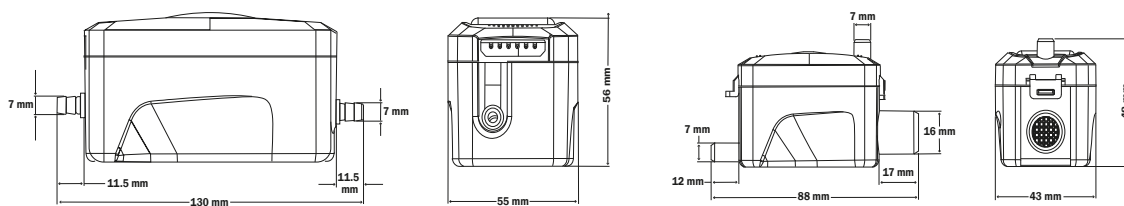
BOMSCS001 BOMBA DE CONDENSADO PARA MINI-SPLIT

1.- EXPOSICIÓN DE PRODUCTOS



Artículo	Nombre de piezas	Artículo	Nombre de piezas	Artículo	Nombre de piezas
1	Tubo de entrada	4	Tubo de conexión	7	Línea de núcleos
2	Tanque	5	Línea de señal	8	Tubo de salida
3	Tubo de aire	6	Bomba		

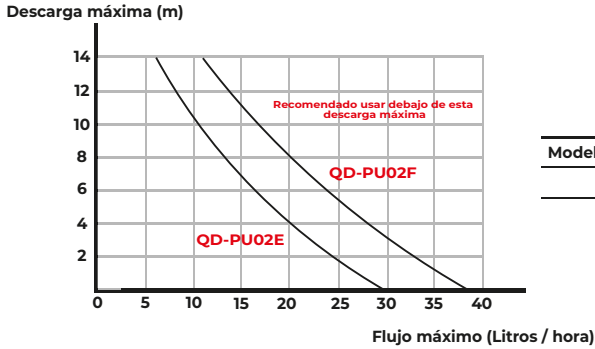
2.- DIMENSIONES



3.- PARAMETROS

MODELO	QD-PU02E	QD-PU02F
Voltaje	110 V ~ / 220 V ~ c a	110 V ~ / 220 V ~ c a
Descarga máxima	Máximo 10 m (33 ft)	Máximo 10 m (33 ft)
Flujo máximo	Máximo 24 litros / hora (6.2 GPH)	Máximo 40 litros / hora (10.5 GPH)
Capacidad de tanque	45 ml	45 ml
Nivel de ruido	< 19 db (A)	< 21 db (A)
Potencia máxima de aire acondicionado	8 Kw (30,000 btu/hora)	15 Kw (45,000 btu/hora)
Temperatura máxima de agua	35 °C	35 °C

4.- FLUJO MÁXIMO



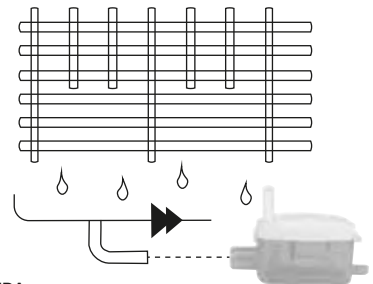
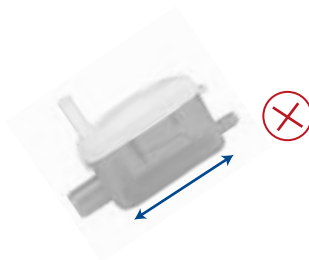
Modelo	Descarga máx.	Rendimiento (Litros / hora)					
		0 m	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
QD-PU02E		28	24	20	18	16	12
QD-PU02F		40	34	30	24	20	18

5.- PASOS DE INSTALACIÓN

1) CONECTE LA TUBERÍA DE AIRE CON EL TANQUE COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA.

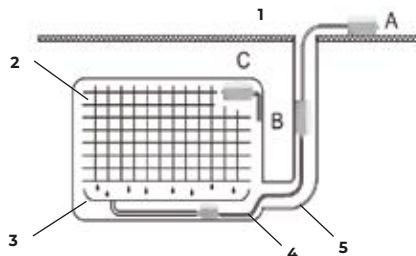


2) ASEGÚRESE QUE EL TANQUE ESTÉ FIJAMENTE INSTALADO Y EN POSICIÓN HORIZONTAL CONECTADO CON EL TUBO DE ENTRADA COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA.



