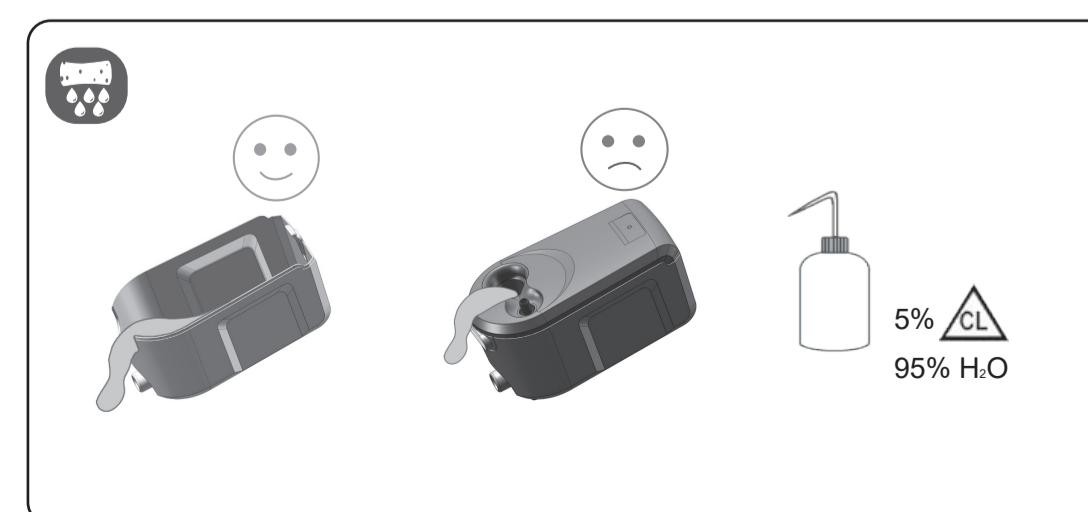
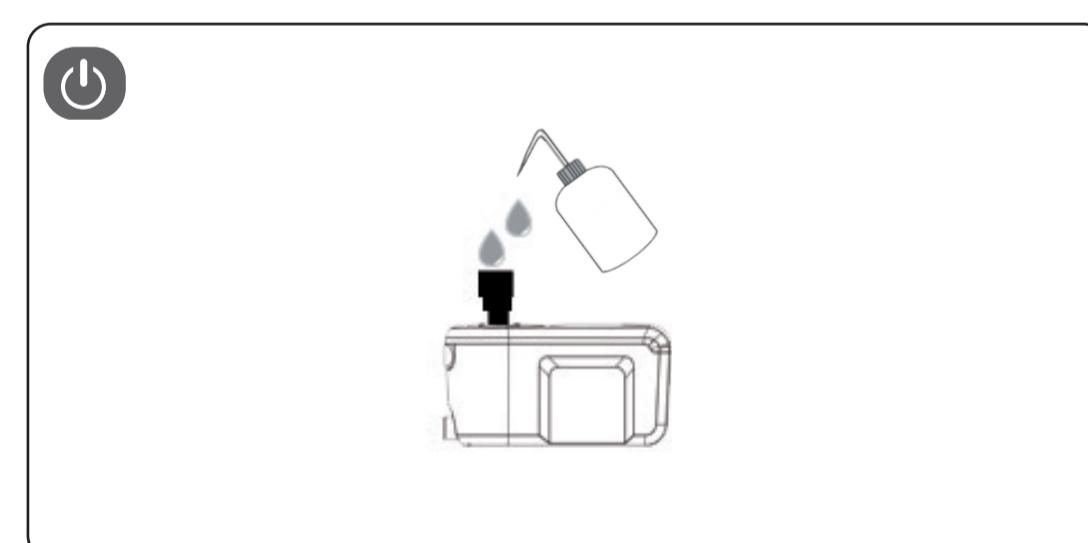
