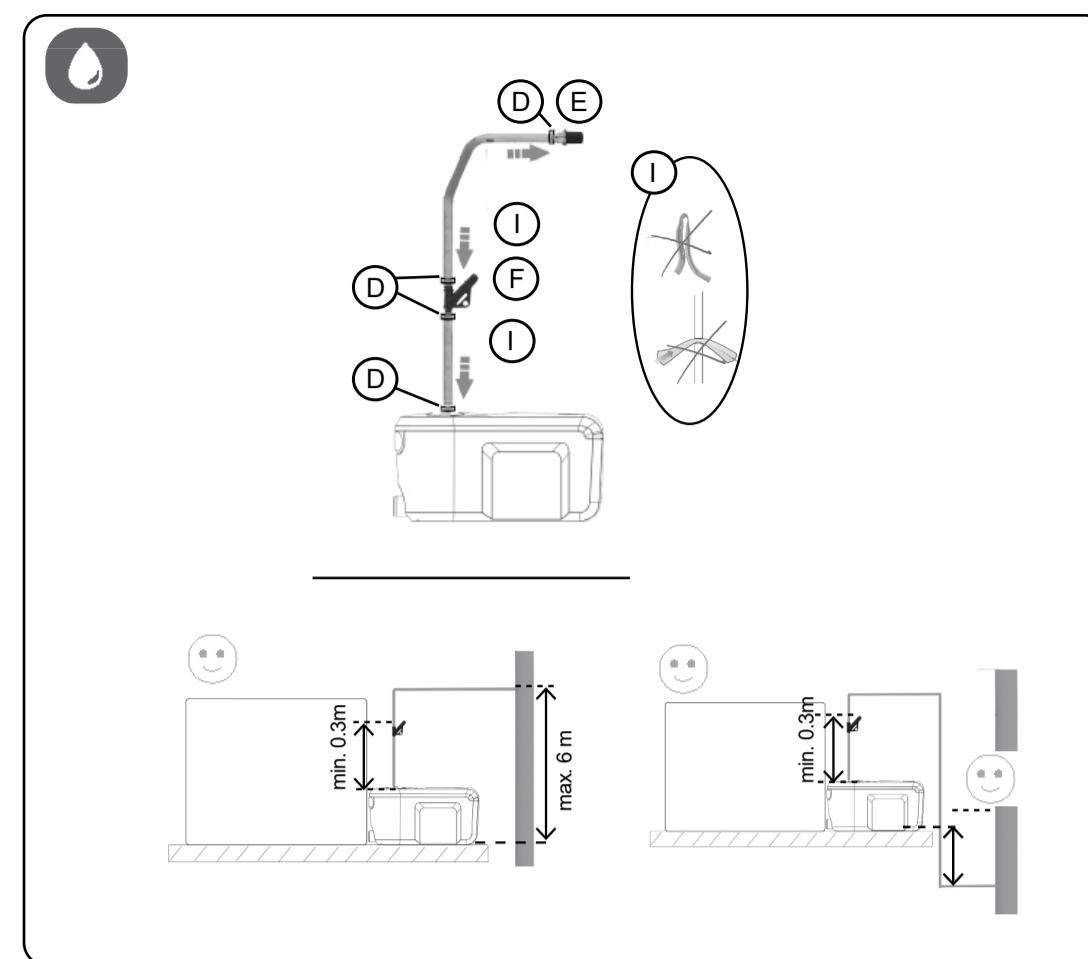
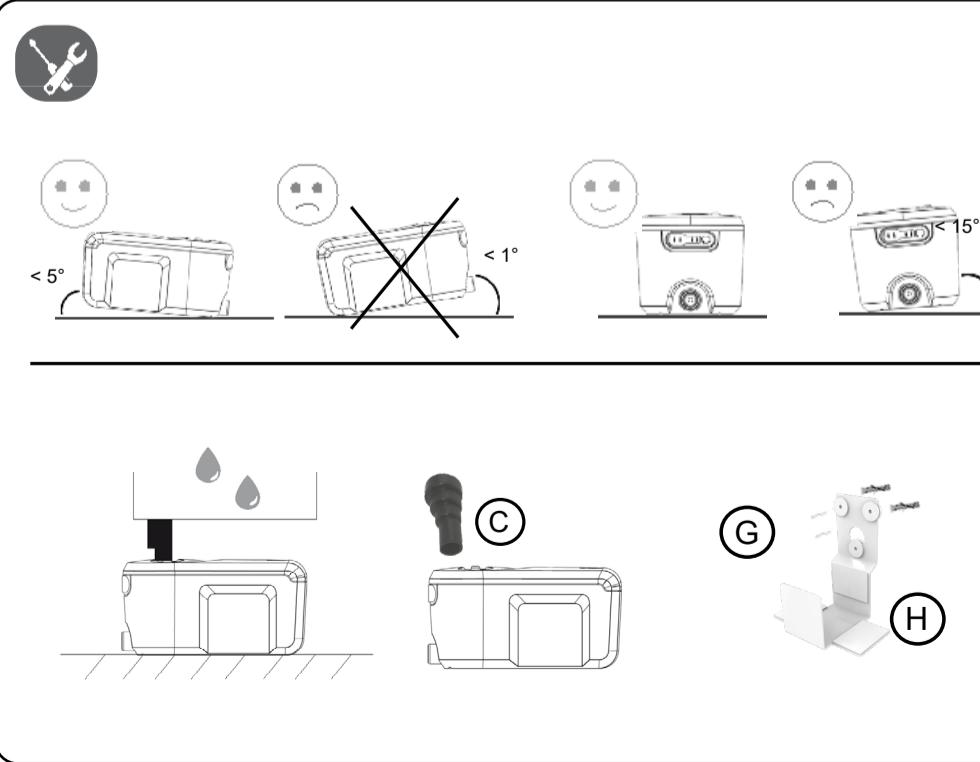