3) LA BOMBA PUEDE SER INSTALADA ARRIBA DEL TECHO COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA.

1. Techo
2. Evaporador
3. Charola de drenaje
4. Tubo de vinil
5. Acueducto





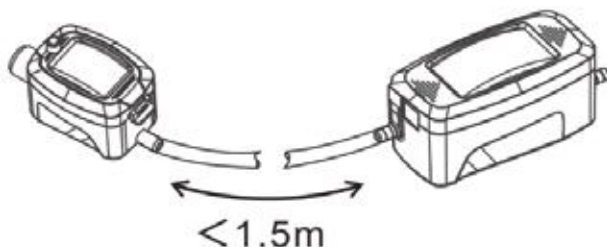
4) UTILIZAR MATERIAL ANTIVIBRACIÓN PARA EVITAR QUE EL MOVIMIENTO HAGA CUALQUIER RUIDO.



5) PRESTE ATENCIÓN EN EL SENTIDO DEL FLUJO, DEBE SER LA MISMA QUE LA FLECHA DE LA CUBIERTA.



6) CONECTE EL TUBO AL TANQUE Y LA BOMBA (LA LONGITUD DEL TUBO ES DE 1.5 M, POR LO QUE EL TUBO ENTRE LOS DOS NO DEBE SER SUPERIOR A 1.5 M)



7) CONECTE EL TUBO DE PLÁSTICO (9 MM X 6 MM) A LA SALIDA DEL MOTOR Y FIJELO CON CINTURONES DE PLÁSTICO.

8) CONECTE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA, QUE ES DE 6 NÚCLEOS, LAS DIFERENTES FUNCIONES DE LAS LÍNEAS TIENEN DIFERENTES COLORES COMO SE VE ABAJO:

LÍNEA ELÉCTRICA: Línea L: Rojo Línea N: Verde Línea E: Amarilla y verde

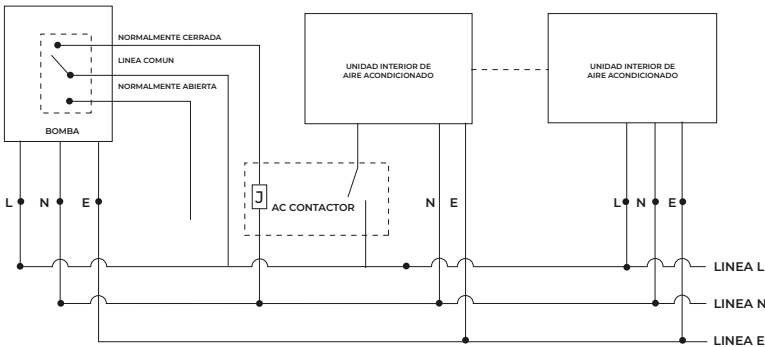
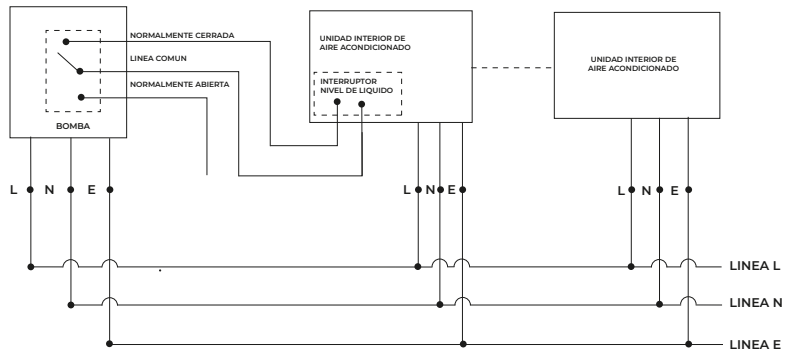
LÍNEA DE SEÑAL: Normalmente cerrada: Marrón

Normalmente cerrada: Amarilla

Línea común: Azul

Para evitar los desbordamientos de la falla y la pérdida de propiedad resultante, recomendamos conectar la línea de señal como se muestra a continuación.

Lado del controlador con nivel de líquido.



El lado del controlador sin nivel de líquido puede elegir el controlador de acuerdo con el control de potencia de aire acondicionado, el encendido o apagado.

Comunmente la línea de señal color marrón es la línea cerrada. En condición de alarma de desbordamiento, la línea amarilla se cierra. La línea de señal normalmente cerrada y abierta es opcional para conectarse.