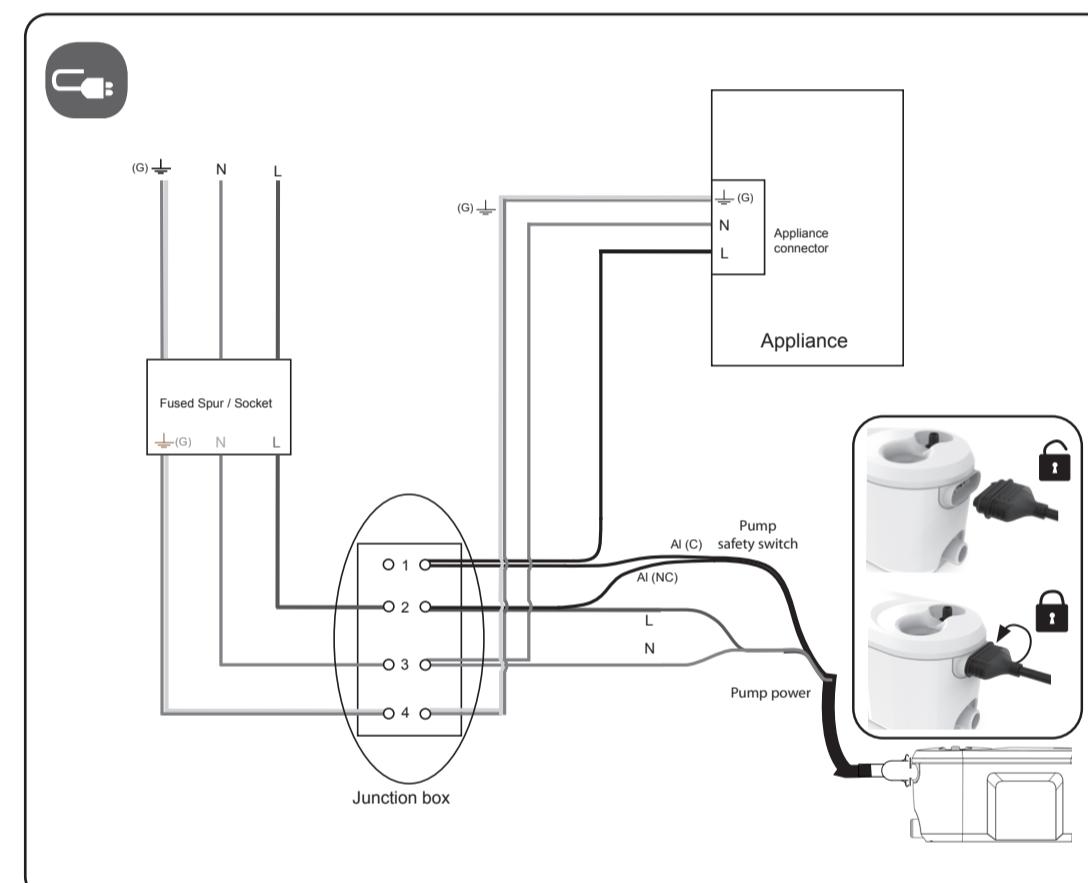
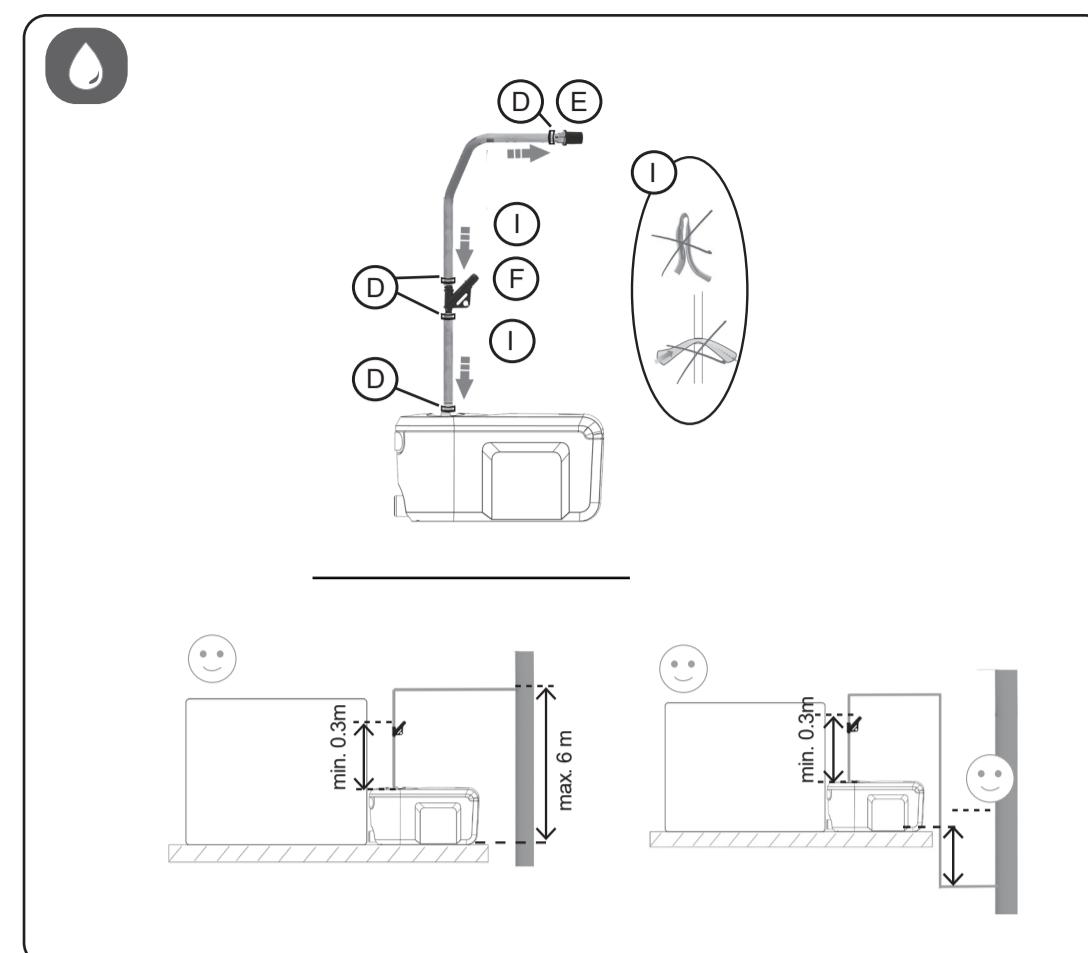
