SFA

143
06.11
IND1

A lire attentivement et à conserver à titre d'information • Read carefully and retain for future reference
Bitte aufmerksam durchlesen und aufbewahren • Da leggere attentamente e conservare a titolo di informazione
Leer atentamente y conservar a título de información • Ler atentamente e conservar a título informativo
Dit document goed doorlezen en bewaren • Att läsa igenom och att spara för information
Do uważnego przeczytania i zachowania tytułem iformacji • Внимательно прочтите и сохраните длfl информации
A se citi cu atenție şi a se păstra • Prosíme Vás o důkladné prostudování a uschování • 安装指南

FR UK DE IT ES PT NL SV PL RU RO CZ CN

NOTICE D'INSTALLATION • INSTALLATION INSTRUCTIONS • INSTALLATIONSHINWEISE
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE • INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
MANUAL DE INSTRUÇÕES • INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN • INSTRUKTIONSBOK
INSTRUKCJA INSTALACJI • ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
MANUAL DE INSTALARE • 用户应保留安装指南以备用

SANICONDENS ® PRO

FR NOTICE D’INSTALLATION p. 6

UK INSTALLATION INSTRUCTIONS p. 8

DE INSTALLATIONSHINWEISE p. 10

IT ISTRUZIONI PER L’INSTALLAZIONE p. 12

ES MANUAL DE INSTALACIÓN p. 14

PT MANUAL DE INSTALAÇÃO p. 16

NL INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN p. 18

SV INSTALLATIONS - OCH SKÖTSELANVISNING p. 20

PL INSTRUKCJA INSTALACJI p. 22

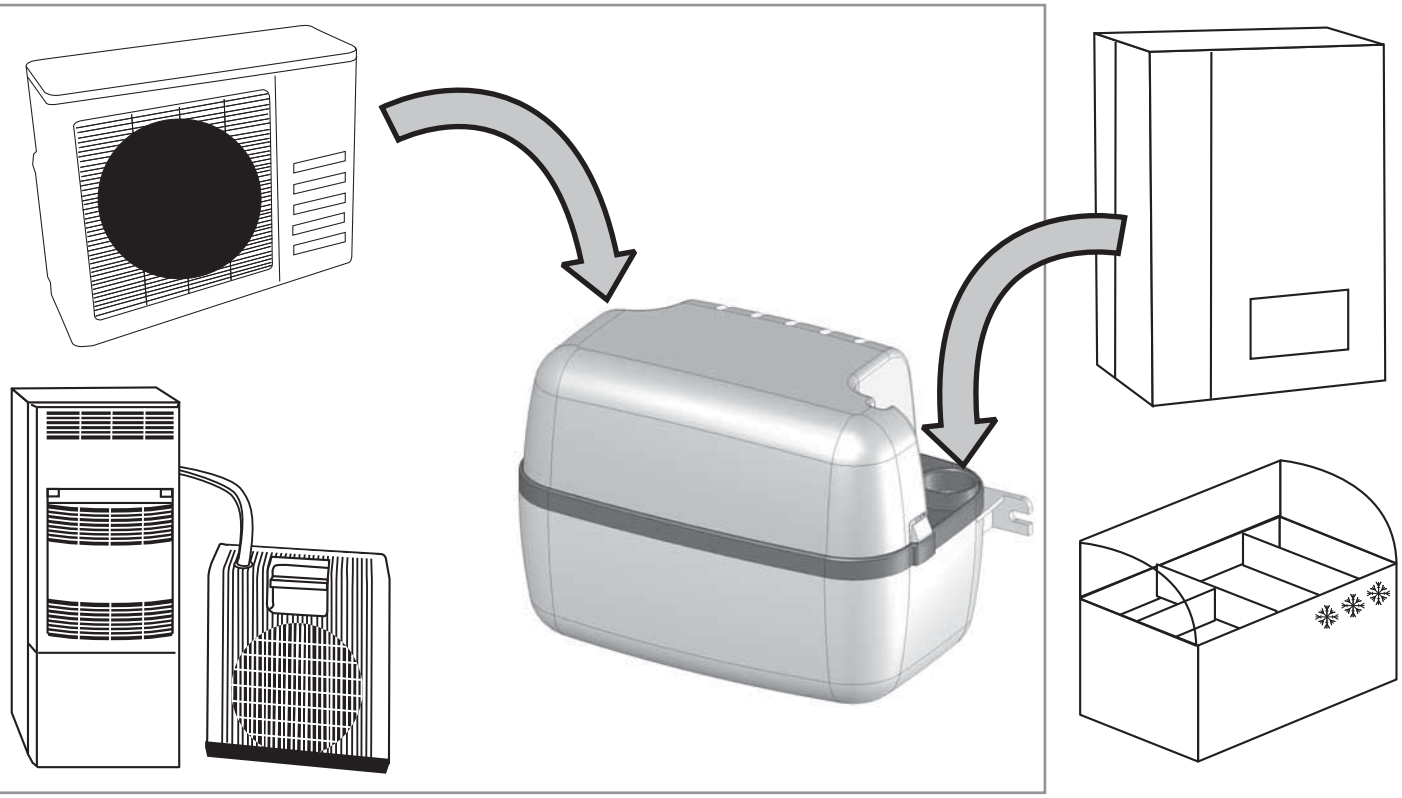
RU ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ p. 24

RO MANUAL DE INSTALARE p. 26

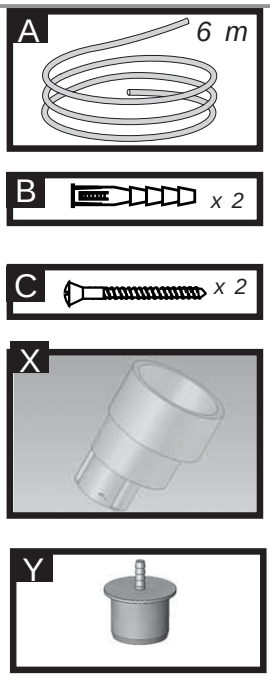
CZ NÁVOD K INSTALACI A POU ÍVÁNÍ p. 28

CN 用户应保留安装指南以备用 p. 30

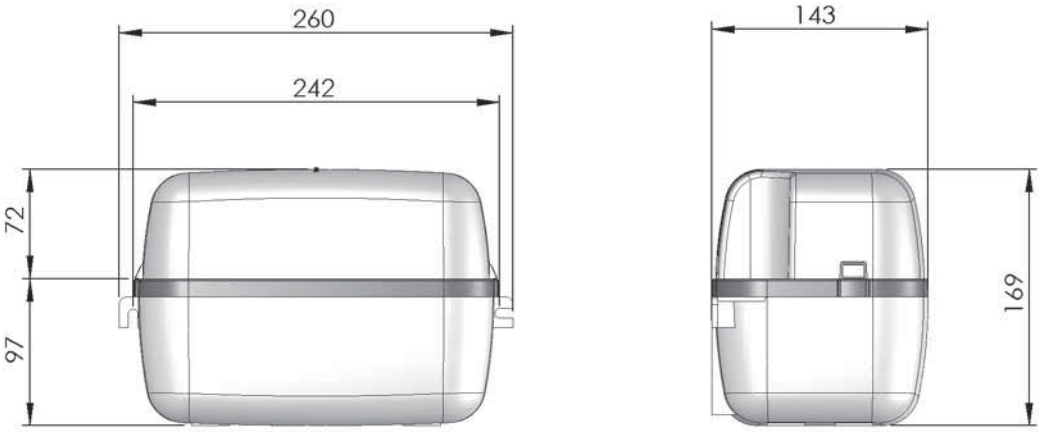
1



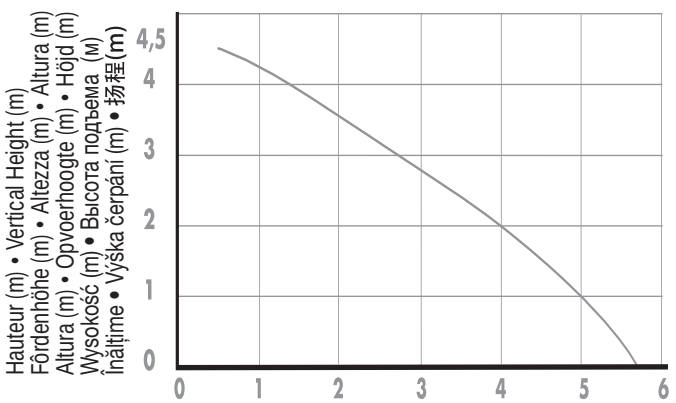
2



3

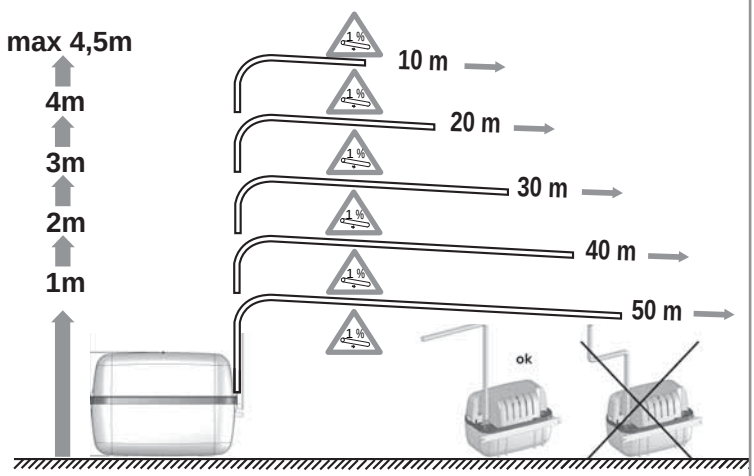


5

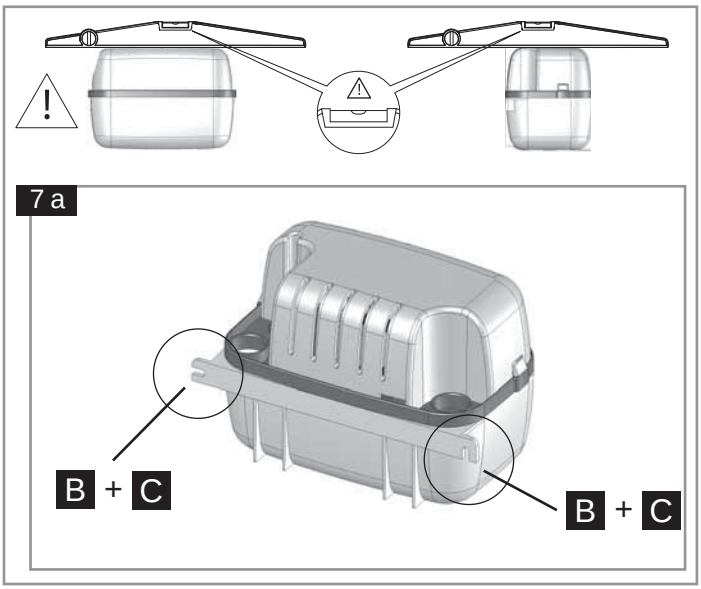


Débit (l/min) • Flow Rate (l/mn) • Förderstrom (l/min) • Portata (l/min)
Caudal (l/min) • Débito (l/min) • Afvoercapaciteit (l/min.) • Kapacitet (l/min)
Wydajność (l/min) • Пропускная способность (л/мин)
Debit (l/min) • Čerpací výkon (l/min) • 流量**(l/min.)**

