

**compact**

EN

FR

DE

ES

IT

RU

PL

PT

NL

CN

**EN**

Thank you for buying your new Aspen pump. This manual gives instructions on the correct installation. It is important that you follow these instructions carefully. For terms and conditions on your warranty, please see our website.

**FR**

Merci d'avoir acheté notre nouvelle pompe Aspen. Ce manuel vous donne les instructions nécessaires à une installation correcte. Il est important de suivre ces instructions attentivement. Pour les conditions générales de votre garantie, veuillez consulter notre site web.

**DE**

Vielen Dank für den Kauf einer neuen Aspen Kondensatpumpe. Diese Bedienungsanleitung gibt Ihnen Anweisungen zur korrekten Installation, lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig. Die Garantiebedingungen können Sie unserer Website entnehmen.

**ES**

Gracias por haber seleccionado la nueva Bomba Aspen. En este manual le proporcionamos las instrucciones para una correcta instalación, por lo que le recomendamos que lo lea atentamente. Para conocer los términos y condiciones de su garantía, por favor visite nuestro sitio web.

**IT**

Vi ringraziamo per aver acquistato la nuova pompa Aspen. Questo manuale fornisce le istruzioni per la sua corretta installazione, è pertanto importante che esse vengano seguite attentamente. Per i termini e le condizioni di garanzia, si prega di consultare il nostro sito web.

**RU**

Благодарим Вас за покупку нового насоса производства Aspen. Данное руководство содержит инструкции по монтажу, которых необходимо строго придерживаться. Информацию о гарантийных сроках и условиях Вы можете найти на нашем сайте.

**PL**

Dziękujemy za zakup nowej pompy Aspen. Ten podręcznik zawiera instrukcje poprawnej instalacji. Ważne jest staranne przestrzeganie tych instrukcji. Z warunkami gwarancji można zapoznać się na naszej stronie internetowej.

**PT**

Agradecemos a aquisição da nova bomba Aspen. Este manual fornece instruções relativas à sua correcta instalação. É importante seguir cuidadosamente as referidas instruções. Em relação aos termos e condições da sua garantia, consulte por favor a nossa página de internet.

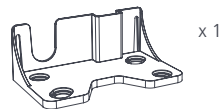
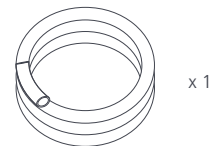
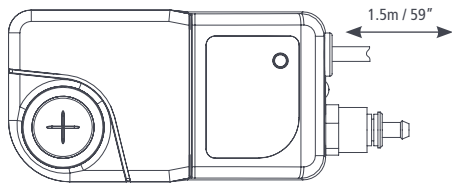
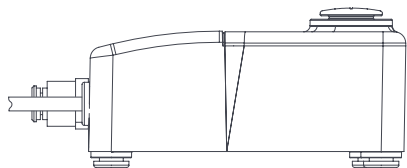
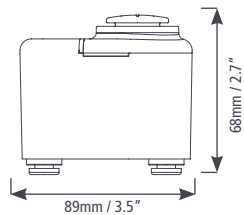
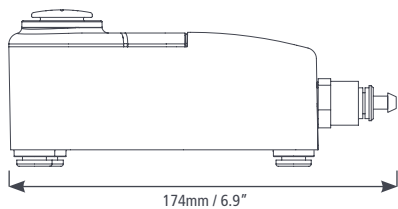
**NL**

Dank u voor de aankoop van deze Aspen pomp. Deze handleiding geeft instructies over de juiste installatie. Het is belangrijk dat u deze aanwijzingen zorgvuldig opvolgt. Voor de algemene voorwaarden van de garantie gaat u naar onze website.

**CN**

感谢您购买本 Aspen 泵。本手册提供了正确的安装说明。请务必严格遵守该说明。有关保修条款及细则，请访问我们的网站。





No. 8 x 25mm / 1"



**EN**

- Pump rating 230V AC: 50/60Hz
- Max. flow rate (@0m/ft): 35L / 9 US Gal
- Max. rec. head: 15m / 49ft (230V 50Hz)
- Max. rec. head: 12m / 39ft (230V 60Hz)
- Tank Capacity: 0.24L / 0.06 US Gal
- Sound level @ 1m: 35dB(A)
- Rated: Non continuous (5 mins on 5 mins off)
- Safety: Class II appliance
- Safety: High level safety switch with 3A volt-free wires and normally closed contacts
- Maximum water temperature: 60°C / 140°F
- Weight: 0.57kg / 1lb 4oz
- 1 inlet position: 1 x 27mm / 1 1/8"
- Outlet size: 6mm / 1/4" & 10mm / 3/8"
- Pump suitable for boiler with heat output 85kW condensate PH value +2.7

**RU**

- Номинальные характеристики: 230 В переменного тока; 50/60 Гц
- Макс. скорость тока воды : 35 л / час / 9 галлонов США макс. рек. высота напора: 15м / 49 футов (230В 50Гц)
- Макс. рек. высота напора: 12м / 39 футов (230В 60Гц)
- Емкость бака: 0,24 л / 0,06 галлонов США
- Уровень шума на расстоянии 1 м: 35 дБ(А)
- Рассчитано на непрерывный цикл работы: 5 мин работа / 5 мин режим покоя
- Класс: оборудование класса II
- Безопасность: автоматический аварийный беспотенциальный перекидной контакт 3 А, нормально закрытый
- Максимальная температура воды: 60°C / 140°F
- Вес: 0,57 кг / 1 фунт 4 унции
- 1 положение впускного патрубка: Ø x 1 27мм / 1 1/8"
- Размеры впускного патрубка: 6мм / 1/4" и 10мм / 3/8"
- Насос, подходящий для бойлеров с выходной мощностью ≤ 85кВт. Водородный показатель конденсата PH = +2.7

**FR**

- Caractéristiques électriques 230 V CA : 50 / 60 Hz
- Débit maximum (à 0 m/pi) : 35 L / 9 US Gal
- Hauteur max. rec. : 15 m / 49 pi (230 V 50 Hz)
- Hauteur max. rec. : 12 m / 39 pi (230 V, 60 Hz)
- Capacité du bac : 0,24 L / 0,06 US Gal
- Niveau sonore à 1 m : 35 dB(A)
- Fonctionnement: Non continu (marche 5 min / arrêt 5 min)
- Classe : Produit de Classe II
- Sécurité : coupe-circuit de sécurité de haut niveau avec fils libres de potentiel 3A et contacts NC (Normally Closed)
- Température maximum des condensats : 60° C / 140° F
- Poids : 0,57 kg / 1 lb 4 oz
- 1 position d'entrée : 1 x 27 mm (1 1/8") de diam.
- Taille du tuyau de reflux : 6 mm / 1/4", 10 mm / 3/8"
- Pompe appropriée à une chaudière de rendement ≤ 85kW. pH des condensats +2,7

**PL**

- Dane techniczne 230 V AC: 50/60 Hz
- Maks. natężenie przepływu wody (przy zerowej wys. podnoszenia): 35 litrów / 9 gal. US
- Maks. wysokość podnoszenia: 15 m / 49 ft. (230V 50Hz)
- Maks. wysokość podnoszenia: 12m / 39ft. (230V 60Hz)
- Pojemno zbiornika: 0,24 l / 0,06 gal. US
- Poziom hałas na wys. 1 m: 35 dB(A)
- Tryb pracy: przerywany (5 minut pracy / 5 minut przerwy)
- Klasa: urządzenie klasy II
- Bezpieczeństwo: wyłącznik bezpieczeństwa wysokiego poziomu z przewodami ze stykami bezpieczeństwa z napięciowymi o natężeniu 3 A oraz stykami normalnie zamkniętymi
- Maks. temperatura wody: 60°C / 140°F
- Masa: 0,57 kg / 1lb 4oz
- 1 wejścia: 1 x Ø 27 mm
- Średnica wyjścia: 6 mm / 1/4" i 10 mm / 3/8"
- Pompa do kotłów o mocy ≤ 85kW. Wartość pH skroplin +2,7

**DE**

- Pumpenauslegung 230 V AC: 50 / 60 Hz
- Max. Wasserdurchsatz (bei 0 m): 35 l / 9 US Gal
- Max. Förderhöhe: 15 m / 49 ft (230 V, 50 Hz)
- Max. Förderhöhe: 12m / 39ft (230 V 60 Hz)
- Fassungsvermögen des Tanks: 0,24 l / 0,06 US Gal
- Geräuschpegel in 1 m: 35 dB(A)
- Auslegung: nicht kontinuierlich (5 min an / 5 aus)
- Klasse: Gerät der Klasse II
- Sicherheit: Sicherheitsschalter für zu hohen Füllstand mit spannungsfreien Leitern (3 A) sowie Öffnerkontakten
- Maximale Wassertemperatur: 60° C / 140° F
- Gewicht: 0,57 kg / 1lb 4oz
- 1 Einlasspositionen: 1 x 27 mm / 1 1/8"
- Auslassdurchmesser: 6 mm / 1/4", 10 mm / 3/8"
- Pumpe geeignet für Kessel mit einer Ausgangsleistung ≤ 85kW. pH-Wert des Kondensats: +2,7