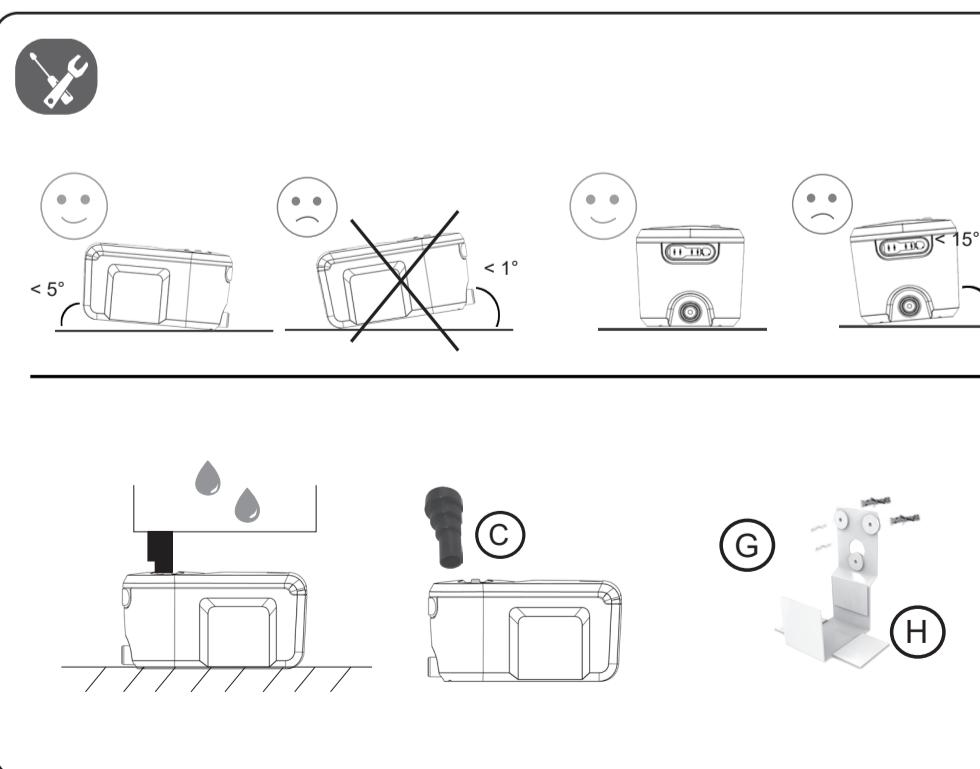
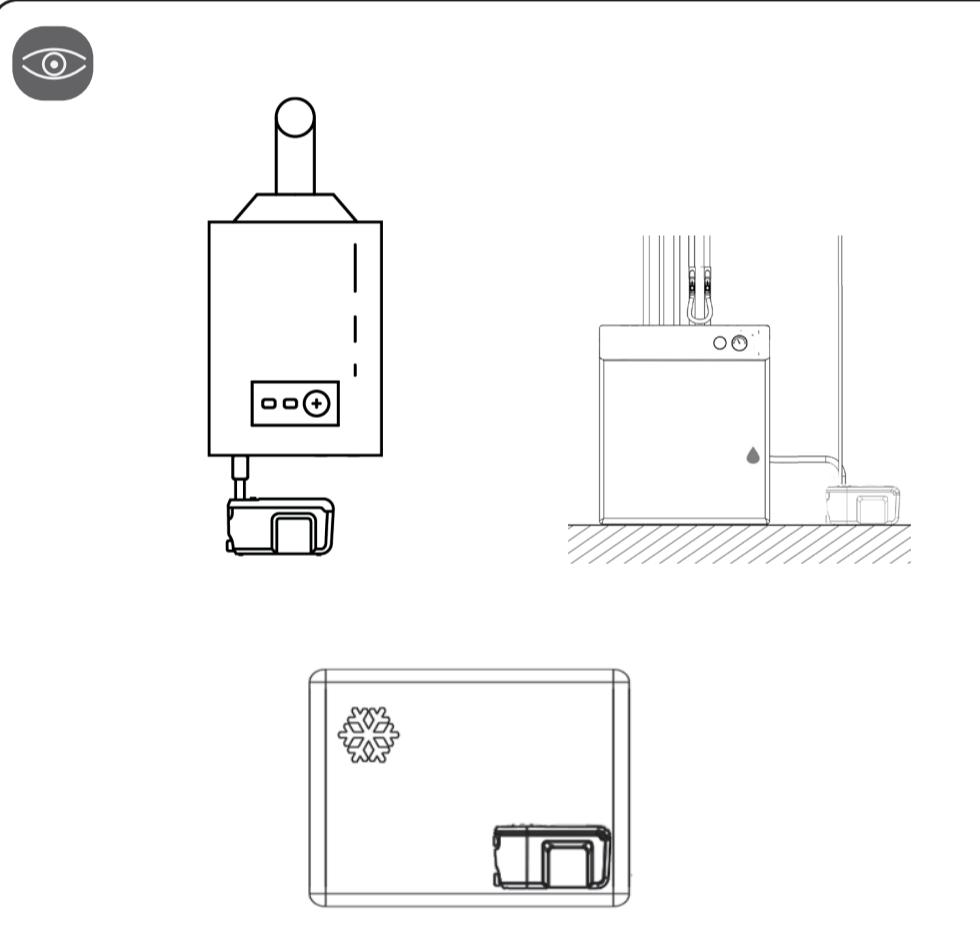