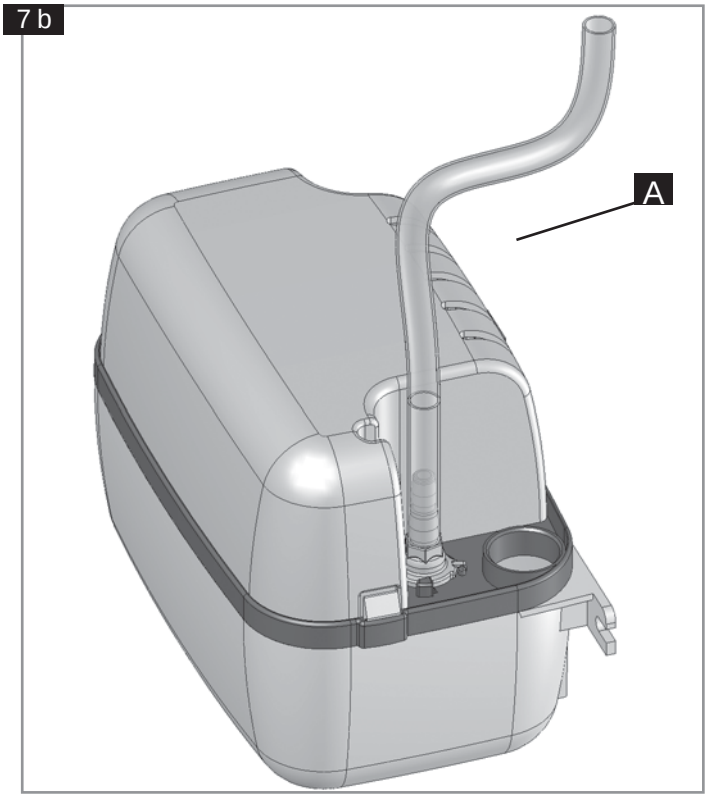
6



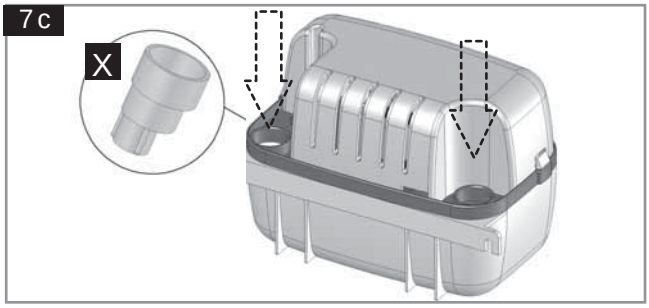
7



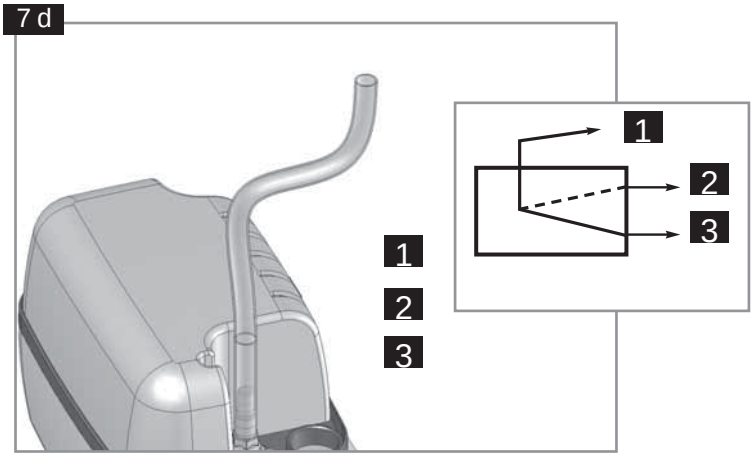
7 b



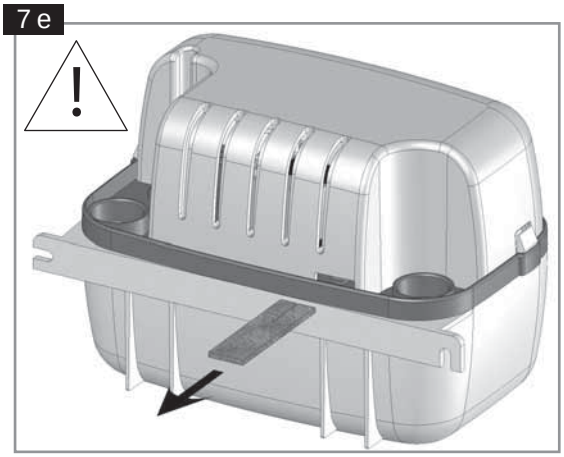
7 c



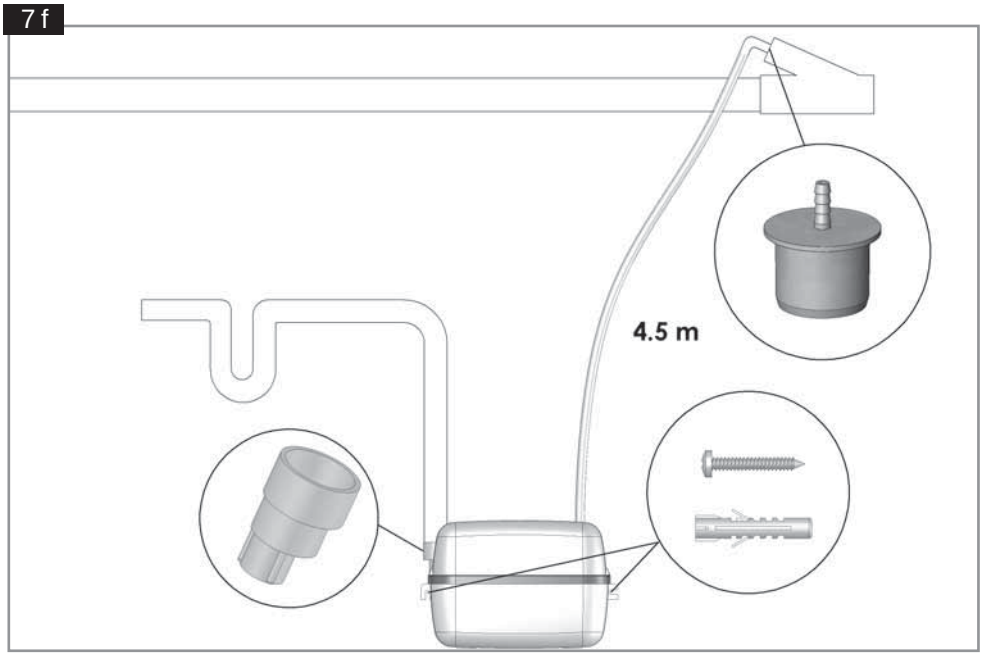
7 d



7 e



7 f



8

SANICONDENS® Pro
Société Française d'Assainissement

CD10
220-240 V - 50 Hz - 60 W
IP20 - ⏚
S3 15% T=80°C

1 AVERTISSEMENT

SANICONDENS® Pro est une pompe de relevage pour eau de condensation provenant d'une climatisation, d'une chaudière à condensations, ou d'appareils réfrigérants. Intercaler si nécessaire un dispositif de neutralisation (voir les instructions du fabricant de votre chaudière).

Il démarre automatiquement et il bénéficie d'un haut niveau de performance, de sécurité et fiabilité dans la mesure où toutes les règles d'installation et d'entretien décrites dans cette notice sont scrupuleusement respectées.

En particulier les indications repérées par :

« ⚠ » indication avertissant de la présence d'un risque d'origine électrique,

« 🔺 » instructions réservées exclusivement aux professionnels qualifiés.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

SANICONDENS® Pro contient une pompe. La cuve du **SANICONDENS® Pro** est équipée d'un flotteur qui commande la marche du moteur. Dès que les condensats rentrent dans la cuve, la pompe se met en marche.

SANICONDENS® Pro est également équipé d'un deuxième flotteur pouvant commander une alarme (sonore et visuelle).

2 LISTE DES PIÈCES FOURNIES : voir schéma 2

3 DIMENSIONS : voir schéma 3

4 DOMAINE D'APPLICATION ET DONNÉES TECHNIQUES SANICONDENS® Pro

Application	**climatisations, chaudières, appareils réfrigérants**
Type	CD10
Évacuation verticale max.	4,5 m
Débit maximum (litre/heure)	342
Débit à 4 m	156
pH mini	2,5
Tension	220-240 V
Fréquence	50 Hz
Puissance absorbée maximale	60 W
Intensité absorbée maximale	0,52 A
Classe électrique	I
Indice protection	IP20
Niveau sonore	< 45 dBA
Température. moyenne d'utilisation	35°
Température maximum admissible par intermittence	80° S3 15% (1min30 ON/8min30 OFF)
Poids net	2000 g
Volume du réservoir	2 litres
Câble d'alimentation	2 m
Tuyau évacuation	6 m
Câble d'alarme (3 brins)	2 m
Fixation murale	oui

ATTENTION :
Toutes applications autres que celles décrites dans cette notice sont à proscrire.

5 COURBES DE PERFORMANCES : voir schéma 5

6 ÉQUIVALENCE HAUTEUR/LONGUEUR EVACUATION : voir schéma 6

7 INSTALLATION

SANICONDENS® Pro possède des dispositifs de fixation murale.

L'appareil doit être d'accès aisé pour le contrôle et la maintenance.

⚠ **Le module doit être installé horizontalement : avant la fixation, ajuster l'installation au moyen d'un niveau à bulle.**

Lors de la mise en œuvre, veillez à ce que l'appareil soit protégé contre l'humidité.

Cet appareil ne nécessite pas de maintenance particulière.

7a RACCORDEMENT À L'ENTRÉE DU COUVERCLE

L'appareil dispose de 2 entrées de diamètre 28 (1 de chaque côté - voir schéma 7a).

Brancher les arrivées des eaux sur l'entrée choisie. Le cas échéant utiliser l'adaptateur X de diamètre 19, 32, 40.

7b RACCORDEMENT À L'ÉVACUATION

L'évacuation du **SANICONDENS® Pro** doit être impérativement réalisée avec le tuyau flexible A (longueur de 6 m). Le tuyau doit être utilisé pour établir
la partie verticale de l'évacuation.

- Enfoncer le tuyau flexible sur le clapet anti-retour du **SANICONDENS® Pro** (voir schéma 7b).
- Positionner le flexible le plus vertical possible, afin d'éviter tout pincement de celui-ci.
- Il est conseillé de faire un arc de cercle pour éviter tout pincement du flexible.
- Le flexible a un diamètre intérieur de 8 mm, il peut être ensuite connecté à un tuyau PVC de plus gros diamètre par un raccord plastique réducteur Y sur la partie horizontale du tuyau d'évacuation.

Le **SANICONDENS® Pro** est équipé d'un clapet anti-retour pour empêcher un démarrage intempestif.

🔺 INSTRUCTIONS RÉSERVÉES EXCLUSIVEMENT AUX PROFESSIONNELS QUALIFIES

7c RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

L'appareil doit être raccordé à un circuit d'alimentation relié à la terre. Raccorder l'appareil au réseau selon les normes du pays (France : Norme NF C 15-100). Le raccordement doit servir exclusivement à l'alimentation de l'appareil. Le circuit d'alimentation électrique doit être protégé par un disjoncteur différentiel haute sensibilité (30mA). En cas de doute, faire contrôler par un électricien qualifié. Pour interventions sur les parties électriques de l'appareil s'adresser à un dépanneur agréé SFA.

L'appareil doit être placé de façon telle que la fiche de prise de courant soit accessible.

🔺 INSTRUCTIONS RÉSERVÉES EXCLUSIVEMENT AUX PROFESSIONNELS QUALIFIES

7d ALARME

En cas de niveau d'eau anormalement élevé, le **SANICONDENS® Pro** est équipé d'un système de détection pouvant commander une alarme (sonore ou visuelle - de 1,5V à 230V), voir schéma 7d :

- Fil marron : commun 1,
- Fil noir : normalement fermé 2,
- Fil bleu : normalement ouvert 3.

Pour commander votre alarme, connecter les fils bleu et marron.

OPTIONNEL : en connectant les fils marron et noir au relais de commande de votre chaudière, celle-ci se coupera en cas de niveau d'eau dans l'appareil anormalement élevé.

ATTENTION : L'intensité maximale admissible par notre système de détection est de 0,5A.

Afin de protéger la partie électrique du **SANICONDENS® Pro**, une fois l'alarme activée, l'eau continuant de remplir la cuve sera évacuée par les trop pleins du couvercle.

7e ⚠ **AVANT DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL, VEILLEZ A BIEN RETIRER LA CALE DE PROTECTION SE TROUVANT AU DOS DE L'APPAREIL**.

7f EXEMPLE D'IMPLANTATION D'UN SANICONDENS® Pro: voir schéma **7f**

8 NORMES

SANICONDENS® Pro est conforme à la directive européenne 2006/95/CEE sur la sécurité électrique.

INSTRUCTIONS RÉSERVÉES EXCLUSIVEMENT AUX PROFESSIONNELS QUALIFIES

9 DÉMONTAGE

En cas de panne, toute intervention sur l'appareil devra être effectuée par un dépanneur agréé SFA (notamment l'échange d'un cordon d'alimentation défectueux).

Débrancher l'alimentation électrique avant toute intervention sur l'appareil.