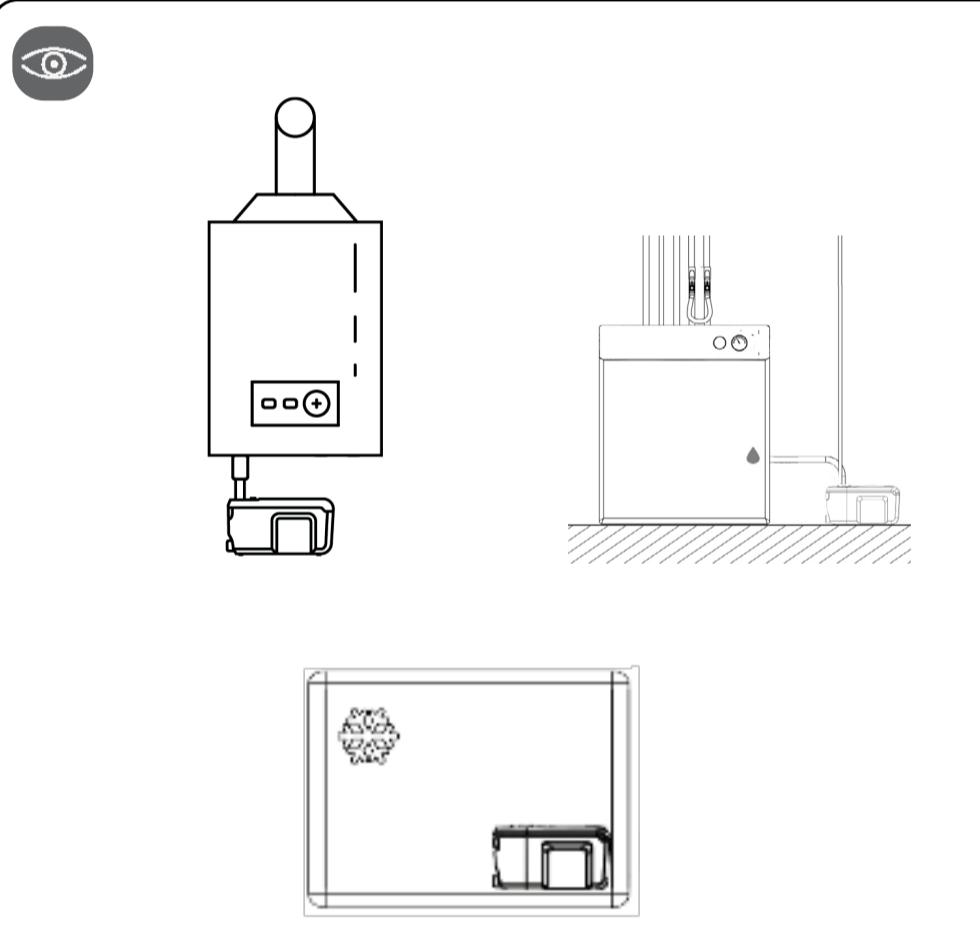