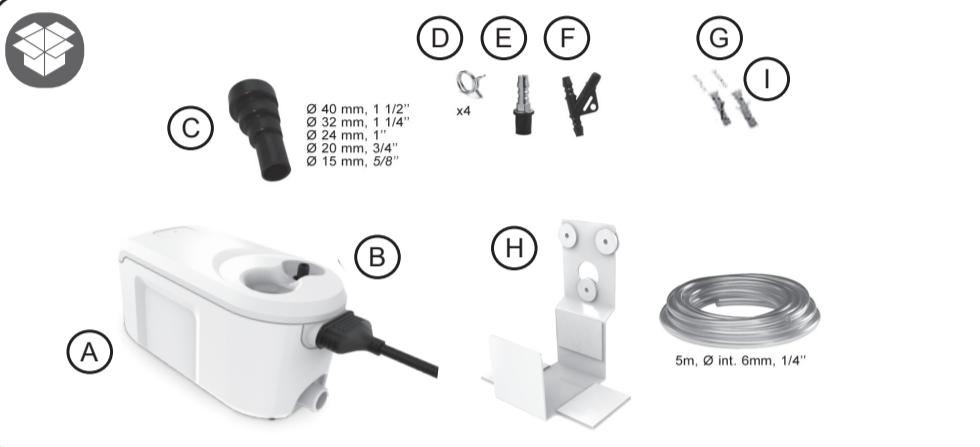
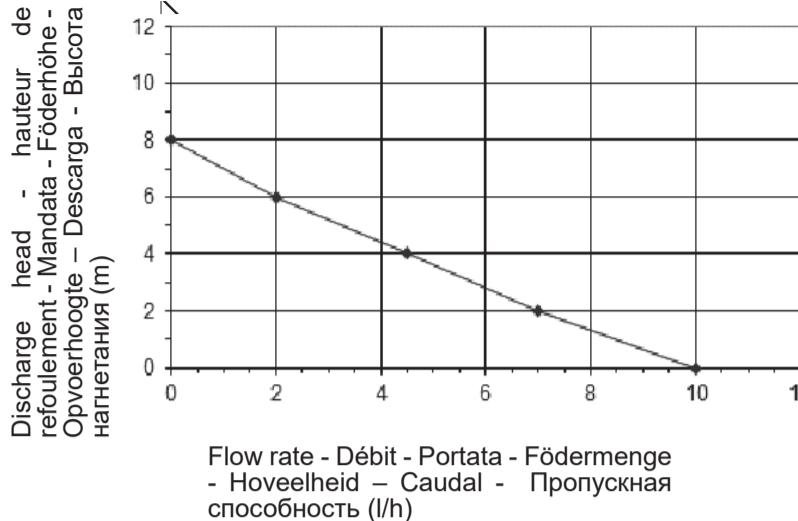