9) PARA SABER SI ESTA CORRECTAMENTE CONECTADO, ENCIENDA LA BOMBA DE CONDENSADO Y EL AIRE ACONDICIONADO, COMPRUEBE SI LA BOMBA FUNCIONA BIEN, SI NO ES ASI COMUNIQUESE CON ALQUIEN PROFESIONAL.

Nota: 1.- Por favor preste atención a la línea de alimentación y línea de señal, no conecte mal.
2.- Si conecta la línea de señal, la bomba seguirá funcionando normalmente.
Para evitar la falta de desbordamiento, aconsejamos conectar la línea de señal.

6.- ALARMA Y FUNCIÓN DE DESBORDAMIENTO.

- 1) Cuando el nivel de agua en el tanque está alcanzando la capacidad máxima empezara a desbordar, la bomba se alarmara. Si está conectado el aire acondicionado también sera cortado.
- 2) Si la línea de señal no está conecta, un vez que escuche la alarma, apague el aire acondicionado y la bomba en ese momento.

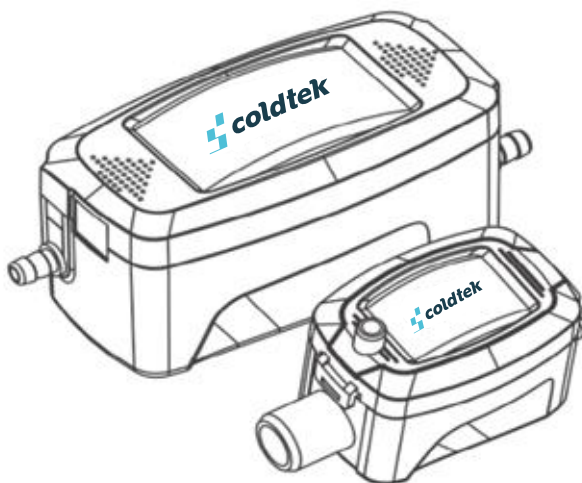
7.- SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

PROBLEMAS	RAZONES	SOLUCIONES
La bomba siempre está funcionando, no puede parar.	El deposito no es horizontal.	Ajuste el lugar y haga que el tanque sea horizontal.
	Cualquier suciedad dentro del tanque.	Si el depósito no se limpia a tiempo, hacerlo de inmediato.
La bomba empezara a funcionar y hara un ruido fuerte.	El agua en las bombas sifones.	Para evitar que el aire entre en el depósito, y la bomba durante la instalación y funcionamiento. Asegurese de que el tubo respiratorio esté bien conectado.
No hay salida de agua cuando la bomba está funcionando.	La tubería tiene fugas de aire.	Compruebe si no hay lodo y suciedad.
La bomba no puede empezar a funcionar.	La bomba no puede arrancar.	Compruebe si la corriente está bien conectada.
	Conexión incorrecta.	Compruebe que las líneas correspondientes estén conectadas correctamente.
	Fuente de alimentación incorrecta.	Compruebe si el voltaje es correcto.
La bomba tiene alarma.	El nivel de agua en la bomba se está acercando a la capacidad máxima o se ha desbordado.	Compruebe que la tubería no tenga suciedad en el interior.
		Compruebe si la potencia del aire acondicionado está sobre el rango de la bomba.
La bomba no funciona pero tiene agua en ella.	Cada bomba debe pasar la prueba antes de ponerse.	Las partes de los productos son fabricadas recientemente, puede quedar agua, es normal, por favor utilice sin precaución.

8.- ATENCIÓN



- 1) Colocar el tanque horizontalmente, no inclinarlo.
- 2) La bomba necesita una fuente de alimentación separada, si necesita conectarse al aire acondicionado consulte el diagrama de cableado.
- 3) Evite la entrada de agua más que la salida, o puede resultar un desbordamiento.
- 4) No coloque la bomba en el exterior o en un lugar donde sea fácil de inundar, para evitar el peligro.
- 5) Contrate a un técnico profesional para instalar la bomba.



IMPORTADOR:
ERO INTERNACIONAL S.A. DE C.V.
CALLE EL ZAPOTE # 1870
COL. EL TIGRE, ZAPOPAN JALISCO
MÉXICO C.P. 45134 TEL: 3336331024
RFC: EIN080311BJ4
www.eroint.com.mx