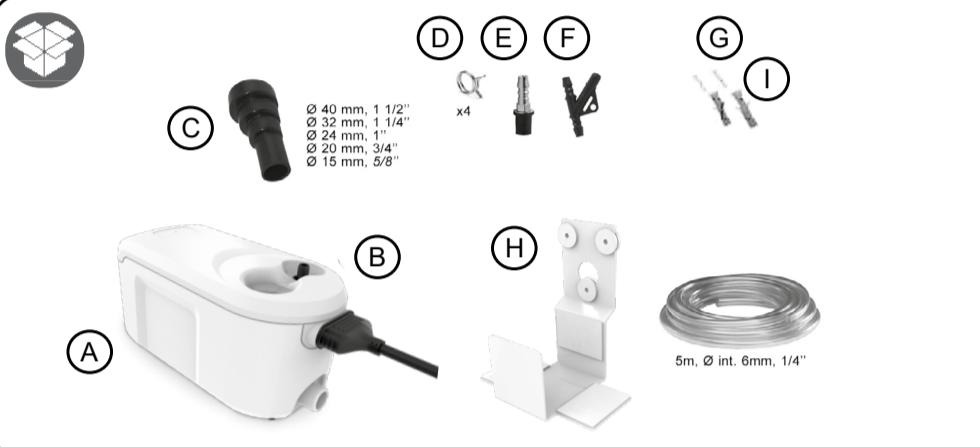
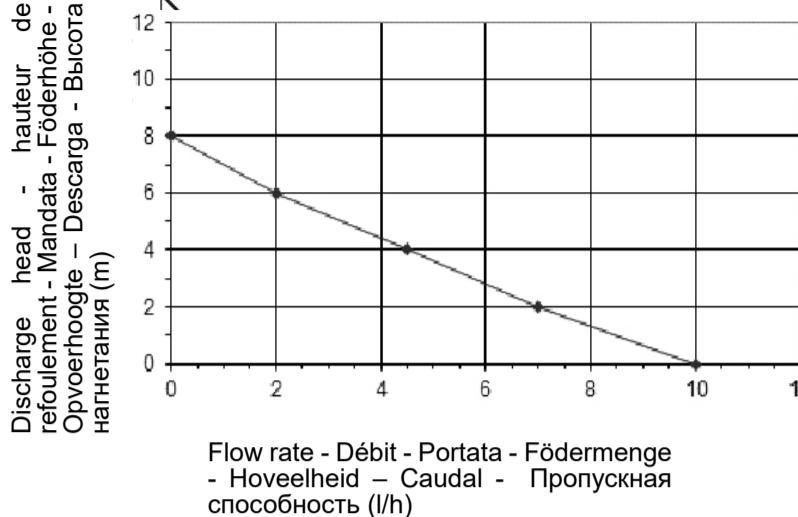