[www.sauermannngroup.com](http://www.sauermannngroup.com)

CE EAC UK CA



**EN**

Max flow rate	10 l/h
Max discharge head	4 m (flow rate=4.5l/h, boiler <50kW)
Voltage	230V-50/60Hz - 10W
Safety switch	NC 4 A Resistive - 250V
Thermal protection (overheating)	90° C
Detection levels	On: 28 mm Off: 24 mm Al: 35 mm
Sound level at 1m	28 dB(A)
Protection	IPX4
Safety standards	CE, UL, EAC, UKCA

**SAFETY WARNING**  
This pump has been designed for use with water only. This pump has been designed for indoor use only. It must not be immersed and/or placed in areas of high humidity or where the ambient temperature conditions are below freezing. The appliance is not to be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction. Children should be properly supervised to ensure they do not play with the appliance. In case of breakdown, in particular if the supply cord is damaged, it must be replaced by a Sauermann service agent or a similarly qualified person in order to avoid any hazard.  
**Risk of electric shock.**  
The pump is supplied with:  
- A self-resetting thermal cut-out set at 90°C (194°F).  
- A self-extinguishing body case (UL94 VO Material)  
**The Si-61 is suitable for gas condensing boilers < 50kW.** The pump must be installed under the level of the siphon trap (usually inside the boiler). Also suitable for air-conditioning units, up to 10kW.  
**WARNING**: The pump is designed to collect condensates only. It doesn't allow the discharge of the boiler pressure release valve. When installed outside the unit, the pump must not be accessible without the aid of a tool.  
**If the pump doesn't start, check the wiring and incoming power supply.**  
**For any problem, check :**

- the discharge lines are neither obstructed nor kinked,
- the float inside the pump unit is not blocked
- the hydraulic inlets nor outlets are not obstructed

**If the pump is running continuously (>1min), check:**

- the discharge height is < 10 m,
- the pump is suitable for the capacity of the air conditioning unit,
- while starting of the pump, the flow of the water poured into the collection tray was not too high (ex: 1l in 30s=60l/h >>20l/h).

**If the pump cycles continually or does not shut off,**

- check the pump is mounted level.
- turn the pump off and check water doesn't return down the discharge line. If water returns down the line you should change the pump.
- check for siphon effect - when the pump turns off check for air inside the discharge pipes - if air is present then the pump is siphoning.