10 INTERVENTIONS EVENTUELLES

INSTRUCTIONS RÉSERVÉES EXCLUSIVEMENT AUX PROFESSIONNELS QUALIFIES

Pour toutes interventions, débrancher la prise de courant

ANOMALIE CONSTATÉE	CAUSES PROBABLES	REMÈDES
• La pompe ne démarre pas	• *La prise n'est pas branchée* • *La cale de protection n'a pas été retirée.* • *L'appareil n'est pas installé de niveau.* • *Coupure de courant* • *Flotteur bloqué* • *Tuyau d'arrivée condensats obstrué*	• Brancher la prise. • *Retirer la cale* • *Vérifier l'installation avec un niveau à bulle.* • Vérifier tension du réseau. • Nettoyer le réservoir du SANICONDENS® Pro. • Nettoyer le tuyau d'arrivée du SANICONDENS® Pro.
• La pompe ne refoule pas	• *Clapet anti-retour bloqué* • *Tuyau d'évacuation obstrué*	• Nettoyer le clapet. • Nettoyer le tuyau d'évacuation.

11 PRÉCAUTIONS

Cet appareil n'est pas destiné aux personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou auxquelles l'expérience et les connaissances font défaut, excepté si elles sont sous surveillance et reçoivent les instructions nécessaires pour utiliser l'appareil, avec l'aide d'une personne responsable de leur sécurité.

12 GARANTIE

SANICONDENS® Pro SFA est garanti 2 ans pièces et main-d'œuvre sous réserve d'une installation et d'une utilisation correctes de l'appareil.

1 CAUTION

SANICONDENS® Pro is a pump for lifting condensation water from an air conditioning system, a condensation boiler or from refrigeration units. Include a neutralisation device if necessary (see the manufacturer's instructions for your boiler).

The pump starts automatically and has a high level of performance, safety and reliability provided that all the installation and maintenance instructions described in this notice are strictly followed.

Please take particular note of the information marked by :

« ⚠ » Indication that a risk of electrical origin exists,

« △ » Instructions for use only by qualified professionals.

OPERATING PRINCIPLE

SANICONDENS® Pro contains a pump. The tank of the **SANICONDENS® Pro** is fitted with a float which controls the operation of the motor. When the condensates enter the tank, the pump starts up.

2 LIST OF DOCUMENTS PROVIDED: see fig.2

3 DIMENSIONS: see fig.3

4 SANICONDENS® Pro AREA OF APPLICATION AND TECHNICAL DATA

Application	**Air conditioning systems, boilers, refrigeration units**
Type	CD10
Max. vertical pumping	4,5 m
Maximum flow rate (litres / hour)	342
Flow rate at 4 m	156
Min. pH	2,5
Voltage	220-240 V
Frequency	50 Hz
Power rating	60 W
Current consumption	0,52 A
Electrical class	I
Protection index	IP20
Sound level	< 45 dBA
Average utilisation temperature	35°
Maximum allowable temperature	80°
	S3 15% (90s ON, 510s OFF)
Net weight	2000 g
Tank volume	2 litre
Supply cable	2 m
Discharge hose	6 m
Alarm cable (3 core)	2 m
Wall fastening	Yes

CAUTION:
All applications other than those described in this notice are prohibited.

5 PERFORMANCE CURVES: see fig.5

6 VERTICAL PUMPING/HORIZONTAL PUMPING: see fig.6

7 INSTALLATION

SANICONDENS® Pro has wall fixings.

The unit should be easy to access for testing and maintenance.

⚠ **The unit must be installed level. Adjust the installation using a spirit level before fixing the unit.**

Make sure that the equipment is protected from damp while installing it.

7a CONNECTION AT THE COVER INLET

The unit has 2 inlets 28 mm in diameter (1 on each side - see fig. 7a). To connect the water to be drained off, connect the water inlet to one of the inlets. If necessary, use the rubber adaptator X 19, 32, 40 mm.

7b CONNECTING TO THE DISCHARGE PIPE

The **SANICONDENS® Pro** discharge pipe must be connected to the flexible hose A (supplied : length 6 m). This hose should be used to form the vertical section of the discharge pipe.

- Place the flexible hose onto the non-return valve of the **SANICONDENS® Pro** (see diagram 7b).
- Position the flexible hose in the most vertical position possible to avoid it kinking.
- It is advisable to make a smooth bend to avoid the hose kinking.
- The hose has a diameter of less than 8 mm and can be connected to a PVC hose of larger diameter by a plastic reducing connection on the horizontal section of the discharge hose, or connected to your drain by a plastic reducing connection Y. In UK fittings such as Speedfit from John Guest are available -part numbers PEM202215W used with PEM06150W to connect to 22mm pipework.

The **SANICONDENS® Pro** is fitted with a non-return valve to prevent re-activation.

△ INSTRUCTIONS INTENDED SOLELY FOR QUALIFIED PROFESSIONALS

7c ELECTRICAL CONNECTION

The electrical installation should be carried by a qualified person.

The unit should be connected to a fully earthed electrical supply. All wiring must conform to BS7671, 1992 requirements for electrical installations. The **SANICONDENS® Pro** requires a 220/240V single phase AC 50 Hz supply (UK specification). Do not connect **SANICONDENS® Pro** to a conventional plug and socket. It must be wired into a fused, unswitched, fixed wiring connector fitted with a 5 amp fuse. **SANICONDENS® Pro** has an Earth wire. The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Brown – Live Blue – Neutral Green/Yellow – Earth

Warning: Ensure the electricity is turned OFF at the main switch board before wiring to connector.

All work on cable, pressure chamber and motor should only be carried out by a qualified Saniflo servicing agent, as special tools are required.

△ INSTRUCTIONS INTENDED SOLELY FOR QUALIFIED PROFESSIONALS

7d ALARM

SANICONDENS® Pro is fitted with a detection system that can trigger an alarm if the water level rises too high (audible or visual alarm, 1.5V to 230V), see diagram 7d:

1. Brown wire: shared wire
2. Black wire: normally off
3. Blue wire: normally on

To fit the alarm, connect the blue and brown wires of the alarm to the respective terminals on the **SANICONDENS® Pro**.

OPTIONAL: if you connect the brown and black wires to the control relays on your boiler, it will be switched off if the water level rises too high in the unit.

ATTENTION: The maximum current admissible for our detection system is 0.5A.

To protect the electrical components in the **SANICONDENS® Pro**, once the alarm has been triggered, any water continuing to fill the tank comes out through the overflow outlets in the cover.

7e ⚠ **BEFORE TURNING THE DEVICE ON, MAKE SURE YOU REMOVE THE PROTECTIVE LOCK PIN FROM THE REAR OF THE DEVICE**

7f **EXAMPLE OF AN INSTALLATION OF A SANICONDENS® Pro:** see fig. 7f

8 STANDARDS

SANICONDENS® Pro conforms to the European directive 2006/95/CEE on electrical safety.

INSTRUCTIONS INTENDED SOLELY FOR QUALIFIED PROFESSIONALS

9 DISASSEMBLY

If a breakdown occurs, any service on the unit should be carried out by a qualified engineer. In particular the replacement of the power cable.

Disconnect the electrical supply before carrying out work on the unit.

10 TROUBLESHOOTING

INSTRUCTIONS RESERVED SOLELY FOR QUALIFIED PROFESSIONALS

Disconnect the electrical supply before carrying out any work.

FAULT DETECTED	PROBABLE CAUSES	ACTION NEEDED
• The pump does not start	• *The pump is not connected to the power supply* • *The lock pin has not been removed.* • *The unit is not level.* • *Power cut* • *Float blocked* • *Condensates inlet pipe blocked*	• *Plug in the unit.* • *Remove the lock pin.* • *Please check the unit with a spirit level.* • Check the mains voltage. • Clean the SANICONDENS® Pro tank. • Clean the SANICONDENS® Pro inlet pipe.
• The pump does not lift	• *Non-return valve blocked* • *Discharge pipe blocked*	• Clean the valve. • Clean the discharge pipe.

11 WARNING

This device is not designed for persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities, or those with minimal experience and knowledge, unless they are monitored and are given the necessary instructions for using the device, with the help of a person responsible for their safety. Monitor children and make sure they do not play with the device.

12 GUARANTEE

SANICONDENS® Pro SFA is guaranteed for 2 years for parts and labour, subject to correct installation and use of the unit.

1 HINWEIS

SANICONDENS® Pro ist eine Pumpe zur Ableitung von Kondenswasser aus einer Klimaanlage, einem Brennwertkessel oder Kühlgeräten. Falls erforderlich ist dazwischen eine Neutralisierungsvorrichtung anzubringen (siehe Anweisungen des Heizkesselherstellers).

Die Pumpe läuft automatisch an und bietet ein hohes Niveau an Leistungsvermögen, Sicherheit und Zuverlässigkeit, sofern alle in dieser Einbauanleitung enthaltenen Anweisungen für Einbau und Wartung der Pumpe genau eingehalten werden.

Besonders zu beachten sind die wie folgt gekennzeichneten Hinweise:

« ⚠ » Ein Hinweis, der vor Gefahren durch Elektroanlagen warnt,

« △ » Die nachfolgenden Informationen sind für qualifiziertes Fachpersonal.

FUNKTIONSPRINZIP

SANICONDENS® Pro umfasst eine Pumpe. Der **SANICONDENS® Pro** Behälter ist mit einem Schwimmer ausgestattet, der den Motorbetrieb steuert. Sobald Kondenswasser in den Behälter einläuft, wird die Pumpe in Betrieb gesetzt.

Ein weiterer Schwimmer funktioniert als Alarmschaltung. An den Alarmschaltkreis kann optional ein Alarmgeber oder die Kesselsteuerung angeschlossen werden.

2 IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE TEILE (vgl. Abb. 2)

3 ABMESSUNGEN (vgl. Abb. 3)

4 ANWENDUNGSBEREICH UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

Anwendung	**Klimaanlagen, Heizkessel, Kühlgeräte**
Typ	CD10
Max. Förderhöhe	4,5 m
Max. Förderleistung (Liter/Stunde)	342
Förderleistung bei 4 m	156
pH-Wert mindestens	2,5
Spannung	220-240 V
Frequenz	50 Hz
Max. Leistung	60 W
Max. Stromstärke	0,52 A
Elektroschutzklasse	I
Ilsolationsklasse	IP20
Schallpegel	< 45 dBA
Durchschnittl. Betriebstemperatur	35°
Zul. Höchsttemperatur (mit Unterbrechung)	80° S3 15% 1min30 Funktion / 8min30 Stop
Netto-Gewicht	2000 g
Behältervolumen	2 Liter
Anschlusskabel	2 m
Ablaufschlauch	6 m
Alarmkabel (3-strängig)	2 m
Wandbefestigung	ja

ACHTUNG:
Anwendungen, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, sind nicht gestattet.

5 LEISTUNGSKURVEN (vgl. Abb. 5)

6 VERHÄLTNIS FÖRDERHÖHE /-WEITE (vgl. Abb. 6)

7 MONTAGE

SANICONDENS® Pro ist mit Wandbefestigungsvorrichtungen ausgerüstet.

Das Gerät muss für Kontrolle und Wartung leicht zugänglich angebracht werden.

⚠ **Das Gerät ist waagerecht zu installieren: Vor der Befestigung mit einer Wasserwaage überprüfen.**

Das Gerät benötigt keine speziellen Wartungsarbeiten.

7a ANSCHLUSS AN DEN EINLAUF IM DECKEL

Das Gerät besitzt 2 Eingänge mit Durchmesser 28 anschließen (1 auf jeder Seite - siehe Abb. 7a).

Für den Kondensatwasseranschluss an einem der Eingänge, falls erforderlich den Adapter X 19, 32, 40 verwenden.

7b ANSCHLUSS AN DIE ABLEITUNG

Die Ableitung des **SANICONDENS® Pro** muss zwingend mit dem Schlauch A erfolgen (im Lieferumfang enthalten: Länge 6 m). Der Schlauch muss verwendet werden, um den senkrechten Teil des Ablaufs herzustellen.

- Den Schlauch auf das Rückschlagventil des **SANICONDENS® Pro** stecken. (vgl. hierzu Abb. 7b)
- Den Schlauch so senkrecht wie möglich positionieren, um jedes Knicken des Schlauchs zu verhindern.
- Es wird empfohlen, einen Kreisbogen zu bilden, um ein Knicken des Schlauchs zu verhindern.
- Der Schlauch hat einen Innendurchmesser von 8 mm, er kann danach durch ein konisches Kunststoff-Übergangsrohr am waagerechten Teil des Ablaufschlauchs an einen PVC-Schlauch mit größerem Durchmesser angeschlossen werden oder durch ein konisches Kunststoff-Übergangsrohr Y an Ihren Ablauf angeschlossen werden.