www.sauermannpumps.com

CE EAC



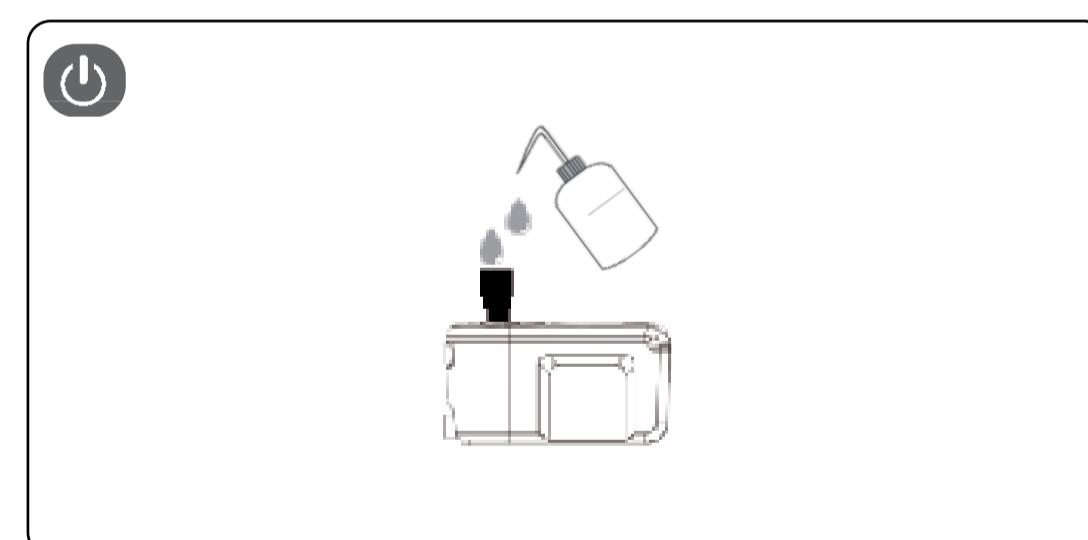
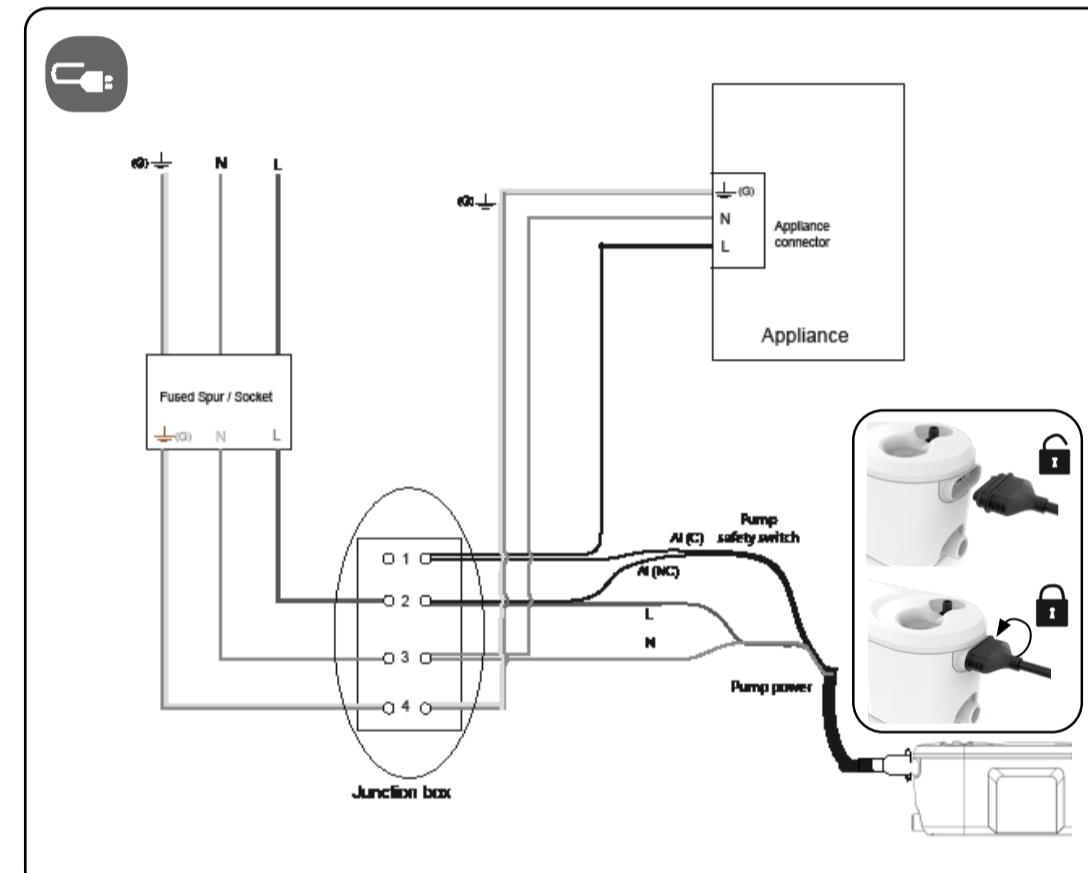
EN	
Max flow rate	10 l/h
Max discharge head	4 m (flow rate=4.5l/h, boiler <50kW)
Voltage	230V-50/60Hz - 10W
Safety switch	NC 4 A Resistive - 250V
Thermal protection (overheating)	90°C
Detection levels	On: 28 mm Off: 24 mm Al: 35 mm
Sound level at 1m	28 dB(A)
Protection	IPX4
Safety standards	CE, UL, EAC

