

MUNDOCLIMA®

MiniBomba condensados EASY MINI



Código: AS 06 814

MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. Descripción y el campo de aplicación

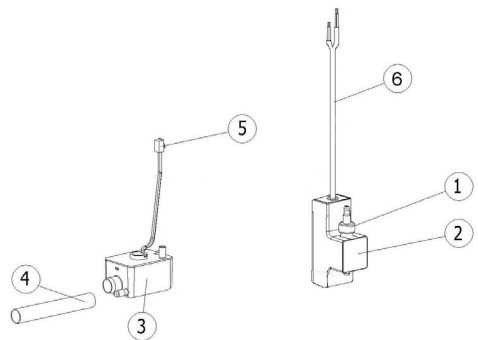
Bomba completamente automática para la descarga de la condensación de sistemas de aire acondicionado y refrigeradores cuando el drenaje por gravedad no es posible.

2. Datos técnicos

	NTH 7
Consumo P1 (W)	11
Voltaje (V)	230 / 50Hz
Caudal max (l/h)	7.5
Altura max (m)	22
Température max. de condensación (°C)	35°
Conexión hidráulica	1/4" – 6mm
Peso (kg)	1.1
Protección	IP20

3. Se incluye en el suministro

Descripción	Nota
1 Bomba	
2 Estructura amortiguadora	
3 Déposito	
4 Tubo de entrada	10cm
5 Connexión rápida sensores	220cm
6 Cable de alimentación/alarma	200cm
Instrucciones	
Amarracable	
Cinta adhesiva de doble cara	
Tubo 4 x 7	100cm
Tubo 5 x 8	200cm



4. Instalación y puesta en marcha

ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación o del empleo! La instalación debe ser realizada por personal cualificado. Comprobar el contenido completo y eventual daños antes de la instalación. Informe a su distribuidor inmediatamente en caso de cualquier deficiencia.

Nunca mueva la minibomba sujetándola por el cable!

Para el uso de la bomba se requiere un interruptor diferencial (interrupción de corriente 30mA), y un sistema de red equipado con sistema de puesta a tierra. Es necesario asegurarse de la presencia de este interruptor diferencial en caso de red existente ya. Antes de efectuar cualquier operación de control y/o mantenimiento, desconectar la bomba de la red de alimentación eléctrica.

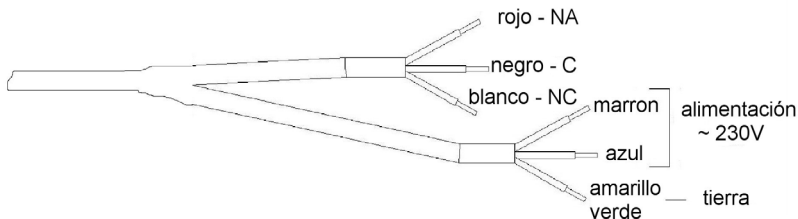
4.1 Instalación y conexiones

Dependiendo del tipo de instalación, la unidad se puede instalar con la curva a la izquierda o a la derecha del aparato mural de aire acondicionado. Para un correcto funcionamiento, el tanque debe instalarse horizontalmente. El sistema también tiene que estar lo más cerca posible de la descarga del condensado, por tanto las tuberías de suministro, asegurándose de que no se atasque o se bloquee. El conducto se debe cortar a la longitud requerida, conectado a la esquina-soporte del tanque y fijado con tornillos y tacos. El paso a través de un techo requiere tuberías y conexiones adicionales.

4.2 Conexión interna y cable de señal

Además de la conexión eléctrica el tanque y la bomba deben estar conectados hidráulicamente con el tubo. El sistema se suministra con un cable eléctrico especial que proporciona conexiones de alimentación y señalización. El cable de señal (alarma) se puede utilizar para apagar el sistema de aire acondicionado o activar un sistema de alarma a bajo voltaje (max 5A).

Configuración de la conexiones



4.3 Conexiones en presión y entrada del aire

El tubo de PVC con diámetro interno de 5 mm se debe conectar firmemente en un lado a la boca de presión de la bomba y el otro lado a la del desagüe apropiado, teniendo cuidado de evitar que se doble. Para evitar el efecto sifón es necesario que la descarga de condensado se coloca más alta (+ 0,5 m) del nivel del tanque de recogida del aire acondicionado.