Der **SANICONDENS® Pro** ist mit einem Rückschlagventil ausgerüstet welches einen Rücklauf des abgepumpten Kondensates in das Gerät verhindert.

△ DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN SIND NUR FÜR QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL BESTIMMT.

7c ELEKTROANSCHLUSS

Das Gerät muss an einen geerdeten Stromkreislauf angeschlossen werden. Den elektrischen Anschluss gemäß den im jeweiligen Land geltenden Normen herstellen (Deutschland: VDE 0100).
Dieser Anschluss darf ausschließlich der Stromversorgung des Geräts dienen. Überprüfen Sie insbesondere, dass der Erdwiderstand niedriger ist als 38 Ω. Das Gerät sollte über eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schutzschalter), mit einem Nennauslösestrom von nicht mehr als 30mA versorgt werden. Bei Zweifeln die Anlage von einem qualifizierten Elektriker überprüfen lassen.
Arbeiten an den Elektroteilen der Pumpe dürfen nur von autorisiertem Kundendienstpersonal durchgeführt werden.
Das Gerät ist so aufzustellen, dass der Netzstecker leicht zugänglich ist.

△ DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN SIND NUR FÜR QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL BESTIMMT.

7d ALARM

Für den Fall eines anormal hohen Wasserstands ist **SANICONDENS® Pro** mit einem Erkennungssystem ausgerüstet, das einen Alarm auslösen kann (audio oder visuell - von 1,5V bis 230V), siehe Abbildung 7d:

- Brauner Draht: gemeinsam 1,
- Schwarzer Draht: normal geschlossen 2,
- Blauer Draht: normal offen 3.

Für die Alarmsteuerung den blauen Draht und den braunen Draht anschließen.

OPTIONAL: Durch das Anschließen des braunen und des schwarzen Drahts an das Steuerrelais Ihres Kessels wird dieser abgeschaltet, sobald der Wasserstand im Gerät anormal steigt.

ACHTUNG: Die Strombelastbarkeit unseres Alarmsystems beträgt maximal 0,5A.

Zum Schutz der elektronischen Schaltteile des **SANICONDENS® Pro**, wird das Wasser, das nach Auslösen des Alarms weiter in den Behälter läuft, durch die Überlauf vorrichtungen des Deckels abgeleitet.

7e ⚠ BITTE ACHTEN SIE VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTES DARAUF, DEN SCHUTZKEIL AUF DER RÜCKSEITE DES GERÄTES ZU ENTFERNEN

7f EINBAUBEISPIEL SANICONDENS® Pro (vgl. Abb. **7f**)

8 NORMEN

SANICONDENS® Pro ist konform zur Europäischen Richtlinie 2006/95/CEE über die Sicherheit von elektrischen Anlagen.

DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN SIND NUR FÜR QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL BESTIMMT.

9 DEMONTAGE

Vor jedem Ausbau das Gerät vom Netz trennen.

Bei einer Panne sind alle Arbeiten an dem Gerät von einem autorisierten Kundendiensttechniker durchführen zu lassen, insbesondere ein Auswechseln des Stromkabels.

10 MÖGLICHE EINGRIFFE

DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN SIND NUR FÜR QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL BESTIMMT.

In jedem Fall zuerst den Netzstecker ziehen

FESTGESTELLTE STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHEN	LÖSUNG
• Die Pumpe schaltet nicht ein	• *Der Netzstecker ist nicht eingesteckt* • *Der Schutzkeil wurde nicht entfernt.* • *Das Gerät ist nicht aus-nivelliert.* • *Stromausfall* • *Der Schwimmer ist blockiert* • *Der Kondenswasser-schlauch ist verstopft*	• Den Stecker einstecken. • Den Schutzkeil entfernen • *Die Installation mit einer Wasserwaage kontrol-lieren.* • Netzspannung überprüfen. • Den Wasserbehälter des SANICONDENS® Pro überprüfen. • Den Einlaufschlauch des SANICONDENS® Pro reinigen
• Die Pumpe fördert nicht	• *Die Rückstauklappe ist blockiert* • *Der Ablaufschlauch ist verstopft*	• Die Klappe reinigen. • Den Ablaufschlauch reinigen.

11 VORSICHTSMASSREGELN

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrungen und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr eine Anweisung, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

12 GARANTIE

Der Hersteller gewährt auf **SANICONDENS® Pro** zwei Jahre Garantie unter dem Vorbehalt des fachgerechten Einbaus und der ordnungsmäßigen Benutzung des Gerätes.

1 AVVERTENZE

SANICONDENS® Pro è una pompa di sollevamento concepita per per l'acqua di condensazione proveniente da una climatizzazione, da una caldaia a condensazione, o da apparecchi refrigeranti. Se necessario, intercalare un dispositivo di neutralizzazione (vedi istruzioni del fabbricante della caldaia).

L'apparecchio si avvia automaticamente. Per usufruire del massimo livello di prestazioni, sicurezza e affidabilità da esso offerte, rispettate scrupolosamente tutte le regole d'installazione e di manutenzione descritte nel presente manualetto.

Rispettare in particolar modo le indicazioni precedute dai simboli seguenti:

« ⚠ » indicazione di avvertimento della presenza di un rischio di origine elettrica,

« ⚠ » istruzioni riservate esclusivamente a personale qualificato.

Per qualsiasi informazione complementare, rivolgetevi al nostro servizio clienti.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

SANICONDENS® Pro contiene una pompa. La vaschetta del **SANICONDENS® Pro** comprende 1 tubo pescante che comanda l'avviamento del motore.

La pompa si avvia non appena i liquidi entrano nella vaschetta.

SANICONDENS® Pro é anche dotato di un secondo tubo pescante che può comandare un allarme (sonoro e visivo).

2 LISTA DEI PEZZI A CORREDO - vedi riquadro 2

3 DIMENSIONI - vedi riquadro 3

4 CAMPO D'APPLICAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE SANICONDENS® Pro

Applicazione	**climatizzatori, caldaie a condensazione, apparecchi refrigeranti**
Tipo	CD10
Evacuazione verticale max	4,5 m
Mandata massima (litro/ora)	342
Mandata a 4m	156
Ph minimo	2,5
Tensione	220-240 V
Frequenza	50 Hz
Max potenza assorbita	60 W
Max intensità assorbita	0,52 A
Classe elettrica	I
Indice di protezione	IP20
Rumorosita	< 45 dBA
Temperatura media di utilizzo	35°
Massima temperatura ammessa ad intermittenza	80° S3 15% (90s ON, 510s OFF)
Peso netto	2000 g
Volume del serbatoio	2 litre
Cavo di alimentazione	2 m
Tubo d'evacuazione	6 m
Cavo d'allarme (3 trefili)	2 m
Fissaggio murale	si

ATTENZIONE:
Qualsiasi applicazione diversa da quanto descritto nel presente manualetto è assolutamente vietata.

5 CURVE DI PRESTAZIONI - vedi riquadro 5

6 EQUIVALENZA ALTEZZA, LUNGHEZZA EVACUAZIONE - vedi riquadro 6

7 INSTALLAZIONE

SANICONDENS® Pro è dotato di dispositivi di fissaggio murale.

L'apparecchio deve essere facilmente accessibile, al fine di consentirne il controllo e la manutenzione.

⚠ **Il modulo deve essere installato in orizzontale: prima di fissarlo, servirsi di una bolla per posizionarlo correttamente.**

Al momento di rendere operativo l'apparecchio, verificare che sia protetto contro l'umidità.
Questo apparecchio non necessita di una manutenzione particolare

7a RACCORDO DI ENTRATA DEL COPERCHIO

L'apparecchio dispone di 2 entrate di diametro 28 (1 per lato - vedi schema 7a).
Per il raccordo delle acque da evacuare, raccordare l'arrivo delle acque ad una delle entrate, utilizzare eventualmente l'adattatore X 19, 32, 40.

7b RACCORDO DELLO SPURGO

L'evacuazione del **SANICONDENS® Pro** va obbligatoriamente realizzata con il tubo flessibile A (fornito: lunghezza 6 m).
Il tubo va utilizzato per realizzare la parte verticale dell'evacuazione.

- Inserire il tubo flessibile nella valvola antiritorno del **SANICONDENS® Pro** (vedi riquadro 7b).
- Posizionare il tubo flessibile quanto più possibile alla verticale, in modo da evitare che si pieghi.
- Si consiglia di realizzare un arco di cerchio per evitare che il tubo flessibile si pieghi.
- Dato che il tubo flessibile ha un diametro interno di 8 mm, esso può essere collegato ad un tubo PVC di diametro maggiore, per mezzo di un raccordo di plastica riduttore, a livello della parte orizzontale del tubo di evacuazione. Ma potete anche connetterlo alla vostra evacuazione per mezzo di un raccordo di plastica riduttore Y.

Il **SANICONDENS® Pro** è dotato di una valvola antiritorno per impedire un eventuale avviamento dovuto a un ritorno di condensa.

ISTRUZIONI RISERVATE ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO

7c INSTALLAZIONE ELETTRICA

Collegare l'apparecchio alla rete secondo le norme del paese. Il collegamento deve servire esclusivamente all'alimentazione dell'apparecchio. L'apparecchio deve essere collegato ad un circuito di alimentazione con messa a terra. Il circuito di
alimentazione elettrica deve essere protetto da un disgiuntore differenziale ad alta sensibilità (30mA). Verificare soprattutto che la resistenza di terra sia inferiore à 38 Ω. In caso di dubbio, far verificare da un elettricista qualificato.
Per qualsiasi intervento sulle parti elettriche dell'apparecchio, rivolgersi ad un riparatore qualificato SFA.

L'apparecchio va posizionato in modo da rendere accessibile la presa di corrente.

ISTRUZIONI RISERVATE ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO

7d ALLARME

Nel caso di un livello d'acqua anormalmente elevato, **SANICONDENS® Pro** è munito di un sistema di rilevamento che può azionare un allarme (sonoro o visivo - da 1,5V a 230V), vedi schema 7d:

- Filo marrone: comune 1,
- Filo nero: normalmente chiuso 2,
- Filo blu: normalmente aperto 3.

Per azionare l'allarme, collegare i fili blu e marrone.

FACOLTATIVO: collegando i fili marrone e nero al relé di comando della caldaia, questa si fermerà in caso di livello

d'acqua anormalmente elevato nell'apparecchio.

ATTENZIONE: L'intensità massima ammissibile dal nostro sistema di rilevamento è di 0,5A.

Per proteggere la parte elettrica del **SANICONDENS® Pro**, una volta attivato l'allarme, l'acqua che continua a riempire la vaschetta verrà evacuata dai troppopieni del coperchio.

7e ⚠ PRIMA DI METTERE IN FUNZIONE L'APPARECCHIO, RIMUOVERE IL FERMO DI PROTEZIONE IN PLASTICA CHE SI TROVA SUL RETRO DELLO STESSO

7f ESEMPIO D'INSTALLAZIONE DI UN SANICONDENS® Pro : vedi riquadro **7f**

8 NORME

SANICONDENS® Pro è conforme alla direttiva europea 2006/95/CEE sulla sicurezza elettrica.

ISTRUZIONI RISERVATE ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO

9 SMONTAGGIO

In caso di guasto, l'intervento, di qualsiasi natura, andrà realizzato da un riparatore qualificato SFA; soprattutto per quanto riguarda la sostituzione del cavo di alimentazione.

Scollegare l'alimentazione elettrica prima di intervenire sull'apparecchio.

10 EVENTUALI INTERVENTI

ISTRUZIONI RISERVATE ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO

Prima di eseguire un qualsiasi intervento, scollegare la presa di corrente.

ANOMALIA CONSTATATA	PROBABILI CAUSE	SOLUZIONE
• La pompa non si avvia	• *La presa non è collegata* • *Il fermo di protezione non è stato rimosso.* • *L'apparecchio non è installato a livello.* • *Interruzione di corrente* • *Tubo pescante bloccato* • *Tubo di arrivo condensati ostruito*	• Collegare la presa. • Togliere il fermo • Verificare l'installazione con una livella a bolla. • Verificare la tensione della rete. • Pulire il serbatoio del SANICONDENS® Pro. • Pulire il tubo di arrivo del SANICONDENS® Pro.
• La pompa non eroga	• *Valvola antiritorno bloccata* • *Tubo di evacuazione ostruito*	• Pulire la valvola. • Pulire il tubo di evacuazione.