**PT**

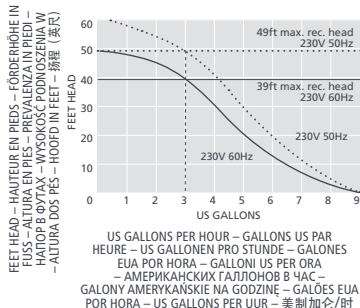
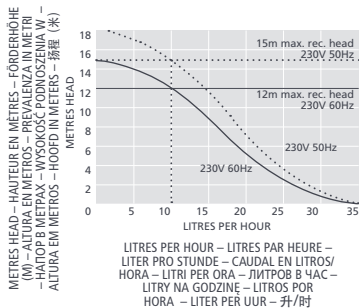
- Capacidade nominal da bomba: 230 V AC, 50/60Hz
- Taxa máxima do fluxo de rec. 230V (@ 0m/ft): 35 L / 9 US Gal
- Alt. máx. recomendada: 15m / 49ft (230V 50Hz)
- Alt. máx. recomendada: 12m / 39ft (230V 60Hz)
- Capacidade do Tanque: 0,24 L / 0,06 US Gal
- Nivel de ruído @ 1m: 35dB(A)
- Classificação: Não contínuo (5 minutos ligado/5 minutos desligado)
- Classe: Aparelho de Classe II
- Segurança: Interruptor de segurança de alto nível com cabos 3A livres de tensão e contactos normalmente fechados
- Temperatura máxima da água: 60°C / 140°F
- Peso: 0.57 kg/1lb 4oz
- 1 posição: Ø x 1 27mm / 1 1/8"
- Tamanho de saída: 6mm/1/4", 10mm/3/8"
- Bomba adequada para caldeira com uma potência ≤ 85kW. Valor do pH do condensado de +2,7

- Características eléctricas: 230 V CA, 50/60Hz
- Caudal máximo de agua recomendada 230V (a 0 m/ft): 35 L / 9US Gal
- Alt. máx. recomendada: 15m / 49ft (230V 50Hz)
- Alt. máx. recomendada: 12m / 39ft (230V 60Hz)
- Capacidad del depósito: 0,24 L / 0.06 US Gal
- Nivel de ruido a 1 m: 35 dB(A)
- Nominal: No continua (marcha 5 min / paro 5 min)
- Clase: Dispositivo de clase II
- Seguridad: Interruptor de seguridad de nivel de agua con cables 3A libres de tensión y contactos normalmente cerrados
- Temperatura máxima del agua: 60°C / 140°F
- Peso: 0,57 kg / 1lb 4oz
- 1 posición de entrada: Ø 1x 27 mm / 1 1/8"
- Tamaño de salida: 6mm / 1/4", 10mm / 3/8"
- Bomba apta para caldera con una potencia de 85 kW. Valor de PH del condensado +2.7

- 额定电压：230 V 交流电：50/60Hz
- 最大水流量（零扬程）：35L / 9 US Gal
- 最高推荐扬程：15m / 49ft (230V 50Hz)
- 最高推荐扬程：12m / 39ft (230V 60Hz)
- 水箱容量：0.24 L / 0.06 US Gal
- 噪音@ 1米：35分贝(A)
- 额定：非连续（5分钟开启，5分钟关闭）
- 级别：II类电器
- 安全：3A 无电压线和常闭触点的高级安全开关
- 最高水温：60°C / 140°F
- 重量：0.57kg / 1lb 4oz
- 1个进水管位置：Ø 1x1 Ø 12mm / & 27mm
- 出水管尺寸：6mm / 1/4", 10mm / 3/8"
- 该泵适用于功率输出 < 85kW 的锅炉。冷凝水的 PH 值为 +2.7。

- Pompvermogen: 230 V CA, 50/60Hz
- Portata d'acqua max. consigliata 230V (a 0m/ft): 35 L / 9 US Gal
- Prevalenza massima consigliata: 15m / 49ft (230V 50Hz)
- Prevalenza massima consigliata: 12m / 39ft (230V 60Hz)
- Capacità serbatoio: 0,24 L / 0.06 US gal
- Livello sonoro a 1 m: 35 dB(A)
- Funzionamento: Non continuo (5 min di avvio / 5 min di arresto)
- Classe: apparecchiatura di Classe II
- Sicurezza: interruttore di sicurezza di livello alto con cavi d'allarme privi di tensione da 3 A e contatti generalmente chiusi
- Temperatura max. acqua: 60 °C / 140 °F
- Peso: 0,57 kg / 1lb 4oz
- 1 posizione di ingresso: Ø 1x 27 mm / 1 1/8"
- Dimensioni in uscita: 6mm / 1/4", 10mm / 3/8"
- Pompa idonea per boiler con resa ≤ 85kW. Valore PH di condensa +2.7

- Pompvermogen: 230V AC, 50/60Hz
- Max. waterdebiet opv. 230V (@ 0m/ft): 35 L / 9 US Gal
- Max opv. hoogte: 15m / 49ft (230V 50Hz)
- Max opv. hoogte: 12m / 39ft (230V 60Hz)
- Tankcapaciteit: 0,24 L / 0.06 US gal
- Geluidsniveau @ 1 m: 35 dB(A)
- Classificatie: Niet continu (5 min. aan 5 min. uit)
- Klasse: Klasse II apparaat
- Veiligheid: Hoogniveau veiligheidschakelaar met 3 A potentiaalvrije draden en normaal gesloten contacten
- Maximum watertemperatuur: 60 °C / 140 °F
- Gewicht: 0,57 kg
- 1 toevoer positie: 0 x 1 27mm / 1 1/8"
- Afvoerdoornse: 6mm / 1/4", 10mm / 3/8"
- De pomp is geschikt voor een condensatie ketel met een vermogen van ≤ 85kW. Condensaat met een pH-waarde van +2,7





## EN

Operation of this pump is determined by the position of the internal float relative to one of three sensors: Low (motor off), Mid (motor on), High (hi level safety switch open). The hi level safety switch can be used to stop the boiler in the unlikely event of pump failure.

**IMPORTANT:** This pump has been designed for the removal of PH value +2.7 condensate water. It should not be used in swimming pools, marine environments, or environments that are particularly dusty or oily.

This pump is not submersible.

**WARNING:** This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## FR

Le fonctionnement de cette pompe est déterminé par la position du flotteur interne par rapport à l'un des trois capteurs : Basse (moteur arrêté), Centrale (moteur en marche), Haute (coupe-circuit de sécurité de haut niveau ouvert). Le coupe-circuit de sécurité de haut niveau peut être utilisé pour arrêter la chaudière dans l'éventualité improbable d'une défaillance de la pompe.

**IMPORTANT:** Cette pompe a été conçue pour l'évacuation d'eau de condensats ayant un PH de +2,7 uniquement. Elle ne doit pas être utilisée dans des piscines, des environnements marins ou des environnements particulièrement poussiéreux ou huileux.

Cette pompe n'est pas submersible.

**ATTENTION:** cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants y compris) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf sous la supervision ou avec les instructions d'un responsable. Les enfants ne doivent en aucun cas jouer avec cet appareil.

## DE

Der Betrieb dieser Pumpe wird durch die Stellung des internen Schwimmers mit Erfassung durch einen von drei Sensoren bestimmt: Niedrig (Motor aus), Mittel (Motor ein), Hoch (Sicherheitsschalter für zu hohen Füllstand offen). Der Sicherheitsschalter für zu hohen Füllstand kann im unwahrscheinlichen Fall eines Pumpenausfalls zum Ausschalten des Kessels verwendet werden.

**WICHTIG:** Diese Pumpe wurde ausschließlich für die Entfernung von Kondenswasser mit dem pH-Wert 2,7 entwickelt. Sie darf nicht in Schwimmbädern, Meeresumgebungen oder besonders staubigen oder ölhaltigen Umgebungen eingesetzt werden.

Diese Pumpe darf nicht trocken betrieben werden und ist nicht tauchfest.

**WARNUNG:** Dieses Gerät ist nicht vorgesehen für die Nutzung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit unzureichender Erfahrung bzw. Kenntnis, es sei denn, sie wurden im Umgang mit dem Gerät durch eine Person eingewiesen, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, oder sie befinden sich in Begleitung einer solchen Person. Kinder sind immer zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

## ES

El funcionamiento de esta bomba está determinado por la posición del flotador interno con respecto a uno de los tres sensores: Bajo (motor apagado), Intermedio (motor encendido), alto (interruptor de alta seguridad activado). El interruptor de alta seguridad puede utilizarse para detener la caldera en el improbable caso de que se produzca un fallo en la bomba.

**IMPORTANTE:** Esta bomba ha sido diseñada para eliminar agua de condensado con un valor de PH de +2.7 exclusivamente. No debe utilizarse en piscinas, entornos marinos o entornos particularmente polvorientos u oleosos.

Esta bomba no es sumergible.

**AVISO:** Este dispositivo no está indicado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben estar bajo supervisión para asegurarse de que no juegan con el aparato.

## IT

Il funzionamento di questa pompa è determinato dalla posizione del galleggiante interno in relazione a uno dei tre sensori: Bassa (motore spento), Media (motore acceso), Alta (interruttore di sicurezza aperto). Si può usare l'interruttore di sicurezza per arrestare il boiler nell'improbabile eventualità di un'avaria della pompa.

**IMPORTANTE:** Questa pompa è stata progettata solo per rimuovere della condensa con valore di PH +2.7. Non deve essere utilizzata nelle piscine, in ambienti marini o in ambienti particolarmente sporchi o oleosi.

Questa pompa non può essere sommersa.