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

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.



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.

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 mm²; UL/CSA: 2 x 0.5mm² 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 0.5mm², UL/CSA: 2 x 0.5mm² (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.

Si 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 enchaîne les cycles sans s'arrêter, vérifier :

- que la pompe n'est pas excessivement inclinée, arrêtez la pompe et vérifier que l'eau ne descend pas dans le tube. Si oui, changer la pompe.
- qu'il n'y a pas d'effet de siphon.

Débit maximal	10 l/h
Hauteur de refoulement max.	4 m (débit=4.5l/h, chaudière <50kW)
Alimentation électrique	230V-50/60Hz - 10 W
Contact de sécurité	NF 4 A resistif - 250 V
Protection thermique (sobrecalorifère)	90°C
Niveaux de détection (mm)	On: 28, Off: 24, Al: 35
Niveau sonore à 1m	28 dB(A)
Protection	IPX4
Normes de sécurité	CE, UL, EAC

no debe estar conectado 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 mm²; UL/CSA: 2 x 0.5mm² 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

IMPORTANTE: La conexión de la alarma es indispensable para evitar todos riesgos de desbordamiento. Para la conexión correcta, consulte las instrucciones del aparato.

La bomba está equipada con un contacto de alarma NC de nivel alto de agua con una capacidad máxima de 8A/250V (cable de alarma: CE: 2 x 0.5mm²; UL/CSA: 2 x 0.5mm² (AWG20)). Este contacto puede ser utilizado para apagar el sistema donde existe el riesgo de desbordamiento del condensado (previo examen detallado por el instalador, de aplicaciones

específicas del cliente y la comprobación del cableado eléctrico).

Prueba de funcionamiento inicial:

- Vierta agua en la bomba (Una botella de plástico ACC00401, está disponible por separado para este propósito).

- Compruebe que la unidad de bomba se inicia y se detiene a medida que disminuye el nivel del agua.

- Verifique la Función de alarma al continuar vertiendo agua hasta que la alarma se dispara.

La bomba debe ser limpia y mantenida a intervalos regulares, según el grado de contaminación existente en el entorno de funcionamiento de la bomba. Retirar la parte superior de la bomba antes de vaciar el recipiente. IMPORTANTE : retirar la parte superior de la bomba antes de vaciar el recipiente.

Si la bomba no arranca, compruebe el cableado y la alimentación eléctrica.

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 < 6 m,
- que la bomba esté adaptada a la potencia del equipo,
- que durante la puesta en marcha el caudal de agua vertida

no sea excesivo (ej: 1l en 30 s = 60 l/h >>10 l/h).

Si la bomba encadena los ciclos sin detenerse, compruebe:

- que la bomba no esté excesivamente inclinada, arrêtez la bomba y verifique que el agua no desciende por el tubo. En tal caso, cambie la bomba.
- que no haya efecto de sifón.

Caudal máximo	10 l/h
Altura máx. de descarga	4 m (caudal=4.5l/h, calderas<50kW)
Tensión	230V-50/60Hz - 10 W
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90°C
Niveles de detección (mm)	On: 28, Off: 24, Al: 35
Nivel acústico a 1m	28 dB(A)
Protección	IPX4
Normas de seguridad	CE, UL, EAC

DE **WARNUNG**

Diese Pumpe ist nur für die Förderung von Wasser bestimmt.