11 PRECAUZIONI

Questo apparecchio non è destinato alle persone (ivi compresi i bambini) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali sono limitate, o alle quali fanno difetto esperienza e conoscenze, eccetto se sorvegliate e qualora ricevano le istruzioni necessarie per utilizzare l'apparecchio, con l'aiuto di una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini e badare che non giochino con l'apparecchio.

12 GARANZIA

SANICONDENS® Pro è garantito due anni, pezzi di ricambio e mano d'opera compresi, a condizione che l'installazione e l'utilizzo siano conformi alle presenti istruzioni.

1 ADVERTENCIA

SANICONDENS® Pro es una bomba aspirante del agua de condensación procedente de una climatización, de una caldera de condensación, o de dispositivos refrigerantes. Intercalar si es necesario un dispositivo de neutralización (consulte las instrucciones del fabricante de la caldera).

Arranca automáticamente y se beneficia de un alto nivel de rendimiento, de seguridad y fiabilidad en la medida en que se cumplan escrupulosamente todas las normas de instalación y de mantenimiento descritas en las especificaciones.

En particular las indicaciones marcadas con:

« ⚠ » indicación que advierte de la presencia de un riesgo de tipo eléctrico,

« △ » instrucciones reservadas exclusivamente a los profesionales cualificados,

Para más información, contacte con nuestro servicio de atención al cliente.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

SANICONDENS® Pro contiene 1 bomba. La caja de **SANICONDENS® Pro** está equipada con un flotador que controla el funcionamiento del motor.

Desde el momento en que el vapor condensado penetra en la caja, la bomba entra en funcionamiento.

2 LISTA DE PIEZAS SUMINISTRADAS ver plano 2

3 DIMENSIONES ver plano 3

4 ÁMBITO DE APLICACIÓN Y DATOS TÉCNICOS SANICONDENS® Pro

Aplicación	**climatización, calderas, dispositivos de refrigeración**
Tipo	CD10
Evacuación vertical máx.	4,5 m
Caudal máximo (litro/ hora)	342
Caudal a 4 m	156
pH mín.	2,5
Tensión	220-240 V
Frecuencia	50 Hz
Máxima potencia absorbida	60 W
Máxima intensidad absorbida	0,52 A
Clase eléctrica	I
Indice de protección	IP20
Nivel sonoro	< 45 dBA
Temperatura media de utilización	35°
Temperatura máxima admissible (periodos cortos)	80° S3 15% (1min 30 ON / 8min 30 OFF)
Peso neto	2000 g
Volumen del depósito	2 litro
Cable de alimentación	2 m
Tubería de evacuación	6 m
Cable de alarma (3 ramales)	2 m
Fijación mural	sí

ATENCIÓN:
Se prohíbe cualquier aplicación distinta a las descritas en estas instrucciones.

5 CURVAS DE RENDIMIENTOS ver plano 5

6 EQUIVALENCIA ALTURA/ LONGITUD DE EVACUACIÓN ver plano 6

7 INSTALACIÓN

SANICONDENS® Pro posee dispositivos de fijación mural.

El aparato debe gozar de un fácil acceso para realizar el control y el mantenimiento.

⚠ **El modulo debe ser instalado horizontalmente: antes de proceder a la fijación, ajuste la instalación mediante un nivel de agua.**

Proteja el dispositivo contra la humedad durante el funcionamiento.
SANICONDENS® Pro no requiere ningún mantenimiento particular.

7a CONEXIÓN A LA ENTRADA DE LA TAPA

El aparato dispone de 2 entradas de diámetro 28 (1 a cada lado - ver esquema 7a).

Para la conexión de las aguas a evacuar, conectar la llegada de éstas a una de las entradas, si es necesario, utilice el adaptador X de diámetro 19, 32, 40 mm.

7b CONEXIÓN A LA EVACUACIÓN

La evacuación de **SANICONDENS® Pro** debe ser realizada obligatoriamente con el tubo flexible A (provisto: longitud de 6 m).

El tubo debe ser utilizado para establecer la parte vertical de la evacuación.

- Hunda el tubo flexible en la válvula de comprobación de fuga de **SANICONDENS® Pro**.(ver plano 7b)
- Sitúe el tubo flexible en la posición más vertical posible, con el fin de evitar cualquier estrangulamiento del mismo.
- Es aconsejable trazar una semi circunferencia para evitar estrangular el tubo flexible.
- El tubo flexible tiene un diámetro interior de 8 mm, puede ser conectado a continuación a una tubería de PVC de mayor diámetro mediante un racor de plástico reductor en la parte horizontal del tubo de evacuación, o conectado a la evacuación mediante un racor de plástico reductor Y.

SANICONDENS® Pro está equipado de una válvula de comprobación de fuga para impedir una puesta en marcha repentina.

△ INSTRUCCIONES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A LOS PROFESIONALES CUALIFICADOS

7c CONEXIÓN ELÉCTRICA

El aparato debe estar conectado a una alimentación eléctrica con toma de tierra. Conecte el dispositivo a la red según las normas del país correspondiente (Francia: Norma NF C 15-100). La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del dispositivo. Verifique especialmente que la resistencia de tierra sea inferior a 38 Ω. En caso de duda, hágalo comprobar por un electricista cualificado.

Para intervenciones en componentes eléctricos del aparato, contacte con un técnico oficial SFA.

El aparato debe estar colocado de forma que la clavija de la toma de corriente sea accesible.

△ INSTRUCCIONES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A LOS PROFESIONALES CUALIFICADOS

7d ALARMA

En caso de nivel de agua anormalmente elevado, **SANICONDENS® Pro** está equipado con un sistema de detección capaz de accionar una alarma (sonora o visual - de 1,5 V a 230 V), ver esquema 7d:

- Hilo marrón: común 1,
- Hilo negro: normalmente cerrado 2,
- Hilo azul: normalmente abierto 3.

Para accionar la alarma, conectar los hilos azul y marrón.

OPCIONAL: conectando los hilos marrón y negro al relé de mando de una caldera, ésta se cortará en caso de que el nivel de agua en el aparato sea anormalmente elevado.

ATENCIÓN: La intensidad máxima admisible por nuestro sistema de detección es de 0,5 A.

Con el fin de proteger la parte eléctrica de **SANICONDENS® Pro**, una vez activada la alarma, el agua que continúa llenando la caja será evacuada por los tubos de desagüe de la tapa.

7e ⚠ **ANTES DE PONER EL APARATO EN FUNCIONAMIENTO, NO SE OLVIDE DE RETIRAR EL CALZO DE PROTECCIÓN DE LA PARTE TRASERA**

7f **EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE UN SANICONDENS® Pro** ver plano 7f

8 NORMES

SANICONDENS® Pro respeta la directiva europea 2006/95/CEE de seguridad eléctrica

INSTRUCCIONES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A LOS PROFESIONALES CUALIFICADOS

9 DESMONTAJE

Desconecte la alimentación eléctrica antes de manipular el aparato.

En caso de avería, cualquier manipulación del aparato deberá ser efectuada por un técnico oficial SFA, particularmente en lo que respecta al cambio del cable de alimentación.

10 INTERVENCIONES EVENTUALES

INSTRUCCIONES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A LOS PROFESIONALES CUALIFICADOS

Para cualquier intervención, desconecte la toma de corriente.

ANOMALÍA CONSTATADA	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
• La bomba no arranca	• *La toma no está conectada* • *No se ha retirado el calzo de protección* • *El aparato no está nivelado* • *Corte de corriente* • *Flotador bloqueado* • *Obstrucción de la tubería de llegada del condensado*	• Conecte la toma. • Retire el calzo • Compruebe la instalación con un nivel de burbuja • Compruebe la tensión de la red. • Limpie el depósito de SANICONDENS® Pro. • Limpie la tubería de llegada de SANICONDENS® Pro.
• La bomba no descarga	• *Bloqueo de la válvula de comprobación de fuga* • *Obstrucción de la tubería de evacuación*	• Limpie la válvula. • Limpie la tubería de evacuación.

11 PRECAUCIÓN

Este aparato no está destinado a personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén limitadas, como tampoco a aquéllas que carezcan de la experiencia o el conocimiento del mismo, salvo que se encuentren bajo supervisión y reciban las instrucciones necesarias para utilizar el aparato, con la ayuda de una persona responsable de su seguridad. Supervisar a los niños y vigilar que no jueguen con el aparato.

12 GARANTÍA

SANICONDENS® Pro SFA está garantizado durante 2 años en piezas y mano de obra a reserva de una instalación y de una utilización correctas del dispositivo.

1 AVISO

SANICONDENS® Pro é uma bomba para evacuar condensados provenientes de um aparelho de ar condicionado, de uma caldeira de condensação, ou de aparelhos refrigerantes.
Se necessário, intercalar um dispositivo de neutralização (ver as instruções do fabricante da sua caldeira).

A bomba liga automaticamente e é de alto rendimento, segurança e fiabilidade, desde que todas as regras de instalação e de manutenção descritas neste manual sejam escrupulosamente respeitadas, em particular as indicações assinaladas por :

« ⚠ » indicação alertando para a presença de um risco de origem eléctrica,

« △ » instruções reservadas exclusivamente a profissionais qualificados.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O **SANICONDENS® Pro** contém uma bomba. O depósito do **SANICONDENS® Pro** está equipado com um flutuador que controla o funcionamento do motor. A bomba entra em acção assim que os condensados entram no depósito.

O **SANICONDENS® Pro** está também equipado com um segundo flutuador que pode accionar um alarme (sonoro e visual).

2 LISTA DAS PEÇAS INCLUÍDAS : ver imagem 2

3 DIMENSÕES : ver imagem 3

4 CAMPO DE APLICAÇÃO E DADOS TÉCNICOS DA SANICONDENS® Pro

Aplicação	**climatizações, caldeiras, aparelhos refrigeradores**
Tipo	CD10
Évacuação vertical máx.	4,5 m
Débito máximo (litro/hora)	342
Débito a 4 m	156
pH mini	2,5
Tensão	220-240 V
Frequência	50 Hz
Potência máxima absorvida	60 W
Intensidade máxima absorvida	0,52 A
Classe eléctrica	I
Indice protection	IP20
Nível sonoro	< 45 dBA
Temperatura média de utilização	35°
Temperatura máxima admissível por períodos curtos	80° S3 15% (1min30 ON/8min30 OFF)
Peso líquido	2000 g
Volume do reservatório	2 litros
Cabo de alimentação	2 m
Tubo de evacuação	6 m
Cabo de alarme (3 fios)	2 m
Fixação mural	sim

ATENÇÃO :
São proibidas todas as aplicações outras que as mencionadas neste aviso.

5 CURVAS DE RENDIMENTO : ver imagem 5

6 EQUIVALÊNCIA A L T U R A /COMPRIMENTO DA DESCARGA : ver imagem 6

7 INSTALAÇÃO

O **SANICONDENS® Pro** tem dispositivos de fixação mural.
O aparelho deve ser de acesso fácil para a inspecção e a manutenção.
⚠ **O módulo deve ser instalado horizontalmente ; antes da fixação, nivele a instalação.**
Certifique-se que o aparelho está protegido contra a humidade quando entra em funcionamento.
Este aparelho não necessita de manutenção especifica.

7a LIGAÇÃO À ENTRADA SUPERIOR

O aparelho dispõe de 2 entradas com 28 mm de diâmetro (1 de cada lado - ver imagem 7a).
Ligar o tubo de entrada das águas à entrada escolhida. Se necessário, usar o adaptador X de diâmetro de 19, 32, 40.

7b LIGAÇÃO AO TUBO DE DESCARGA

A descarga do **SANICONDENS® Pro** deve ser imperativamente feita com o tubo flexível A (6 m de comprimento). O tubo deve ser utilizado na parte vertical da descarga.

- Colocar o tubo flexível sobre a válvula válvula de retenção do **SANICONDENS® Pro** (ver imagem 7b).
- Posicionar o tubo o mais verticalmente possível, afim de evitar qualquer estrangulamento do tubo.
- É aconselhável fazer uma curva aberta para evitar o estrangulamento do tubo.
- O tubo 8/11 pode depois ser ligado a um tubo de PVC de maior diâmetro por uma ligação plástica redutora (Y não fornecido) na parte horizontal do tubo de descarga)

O **SANICONDENS® Pro** está equipado com uma válvula de retenção para impedir um arranque violento.

