

Art.: 3262

Mini bomba descarga condensados / Mini pump for condensate discharge

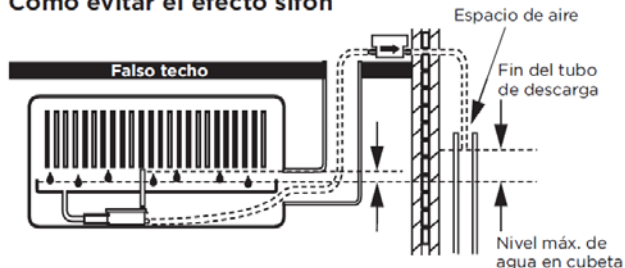
Características	Features
1. Mini bomba para evacuar los condensados en unidades de aire acondicionado y de refrigeración de hasta 13 Kw	1. Mini pump unit allowing condensates to be evacuated in air conditioning and refrigeration units up to 13 Kw.
2. Caudal entre 4 y 7 l/h	2. Flow rate between 4 and 7 l/h
3. Carga máxima recomendada 8 m.	3. Maximum recommended head 8 m
4. Aspiración 1 m.	4. Suction lift 1 m
5. Temperatura máxima agua drenaje 40°C.	5. Max. discharge water temperature 40°C
6. Tubo de descarga Ø int. de 6 mm	6. Discharge tubing Ø int. 6 mm
7. La bomba no funciona de forma continua	7. This pump cannot run continuously
8. Tensión de alimentación 230 VCA 50-60 Hz 16 W	8. Electrical power supply 230VAC 50/60 Hz -16 W
9. Cables de alarmas sin tensión, máx. 3 A	9. Switch alarm wire for mains disconnect available max.3 A
10. Dispositivo clase II	10. Class II device
11. Homologación CE	11. CE approved
12. Dimensiones: 104 x 65 x 32 mm	12. Dimensions: 104 x 65 x 32 mm



Mantenimiento	Maintenance
Antes de que llegue el verano, retire el depósito y limpie con cuidado el sensor de nivel, el depósito y el filtro de rejilla antes de volver a montarlo. Es importante asegurarse de que la rejilla de filtración no esté obstruida. Asegúrese de que vuelve a colocar la válvula flotante con el imán hacia arriba.	Before the summer season, remove the tank and carefully clean the level sensor, the tank and the filter screen before reassembly. It is important to make sure that the filter screen is free of obstruction. Be very careful when reassembling the float. Make sure the magnet is facing upwards