Die Pumpe ist für den Betrieb in Innenräumen konzipiert. Die Pumpe darf nicht als Tauchpumpe eingesetzt und/oder in feuchter Umgebung aufgestellt werden und ist vor Frost zu schützen.

Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. ohne ausreichende Erfahrung und Sachkenntnis benutzt werden, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder wurden von dieser mit dem Gebrauch des Gerätes vertraut gemacht.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

Betriebsstörungen und insbesondere eine Beschädigung des Stromkabels müssen von der Sauermann-Kundendienstabteilung oder gleichwertigen qualifizierten Fachkräften behoben werden, um jegliche Gefahr auszuschließen.

Stromschlaggefahr.

Die Pumpe ist ausgerüstet mit:

- Temperaturschutzschalter : Auslösung 90°C, selbständiger Wiederaufzug bei Unterschreitung,
- Gehäusematerial selbstlöschend.

Für Gas-Brennwertgeräten < 50kW. Für Klimageräte <10kW.
ACHTUNG : Diese Pumpe ist nur für die Förderung von Kondensat l'eau de la bestimmt. Die

Pumpe nicht den Ablaufschlauch eine Verbindung mit dem Sicherheitsventil.

Wenn die Pumpe außerhalb der Klimaanlage installiert ist, darf sie nicht ohne Verwendung eines Werkzeugs zugänglich sein.

Elektroanschluss

Außenleiter und Mittel- Neutralleiter und Schutzleiter an die Stromversorgung des Brennkessel oder ans Netz anschließen mit Hilfe von Kabeln und unter Einhaltung der geltenden lokalen Vorschriften. Kabel zugentlastet anschließen. Außenleiter und Neutralleiter mit Schutzschalter 2A (nicht im Lieferumfang) absichern. Zur Verlängerung des im Lieferumfang enthaltenen Stromkabels empfehlen wir folgende Ausführung (HO5 VVF x 2 0.5 mm²).

Die Pumpe ist durch eine elektrische Schaltung vor Überspannung > 2,5 kV geschützt versorgt werden. Sicherheitsabschaltung

WICHTIG : Um jediges Risiko eines Kondensatüberlaufs zu vermeiden, ist es zwingend erforderlich, den Kontakt für die Sicherheitsfunktion anzuschließen. Beachten Sie hierzu die Hinweise des Anwendung. Die Sicherheitsfunktion wird über einen NC-Kontakt ausgelöst mit einer max. Schaltleistung von 8A/250V ohmsche Last. Mit diesem Sicherheitskontakt kann das System bei drohendem Kondensatüberlauf abgeschaltet werden (nach Überprüfung des Schaltplans und der Kundenanwendung durch den Installateur). Zur Verlängerung des Alarmkabels ein entsprechendes Elektrokabel bereithalten (2 x 0.5mm²).

Für Gas-Brennwertgeräten < 50kW. Für Klimageräte <10kW.
ACHTUNG : Diese Pumpe ist nur für die Förderung von Kondensat l'eau de la bestimmt. Die

Inbetriebnahmetest:
- Füllen Sie Wasser in die Pumpe (Testflasche ACC00401 verwenden, nicht im Lieferumfang).

- Überprüfen, ob die Pumpe startet und bei sinkendem Wasserspiegel wieder stoppt.

- Um die Sicherheitsfunktion zu überprüfen, solange Wasser aufgegeben, bis der Sicherheitskontakt auslöst.

Max. Fördermenge	10 l/h
Maximale Förderhöhe,	4 m (Fördermenge=4,5l/h, Brennwertgeräten <50kW)
Stromversorgung	230V-50/60Hz - 10W
Kontakt zur Sicherheitsabschaltung	NC 4 ohmsche Last - 250V
Überhitzungsschutz	90° C
Schaltpunkte (mm)	Ein: 28, Aus: 24, Al: 35
Gerauschniveau auf 1 m Abstand	28 dBA
Schutzart	IPX4
Sicherheitsstandard	CE, UL, EAC

Der Niveauschalter muß je nach Verschmutzungsgrad des Einbauteiles regelmäßig gereinigt werden. **VORSICHT:** vor dem Leeren des Behälters Pumpeneinheit herausnehmen. **VORSICHT:** vor dem Leeren des Behälters Pumpeneinheit herausnehmen.