**ATTENZIONE:** questo apparecchio non è concepito per essere utilizzato da persone (o bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali e motorie, oppure prive di esperienza e conoscenze nel campo, a meno che non siano assistite da un supervisore o abbiano ricevuto istruzioni riguardo all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

## RU

Работа этого насоса основана на положении внутреннего поплавка относительно одного из трех датчиков: нижнего (мотор выключен), среднего (мотор включен), верхнего (аварийный выключатель открыт). Аварийный выключатель может использоваться для остановки бойлера в случае отказа насоса (что маловероятно).

**ВАЖНО** Данный насос предназначен для отвода только pH-нейтрального водного конденсата. Насос нельзя использовать в бассейнах, морской среде, а также в особенно загрязненной воде и воде с примесью масла.

Данный насос не должен работать в сухую.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Данное устройство не предназначено для использования детьми, людьми с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями, а также лицами, не обладающими необходимым опытом и знаниями; они могут работать лишь под руководством лица, ответственного за их безопасность, или пройдя инструктаж по эксплуатации оборудования. Не позволяйте детям играть с устройством.

**PL**

Pompa łączy się w zależności od położenia wewnętrznego pływaka względem jednego z trzech czujników: położenie dolne (silnika wyl.), położenie pośrednie (silnika wł.), położenie górne (rozwarcie wyłącznika bezpieczeństwa poziomu skroplin). Wyłącznik bezpieczeństwa poziomu skroplin może być używany do wyłączania kotła w mało prawdopodobnym przypadku awarii pompy.

**WAŻNE!** Pompa jest przeznaczona wyłącznie do usuwania skroplin wody o neutralnym pH. Nie stosować pompy w basenach, w warunkach, w których będzie narażona na kontakt z wodą morską, ani w środowisku o szczególnie dużym zapyleniu i dużej zawartości oleju.

Pompa ta nie może pracować na sucho.

**OSTRZEŻENIE:** To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej ani umysłowej, ani przez osoby nieposiadające potrzebnego doświadczenia lub wiedzy, chyba, że zaaprobowany zostanie nadzór lub instruktaż w zakresie jego eksploatacji ze strony osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo użytkowników pompy. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby uniemożliwić zabawę tym urządzeniem dzieciom.

**PT**

O funcionamento desta bomba é determinado pela posição do flutuador interno relativamente a um de três sensores: baixo (motor desligado), médio (motor ligado), elevado (interruptor de segurança "hi level" aberto). O interruptor de segurança "hi level" pode ser utilizado para desligar a caldeira no evento improvável de avaria da bomba.

**IMPORTANTE:** Esta bomba foi concebida apenas para a remoção do valor do pH de +2,7 da água condensada. Não deverá ser usada em piscinas, ambientes marinhos ou em ambientes que sejam especialmente poeirentos ou gordurentos.

Esta bomba não é submersível.

**AVISO:** Este aparelho não é para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência ou de conhecimentos, a menos que tenham supervisão ou que recebam instruções sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças deverão ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.

**NL**

De werking van deze pomp wordt bepaald door de positie van de interne vlotter ten opzichte van een van drie sensoren: Laag (motor uit), Midden (motor aan), Hoog (hoogniveau veiligheidsschakelaar aan). De hoogniveau veiligheidsschakelaar kan worden gebruikt om de airconditioning uit te schakelen in het onwaarschijnlijke geval dat de pomp een defect vertoont.

**BELANGRIJK:** Deze pomp is ontworpen om condensaatwater met een pH-waarde van +2,7 af te voeren. Hij mag niet worden gebruikt in zwembaden, mariene milieus, of omgevingen die bijzonder stoffig of vettig zijn.

Deze pomp kan niet in water worden ondergedompeld.

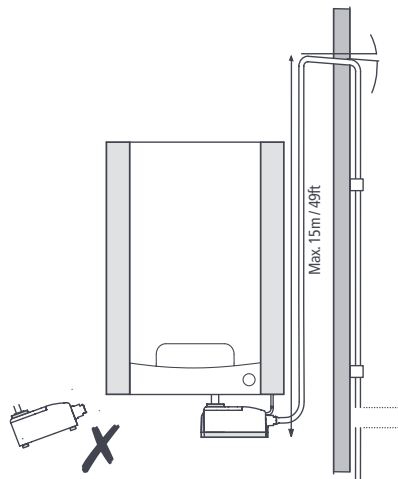
**WAARSCHUWING:** Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of worden geïnstrueerd over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

**CN**

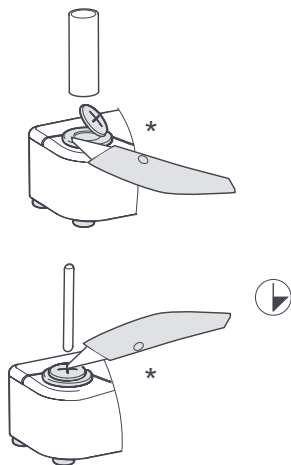
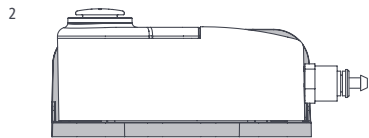
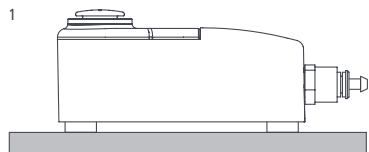
该泵的运行是由内部浮子与三个传感器的相对位置决定：低（电机关闭）、中（电机开启）、高（高级安全开关开启）。在极少出现的泵故障情况下，高级安全开关可用于停止锅炉运行。

**重要！** 该泵仅用于去除 PH 值为 +2.7 的冷凝水。该泵不得干运行，也不得用作潜水泵。该泵不可浸入水中

**警告：** 本产品不得由有身体、感官或精神上障碍或缺乏相关经验和知识的人（包括儿童）操作，除非有专门的安全人员就本产品的使用对其进行监督或指导。应照看好儿童，确保他们不接触该产品。



- 1 FLOOR MOUNT / PIED DE SUPPORT  
/ BODENAUFSTELLUNG / MONTAJE  
EN SUELO / MONTAGGIO A  
PAVIMENTO / НАПОЛЬНЫЙ  
МОНТАЖ / MONTADA NO  
PAVIMENTO / NA PODŁOŻU /  
VLOERBEVESTIGING / 水平安装
- 2 WALL MOUNTED / MONTÉ(E)  
AU MUR / WANDMONTAGE  
/ MONTAJE EN PARED / MONTAGGIO  
A PARETE / НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ  
/ MONTADA NA PAREDE / NA ŚCIANIE  
/ MUURBEVESTIGING / 安装于墙壁







## EN

The pump can be installed: 1) Sitting level on a horizontal surface. 2) Fixed to a vertical surface using the bracket and the screws and rawl plugs.

The pump outlet can be connected to a 6 mm / 1/4" ID discharge pipe which must be secured using the cable ties provided. It is important to ensure that there are no kinks or restrictions in the discharge pipe.

\* The pump has a Condensate Inlet: an opening is provided the top of the pump. The inlet pipe must be fitted so that it pushes fully through the grey inlet bung into the opening and cannot come loose. The top of the inlet bung should be cut off for inlet pipe diameters >20mm / 3/4". For pipe diameters <20mm / 3/4" the grey inlet bung should be pierced.

## FR

La pompe peut être installée: 1) À plat sur une surface horizontale. 2) À plat dans un bac de récupération.

Un tuyau d'évacuation de 6 mm / 1/4" doit être utilisé. Il doit être fixé au raccord cannelé à l'aide des attaches fournies. Il est important de s'assurer qu'il n'y a ni plis ni resserrements sur le tuyau d'évacuation.

\* La pompe Compact est munie de quatre arrivées de condensats : Une ouverture est prévue pour l'arrivée des condensats sur la partie supérieure de la pompe. Le tuyau d'arrivée doit être ajusté de manière à s'introduire à fond dans l'ouverture, à travers le capuchon gris, sans se déboîter. La partie supérieure du capuchon d'arrivée doit être découpée pour des diamètres de tuyau supérieurs à 20 mm / 3/4". Pour les diamètres de tuyau inférieurs à 20 mm / 3/4", le capuchon d'arrivée gris doit être percé.

## DE

Diese Pumpe kann auf zwei verschiedene Arten montiert werden: 1) horizontale Aufstellung auf einer ebenen Oberfläche, 2) horizontaler Einsatz in einer Ablaufwanne.

Es ist ein Auslassrohr mit einem Innendurchmesser von 6 mm / 1/4" oder 10 mm / 3/8" zu verwenden. Es sollte mithilfe der mitgelieferten Kabelbinder am Auslassstutzen gesichert werden. Es muss sichergestellt sein, dass das Ablassrohr keine Knicke oder Verengungen aufweist.

\* Die Mini-Tank-Pumpe verfügt über vier Einlassöffnungen für Kondenswasser: Eine Öffnung befindet sich an der Oberseite der Pumpe. Das Einlassrohr muss bei der Montage durch die grau Einlassmuffe bis zum Anschlag in die Öffnung gesteckt werden, sodass es sicher sitzt. Bei Einlassrohrdurchmessern >20 mm / 3/4" ist das obere Ende der Einlassmuffe abzuschneiden. Bei Einlassrohrdurchmessern <20 mm / 3/4" muss die grau Einlassmuffe mit kleinen Löchern versehen werden.

## ES

La bomba puede ser instalada de 2 formas diferentes: 1) Nivelada sobre un plano horizontal. 2) Nivelada en una bandeja colectora.

La salida de la bomba Compact se puede conectar a un tubo de desagüe con un diámetro interior de 6 ó 10 mm / 3/8" que debe estar sujeto con los sujetacables suministrados. Es importante comprobar que el tubo de descarga no tenga vueltas ni obstrucciones.

\* La bomba Compact tiene cuatro entradas de agua condensada: 1) una entrada en la parte superior de la bomba. El tubo de entrada debe montarse de tal manera que quede bien sujeto dentro de la abertura pasando por el capuchón gris y no pueda soltarse. La parte superior del capuchón debe eliminarse para tubos de entrada de un diámetro >20 mm / 3/4". Para tubos de diámetro <20 mm / 3/4" debe perforarse el capuchón de entrada gris.

## IT

La pompa è progettata per essere posizionata in 2 modi: 1) in piano 2) in piano in una vaschetta di drenaggio.

La pompa Compact può essere collegata a un tubo di scarico di 6 mm / 1/4" o da 10 mm / 3/8" che va fissato utilizzando le fascette fornite. È importante assicurarsi che non vi siano pieghe o restrizioni nel tubo di scarico.

\* La pompa Compact è dotata di un' entrata per l'acqua di condensa; sulla parte superiore della pompa. Il tubo di ingresso deve essere posizionato in modo tale da incastrarsi completamente attraverso il tappo di ingresso grigio nell'apertura e non allentarsi. La parte superiore del tappo di ingresso deve essere tagliata in presenza di tubi di ingresso di diametro >20 mm / 3/4". Per tubi con diametro <20 mm / 3/4", il tappo di ingresso grigio deve essere forato.

## RU

Устройство можно устанавливать 1 из 2 способов: 1) собственным основанием на горизонтальной плоскости. 2) собственным основанием на дренажном поддоне.

Выпускное отверстие должно подсоединяться к выпускной трубе с внутренним диаметром 6 мм / 1/4" или 10 мм / 3/4" с использованием крепежных кабельных стяжек. Убедитесь, что в выпускной трубе нет перегибов и затворов.

\* У бакового насоса Mini имеются четыре отверстия для впуска конденсата: 1) отверстие находится в верхней части насоса. Впускной трубопровод должен полностью проходить через серый впускную коническую втулку в отверстие; трубка в отверстии должна сидеть плотно. Верхушку впускной конической втулки нужно обрезать под трубопровод диаметром более 20 мм / 3/4". Серую впускную коническую втулку нельзя подрезать под трубопровод диаметром менее 20 мм / 3/4".

**PL**

Pompkę Compact można zamontować na 2 różne sposoby: 1) Zamocować poziomo na powierzchni poziomej. 2) Zamocować poziomo w tacce ociekowej.

Do pompki należy podłączyć przewód odpływowy o średnicy wewnętrznej 6 mm lub 10 mm i zabezpieczyć go załączonymi opaskami kablowymi. Należy upewnić się, że przewód odpływowy nie został w żadnym miejscu zagięty ani ściśnięty.

\* Pompka Compact wyposażona jest w cztery wloty skropilin: otwór znajduje się na górze pompki. Przewód wlotowy musi zostać zamocowany w taki sposób, aby został wsunięty przez szary zatyczkę otworu wlotowego i nie mógł samoczynnie się wysunąć. W przypadku zastosowania przewodu o średnicy >20 mm, górną część zatyczki otworu wlotowego należy odciąć. Jeżeli przewód ma średnicę <20 mm, w szary zatyczce należy wykonać odpowiedni otwór. Odpowietrznik na spodzie pompki można usunąć w przypadku zastosowań z tacką. Uwaga: 1/4 zatyczki otworu wlotowego musi zostać usunięta w celu umożliwienia wentylacji.

**PT**

A bomba Compact pode ser instalada de uma 1 de 2 maneiras: 1) Assentar de forma nivelada numa superfície horizontal. 2) Assentar nivelada numa bandeja de drenagem.

A saída da bomba Compact pode ser ligada a um tubo de descarga de 6 mm / 1/4 pol. ou de 10 mm / 3/8 pol. de diâmetro interno, que deve ser fixo com as abraçadeiras fornecidas. É importante garantir que não existem vincos ou obstruções no tubo de descarga.

\* A bomba Compact tem quatro entradas de condensação: 1) uma abertura na parte de cima da bomba. O tubo de entrada deve ser instalado de modo a entrar totalmente através do tampão de entrada cinza na abertura de maneira a que não fique solto. A parte de cima do tampão da entrada deve ser cortada para diâmetros de tubos de entrada de >20 mm / 3/4 pol. Para tubos com diâmetros <20 mm / 3/4 pol., o tampão de entrada cinza deve ser perfurado.

**NL**

De Compact pomp kan op 1 van de volgende 2 manieren worden geïnstalleerd. 1) Horizontaal op een vlak oppervlak. 2) Horizontaal in een lekbak.

De Compact pompuitlaat kan met een 6mm / ¼" of 10mm / 3/8" ID uitlaat worden verbonden, die moet worden bevestigd met behulp van de meegeleverde kabelbinders. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat er geen knikken of vernauwingen in de afvoerleiding zitten.

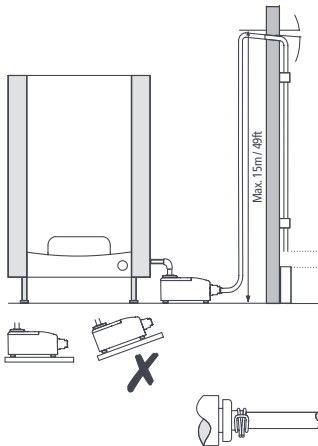
\* De Compact pomp heeft vier inlaten voor toevoer van condenswater. Bovenop de pomp bevindt zich een opening. De aanvoerleiding moet zo worden gemonteerd, dat deze volledig door de grijs inlaatwarterl in de opening steekt en niet kan loskomen. De bovenkant van de inlaatwarterl moet worden afgesneden voor aanvoerleidingen met een doorsnede > 20 mm / ¾". Voor leidingdoorsneden < 20 mm / ¾" moet de grijs inlaatwarterl worden doorboord.

**CN**

4种安装方式: 1) 安装于水平平面上。2) 水平安装在排水盘上。

该泵出水口可以连接至内径6mm或10mm的排水管, 必须使用提供的束线带对排水管加以固定。请确保排水管没有扭结或受限制。

\* 该泵有四个冷凝水入口: 泵的顶部设有一个开口, 供冷凝水进入。安装时必须确保进水管能充分穿透灰色进水塞, 并且不得松动。进水管直径大于20mm, 进水管塞上部应切除。对于小于20mm直径的管道, 灰色入口塞应穿孔。



- Connect the supplied 6m length of 6mm I.D. tubing to the pump outlet using hose clips supplied.
- Reliez le tube fourni (longueur 6 m, diamètre intérieur 6 mm) à la sortie de la pompe à l'aide des colliers de serrage fournis.
- Schließen Sie das mitgelieferte Schlauchmaterial (6 m Länge, 6 mm Innendurchmesser) mit den mitgelieferten Schlauchklammern an den Pumpenauslass an.
- Conecte el tubo suministrado de 6 metros de longitud y 6 mm de diámetro interior a la salida de la bomba utilizando los clips para manguera proporcionados.
- Collegare all'uscita della pompa i 6 metri di tubo con Ø interno da 6mm usando le fascette stringitubo in dotazione.
- Подсоединить поставляемый трубопровод длиной 6м с внутренним диаметром 6мм к выпускному отверстию насоса, используя поставляемые шланговые зажимы.
- Podłączyć dostarczony przewód o długości 6 m i średnicy wewnętrznej 6 mm do wylotu pompy za pomocą dostarczonych zacisków.

- Ligar o comprimento de 6 m da tubulação I.D. de 6mm fornecido para a saída da bomba utilizando as braçadeiras das mangueiras fornecidas.
- Sluit de meegeleverde slang van 6 meter met een binnendiameter van 6 mm met de meegeleverde klemmen aan op de uitlaat van de pomp.
- 使用随附的软管夹将配套的 6m 长、内径 6mm 的管子连接到泵的口



- If it is not possible to create a downward slope, you must create an inverted U directly above the pump at the highest point.
- S'il n'est pas possible de créer une pente descendante, vous devez créer un U inversé directement au-dessus de la pompe au point culminant.
- Sollte es nicht möglich sein, ein Gefälle zu schaffen, müssen Sie direkt über der Pumpe am höchsten Punkt ein umgedrehtes U bilden.
- Si no es posible crear una pendiente descendente, debe crear una U invertida directamente encima de la bomba en el punto más alto.
- Se non è possibile creare una pendenza verso il basso, si deve creare una U rovesciata direttamente sopra la pompa nel punto più alto.
- Если невозможно создать нисходящий уклон, следует сделать в высшей точке перевернутый U-образный конденсатоотводчик над насосом.
- Jeśli nie jest możliwe utworzenie nachylenia krzywej w dół, należy utworzyć odwrócone U bezpośrednio nad pompą w najwyższym punkcie.
- Se não for possível criar uma inclinação descendente, deve ser criado um U invertido diretamente sobre o ponto mais elevado da bomba.
- Als het niet mogelijk is om een helling te vormen, moet u een omgekeerde U maken op het hoogste punt vlak boven de pomp.
- 如果无法形成向下的斜坡，则必须在泵正上方的最高点制作一个倒U型管路。