Instalación	Installation
Escoja la posición ideal para el depósito del sensor y conéctelo al tubo de descarga del recipiente de recogida de condensación mediante el conector de caucho (incluido de fábrica). El depósito debe colocarse en posición horizontal, para permitir que el sensor interno funcione correctamente. Compruebe que el imán siempre esté colocado hacia arriba y que la cubierta esté enganchada debidamente al recipiente del depósito. Fije el tubo de drenaje (incluido de fábrica) a la cubierta del depósito. Asegúrese de que permanezca en posición vertical y no esté obstruido. Escoja la posición ideal para instalar la estructura de la bomba (encima del falso techo donde sea posible, en la unidad de evaporación o en el conducto) y utilice si es posible la guía antivibraciones (incluida de fábrica). Conecte el depósito al conector de entrada de la bomba mediante un tubo de PVC en el sentido de la flecha situada en el dorso de la bomba. Fije los dos extremos mediante las abrazaderas que se suministran. La longitud máxima de este tubo no debe superar los 2 metros (1 m si es vertical) para garantizar un óptimo funcionamiento de la bomba. Conecte el tubo de PVC de descarga a la unión de salida de la bomba y fíjelo con una abrazadera. Dirija el tubo hacia un lugar de descarga apropiada, evitando estrangulaciones y asegurándose de que el agua pueda moverse libremente en su interior. Compruebe el esquema de instalación para evitar el efecto sifón. Conecte la alimentación de la bomba a una fuente de corriente de 230 V CA. Conecte siempre el cable de alarmas al cable de fase de la unidad de evaporación. De este modo, si la bomba no funciona correctamente o el caudal de agua solicitado es superior al que la bomba es capaz de gestionar, la apertura del contacto de seguridad N/C detendrá el funcionamiento de la unidad de evaporación y se preparará para una mayor producción de agua de condensación. Compruebe el correcto funcionamiento de la bomba vertiendo agua en la cubeta de la unidad interna y asegúrese de que no existen fugas en ningún punto antes de ponerla en marcha.	Choose the best position for the tank sensor and connect it to the condensate collection tank discharge tubing using the rubber connector (supplied). The tank must be positioned on a flat horizontal surface so that the internal sensor will function properly. Make sure that the magnet is facing upwards and that the tank lid is solidly latched to the collection tank. Attach the vent tube (supplied) to the tank lid. Make sure that the tube is in a vertical position and is not obstructed in any way. Choose the best position for the installation of the pump body (above the false ceiling, when possible, or otherwise, inside the evaporator unit or in the channel). If possible, use the anti-vibration bracket (supplied). Paying attention to the direction of the arrow stamped into the back of the pump body, connect the tank to the pump inlet connector using the PVC tube. Secure the two ends using the clamps supplied in the package. This tubing may not exceed a length of 2 meters (1 meter if vertical) for the pump to work at its best capacity. Connect the PVC pipe discharge to the union of pump outlet and secure it with a clamp. Direct tube into a place of proper discharge, avoiding chokes and making sure that water can move freely inside. Check the installation diagram to prevent siphoning. Turn on the pump to a power source 230 V AC. Always connect the cable to the cable alarm phase of the evaporation unit. Thus, if the pump is not working properly or the flow of requested water is higher than the pump is able to manage the opening of the safety contact N / C stop the operation of the evaporation unit and prepare for greater condensate production. Check the correct operation of the pump by pouring water into the bowl of the internal drive and make sure there are no leaks at any point before starting it.

Cómo evitar el efecto sifón



How to avoid the siphon effect

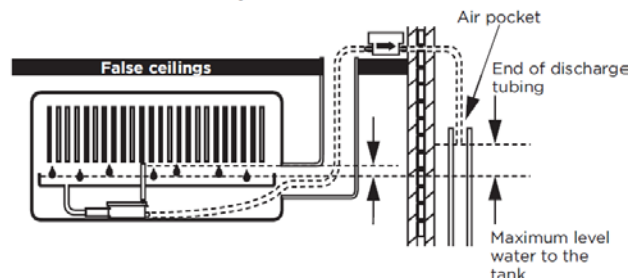
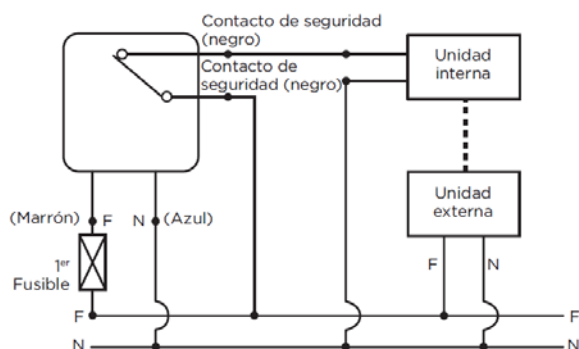


DIAGRAMA DE CONEXIONADO / WIRING DIAGRAM



IMPORTANTE: Este diagrama es un ejemplo de una de las posibles instalaciones de la bomba y, por tanto, es solo una referencia. Todas las bombas deben ser instaladas por personal cualificado que haya comprobado previamente las características de cada sistema d aire acondicionado.

IMPORTANT: This diagram is merely one example of how to the pump might be installed and is therefore for reference only. All these pumps must be installed by qualified technicians, who have checked the settings on all types of air conditioning units.

CURVA DE DESCARGA / DISCHARGE CHART