Wenn die Pumpe nicht startet:

Verkabelung und Stromversorgung überprüfen

Bei allen Problemen überprüfen :

- ob die Schläuche nicht verstopt oder geknickt sind;

- ob der Schwimmer nicht blockiert ist;

- ob der Kondensatzauber- oder -auslauf nicht verstopt ist.

Weitere Überprüfungen können notwendig sein:

Wenn die Pumpe zu lange läuft (> 1 min):

- ob die Förderhöhe < 6 m beträgt;

- ob die Pumpe ausreichend dimensioniert ist;

- ob bei der Inbetriebnahme nicht zu viel Wasser aufgegossen wurde (Beispiel: 1 l in 30s=60/l >>10/l).

Wenn die Pumpe mehrere Zyklen nacheinander läuft, ohne anzuhalten :

- ob die Pumpe nicht zu stark geneigt ist;

- ob bei stillstehender Pumpe das Wasser nicht in den Schlauch

IT AVVERTENZA DI SICUREZZA

La presente pompa deve essere utilizzata unicamente con condensa. Non consente di evadere le acque scaricate attraverso la valvola di sicurezza delle caldaie.

Il funzionamento della pompa è previsto esclusivamente in ambienti interni. La pompa non deve essere immersa e / o posizionata in ambienti umidi e deve essere tenuta al riparo dal gelo.

Il presente apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o da persone prive di esperienza o conoscenza, tranne nel caso in cui abbiano potuto usufruire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di precedenti istruzioni riguardanti l'utilizzo dell'apparecchio.

Tenere sotto sorveglianza i bambini per accertarsi che non giochino con l'apparecchio.

In caso di guasti, in particolare se il cavo di alimentazione è danneggiato, qualsiasi intervento deve essere effettuato dal servizio assistenza tecnica Sauermann o da persone adeguatamente qualificate, al fine di evitare qualsiasi rischio.

Rischio di scosse elettriche.

L'insieme è dotato di:

- Protezione termica : intervento a 90°C, riammo automatico
- Contenitore auto-extinguente : materiali UL94 V0

Per caldaie a condensazione < 50kW.

La pompa deve essere installata sotto il livello del sifone presente in caldaia.

Per applicazione in condizionamento <10kW.

AVVERTENZA : La presente pompa deve essere utilizzata unicamente con condensa. Non consente di evadere le acque scaricate attraverso la valvola di sicurezza delle caldaie.

Quando la pompa è installato all'esterno del dispositivo, non deve essere accessibile senza utensili.

Collegamento elettrico

Collegare la fase e il neutro all'alimentazione della caldaia o alla rete per mezzo di cavi, nel rispetto delle norme locali.

Raccomandiamo l'utilizzo:

- Di un cavo di interconnessione (HO5 VVF 2 0.5 mm²) che deve essere saldamente fissato alla parete per evitare qualsiasi scollegamento involontario durante la procedura di installazione o manutenzione.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispettare le indicazioni fornite dal produttore dell'applicazione.

Per il collegamento del contatto di sicurezza, si dispone di un contatto NC, con potere d'interruzione di 8A/250V resistivo (avio elettrico: 2 x 0.5mm²). Questo contatto può essere utilizzato per interrompere il funzionamento in caso di rischio di fuoriuscita della condensa (una volta che l'installatore avrà verificato il schema elettrico e il tipo di applicazione del cliente).

- Di un dispositivo di protezione (interruttore 2A, non fornito) sulla fase e sul neutro.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispettare le indicazioni fornite dal produttore dell'applicazione.

Per il collegamento del contatto di sicurezza, si dispone di un contatto NC, con potere d'interruzione di 8A/250V resistivo (avio elettrico: 2 x 0.5mm²). Questo contatto può essere utilizzato per interrompere il funzionamento in caso di rischio di fuoriuscita della condensa (una volta che l'installatore avrà verificato il schema elettrico e il tipo di applicazione del cliente).

La frequenza della pulizia dipenderà dal grado d'inquinamento dell'ambiente.

ATTENZIONE: Rimuovere la parte superiore della pompa prima di svuotare il serbatoio.

- Di un dispositivo di protezione (interruttore 2A, non fornito) sulla fase e sul neutro.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispettare le indicazioni fornite dal produttore dell'applicazione.

Per il collegamento del contatto di sicurezza, si dispone di un contatto NC, con potere d'interruzione di 8A/250V resistivo (avio elettrico: 2 x 0.5mm²). Questo contatto può essere utilizzato per interrompere il funzionamento in caso di rischio di fuoriuscita della condensa (una volta che l'installatore avrà verificato il schema elettrico e il tipo di applicazione del cliente).

La frequenza della pulizia dipenderà dal grado d'inquinamento dell'ambiente.

ATTENZIONE: Rimuovere la parte superiore della pompa prima di svuotare il serbatoio.

- Di un dispositivo di protezione (interruttore 2A, non fornito) sulla fase e sul neutro.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispettare le indicazioni fornite dal produttore dell'applicazione.

Per il collegamento del contatto di sicurezza, si dispone di un contatto NC, con potere d'interruzione di 8A/250V resistivo (avio elettrico: 2 x 0.5mm²). Questo contatto può essere utilizzato per interrompere il funzionamento in caso di rischio di fuoriuscita della condensa (una volta che l'installatore avrà verificato il schema elettrico e il tipo di applicazione del cliente).

La frequenza della pulizia dipenderà dal grado d'inquinamento dell'ambiente.

ATTENZIONE: Rimuovere la parte superiore della pompa prima di svuotare il serbatoio.

- Di un dispositivo di protezione (interruttore 2A, non fornito) sulla fase e sul neutro.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispettare le indicazioni fornite dal produttore dell'applicazione.

Per il collegamento del contatto di sicurezza, si dispone di un contatto NC, con potere d'interruzione di 8A/250V resistivo (avio elettrico: 2 x 0.5mm²). Questo contatto può essere utilizzato per interrompere il funzionamento in caso di rischio di fuoriuscita della condensa (una volta che l'installatore avrà verificato il schema elettrico e il tipo di applicazione del cliente).

La frequenza della pulizia dipenderà dal grado d'inquinamento dell'ambiente.

ATTENZIONE: Rimuovere la parte superiore della pompa prima di svuotare il serbatoio.

- Di un dispositivo di protezione (interruttore 2A, non fornito) sulla fase e sul neutro.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispettare le indicazioni fornite dal produttore dell'applicazione.

Per il collegamento del contatto di sicurezza, si dispone di un contatto NC, con potere d'interruzione di 8A/250V resistivo (avio elettrico: 2 x 0.5mm²). Questo contatto può essere utilizzato per interrompere il funzionamento in caso di rischio di fuoriuscita della condensa (una volta che l'installatore avrà verificato il schema elettrico e il tipo di applicazione del cliente).

La frequenza della pulizia dipenderà dal grado d'inquinamento dell'ambiente.

ATTENZIONE: Rimuovere la parte superiore della pompa prima di svuotare il serbatoio.

- Di un dispositivo di protezione (interruttore 2A, non fornito) sulla fase e sul neutro.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispettare le indicazioni fornite dal produttore dell'applicazione.

Per il collegamento del contatto di sicurezza, si dispone di un contatto NC, con potere d'interruzione di 8A/250V resistivo (avio elettrico: 2 x 0.5mm²). Questo contatto può essere utilizzato per interrompere il funzionamento in caso di rischio di fuoriuscita della condensa (una volta che l'installatore avrà verificato il schema elettrico e il tipo di applicazione del cliente).

La frequenza della pulizia dipenderà dal grado d'inquinamento dell'ambiente.

ATTENZIONE: Rimuovere la parte superiore della pompa prima di svuotare il serbatoio.

- Di un dispositivo di protezione (interruttore 2A, non fornito) sulla fase e sul neutro.

La pompa deve essere alimentato da un circuito elettrico protetto contro le sovratensioni 2.5kV.

Contatto di sicurezza

IMPORTANTE: Per un corretto collegamento del contatto di sicurezza, rispet