△ INSTRUÇÕES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A PROFISSIONAIS QUALIFCADOS

7c LIGAÇÃO ELÉCTRICA

O aparelho deve estar ligado a um circuito de alimentação com ligação à terra. O aparelho deve estar ligado à rede segundo as normas do país em questão (França : Norma NF C 15-100).A ligação deve servir exclusivamente para a alimentação do aparelho O circuito eléctrico de alimentação deve estar protegido por um disjuntor diferencial de alta sensibilidade. (30mA). Em caso de dúvida, a ligação deve ser inspeccionada por um electricista qualificado. Para intervenções sobre as partes eléctricas do aparelho deve dirigir-se a um técnico certificado pela SFA.

O aparelho deve estar colocado de forma a que a ficha da tomada fique acessível.

△ INSTRUÇÕES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A PROFISSIONAIS QUALIFCADOS

7d ALARME

O **SANICONDENS® Pro** está equipada de um sistema de detecção que pode accionar um alarme (sonoro ou visual) -de 1,5V à 230V), de forma a evitar uma subida anormal do nível de água ver imagem 7c:

- Fio castanho : fio partilhado 1,
- Fio preto : normalmente fechado 2,
- Fio azul : nnormalmente aberto 3.

Para accionar o alarme, ligar os fios azul e castanho.

OPCIONAL : ao ligar os fios castanho e preto ao quadro de comando da caldeira, este desligar-se-á caso o nível de água no aparelho seja anormalmente elevado.

ATENÇÃO : A intensidade máxima admissível pelo nosso sistema de detecção é de 0,5A.

Para proteger a parte eléctrica do **SANICONDENS® Pro**, uma vez o alarme activado, se a água continuar a encher o depósito, a água sairá pelas bordas do topo.

7e ⚠ ANTES DE LIGAR O APARELHO, CERTIFIQUE-SE DE QUE RETIRA A CUNHA DE PROTECÇÃO LOCALIZADA NA PARTE DE TRÁS DO APARELHO

7f EXEMPLO DE INSTALAÇÃO DE UMA SANICONDENS® Pro: ver imagem **7f**

8 NORMAS

O **SANICONDENS® Pro** está em conformidade com a directiva europeia 2006/95/CEE sobre a segurança eléctrica.

INSTRUÇÕES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A PROFISSIONAIS QUALIFCADOS

9 DESMONTAGEM

Em caso de avaria, qualquer intervenção sobre o aparelho deve ser efectuada por um profissional qualificado pela SFA (nomeadamente a substituição de um cabo de alimentação defeituoso).

Desligar a alimentação eléctrica antes de qualquer intervenção sobre o aparelho.

10 INTERVENÇÕES EVENTUAIS

INSTRUÇÕES RESERVADAS EXCLUSIVAMENTE A PROFISSIONAIS QUALIFCADOS

Para todas as intervenções, desligar o cabo de corrente

ANOMALIAS DETECTADAS	CAUSAS PROVAVÉIS	SOLUÇÕES
• A bomba não se liga	• *A ficha não está ligada* • *A cunha de protecção não foi retirada.* • *O aparelho não está instalado nivelado.* • *Corte de corrente* • *Flutuador bloquado* • *Tubo de entrada de condensados obstruído*	• Ligar a ficha. • Retire a cunha • Verifique a instalação com um nível de bolha. • Verificar tensão da rede. • Limpar o reservatório da SANICONDENS® Pro. • Limpar o tubo de entrada da SANICONDENS® Pro.
• A bomba não reflui	• *Válvula automática anti-retorno bloqueada* • *Tubo de descarga obstruído*	• Limpar a válvula automática. • Limpar o tubo de descarga.

11 PRECAUÇÕES

Este aparelho não foi concebido para ser utilizado por indivíduos (incluindo crianças) cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais estão limitadas ou por indivíduos sem experiência ou conhecimentos, excepto no caso de poderem beneficiar, pelo intermédio da pessoa responsável pela sua segurança, de vigilância ou instruções referentes à utilização do aparelho. Mostrase adequado vigiar as crianças para garantir que estas não brincam com o aparelho.

12 GARANTIA

O **SANICONDENS® Pro Garantia** SFA tem uma garantia de 2 anos sobre as peças e a mão de obra sob reserva da instalação e utilização correctas do aparelho.

1 WAARSCHUWING

SANICONDENS® Pro is een vuilwaterpomp voor condenswater afkomstig van een airco-installatie, van gas -en olieverbrandingsinstallaties met verbrandingswaarde-techniek of koelapparatuur. Indien nodig, een neutralisering-systeem ertussen voegen (zie instructies van de fabrikant van uw verwarmingsketel)

Het toestel schakelt automatisch in. Het levert hoge prestaties, heeft een hoog niveau aan veiligheid en is zeer betrouwbaar op voorwaarde dat het apparaat correct geïnstalleerd en gebruik wordt zoals beschreven in deze installatievoorschriften.

Let goed op de volgende aanwijzingen:

« ⚠ » aanwijzing die waarschuwt voor eventuele elektrische gevaren,

« △ » aanwijzing die uitsluitend bestemd is voor technisch personeel.

Voor alle aanvullende inlichtingen wordt u verzocht zich te wenden tot onze servicedienst.

WERKING

SANICONDENS® Pro bevat een pomp. Het reservoir van de **SANICONDENS® Pro** is voorzien van een vlotter die de motor inschakelt zodra het condenswater in het reservoir terechtkomt.

SANICONDENS® Pro is ook voorzien van een tweede vlotter die gebruikt kan worden voor de bediening van een alarm (geluids-of visueel alarm).

2 LIJST VAN GELEVERDE ONDERDELEN - zie schema 2

3 AFMETINGEN - zie schema 3

4 TOEPASSINGSGEBIED EN TECHNISCHE GEGEVENS SANICONDENS® Pro

Toepassing	**airconditioning, verwarmingsketels, koelapparatuur**
Type	CD10
Max. opvoerhoogte	4,5 m
Max. afvoercapaciteit (liter/uur)	342
Afvoercapaciteit bij 4m opvoerhoogte	156
Min. PHW	2,5
Spanning	220-240 V
Frequentie	50 Hz
Max. opgenomen vermogen	60 W
Max. opgenomen stroom	0,52 A
Elektrische classificatie, Klasse	I
Beschermingsklasse	IP20
Geluidsniveau	< 45 dBA
Gemiddelde gebruikstemperatuur	35°
Max. toegestane kortstondige temperatuur	80° S3 15% 1min30 AAN / 8min30 UIT
Nettogewicht	2000 g
Inhoud van het reservoir	2 liter
Voedingskabel	2 m
Afvoerslang	6 m
Alarmkabel (3 draden)	2 m
Muurbevestiging	ja

LET OP:
Andere dan in deze handleiding beschreven toepassingen zijn niet toegestaan.

5 PRESTATIECURVEN - zie schema 5

6 RELATIE OPVOERHOOGTE/AFVOERCAPACITEIT - zie schema 6

7 INSTALLATIE

SANICONDENS® Pro heeft een voorziening voor bevestiging aan de wand. Het apparaat moet bereikbaar zijn voor controle en onderhoud.

⚠ **De SANICONDENS® Pro moet horizontaal geïnstalleerd worden: voor het bevestigen de installatie waterpas afstellen.**

Zorg tijdens de toepassing dat het apparaat tegen vocht beschermd wordt.

Dit toestel heeft geen bijzonder onderhoud nodig.

7a AANSLUITING OP DE INLAAT VAN HET DEKSEL

Het apparaat beschikt over 2 ingangen met een diameter van 28 (1 aan iedere zijde - zie schema 7a).

Sluit voor de aansluiting van het af te voeren water de waterinlaat aan op één van de ingangen. Gebruik indien nodig het verloopstuk X, diameter 19, 32, 40.

7b AANSLUITING OP DE AFVOER

De afvoer van de **SANICONDENS® Pro** moet altijd geschieden met behulp van een slang A (meegeleverd: lengte 6 m). De slang moet gebruikt worden voor het verticale deel van de afvoerleiding.

- Bevestig de slang op de terugslagklep van de **SANICONDENS® Pro** (zie schema 7b).
- Plaats de slang zo verticaal mogelijk, zodat deze niet vastgeklemd kan raken.
- Het is aan te raden een ruime bocht te maken, zodat de slang niet vastgeklemd kan raken.
- De slang heeft een binnendiameter van 8 mm, deze kan vervolgens aangesloten worden op een PVC-slang met een grotere diameter via een plastic koppelstuk met verloopmof op het horizontale deel van de afvoer, of op uw afvoerleiding door middel van een plastic koppelstuk met verloopmof Y.

De **SANICONDENS® Pro** is voorzien van een terugslagklep om een ongelegen inschakeling te voorkomen.

△ INSTRUCTIES UITSLUITEND BESTEMD VOOR GESCHOOLDE VAKMENSEN

7c ELEKTRISCHE AANSLUITING

Het apparaat moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.
Sluit het apparaat op het spanningsnet aan volgens de geldende normen van het land. De aansluiting mag uitsluitend gebruikt worden voor de stroomvoorziening van het apparaat. Het electrische circuit moet voorzien zijn van een aardlekschakelaar (30mA). Laat in geval van twijfels de installatie controleren door een geschoolde elektricien. Neem voor werkzaamheden aan de elektrische onderdelen van het apparaat contact op met een door SFA erkend reparateur.

Het apparaat moet zodanig geplaatst worden dat de stekker toegankelijk is.

△ INSTRUCTIES UITSLUITEND BESTEMD VOOR GESCHOOLDE VAKMENSEN

7d ALARM

Voor de gevallen waarbij het waterpeil abnormaal hoog is, is **SANICONDENS® Pro** voorzien van een meldingssysteem dat een alarm kan bedienen (geluids- of visueel alarm – van 1,5V tot 230V), zie schema 7d:

- Bruine draad: gemeenschappelijk 1,
- Zwarte draad: normaal gesloten 2,
- Blauwe draad: normaal open 3.

Verbind voor het bedienen van het alarm de blauwe en de bruine draad.

OPTIONEEL: door de bruine en zwarte draad te verbinden met het bedieningsrelais van uw verwarmingsketel, wordt deze uitgeschakeld wanneer het waterpeil in het apparaat abnormaal hoog is.

LET OP: De maximaal toelaatbare stroomsterkte voor ons meldsysteem is 0,5A.

Teneinde het elektrische gedeelte van de **SANICONDENS® Pro**, te beschermen wanneer het alarm eenmaal is ingeschakeld, wordt het water, dat de bak blijft vullen, afgevoerd via de overloop van het deksel.

7e ⚠ **VERWIJDER VOORDAT U HET APPARAAT INSCHAKELT EERST HET BEVEILIGINGSSPIETJE AAN DE ACHTERKANT VAN HET APPARAAT**

7f **INSTALLATIEVOORBEELD VAN EEN SANICONDENS® Pro** - zie schema 7f

8 NORMEN

SANICONDENS® Pro voldoet aan de Europese richtlijnen 2006/95/CEE betreffende electrische veiligheid.

INSTRUCTIES UITSLUITEND BESTEMD VOOR GESCHOOLDE VAKMENSEN

9 DEMONTAGE

In geval van defecten dienen alle werkzaamheden aan het apparaat uitgevoerd te worden door een door SFA erkende reparateur (met name het vervangen van het electriciteitssnoer).

Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact alvorens werkzaamheden aan het apparaat te verrichten.

10 EVENTUELE REPARATIES

INSTRUCTIES UITSLUITEND BESTEMD VOOR GESCHOOLDE VAKMENSEN

In alle gevallen de stroomtoevoer uitschakelen voordat u met een reparatie begint.

GECONSTATEERDE STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
• De pomp start niet	• *De stekker zit niet in het stopcontact* • *Het beveiligingsspietje is niet verwijderd.* • *Het apparaat staat niet waterpas.* • *Stroomonderbreking* • *Vlotter geblokkeerd* • *Inlaatleiding condensaten verstopt*	• Steek de stekker in het stopcontact. • Verwijder het beveiligingsspietje. • Controleer de positie m.b.v. een waterpas. • Controleer de netspanning. • Reinig het reservoir van de SANICONDENS® Pro. • Reinig de inlaatleiding van de SANICONDENS® Pro.
• De pomp perst niet	• *Terugslagklep geblokkeerd* • *Afvoerleiding verstopt*	• Reinig de klep. • Reinig de afvoerleiding.