- Where the tubing from the pump is connected to an external soil and vent stack extra care is necessary to ensure that the condensate pipe could not be blocked through the condensate freezing.
- Lorsque le tuyau provenant de la pompe est relié à une colonne de chute et de ventilation externe, il convient de veiller attentivement à ce que le tuyau des condensats ne soit pas être bloqué par le gel des condensats.
- An der Stelle, an der das Schlauchmaterial von der Pumpe mit einem externen Fall- und Abzugsrohr verbunden ist, sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Kondensatrohr nicht durch das Einfrieren des Kondensats verstopft wird.
- Si la tubería de la bomba está conectada a una bajante sanitaria de evacuación externa, tenga especial cuidado para asegurarse de que el tubo de condensado no puede quedar bloqueado debido a una congelación del condensado.
- Dove il tubo dalla pompa si collega a una condotta di scarico esterna, si deve prestare ulteriore attenzione onde garantire che il tubo della condensa non possa venir bloccato se la condensa gela.
- Там, где трубопровод от насоса присоединен к отводной трубе и вентиляционной шахте, необходима максимальная осторожность для обеспечения того, чтобы в результате замерзания конденсата не забились сама труба для отвода конденсата.
- Gdy rura z pompy jest podłączona do zewnętrznego pionu kanalizacyjnego i odpowietrzającego, należy zadbać, by rura do skroplin nie mogła ulec zatkaniu w wyniku zamaznięcia skroplin.
- Sempre que a tubagem da bomba estiver conectada a uma torre de ventilação externa, é necessário um cuidado adicional para garantir que o tubo de condensado não possa ficar bloqueado através do congelamento do condensador.
- Als de slangen van de pomp aangesloten zijn op een externe val- of ventilatiepijp, goed opletten dat de condensaatleiding niet door bevoren condensaat geblokkeerd kan raken.
- 如果泵管直接与室外排污和通风立管连接，请务必小心以确保冷凝管不会因冷凝冻结而堵塞。



**EN**

This pump must be installed by a competent person in accordance with these instructions. Following installation and commissioning, the operation of this pump should be explained to the user and these instructions left with them for future reference.

This pump must be connected to the correct power supply by a qualified electrician. Refer to page 15 for details. A 1 Amp fuse must be installed in the live supply to the pump.

The high level safety switch can be used to turn off the boiler in the unlikely event of pump failure. The switch uses a maximum rate of 3 Amps.

The following diagram indicates a method in which the hi level safety switch can be used to interrupt the operation of the boiler.

**⚠** Following installation of the pump the reservoir should be filled with water until the motor runs. Pipes and connections should be checked for leaks and discharge of water checked; The operation of the safety switch should also be checked.

**FR**

Cette pompe doit être installée par une personne compétente conformément à ces instructions. À la suite de l'installation et à la mise en service, l'utilisation de cette pompe doit être expliquée à l'utilisateur qui doit pouvoir disposer de ces instructions pour référence ultérieure.

Cette pompe doit être branchée à une alimentation électrique adaptée par un électricien qualifié. Pour obtenir de plus amples informations, rappelez-vous à la page 15. Un fusible de 1 A doit être installé sur la ligne d'alimentation de la pompe.

Le coupe-circuit de sécurité de haut niveau peut être employé pour arrêter la climatisation dans le cas peu probable d'une défaillance de la pompe. Le coupe-circuit est limité à 3 A.

Les schémas suivants illustrent trois méthodes dans le cadre desquelles le coupe-circuit de sécurité de haut niveau peut être utilisé pour interrompre la connexion entre le serpentín du ventilateur et le condensateur.

**⚠** Après l'installation de la pompe, le réservoir devra être rempli jusqu'à ce que le moteur se déclenche. Il sera nécessaire de vérifier la présence de fuites sur les tuyaux et raccords, ainsi que le refoulement de l'eau. Le fonctionnement du coupe-circuit devra également être contrôlé.

**DE**

Diese Pumpe ist von einer entsprechend ausgebildeten Person unter Berücksichtigung der vorliegenden Anweisungen zu montieren und in Betrieb zu nehmen. Nach Montage und Inbetriebnahme ist der Benutzer in der Bedienung dieser Pumpe zu unterweisen. Die vorliegenden Anweisungen sind dem Benutzer auszuhändigen, sodass er sie bei Bedarf stets zu Rate ziehen kann. Der ordnungsgemäße Anschluss an die Stromversorgung ist von einer Elektrofachkraft sicherzustellen (siehe Seite 15). Eine 1-Ampere-Sicherung muss in der Versorgungsleitung zur Pumpe eingebaut werden.

Der Sicherheitschalter für zu hohen Füllstand kann im unwahrscheinlichen Fall eines Kessel Pumpendefekts zum Ausschalten der Klimaanlage verwendet werden.

In den nachstehenden ist eine Methode dargestellt, mit denen der Sicherheitschalter für zu hohen Füllstand zum Unterbrechen der stromführenden Verbindung zwischen Gebläsespule und Kondensator verwendet werden kann.

**⚠** Nach der Montage der Pumpe ist der Behälter mit Wasser zu befüllen, bis der Motor beginnt, zu laufen. Rohre und Verbindungen sind auf Leckagen zu prüfen, außerdem ist die Abführung des Wassers zu kontrollieren. Darüber hinaus ist die Funktion des Sicherheitschalters zu prüfen.

**ES**

Esta bomba debe instalarla y activarla una persona competente según estas instrucciones. Después de la instalación y activación, debe explicarse al usuario el funcionamiento de la bomba y disponer de estas instrucciones para su futura consulta.

Un electricista cualificado debe conectar esta bomba a una fuente de alimentación adecuada. Consultar la página 15 para más información. Es necesario instalar un fusible de 1 amperio en la línea de alimentación.

Se puede utilizar el interruptor de seguridad de alto nivel para desconectar el aire acondicionado en el poco probable caso de que la bomba falle. El interruptor utiliza un fusible de una intensidad máxima de 3 amp.

Los siguientes diagramas indican un método en el que el interruptor de seguridad de nivel alto se puede utilizar para interrumpir el funcionamiento de la bomba para calderas.

**⚠** Después de la instalación de la bomba, el depósito debe llenarse con agua hasta que el motor empiece a funcionar. Debe verificarse la descarga de agua, así como los conductos y las conexiones para descartar fugas. También debe comprobarse el funcionamiento del interruptor de seguridad.



## IT

La pompa deve essere installata e messa in servizio da personale competente in conformità alle presenti istruzioni. Dopo l'installazione e la messa in servizio, è necessario illustrare il funzionamento di questa pompa all'operatore che la utilizza e lasciare le presenti istruzioni come riferimento futuro.

Questa pompa dev'essere collegata all'alimentazione corretta da un elettricista qualificato. Per i particolari fare riferimento a pagina 15. Sul circuito di alimentazione della pompa va montato un fusibile da 1 amp.

Si può usare l'interruttore alto livello per spegnere la caldaia nell'improbabile evenienza di avaria della pompa. L'interruttore usa un massimo di 3 Amps  
I diagramma che seguono indicano un metodo in cui si può usare l'interruttore di sicurezza di alto livello per interrompere il funzionamento della caldaia.

**⚠** Dopo l'installazione della pompa, il serbatoio deve essere riempito con acqua fino all'accensione del motore. È necessario verificare la presenza di perdite e scarico d'acqua dai tubi e dai collegamenti. Infine, controllare il funzionamento dell'interruttore di sicurezza.

## RU

Данный насос должен устанавливаться и подготавливаться к эксплуатации компетентным лицом с соблюдением данных инструкций. Пользователя нужно ознакомить с процессом установки и подготовки, а также эксплуатации насоса и оставить ему инструкции для дальнейшего использования.

Подсоединение насоса к сети питания должно выполняться квалифицированным электриком. Детали изложены на стр. 15. В линию питания от сети насоса следует установить 1 амперный предохранитель.

Для случая отказа насоса (который считается все-же маловероятным) должен использоваться аварийный выключатель для отключения системы кондиционирования. Максимальная сила тока выключателя - 3 ампера.

На следующих рисунках демонстрируются три способа использования аварийного выключателя для прерывания соединения между фанкойлом и конденсатором.

**⚠** После установки насоса до пуска двигателя нужно наполнить водой резервуар. Трубопроводы и соединения проверить на отсутствие утечек, затем удалить использованную для проверки воду. Проверить работу аварийного выключателя.

## PL

Montaż pompy oraz jej przekazanie do eksploatacji musi zostać przeprowadzone przez osobę dysponującą odpowiednimi kwalifikacjami i w ścisłej zgodności z niniejszą instrukcją. Po zakończeniu montażu pompy i instrukcję obsługi należy objaśnić jej działaniu użytkownikowi, któremu należy też przekazać niniejszą instrukcję.

Niniejsza pompa musi zostać podłączona do odpowiedniego źródła zasilania przez wykwalifikowanego elektryka. W celu uzyskania dodatkowych informacji patrz strona 15. Do linii zasilającej pompkę musi zostać podłączony bezpiecznik o natężeniu 1 A.

Zadaniem wyłącznika bezpieczeństwa wysokiego poziomu jest wyłączenie urządzenia klimatyzacyjnego w mało prawdopodobnym przypadku awarii pompy: wyłącznik pobiera prąd o maksymalnym natężeniu 3 A.

Na poniższych schematach przedstawiono trzy sposoby użycia wyłącznika bezpieczeństwa. W każdym przypadku rozłącza on konwektor wentylatorowy i skraplacz.

**⚠** Po zainstalowaniu pompy należy napełnić jej zbiornik wodą do poziomu, który spowoduje uruchomienie silnika. Sprawdzić przewody i złącza pod kątem nieszczelności oraz prawidłowe usowanie wody. Zaleca się również sprawdzenie wyłącznika bezpieczeństwa pod kątem prawidłowego działania.

## PT

Esta bomba deve ser instalada por uma pessoa competente de acordo com estas instruções. Seguidamente à instalação e comissionamento, a operação desta bomba deve ser explicada ao utilizador e estas instruções devem ficar com o mesmo para referência futura.

Esta bomba deve ser ligada à fonte de alimentação correta por um electricista qualificado. Para detalhes, consulte a página 15. Deve instalar-se um fusível de 1 Amp linha de alimentação para a bomba.

O interruptor de alta segurança pode ser utilizado para desligar o ar condicionado na improvável eventualidade de falha da bomba. O interruptor tem uma taxa nomina máxima de 3 Amps.

Os seguintes esquemas indicam um método em que o interruptor de segurança de nível alto pode ser usado para interromper o funcionamento da bomba de caldeira.

**⚠** Depois da instalação da bomba, o reservatório deve ser enchido com água até que o motor comece a trabalhar. Os tubos e ligações devem ser verificados para evitar fugas e descargas de água. E deve verificar o funcionamento do interruptor de segurança.

**NL**

Deze pomp moet worden geïnstalleerd en in bedrijf gesteld door een bevoegd persoon in overeenstemming met deze instructies. Na installatie en inbedrijfstelling moet de werking van deze pomp aan de gebruiker worden uitgelegd en deze instructies moeten voor toekomstig gebruik bij hen worden achtergelaten.

Deze pomp moet door een gekwalificeerde elektricien op de juiste stroomvoorziening worden aangesloten. Zie pagina 15 voor de details. Er moet een 1 Ampère zekering in serie worden geschakeld met de pomp.

De condensate ketel heeft een maximale schakelwaarde van 3 ampère en kan worden gebruikt om uit te schakelen in het onwaarschijnlijke geval dat de pomp defect raakt.

De volgende diagrammen geven een methode aan volgens welke de hoogniveau veiligheidschakelaar kan worden gebruikt om de werking van de condensatie ketel uit te schakelen.

**A** Na installatie van de pomp moet het reservoir met water worden gevuld totdat de motor loopt. Leidingen en aansluitingen moeten op lekken worden gecontroleerd en de afvoer van water moet worden gecontroleerd. Ook de werking van de veiligheidschakelaar moet worden gecontroleerd.

**CN**

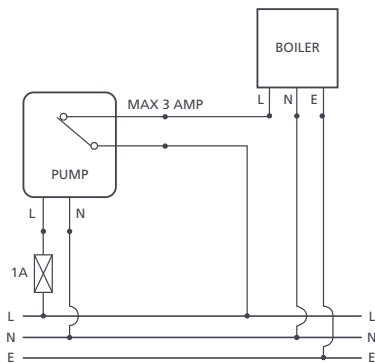
该泵必须由资质人员按照该说明进行安装和调试。在安装和调试后，应向用户说明该泵的操作，且提供本说明供日后参考。

该泵必须由资质电工正确连接至电源。详情见第15页，电源和泵之间必须装有1安培的保险丝。在泵故障情况下(极少会发生)，高水位安全开关会停止空调系统运作。该开关最大额定值为3安培。

**A** 高水位安全开关可以用来中断风扇线圈和冷凝器之间的带电接线，下面的插图显示这三种方法。

泵安装之后，电机运行之前，水槽应注满水。应该检查管道和接头有无泄漏，并检查排水情况，另外还要检查安全开关的运行。

POWER – ALIMENTATION – STROMVERSORGUNG – ALIMENTACION – ALIMENTAZIONE – ПИТАНИЕ – МОС – ALIMENTAÇÃO – STROOMTOEVOERLIVE – 电源		ALARM/VOLT FREE – ALARME/SANS CONTACT DE VOLTAGE – ALARM/ POTENTIALFREE – RELÉ ALARMA SIN RIESGO ELECTRICO – WALLARME/ CONTATTI LIBERI DA TENSIONE – АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ/ БЕСПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ КОНТАКТ – ALARM / STYK BEZNAPRIĘCOWY – ALARME/SEM TENSÃO – ALARM / VOLT GRATIS – 报警/无电压	
European 230V:	US 230V:	European 230V:	US 230V
(L) LIVE: Brown (N) NEUTRAL: Blue	(L) LINE 1: Black (N) LINE 2: Red	Black Black	(N.C.) NORMALLY CLOSED: Purple (COM) COMMON: Grey
(L) PHASE: Marron (N) NEUTRE: Bleu	(L) LINE 1: Noir (N) LINE 2: Rouge	Noir Noir	(N.C.) NORMALEMENT BRANCHÉ: Violet (COM) COMMUN: Gris
(L) PHASE: Braun (N) NEUTRAL: Blau	(L) LEITER 1: Schwarz (N) LEITER 2: Rot	Schwarz Schwarz	(N.C.) ÖFFNER: Lila (COM) MITTELKONTAKT: Grau
(L) TOMA: Marrón (N) NEUTRO: Azul	(L) LINE 1: Negro (N) LINE 2: Rojo	Negro Negro	(N.C.) NORMALMENTE CERRADO: Violeta (COM) COMÚN: Gris
(L) FASE: Marrone (N) NEUTRO: Blu	(L) LINE 1: Nero (N) LINE 2: Rosso	Nero Nero	(N.C.) NORMALMENTE CHIUSO: Viola (COM) COMUNE: Grigio
(L) ФАЗА: Коричневый (N) НОЛЬ: Голубой	(L) ЛИНИЯ 1: Черный (N) ЛИНИЯ 2: Красный	Черный Черный	(N.C.) НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ: Фиолетовый (COM) ОБЩИЙ: Серый
(L) POD NAPIĘCIEM: Brązowy (N) ZERO: Niebieski	(L) Linia 1: Czarny (N) Linia 2: Czerwony	Czarny Czarny	(N.C.) ZESTYK ROZWIERNY: Fioletowy (COM) WSPÓLNY: Szary
(L) FASE: Castanho (N) NEUTRO: Azul	(L) LINE 1: Preto (L) LINE 2: Vermelho	Preto Preto	(N.C.) NORMALMENTE FECHADO: Púrpura (COM) COMUM: Cinzento
(L) FASE: Bruin (N) NUL: Blauw	(L) LIJN 1: Zwart (N) LIJN 2: Rood	Zwart Zwart	(N.C.) NORMAAL GESLOTEN: Paars (COM) AARDE: Grijs
(L) 火线：棕色 (N) 中性线：蓝色	(L) 线 1：黑色 (N) 线 2：红色	黑色 黑色	(N.C.) 常闭：紫色 (COM) 公用：灰色



The pre-wired safety switch SHOULD ALWAYS be utilised. If a fused plug is used, a 1A amp fuse is recommended.

Le coupe-circuit de sécurité précâblé DOIT TOUJOURS être utilisé. Si une fiche avec fusible est utilisée, un fusible de 1 A est recommandé

Der vorverdrahtete Sicherheitsschalter SOLLTE IMMER verwendet werden. Sollte ein Sicherungsstecker verwendet werden, wird eine 1 Ampere Sicherung empfohlen.

SIEMPRE DEBE UTILIZARSE el interruptor de seguridad precableado. Si se utiliza un enchufe con fusible, se recomienda un fusible de 1A amperios

Si DEVE SEMPRE utilizzare l'interruttore precablato di sicurezza. Se si usa una presa con fusibile, si consiglia un fusibile da 1A

СЛЕДУЕТ ВСЕГДА использовать предварительно смонтированный аварийный выключатель. Если используется плавкая предохранительная пробка, рекомендуется 1А плавкий предохранитель

NALEŻY ZAWSZE używać gotowego do podłączenia wyłącznika bezpieczeństwa. W przypadku zastosowania wtyczki z bezpiecznikiem zalecany jest bezpiecznik 1 A

O interruptor de segurança com cabos já instalados DEVE SER SEMPRE utilizado. Se for utilizado uma conexão com fusível, é recomendado um fusível de 1A amp.

De vooraf bedrade veiligheidschakelaar MOET ALTIJD worden gebruikt. Als een gezekerde stekker wordt gebruikt, wordt een zekering van 1 A aanbevolen

请务必使用预接安全开关。如果使用保险插头，建议使用1安保险丝。



## EN

The pump should be flushed through with anti-bacterial wash every 12 months to avoid sludge build up in the pump reservoir. Note: Contractors should satisfy themselves that any chemicals used are suitable and will not damage the pump.

The pump lid, inlet bung, filter and float can be removed with ease for cleaning purposes (care should be taken as there may be water in the reservoir). **IMPORTANT:** Ensure when the float is replaced that the magnet is face up.

If the Supply Cord is damaged the pump must be switched off to avoid a hazard. The unit is potted so the cable cannot be replaced. The whole pump will need to be replaced.

Note: Servicing and maintenance should be carried out by a competent person.

For further help please contact Aspen Pumps.



## FR

La pompe doit être rincée avec un liquide anti-bactérien tous les 12 mois, afin d'éviter l'accumulation de boues dans son réservoir. Remarque : les entrepreneurs doivent vérifier eux-mêmes que les produits chimiques qu'ils utilisent sont appropriés et qu'ils n'endommageront pas la pompe.

Le couvercle de la pompe, le capuchon d'arrivée, le filtre et le flotteur peuvent être retirés facilement pour procéder au nettoyage (en faisant attention à la présence éventuelle d'eau dans le réservoir). **IMPORTANT :** lors du remplacement du flotteur, vérifiez que la face aimantée soit tournée vers le haut.

Si le câble d'alimentation est endommagé, la pompe devra être mise hors tension pour éviter tout risque. Le corps de pompe est moulé dans la résine, ce qui empêche tout remplacement du câble. La pompe tout entière doit alors être remplacée.

Remarque : l'entretien et la maintenance doivent être effectués par une personne compétente.

Pour une aide complémentaire, veuillez contacter Aspen Pumps.

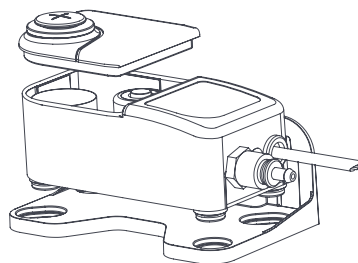
## DE

Die Pumpe ist alle 12 Monate mit einer antibakteriellen Spülung zu spülen, um eine Ansammlung von Schlamm im Pumpenbehälter zu verhindern. Hinweis: Auftragnehmer sollten sich davon überzeugen, dass verwendete Chemikalien geeignet sind und die Pumpe nicht beschädigen.

Deckel, Einlassmuffe, Filter und Schwimmerschalter der Pumpe lassen sich einfach zu Reinigungszwecken entfernen (gehen Sie vorsichtig vor, möglicherweise befindet sich Wasser im Behälter). **WICHTIG:** Stellen Sie beim Wiedereinbauen des Schwimmerschalters sicher, dass der Magnet nach oben zeigt.

Wurde das Netzanschlusskabel beschädigt, muss die Pumpe ausgeschaltet werden, um die Entstehung einer Gefahrensituation zu vermeiden. Die Einheit ist vergossen, das Kabel kann daher nicht ersetzt werden. Die gesamte Pumpe ist zu ersetzen.

Hinweis: Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten sind von einer hierfür ausgebildeten Person durchzuführen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Aspen Pumps.



## ES

Debe rociarse un compuesto antibacterias sobre la bomba cada 12 meses para evitar que se acumulen sedimentos en el depósito. Nota: Los contratistas deberán asegurarse de que los productos químicos utilizados son adecuados y no dañarán la bomba.

La tapa de la bomba, la tapa de entrada, el filtro y la boya pueden retirarse fácilmente para su limpieza (tenga cuidado pues puede haber agua en el depósito). **IMPORTANTE:** Al cambiar la boya asegúrese de que el imán está colocado hacia arriba.

Si el cable de alimentación está dañado, desconecte la bomba para evitar daños. La unidad está encapsulada para que el cable no pueda quitarse. Es necesario cambiar la bomba entera.

Nota: Las reparaciones y el mantenimiento debe realizarlos una persona competente.

Si necesita ayuda más específica, póngase en contacto con Aspen Pumps.





## IT

La pompa deve essere svuotata e pulita con un lavaggio antibatterico ogni 12 mesi per evitare la formazione di residui nel serbatoio della pompa. Nota: gli utilizzatori devono assicurarsi che tutte le sostanze chimiche utilizzate siano adatte e che non danneggino la pompa.

Il coperchio della pompa, il tappo di ingresso, il filtro e il galleggiante possono essere rimossi facilmente per interventi di pulizia (fare attenzione perché il serbatoio potrebbe contenere acqua). **IMPORTANTE:** quando si rimonta il galleggiante, assicurarsi che il magnete sia rivolto verso l'alto.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, è necessario spegnere la pompa per evitare possibili rischi. L'unità è rivestita in modo tale che il cavo non possa essere sostituito. È quindi necessario sostituire l'intera pompa.

Nota: l'assistenza e la manutenzione devono essere effettuate da personale competente.

Per ulteriori informazioni e assistenza contattare Aspen Pumps.

## RU

Насос необходимо каждые 12 месяцев промывать антибактериальным раствором во избежание образования осадка в баке. Внимание. Исполнители должны использовать подходящие средства, которые не испортят насос.

Крышка насоса, впускная втулка, фильтр и поплавок легко снимаются для очистки (будьте осторожны, поскольку в баке может быть вода). **ВАЖНО:** При замене поплавка проверьте, чтобы магнит располагался сверху.

Во избежание опасности при повреждении кабеля питания необходимо выключить насос. Поскольку устройство герметизировано, кабель нельзя заменить. Необходимо менять насос полностью.

Внимание. Сервисное и техническое обслуживание должно проводиться только квалифицированным специалистом.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с компанией Aspen Pumps.

## PL

Pompkę należy co 12 miesięcy płukać środkiem antybakteryjnym, aby zapobiec gromadzeniu się osadów w zbiorniku. Uwaga! Należy upewnić się, że stosowany w tym celu środek jest bezpieczny i nie uszkodzi pompki.

Pokrywe pompy, zatyczkę otworu wlotowego, filtr i pływak pompki można z łatwością zdemontować w celu ich oczyszczenia (przy demontażu należy zachować ostrożność, gdyż w zbiorniku może znajdować się woda). **WAŻNE!** Montując ponownie pływak należy upewnić się, że wbudowany w niego magnes znajduje się u góry, a nie u dołu.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, wyłączyć pompkę w celu niedopuszczenia do niebezpieczeństwa. Urządzenie zostało zamontowane w szczelnej obudowie, w związku z powyższym nie można wymienić przewodu. W takim przypadku należy wymienić całą pompkę.

Uwaga! Serwisowanie i konserwację pompy należy powierzyć osobom dysponującym odpowiednimi kwalifikacjami.

W celu uzyskania dalszych informacji na ten temat należy skontaktować się z firmą Aspen Pumps.

## PT

A bomba deve ser descarregada através de uma lavagem anti-bacteriana a cada 12 meses para evitar a acumulação de sujidade no reservatório da bomba. Nota: Os Contratores devem alimentar-se sozinhos, uma vez que os químicos usados são adequados e não danificarão a bomba.

A tampa da bomba, a tampa de entrada, o filtro e flutuador podem ser facilmente removidos para serem limpos (isto deve ser feito com cuidado pois pode haver água no reservatório). **IMPORTANTE:** Assegure-se de que quando o flutuador é substituído o íman está virado para cima.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, a bomba deve ser desligada para evitar qualquer perigo. A unidade é compacta portanto o cabo não pode ser substituído. Toda a bomba precisará de ser substituída.

Nota: O serviço e a manutenção devem ser feitos por uma pessoa competente.

Para mais informações, por favor entre em contacto com a Aspen Pumps.

## NL

De pomp moet elke 12 maanden met een anti-bacterieel spoelmiddel worden doorgespoeld om te voorkomen dat slib zich in het pompreservoir verzamelt. Opmerking: Aannemers moeten zich ervan vergewissen dat de gebruikte chemicaliën geschikt zijn en de pomp niet beschadigen.

Het pompdekseel, inlaatwarter, filter en vlotter kunnen voor reinigingsdoeleinden gemakkelijk worden verwijderd (voorzichtigheid is geboden aangezien er water in het reservoir kan zitten). **BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat wanneer de vlotter wordt vervangen, de magneet naar boven is gericht.

Als het netsnoer beschadigd is, moet de pomp worden uitgeschakeld om gevaar te voorkomen. De eenheid is ingegoten dus het snoer kan niet worden vervangen. De gehele pomp zal moeten worden vervangen.

Opmerking: Service en onderhoud moeten door een bevoegd persoon worden uitgevoerd. Voor meer hulp kunt u contact opnemen met Aspen Pumps.

## CN

每12个月应该对该泵进行抗菌冲洗，以避免污泥积累在泵的水槽。注：承包商应确保使用合适的、不会损坏泵的化学品。

泵盖、进水塞、过滤器和浮子可以很容易地取下进行清洗(操作应谨慎，因为水槽内可能有水)。重要事项：放回浮子时，磁铁面一定要朝上。

如果电源线损坏，必须关闭泵，以免产生危险。该装置是密封的，所以电线无法更换。必要时需更换整个泵。

注：应由资质人员进行维修和维护。

如需进一步的帮助，请联系Aspen Pumps。



## EN

### Fault Conditions:

In the unlikely event of a pump failure check the following:

Power Supply – Ensure power is supplied to pump.

Magnet – Check the float & magnet is the right way up (see diagram right)

Hi Level Safety Switch – Ensure hi level safety switch has not operated. If it has, check pump performance is suited to incoming flow rate.

Inlet Pipe – Check pipe is not blocked with debris or kinked.

Outlet Pipe – Check pipe and outlet barb is not blocked with debris or kinked.

Reservoir – Check reservoir is not blocked with debris.

**Note:** Fault conditions should be checked by a competent person.

If these checks do not resolve the problem please contact Aspen Pumps for further assistance.

## FR

### Conditions de panne :

Dans l'éventualité improbable d'une défaillance de la pompe, vérifiez les composants suivants :

Alimentation électrique – Vérifiez que la pompe soit alimentée en électricité.

Aimant – Vérifiez que le flotteur et l'aimant soient à l'endroit (cf. le schéma de droite).

Coupe-circuit de sécurité de haut niveau – Vérifiez qu'il n'a pas été actionné. Si c'est le cas, vérifiez si les performances de la pompe sont adaptées au débit entrant.