**Pump Power Supply**  
Connect pump Phase and Neutral terminals to the boiler's power supply or to the mains supply by means of wiring to comply with local National Standards. We suggest use of:  
- An interconnecting power cable (CE: HO5 VVF 2 x 0.5mm<sup>2</sup>, UL/CSA: 2 x 0.5mm<sup>2</sup> (AWG20), certified UL2464 - 80°C - 300V) which must be fastened securely to the wall, to avoid inadvertent disconnection during installation and later servicing.  
- This connection should be equipped with an electrical isolation device (2A Fused Spur, customer provided) to the Phase and Neutral.

The pump must be powered by an electrical circuit protected against overvoltage > 2.5kV.

**Pump safety switch**  
IMPORTANT : Connecting the cable of the safety switch is indispensable to avoid any risk of overflowing. For correct connection, refer to the appliance instructions.

The pump is equipped with a NC high water safety switch with a maximum rating of 8A/250V (alarm cable CE: 2 x 0.5mm<sup>2</sup>, UL/CSA: 2 x 0.5mm<sup>2</sup> (AWG20)). This contact may be used to switch off the system where there is a risk of condensate overflow (after thorough verification by the installer of the customer's specific application and the resultant electric wiring diagram).

**Initial operational test**  
- Pour water into the pump (a squeezable plastic bottle, ACC00401, is available)  
- Check that the pump unit starts & then stops as the water level decreases.  
- Check safety switch by continuing to pour water until the alarm triggers.

**The pump must be cleaned and serviced at regular intervals in accordance with the degree of pollution existing within the pump operating environment. CAUTION : remove the top part of the pump before emptying the tank.**

**FR AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ**  
Cette pompe est prévue pour une utilisation avec de l'eau uniquement. La pompe est prévue pour un fonctionnement en intérieur uniquement. La pompe ne doit pas être immergée et/ou placée dans des lieux humides et doit être tenue hors gel.  
Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.  
Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. En cas de panne, et notamment si le câble d'alimentation est endommagé, toute intervention doit être réalisée par le service après vente Sauermann ou des personnes de qualification similaire, afin d'éviter tout danger.  
**Risque de choc électrique.**  
L'ensemble est équipé :  
- D'une protection thermique : déclenchement à 90°C  
- D'une enveloppe auto-extinguible (matériau UL94 V0).  
**La Si-61 convient aux chaudières à condensation gaz < 50kW.** La pompe doit être installée sous le niveau du siphon (le plus souvent intégré à la chaudière). Convient également aux appareils de climatisation jusqu'à 10kW.  
**AVERTISSEMENT :** La pompe est conçue pour le relevage exclusif des condensats. Elle ne permet pas la décharge de la soupape de sécurité de la chaudière. Lorsqu'elle est installée en dehors de l'appareil, la pompe ne doit pas être accessible sans l'aide d'un outil.

**Alimentation de la pompe**  
Raccorder la phase et le neutre à l'alimentation de la chaudière ou au réseau par l'intermédiaire de câbles, dans le respect des normes locales. Nous recommandons l'utilisation :  
- D'un câble d'interconnexion (CE: HO5 VVF 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>; UL/CSA: 2 x 0.5mm<sup>2</sup> (AWG20) certifié UL2464 - 80°C - 300V), qui doit être fixé solidement sur le mur pour éviter toute déconnection involontaire durant l'installation ou lors de la maintenance.  
- D'un dispositif de protection (disjoncteur 2A, non fourni) sur la phase et le neutre.  
La pompe doit être alimentée par un circuit électrique protégé contre les surtensions > 2.5kV.  
**Contact de sécurité**  
IMPORTANT : Le câblage du contact de sécurité est indispensable pour éviter tous risques de débordement. Pour un raccordement correct du contact de sécurité, respecter les indications données par le fabricant de l'application.  
Pour le raccordement du contact de sécurité, vous disposez d'un contact NC, d'un pouvoir de coupure 8A/250V résistif, (câble d'alarme:CE: 2 x 0.5mm<sup>2</sup>, UL/CSA: 2 x 0.5mm<sup>2</sup> (AWG20)). Ce contact peut être utilisé pour couper l'appareil en cas de risque de débordement des condensats (après vérification du schéma électrique et de l'application client par l'installateur).