11 GEBRUIKSAANWIJZING

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale vaardigheden, of voor personen met ontoereikende kennis of ervaring. Uitzondering hierop vormen zij die onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of zij die van die persoon de benodigde aanwijzingen ontvingen voor gebruik van het apparaat. In geval van kinderen dient er toezicht gehouden te worden, om te voorkomen dat ze met het apparaat gaan spelen.

12 GARANTIE

Op de **SANICONDENS® Pro** wordt 2 jaar garantie gegeven op voorwaarde dat het correct geïnstalleerd en gebruikt wordt, zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzing.

1 VARNING

SANICONDENS® Pro är en pump för tömning av kondensvatten från vattenberedare, klimat- och kylanläggning etc. **SANICONDENS® Pro** tål syrahaltigt vatten.

Den startar automatiskt och har en hög driftsäkerhet och pålitlighet så länge man noggrant följer alla installations- och underhållsregler som beskrivs här.

Notera särskilt anvisningarna märkta med:

« ⚠ » anvisningen varnar om att elrisk finns,

« » instruktioner endast till kvalificerade yrkesarbetare.

För mer information är ni välkomna att ta kontakt med vår kundservice.

DRIFTSFÖRUTSÄTTNING

SANICONDENS® Pro innehåller en pump och är utrustad med flottör. **SANICONDENS® Pro** är utrustad med en flottör som reglerar pumpens start/stop. När kondens kommer in i behållaren startar pumpen automatiskt.

SANICONDENS® Pro kan även utrustas med externt larm (medföljer ej).

2 MEDFÖLJANDE DELAR: se bild 3

3 MÅTTUPPGIFTER: se bild 3

4 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Användningsområde	**Varmvattenberedning, kylmaskiner etc.**
Typ	CD10
Max lyfthöjd	4,5 m
Max kap. (L/H)	342 l/h
Max kap. vid 4m lyfthöjd	156 l/h
PH minimum	2,5
Spänning	220-240 V
Frekvens	50 Hz
Nominell effekt	60 W
AMP	0,52 A
El-klass	I
Skyddsklass	IP20
Ljudnivå	< 45 dBA
Genomsnittlig brukstemperatur	35°
Maximal godkänd temperatur vid avbrott	80° S3 15% 1min30 ON/8min30 OFF
Total vikt	2000 g
Behållarvolym	2 liter
Elkabel	2 m
Avloppsledning	6 m
Larmkabel (3 trådar)	2 m
Väggmontering	ja

OBS:
All annan användning än ovan angivet är inte att rekommendera

5 PRESTANDAKURVA: se bild 5

6 HORISONTELL- OCH VERTIKAL PUMPNING: se bild 6

7 INSTALLATION

Montera pumpen så att den blir enkel att komma åt för eventuell service eller utbyte.

⚠ **Modulen måste installeras horisontellt: innan fast montering, kontrollera med vattenpass.**

Vid installationen måste pumpen skyddas från yttre väta. Pumpen behöver inget särskilt underhåll.

7a ANSLUTNING AV INLOPPSLEDNING

Pumpen är försedd med 2 inloppsanslutningar (1 på varje sida - se schema 7a).

För anslutning av avloppsvattnet, anslut inloppsledningen till en av ingångarna med diameter 28.

Vid behov använd adapter X med diametern 19mm, 32mm, 40mm.

7b ANSLUTNING TILL UTLOPPSLEDNING

Utloppsledningen till **SANICONDENS® Pro** ansluts med slang A (längd: 6 m.) Slangen måste användas för att man ska kunna tömma den vertikala delen.

- Anslut slangen till ventilen på **SANICONDENS® Pro** (se bild 7b).
- Sätt slangen så vertikalt som möjligt. Undvik att den kläms.
- Vi rekommenderar att slangen böjs mjukt för att undvika att den kläms.
- Slangens innerdiameter är 8mm, den kan senare kopplas till PVC-rör med större diameter med en övergångsnippel till den horisontella tömningsledningen (tillbehör medföljer ej).

SANICONDENS® Pro är utrustad med en spärrventil som förhindrar plötslig start.

INSTRUKTIONER ENDAST TILL KVALIFICERADE YRKESARBETARE

7c ELKOPPLING

Pumpen ska kopplas till ett nätverk med jordanslutning. Anslut apparaten enligt landets norm. Anslutningen får endast
försörja spänningen till denna pump. Elnätet ska skyddas av en jordfelsbrytare med (30mA). Vid tveksamhet kontrollera med behörig elektriker. Apparaten ska placeras så att man lätt kan nå elanslutningen.

INSTRUKTIONER ENDAST TILL KVALIFICERADE YRKESARBETARE

7d LARM

SANICONDENS® Pro är utrustad med en sensor som avger ett larm vid onormalt hög vattennivå (1,5V – 230V ljud- eller ljuslarm), se bild 7d:

- Brun kabel: gemensam 1,
- Svart kabel: normalt stängd 2,
- Blå kabel: normalt öppen 3.

Larmet styrs genom att koppla ihop den blåa och den svarta kabeln.

OBS: Genom att koppla den bruna och den svarta kabeln till pannans manöverrelä, kommer pannan stängas av vid onormalt hög vattennivå.

VARNING: Högsta tillåtna märkström: 0,5 A.

För att skydda eldelen på **SANICONDENS® Pro** efter att larmet startade, kommer vattnet som fortsätter att fylla upp behållaren att evakueras genom de fyra dräneringshålen (ett i varje hörn av behållaren).

7e ⚠ AVLÄGSNA SKYDDSKILEN KILEN PÅ APPARATENS BAKSIDA INNAN DU SÄTTER PÅ APPARATEN

7f EXEMPEL PÅ SANICONDENS ANVÄNDNINGS-OMRÅDEN

8 NORMER

SANICONDENS® Pro uppfyller gällande Europeiska normer 2006/95/CEE om el-säkerhet

INSTRUKTIONER ENDAST TILL KVALIFICERADE YRKESARBETARE

9 DEMONTERING

Vid avbrott måste alla ingrepp i apparaten göras av en behörig reparatör.

Koppla av elströmmen före ingrepp i apparaten.

10 MÖJLIGA INGREPP

INSTRUKTIONER ENDAST TILL KVALIFICERADE YRKESARBETARE

Före alla ingrepp, koppla av elströmmen

PROBLEM	SANNOLIK ORSAK	ÅTGÄRD
• Pumpen startar ej	• *Elen är ej ansluten* • *Skyddskilen har inte avlägsnats.* • *Apparaten har inte installerats vägrätt.* • *Strömavbrott* • *Blockerat flottör* • *Inloppsanslutningen är igensatt*	• Anslut elen. • Avlägsna kilen • Kontrollera installationen med ett vattenpass. • Kontrollera strömtillförseln. • Rengör SANICONDENS® Pro behållaren. • Rengör SANICONDENS® Pro inloppsledning.
• Pumpen tömmer ej	• *Blockerad spärrventil* • *Tilltäppt utloppsslang*	• Rengör ventilen • Rengör uloppsslangen

11 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER :

Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) vars fysiska kapacitet, känselförmåga eller mentala förmåga är begränsad, eller vars erfarenhet och kännedom saknas, förutom om de är under överinseende och får nödvändiga instruktioner om hur apparaten ska användas, samt bistås av en person som ansvarar för deras säkerhet. Håll barn under uppsikt och se till att de inte leker med apparaten.

12 GARANTI

SANICONDENS® Pro SFA har 2 års garanti på delar och service så länge installation och användning av apparaten är korrekta.

1 OPIS

SANICONDENS® Pro jest pompą podnoszącą dla płynów kondensacyjnych pochodzących z systemów klimatyzacyjnych, kotłów kondensacyjnych lub urządzeń chłodniczych. Jeżeli jest to niezbędne należy podłączyć urządzenie neutralizacyjne (zobacz instrukcję producenta twojego kotła). Pompa uruchamia się automatycznie i posiada wysoki stopień wydajności, bezpieczeństwa i niezawodności, o ile wszystkie instrukcje montażu i utrzymania opisane w tej ulotce, są ściśle przestrzegane.

W szczególności należy przestrzegać instrukcji oznaczonych znakami:

« ⚠ » oznaczenie instrukcji, której nieprzestrzeganie może spowodować porażenie prądem elektrycznym

« ⚠ » Instalacja elektryczna musi być wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka

Po wszystkie dodatkowe informacje prosimy o skontaktowanie się z naszym serwisem.

SANICONDENS® Pro wyposażony jest w jedną pompę. Pojemnik **SANICONDENS® Pro** wyposażony jest w 1 pływak, który
zarządza pracą silnika. Pompa uruchamia się samoczynnie w momencie napływu płynów kondensacyjnych.
SANICONDENS® Pro jest także wyposażony w drugi pływak, mogący włączyć alarm (głośny i wizualny).

2 LISTA DOSTARCZONYCH CZĘŚCI:
patrz schemat 2

3 WYMIARY: patrz schemat 3

4 ZASTOSOWANIE I DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:	**kotły kondensacyjne, klimatyzatory, urządzenia chłodnicze**
Typ	CD10
Maksymalne wypompowywanie pionowe	4,5 m
Maksymalna wydajność (litrów / godz.)	342
Wydajność przy pompowaniu do 4 m	156
Min. pH	2,5
Napięcie zasilania	220-240V
Częstotliwość zasilania	50 Hz
Moc znamionowa	60 W
Maksymalny pobór prądu	0,52 A
Klasa elektryczna	I
Stopień szczelności	IP20
Poziom głośności	< 45 dBA
Średnia temperatura używania	35°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura (z przerwami)	80°C S3 15% 1min30 ON/8min30 OFF
Waga netto	2000 g
Objętość zbiornika	2 litra
Kabel zasilający	2 m
Przewód odprowadzający	6 m
Kabel alarmu (3-żyłowy)	2 m
Mocowanie ścienne	Tak

UWAGA!
Instalacja niezgodna z instrukcją powoduje utratę gwarancji.

5 WYKRESY: patrz schemat 5

6 ZALEŻNOŚĆ WYSOKOŚCI I ODLEGŁOŚCI WYPOMPOWYWANIA: patrz schemat 6

7 MONTAŻ

SANICONDENS® Pro posiada mocowania ścienne.
Urządzenie powinno być zamontowane w miejscu łatwo dostępnym dla kontroli i konserwacji.
⚠ Urządzenie musi być zainstalowane poziomo. Przed przytwierdzeniem urządzenia zweryfikować poprawność instalacji używając poziomicy.
Upewnij się, że urządzenie jest chronione przed zamoczeniem w czasie jego montażu.
Urządzenie nie wymaga specjalnej konserwacji.

7a PODŁĄCZENIE DO WEJŚCIA URZĄDZENIA

Urządzenie posiada 2 wejścia o średnicy 28 (po 1 z każdej strony - patrz schemat 7a).

W celu podłączenia ścieków przeznaczonych do odprowadzenia podłącz wejście ścieków do jednego z wejść. Jeśli zachodzi taka potrzeba użyj łącznika X o średnicy 19, 32, 40.

7b PODŁĄCZENIE DO RURY ODPŁYWOWEJ

Rura odpływowa **SANICONDENS® Pro** musi być podłączona do giętkiego węża A (dostarczany z urządzeniem: długość 6 m). Ten wąż powinien być użyty w celu utworzenia pionowej części rury odpływowej.

- Umieść giętki wąż na zaworze zwrotnym **SANICONDENS® Pro** (patrz schemat 7b).
- Ustaw giętki wąż w pozycji maksymalnie pionowej, aby uniknąć zaginania.
- Zaleca się zrobienie półokrągłego łuku, aby uniknąć zagięcia.
- Wąż ma średnicę mniejszą niż 8 mm i może być podłączony do rury PCV o szerszej średnicy za pomocą plastikowej złączki redukcyjnej do poziomej części rury odpływowej, lub też podłączony do Państwa ciągu drenarskiego za pomocą plastikowej złączki redukcyjnej.

SANICONDENS® Pro jest wyposażony w zawór zwrotny, aby zapobiec jego uruchomieniu w niewłaściwym momencie.

⚠ **Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka.**

7c INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Instalacja elektryczna musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka.
Całe okablowanie musi być zgodne z polską normą (PN-IEC 60364) wymogami dla instalacji elektrycznych.
SANICONDENS® Pro wymaga zasilania prądem elektrycznym jednofazowym z uziemieniem o napięciu 230V/50Hz zabezpieczone bezpiecznikiem 5A z wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30mA.

Kable w głównym przewodzie są zabarwione zgodnie z następującym kodem:

faza	= brązowy
neutralny	= niebieski
uziemienie	= zielono-żółty

Uwaga: Upewnij się, że prąd na głównym panelu jest wyłączony przed podłączeniem kabla do gniazda elektrycznego.

Każda praca na kablach, komorze ciśnieniowej i silniku powinna być wykonana przez wykwalifikowanego serwisanta SFA, ponieważ wymagane są specjalne narzędzia.

Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka.

7d ALARM

Na wypadek nadmiernie wysokiego poziomu wody **SANICONDENS® Pro** wyposażony jest w system detekcji, który może sterować alarmem (dźwiękowy lub wizualny – od 1,5V do 230 V), patrz schemat 7d:

Kabel brązowy: wspólny 1
Kabel czarny: normalnie zamknięty 2
Kabel niebieski: normalnie otwarty 3

Aby sterować alarmem, podłącz kable niebieski i brązowy.

OPCJA: jeśli podłączysz kable brązowy i czarny do przekaźnika sterowania kotłem, w przypadku nadmiernie wysokiego poziomu wody w urządzeniu kocioł wyłączy się.

UWAGA: Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu w naszym systemie detekcji wynosi 0,5 A.

Aby chronić części elektryczne **SANICONDENS® Pro**, woda spływająca do zbiornika po uruchomieniu się alarmu będzie odprowadzana przez otwory przelewowe w pokrywie.

7e ⚠ PRZED URUCHOMIWNIEM URZĄRZENIA NALEZ WYJĄĆ KLIN ZABEZPIECZAJĄCY ZNAJDUJĄCY SIĘ Z TYŁU

7f PRZYKŁĄDOWA INSTALACJA SANICONDENS® Pro

patrz schemat 7f

8 NORMY

SANICONDENS® Pro odpowiada normom:

- Dyrektywy europejskiej 2006/95/CEE dotyczącej bezpieczeństwa elektrycznego.

Instalacja elektryczna musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka.

9 DEMONTAŻ

Odłączyć zasilanie elektryczne przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu.

Jeżeli nastapi awaria, jakakolwiek ingerencja na urządzeniu powinna być
wykonana przez serwisanta zaakceptowanego przez SFA.
W szczególności w wypadku wymiany kabla zasilającego.

10 TABLICA MOŻLIWYCH USZKODZEŃ

W większości przypadków, nieprawidłowości w funkcjonowaniu rozdrabniaczy mają błahe przyczyny. Można im zaradzić samemu. W razie innych problemów prosimy o skontaktowanie się z serwisem SFA lub specjalistą od napraw SFA.

UWAGA! – We wszystkich przypadkach należy odłączyć zasilanie urządzenia.

OBJAWY	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	JAK POSTĘPOWAĆ
• Pompa nie uruchamia się	• Pompa nie jest podłączona do zasilania elektrycznego • Klin zabezpieczający nie został wyjęty. • Urządzenie nie jest właściwie wypoziomowane. • Nie ma prądu • Pływak jest zablokowany • Rura wlotu płynów kondensacyjnych jest zablokowana	• Podłączyć urządzenie • Wyjmij klin • Należy sprawdzić instalację przy użyciu poziomnicy. • Sprawdzić instalację elektryczną • Oczyścić zbiornik SANICONDENS® Pro • Oczyścić rurę wlotu SANICONDENS® Pro
• Pompa nie pompuje	• Zawór zwrotny jest zablokowany • Rura odprowadzjaca jest zablokowana	• Oczyść zawór • Oczyść rurę wlotu do SANICONDENS® Pro

11 ZALECENIA

Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, umysłowej lub psychicznej lub osoby, które nie posiadają wystarczającego doświadczenia lub wiedzy, z wyjątkiem przypadków, w których niniejsze osoby znajdują się pod nadzorem lub otrzymały niezbędne instrukcje w zakresie użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie wykorzystywały urządzenia do zabawy.

12 WARUNKI GWARANCJI

SANICONDENS® Pro posiada dwuletnią gwarancję pod warunkiem przestrzegania wszystkich zaleceń dotyczących instalacji, użytkowania i konserwacji zawartych w niniejszej instrukcji.

1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

SANICONDENS® Pro предусмотрен для откачивания водоконденсата из систем кондиционирования воздуха, конденсационных бойлеров (котлов) или морозильных установок (систем).

При необходимости возможно подключение отключающих устройств (см. заводскую инструкцию для вашего конденсационного бойлера)

Насос включается автоматически и имеет высокую производительность. Надежность и высокое качество работы гарантировано при условии строгого соблюдения инструкции по его установке и эксплуатации.

Данные знаки обозначают:

« ⚠ » предупреждение о наличии напряжения,

« ⚙ » для выполнения только квалифицированными специалистами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

SANICONDENS® Pro имеет 1 насос. Резервуар **SANICONDENS® Pro** оборудован пусковым поплавком, который контролирует действия мотора. Насос начинает работать при поступлении конденсата в резервуар.

SANICONDENS® Pro также снабжен дополнительным поплавком, который позволяет подключить звуковую или световую сигнализацию.

2 Поставляемые детали: см. схему 2

3 РАЗМЕРЫ: см. схему 3

4 ПРИМЕНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение	**Системы кондиционирования воздуха, бойлеры, холодильные установки**
Тип NS01	CD10
Максимальная вертикальная откачка	4,5 м
Максимальная производительность	342 л/час
Производительность при высоте подъема на 4 м	156 л/час
Минимальное pH	2,5
Напряжение	220-240 В
Частота	50 Гц
Номинальная мощность	60 Вт
Потребляемый ток	0,52 A
Электрический класс	I
IKоэффициент защиты	IP20
Уровень звукового давления	<45 dBA
Средняя температура использованных вод	35°
Максимальная температура использованных вод	80° (кратковременно)
Нетто	2000 g
Емкость резервуара	2 л
Питающий кабель	2 м
Напорный трубопровод	6 м
Сигнальный кабель	2 м
Комплект крепления	

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Любое другое применение кроме описанного в инструкции запрещено.

5 ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ: см. схему 5

6 СООТНОШЕНИЕ ДЛИНА/ВЫСОТА ОТКАЧКИ: см. схему 6

7 УСТАНОВКА

SANICONDENS® Pro приспособлен для крепления к стене.
В целях проверки и обслуживания аппарат должен быть установлен в легко доступном месте.
⚠ Устанавливается по уровню строго горизонтально.
Аппарат должен быть снаружи защищен от влаги.
Аппарат не требует специального технического обслуживания.

7a ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВХОДУ НА КРЫШКЕ

Оборудование снабжено 2 входами диаметром 28 мм - по 1 с каждой стороны (см. рис. 7a).
Для подсоединения системы вывода в сток следует присоединить шланг подачи воды к одному из входов.

При необходимости, используйте входной адаптер X на диаметры 19, 32, 40 мм.

7b ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТВОДНОЙ ТРУБЫ

На отводную трубку на крышке **SANICONDENS® Pro** оденьте гибкий шланг A (в комплекте, длина 6м), см. схему 7b.

- Если необходим вертикальный участок для откачивания, то он всегда монтируется вначале (см. схему 6).
- Переход на горизонтальный участок сделать плавным изгибом, не допуская изломов шланга.
- Внутренний диаметр шланга составляет 8 мм. Он может соединяться с ПВХ шлангом большего диаметра на горизонтальном участке трубы откачивания, или может быть подсоединен к отводной трубе благодаря выходному адаптеру Y.

SANICONDENS® Pro оборудован обратным клапаном.

⚙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

7c ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Электроустановка должна осуществляться квалифицированным специалистом. Электропроводка и подключение должны соответствовать требованиям ПУЭ.

SANICONDENS® Pro подключается к эл. сети с напряжением 220-240 В, AC 50 Гц. Запрещается подключение
SANICONDENS® Pro в общую розетку. Он должен подключаться через плавкий предохранитель или автоматический выключатель 5A. **SANICONDENS® Pro** имеет электрический заземленный кабель. Сопротивление земли не должно превышать 38 Ω. Провода в силовом кабеле окрашены по Европейскому стандарту: Коричневый – фаза. Голубой – нейтральный. Зелено/желтый – земля.

Предупреждение: Перед установкой электропроводки убедитесь, что на основном рубильнике/переключателе электричество отключено. Всю работу с электрической частью, напорной камерой и двигателем должен осуществлять квалифицированный специалист, прошедший обучение в SFA и имеющий все необходимые инструменты для ремонта.

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

7d АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

SANICONDENS® Pro предусматривает систему обнаружения уровня воды, превышающего нормальный, соединенную с сигнализацией (звуковой или световой – от 1,5 до 230 В), см. рис. 7d:

Коричневый провод: общий 1

Черный провод: норм. положение: закрыт 2

Синий провод: норм. положение: открыт 3.

Для управления сигнализацией следует подсоединить синий и коричневый провода.

ФАКУЛЬТАТИВНО: после подключения коричневого и черного проводов к реле управления бойлера, он отключится автоматически в случае превышения нормального уровня воды.

ВНИМАНИЕ: Максимальная допустимая сила тока системы обнаружения составляет 0,5 А.

Во избежание электрического замыкания, после того, как сигнализация сработает, вода, которая продолжит заполнять резервуар, будет стекать через отверстия, находящиеся по бокам под крышкой **SANICONDENS® Pro**.

7e ⚠ ПЕРЕД ЗАПУСКОМ АППАРАТА ДОСТАНЬТЕ ЗАЩИТНУЮ ПРОКЛАДКУ, РАСПОЛОЖЕННУЮ С ЕГО ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ

7f **ПРИМЕР УСТАНОВКИ SANICONDENS® Pro:** см. схему 7f

8 СТАНДАРТЫ

SANICONDENS® Pro соответствует:

- Европейской инструкции 2006/95/CEE электробезопасности
- Сертификат соответствия POC FR/ MEO1. B02445

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

9 ДЕМОНТАЖ

При обнаружении неполадок следует обратиться к техническому специалисту компании SFA.

Перед ремонтом, необходимо отключить **SANICONDENS® Pro** от электросети.

10 ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ИНСТРУКЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ КВАЛИФЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Во всех случаях перед ремонтом или обслуживанием выключите аппарат из электросети

НЕИСПРАВНОСТЬ	*ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА*	УСТРАНЕНИЕ
• Аппарат не включается	• *Аппарат не подключен к электричеству.* • *Защитная прокладка не вынута.* • *Аппарат установлен не ровно.* • *Отключение электричества.* • *Устройство заблокировано.* • *Конденсационная впускная труба заблокирована.*	• Подключить к электричеству. • Достаньте прокладку. • Проверьте установку при помощи жидкостного уровня. • Проверить напряжение сети • Прочистить контейнер SANICONDENS® Pro. • Прочистить впускную трубу SANICONDENS® Pro.
• Аппарат не откачивает	• *Обратный клапан заблокирован.* • *Сливная магистраль заблокирована.*	• Прочистить клапан. • Прочистить сливную магистраль.

11 ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Этот аппарат не предназначен для лиц (в том числе детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также не имеющих опыта и знаний по обращению с ним, за исключением тех случаев, когда они пользуются им под наблюдением и получают указания по работе с ним от лица, ответственного за их безопасность. Следите за детьми и контролируйте, чтобы они не играли с аппаратом.

12 ГАРАНТИЯ

Срок гарантии деталей и работы аппарата **SANICONDENS® Pro SFA** – 30 месяцев, при условии его установки и использовании в соответствии с настоящей инструкцией.

1 AVERTISMENTE

SANICONDENS® Pro este o pompă de ridicare pentru apa de condens care provine de la aparatul de aer condiționat, cazanul cu condens sau aparatele electrocasnice de refrigerat. Montați, dacă este necesar, un dispozitiv de neutralizare (vezi instrucțiunile producătorului cazanului). Acest sistem pornește automat și are un randament ridicat, este sigur și fiabil, cu condiția ca toate instrucțiunile de instalare și întreținere menționate în acest manual de instalare să fie respectate cu strictețe.
Se vor respecta în special instrucțiunile marcate cu:

"⚠" Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest avertisment poate pune în pericol siguranța persoanelor.

"⚠" Risc de electrocutare. Avertisment ce marchează prezența unui risc de tip electric.

"" Instrucțiuni destinate exclusiv personalului calificat.

"ATENȚIE" Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest avertisment poate afecta buna funcționare a aparatului.

Pentru orice informații suplimentare, vă rugăm contactați departamentul nostru de relații cu clienții.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

SANICONDENS® Pro conține 1 pompă. Rezervorul aparatului **SANICONDENS® