

Art.: 3263

Bomba descarga condensados / Pump for condensate discharge

Características	Features
1. Sistema compuesto de una unidad de bomba y una unidad de detección para evacuar los condensados en calderas, unidades de aire acondicionado y de refrigeración.	1. It is a system which consists of a pump unit and detection unit allowing condensates to be evacuated in boiler, air conditioning and refrigeration
2. Caudal máximo 370 l/h	2. Maximum flow rate 370 l/h
3. Carga máxima 4,5 m columna de agua	3. Maximum head 4,5 m WS
4. Temperatura máxima agua drenaje 50°C	4. Max. discharge water temperature 50°C
5. Tubo de descarga conexión 3/8", Ø int. 9 mm	5. Discharge tubing 3/8" Ø int. 9 mm
6. Tensión de alimentación 230 VCA 50Hz	6. electrical power supply 230 VAC 50Hz
7. Potencia absorbida motor 80 W	7. Motor power output 80 W
8. Motor M 2780 RPM	8. RPM 2780
9. Cable con conector de 2 metros	9. Cable with plug length 2 meters
10. Protección IP 20	10. Protection IP 20
11. Homologación CE	11. CE approved
12. Dimensiones 225 x 134 x 104 mm	12. Dimensions 225 x 134 x 104 mm



Instalación

ATENCIÓN: Lea por completo y con toda la atención las instrucciones antes de proceder a la instalación, la puesta en funcionamiento o el mantenimiento de la bomba. La instalación debe ser realizada únicamente por personal cualificado

Para que funcione, es necesario que la alimentación de la bomba esté protegida por un interruptor diferencial de 30 mA. Proteja con un interruptor las restantes conexiones eléctricas. Asegúrese de que el cable eléctrico NO esté conectado cuando realice cualquier tipo de operación en la bomba.

Coloque la bomba de manera que quede nivelada (o en el suelo o montada en la pared) para asegurar su correcto funcionamiento.

A la hora de escoger los tubos de drenaje, asegúrese de optar por materiales resistentes a la corrosión y a los ácidos (por ej. PVC, PE, acero inoxidable). Los condensados de las calderas son muy agresivos e corrosivos.

Conecte el tubo estándar de 28 mm de plástico para descargas que sea resistente a altas temperaturas directamente a una de las tres entradas mediante el adaptador que se suministra. Los tubos de pequeño diámetro se pueden fijar mediante abrazadera.

Las calderas de condensación estándar están equipadas con sifón. Es necesario llenar siempre el sifón de agua antes de poner en funcionamiento la caldera y la bomba. En caso contrario los gases ácidos procedentes de la caldera podrían dañar gravemente la bomba.

El orificio del puerto de descarga está equipado con una válvula de retención. Conecte un tubo de PVC con un diámetro interno de 9 mm con una abrazadera de tubo para evitar posibles torsiones al tubo de drenaje del sistema.

Para el correcto funcionamiento de la bomba, las partes que puedan sufrir desgaste y su durabilidad dependen de la realización de un mantenimiento regular. Con el paso del tiempo, los residuos se van acumulando en el fondo del depósito y dichos sedimentos pueden atascar la bomba y provocar el bloqueo del flotador.

Por ello se recomienda comprobar las entradas y los tubos cada 2 años y limpiar las áreas y partes correspondientes.

Installation

WARNING: Read instructions completely prior to installing operating or servicing the pump. The installation may only be performed by a qualified person.

An orderly grounded mains supply and residual current circuit-breaker of max. 30 mA disconnecting all phases is required for the operation of the pump. Already existing outlets are to be checked for the existence of residual current circuit-breaker. Ensure that power cord is NOT plugged in when performing any type of work on the pump.

The pump must be level (either on the floor or mounted on the wall) to ensure a proper operation.

Ensure to use corrosion resistant and acid-resistant material when choosing the drainage pipes (e.g. PVC, PE, stainless steel). Condensate from condensing boilers is very aggressive and corrosive.

A 28 mm plastic wastewater tube may directly be connected to the three inlet available. Other pipes or tubing with smaller diameter can be used.

Standard condensing boilers are equipped with a siphon trap. This must in all cases be filled with water prior to operation of the boiler and condensate pump. Failure to do so may result in acidic gases reaching the pump and therefore destroying it.

The pressure port is equipped with a check valve. PVC tubing with inner diameter of 9 mm is to be tightly connected to the pressure port. The PVC tubing is to be secured with a hose clamp avoiding any kinks ties and connected to the drain pipe of the canalization.

The proper function of the pump, its wear parts and its product life are mainly dependant on regular serving and maintenance of the unit. Particulates settle on the bottom of the tank in the course on time. This sediment can lead to pump clogging and block the float switch.

It is therefore recommended to service the pump piping inlets and pressure port biannually and if necessary, clean the respective areas and parts.

DIAGRAMA DE CONEXIONADO / WIRING DIAGRAM

Conexionado	Wiring
<p>CABLE DE ALARMA: La bomba dispone de cable eléctrico (POWER) y de cable de alarma (ALARM).</p> <p>El cable de alarma debe usarse para conectar el cierre de seguridad de la caldera de condensación (COM y NO) y para activar un sistema externo de alarmas de baja tensión (COM y NC). Es necesario que aplique esta medida de seguridad porque en caso de mal funcionamiento, evitará que se produzcan daños por fugas de agua.</p>	<p>ALARM CABLE: In addition to the power cord (POWER), the pump is also equipped with a alarm cable (ALARM).</p> <p>The alarm cable (dry contact) must be used to either conduct a safety shutdown of the condensating boiler (COM and NO) or to activate an external low voltage system (COM and NC). To avoid water damages due to a detective pump this contact has to be contacted in any case.</p>



NARANJA / ORANGE
Normalmente abierto / Normally open

GRIS / GREY
Común / Common

VIOLETA / PURPLE
Normalmente cerrado / Normally closed

CURVA DE DESCARGA / DISCHARGE CHART