**Test de mise en service :**  
- Verser de l'eau dans la pompe (utiliser la burette d'essai ACC00401, non fournie).  
- Vérifiez que la pompe se met en marche et s'arrête lorsque le niveau d'eau est redescendu.  
- Pour vérifier le fonctionnement du contact de sécurité, versez continuellement de l'eau jusqu'à ce que la sécurité se déclenche.

**La pompe doit être nettoyée régulièrement.** La périodicité de ce nettoyage varie en fonction du degré de pollution occasionné par l'environnement. ATTENTION : retirer la partie supérieure de la pompe avant de vider le bac.

**Si la pompe ne démarre pas, vérifier le câblage et l'alimentation électrique.**  
Pour tout problème, vérifier:  
- que les tubes ne sont ni obstrués ni pinçés,  
- que le flotteur à l'intérieur de la pompe n'est pas bloqué,  
- que les entrée et sortie hydrauliques ne sont pas obstruées.  
**D'autres vérifications peuvent être nécessaires.**  
**Si la pompe fonctionne trop longtemps (>1min), vérifier:**  
- que la hauteur de refoulement est < à 6 m,  
- que la pompe est adaptée à la puissance de l'appareil,  
- que lors de la mise en service, le débit de l'eau versée n'a pas été trop important (ex: 1l en 30s=60l/h >>10l/h).  
**Si la pompe enchaîne les cycles sans s'arrêter, vérifier:**

**ES ADVERTENCIA**  
Esta bomba está pensada para ser utilizada únicamente con agua.  
La bomba está diseñada para funcionar únicamente en interior. No debe sumergirse y/o colocarse en lugares húmedos, y debe mantenerse protegida de las heladas.  
Este equipo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas carentes de experiencia o conocimientos, salvo si actúan bajo la vigilancia de una persona responsable o si han recibido instrucciones previas relativas a la utilización del equipo.  
Conviene evitar que los niños jueguen con el equipo. En caso de avería, y en especial si el cable de alimentación está dañado, para evitar posibles peligros cualquier intervención debe correr a cargo del servicio posventa Sauermann o de personas con una cualificación similar.  
**Riesgo de descarga eléctrica.**  
La bomba se suministra con:  
- Un relé térmico automático ajustado a 90 °C.  
- Material auto extingüible al fuego (UL94 VO Material)  
**La Si-61 es apropiada para las calderas de condensación de gas < 50kW.** Apropiada para los aparatos de aire acondicionado < 10kW.  
**ADVERTENCIA :** Esta bomba está pensada para ser utilizada únicamente con condensados. La bomba

no debe estar conectada a la tubería de drenaje de la válvula de seguridad de la caldera.  
Cuando se instala fuera del aparato, la bomba no debe ser accesible sin necesidad de utilizar una herramienta.

**Alimentación de la bomba**  
Conecte la bomba a las fases y al neutro de la red eléctrica por medio de cableado para cumplir con las Normas Nacionales. Se sugiere el uso de:  
- Un cable de alimentación de interconexión (CE: HO5 VVF 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>; UL/CSA: 2 x 0.5mm<sup>2</sup> (AWG20) certificado UL2464 - 80°C - 300V), que deberá ser fijado de forma segura, para evitar la desconexión accidental durante la instalación y el mantenimiento posterior.  
- Esta conexión debe estar equipada con un dispositivo de aislamiento eléctrico (2A fusible cilíndrico, no incluido) a la fase y al neutro.  
La bomba debe ser alimentada por un circuito eléctrico protegido contra sobretensiones > 2.5 kV. Función de la alarma de la bomba  
**En caso de problema, compruebe:**  
- que los tubos no estén obstruidos ni pinzados,  
- que el flotador no esté bloqueado,  
- que la entrada y la salida hidráulicas no estén obstruidas.  
**Puede ser preciso realizar otras comprobaciones.**  
**Si la bomba funciona demasiado tiempo (> 1 min.), compruebe:**  
- que la altura de descarga sea < a 6 m,  
- que la bomba esté adaptada a la potencia del equipo,  
- que durante la puesta en marcha el caudal de agua vertida