Tuyau d'arrivée – Vérifiez que si le tuyau ne soit pas obstrué par des débris ou tordu.

Tuyau de sortie – Vérifiez que si le tuyau et le raccord cannelé ne soient pas obstrués par des débris ou tordus.

Réservoir – Vérifiez que le réservoir ne soit pas obstrué par des débris.

**Remarque :** les conditions de panne doivent être vérifiées par une personne compétente.

Si ces vérifications ne résolvent pas le problème, veuillez contacter Aspen Pumps pour une assistance complémentaire.

## DE

### Fehlerzustände:

Prüfen Sie im unwahrscheinlichen Fall eines Pumpendefekts die folgenden Punkte:

Stromversorgung – Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung der Pumpe hergestellt ist.

Magnet – Stellen Sie durch Überprüfung die richtige Lage des Schwimmerschalters sicher. Der Magnet muss nach oben zeigen (siehe rechte Abbildung).

Sicherheitsschalter für zu hohen Füllstand – Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsschalter für zu hohen Füllstand nicht ausgelöst hat. Ist dies der Fall, überprüfen Sie bitte, ob die Pumpenleistung für den Durchsatz, mit dem die Pumpe beaufschlagt wird, geeignet ist.

Einlassrohr – Stellen Sie durch Überprüfung sicher, dass das Rohr weder durch Ablagerungen verstopft ist noch Knicke aufweist.

Auslassrohr – Stellen Sie durch Überprüfung sicher, dass das Rohr und Auslassstutzen nicht durch Ablagerungen verstopft sind und keine Knicke aufweisen.

Behälter – Stellen Sie durch Überprüfung sicher, dass der Behälter nicht durch Ablagerungen verstopft ist. Hinweis: Fehlerzustände sollten durch eine entsprechend ausgebildete Person überprüft werden.

Führen diese Überprüfungen zu keiner Lösung des Problems, wenden Sie sich bitte an Aspen Pumps.

## ES

### Condiciones de error:

En el improbable caso de que se produzca un error en una bomba, compruebe lo siguiente: Fuente de alimentación: asegúrese de que el suministro eléctrico llega a la bomba.

Imán: Verificar que la boya con el imán esté colocada cara arriba (consultar el diagrama a la derecha).

Interruptor de seguridad de alto nivel: asegúrese de que este interruptor no está en funcionamiento. Si lo está, compruebe si el rendimiento de la bomba es adecuado para el caudal de agua entrante.

Tubo de entrada: compruebe que el tubo no esté bloqueado por residuos o pliegues.

Tubo de salida: compruebe que el tubo y la lengüeta de salida no estén bloqueados por residuos o pliegues.

Depósito: compruebe que el depósito no esté bloqueado por residuos.

**Nota:** Las condiciones de error debe comprobarlas una persona competente.

Si estas comprobaciones no resuelven el problema, póngase en contacto con Aspen Pumps para obtener ayuda más específica.

## IT

### Condizioni di guasto:

Nella remota eventualità di guasto alla pompa controllare quanto segue:

Alimentazione – assicurarsi che la pompa sia connessa all'alimentazione.

Magnete – controllare che il galleggiante e il magnete siano rivolti verso l'alto (vedere il diagramma a fianco).

Interruttore di sicurezza di livello alto – assicurarsi che l'interruttore di sicurezza di livello alto non sia scattato. Se così fosse, verificare che il rendimento della pompa sia adatto alla portata massima in entrata.

Tubo di ingresso – controllare che il tubo non sia ostruito da sporco o piegato.

Tubo di uscita – controllare che il tubo e il raccordo di uscita non siano ostruiti da sporco o piegati.

Seratoio – controllare che il seratoio non sia ostruito da sporco.

**Nota:** le condizioni di guasto devono essere verificate da personale competente.

Se tali verifiche non risolvono il problema, contattare Aspen Pumps per ulteriore assistenza.

## RU

### Неисправности

В случае отказа насоса проверьте следующее:

Источник питания – проверьте, подключено ли питание к насосу.

Магнит – Проверьте, чтобы поплавок с магнитом находились в правильном положении, магнит сверху (см. рисунок справа).

Аварийный выключатель – проверьте, не выключен ли аварийный выключатель. Если выключен, проверьте, соответствует ли производительность насоса мощности входного потока.

Впускной трубопровод – проверьте, нет ли в трубке заторов из инородных частиц или перегибов.

Выпускной трубопровод – проверьте, нет ли в трубке или выпускном штуцере перегибов или заторов из мусора.

Резервуар – проверьте, не забит ли резервуар мусором.

**Внимание.** Проверку неисправностей должен проводить квалифицированный специалист. Если в результате проверки не удалось решить проблему, обратитесь за помощью в компанию Aspen Pumps.

**PL****Usterki:**

W mało prawdopodobnym przypadku usterki pompy należy przeprowadzić następujące czynności sprawdzające:

Zasilanie: upewnić się, że do pompy jest doprowadzone zasilanie.

Magnes: sprawdzić pływak i magnes pod kątem prawidłowego skierowania w górę (patrz schemat poniżej).

Wyłącznik bezpieczeństwa wysokiego poziomu: upewnić się, że wyłącznik bezpieczeństwa wysokiego poziomu jest wyłączony. Jeśli wyłącznik jest wyłączony, sprawdzić, czy wydajność pompy jest odpowiednia w stosunku do natężenia przepływu na wlocie.

Przewód wylotowy: sprawdzić przewód pod kątem zablokowania przez zanieczyszczenia lub zaciśnięcia.

Zbiornik: sprawdzić zbiornik pod kątem zablokowania zanieczyszczeniami.

Uwaga! W przypadku usterki kontrolę pompy powinna przeprowadzić osoba dysponująca odpowiednimi kwalifikacjami.

Jeżeli przeprowadzone kontrole nie rozwiązały danego problemu, w celu uzyskania dalszej pomocy należy skontaktować się z firmą Aspen Pumps.

**PT****Condições de avaria:**

Em caso de avaria na bomba verifique o seguinte:

Alimentação Elétrica – Assegure-se de que a bomba está ligada à corrente elétrica.

Íman - Verifique se o flutuador e o íman estão devidamente virados para cima (veja o diagrama abaixo).

Interruptor de alta segurança – Assegure-se de que o interruptor de alta segurança não está a operar. Se sim, verifique se o desempenho da bomba é adequado à baixa taxa de fluxo.

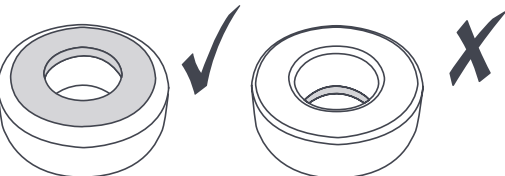
Tubo de Entrada – Verifique se o tubo de entrada não está bloqueado com detritos ou irregularidades.

Tubo de saída – Verifique se o tubo de saída e a saída de cancelado não estão bloqueados com detritos ou irregularidades.

Reservatório – Verifique se o reservatório não está bloqueado com detritos ou irregularidades.

Nota: As condições de avaria devem ser verificadas por uma pessoa competente.

Se estas verificações não resolverem o problema, por favor entre em contacto com a Aspen Pumps para mais assistência.

**NL****Storingen:**

In het onwaarschijnlijke geval van een pompstoring controleert u het volgende:

Voeding – Verzeker u ervan dat de pomp onder spanning staat.

Magneet - Controleer of de vlotter & magneet recht op staan (zie onderstaand diagram).

Hoogniveau veiligheidschakelaar – controleer dat de hoogniveau veiligheidschakelaar niet heeft gewerkt. Indien wel, controleer dat de prestaties van de pomp geschikt zijn voor het inkomende debiet.

Toevoerleiding – Controleer of de leiding niet verstopt is met vuil of geknikt is.

Afvoerleiding – Controleer of de leiding, of de nippel voor de afvoerslang, niet geblokkeerd is met vuil of geknikt is.

Reservoir – Controleer of het reservoir niet verstopt is met vuil.

Opmerking: Storingen moeten door een bevoegd persoon worden gecontroleerd.

Als deze controles het probleem niet oplossen kunt u voor verdere hulp contact opnemen met Aspen Pumps.

**CN****故障情况:**

在泵故障情况下(极少出现),请检查以下内容:

电源: 确保电源输送到泵。

磁铁: 检查浮子和磁铁的放置方向是否正确(参考下面插图)。

高级安全开关: 确保高级安全开关没有运作。如果有, 检查泵的运行是否适合水流量。

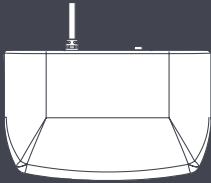
进水管: 检查管内有无杂物堵塞或管道是否扭结。

出水管: 检查管道和出水倒钩是否有杂物堵塞或管道是否扭结。

水槽: 检查水槽是否有杂物阻塞。

注: 故障情况应该由资质人员进行检查。

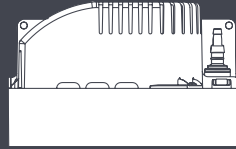
如果这些检查没有解决问题, 请联系Aspen Pumps, 以便获得进一步的帮助。



KITCHEN



COMPACT



ALARM



HI-CAPACITY

# aspen boiler pumps



[WWW.ASPENPUMPS.COM](http://WWW.ASPENPUMPS.COM)  
designed by engineers for engineers