ADVERTENCIA: La no observancia de lo que se ha explicado puede causar la marcha en seco o la destrucción de la bomba.

Además asegurarse que el depósito de recogida del agua se ventile y que el tubo no sea bloqueado, doblado o aplastado.

4.4 Prueba

Una prueba de puesta en marcha debe ser efectuada de manera profesional después de la conexión de los componentes para garantizar la exclusión de las fugas del sistema. Para este propósito, el depósito se llenará con agua limpia hasta que la bomba no se marcha entonces se espera que se pare automáticamente. Esta operación se repite 2-3 veces.

5. Limitaciones de uso y operaciones no correctas:

ADVERTENCIA: Esta bomba no se puede utilizar con agua sucia en particular con:

- Líquidos que contienen sólidos
- Líquidos que contienen partículas abrasivas
- Líquidos explosivos o inflamables

La bomba EASY MINI debe ser instalada sólo en un ambiente interior y seco (la bomba nunca puede trabajar sumergida).

6. Mantenimiento

ADVERTENCIA:

Antes de efectuar cualquier operación de control y/o mantenimiento, asegurarse que la bomba esté desconectada de la red de alimentación eléctrica.

La operación correcta, el desgaste y la vida de la bomba dependen principalmente de su mantenimiento regular. Las partículas de suciedad y sedimentos pueden acumularse en la parte inferior del depósito con el tiempo, causando defectos de funcionamiento tales como la obstrucción de la bomba o el bloqueo del flotador. Una inspección regular del tanque transparente debe hacerse de vez en cuando. Esto se puede hacer fácilmente sacando la cubierta del esquina-conducto. Se recomienda realizar un control sobre el tanque y las tuberías cada dos años y, si es necesario, limpiarlos. Después de esta operación, enjuague con agua limpia 2-3 veces.

ATENCIÓN:

Todos los puntos descritos anteriormente, es decir instalación y puesta en marche, deben ser observados después del mantenimiento.

CUIDADO:

La unidad debe estar desconectada de la fuente de alimentación antes de realizar operaciones de mantenimiento.

7 . Garantía

El periodo de garantía es de 24 meses desde la fecha de compra. Para que la garantía sea aceptada, la documentación de compra es necesaria. La garantía cubre todos los defectos de fabricación y materiales, y la bomba será reparada o reemplazada sin coste.

Cualquier daño causado por un uso no correcto, especialmente la inobservancia de las instrucciones, o un desgaste excesivo o deterioro del producto anulará la garantía.

Modificaciones o manipulaciones no autorizadas causarán la pérdida de la garantía.

8. Soluciones de los problemas

Problema	Causa probable	Solución
Bajo caudal	Tubo bloqueado u obstruido	Limpiar / Estirar el tubo
	Aspiración de la bomba obstruida	Limpiar el conducto de aspiración
	Entrega demasiado amplia	Reducir la sección de salida
El motor no arranca	Red eléctrica ausente	Controlar la red de alimentación eléctrica
	Cable desconectado	Repristinar la conexión
	Bomba bloqueada por impurezas	Limpiar el tanque y la bomba
	Motor defectuoso	Reemplazar el motor por personal autorizado
	Partes eléctricas defectuosas	Reemplazar esta partes por personal autorizado
El motor marcha pero no distribuye agua	Entrega bloqueada u obstruida	Limpiar / Estirar el tubo
Lado de aspiración Pérdida de la bomba aspira el aire	Pérdida lado de aspiración: la bomba aspira el aire	Controlar la aspiración, eliminar la pérdida
La bomba no funciona automáticamente	Flotador sucio	Limpiar flotador y tanque
La bomba hace mucho ruido	La bomba está trabajando sin agua, hay un “efecto sifón” en las tuberías	Eliminar el efecto asegurando que la parte de salida del tubo de descarga está a un nivel más alto del tanque de recogida del aire acondicionado

9. Declaración de Conformidad

Esta declaración de conformidad es por este producto:

Dispositivo: EASY MINI

El producto es conforme con la Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/EG).

Las prescripciones de referencia a la conformidad compatibles con las emisiones electromagnéticas son los siguientes: 2004/108/EG



MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

C/ NÁPOLES 249 P1
08013 BARCELONA
ESPAÑA / SPAIN
(+34) 93 446 27 80
SAT: (+34) 93 652 53 57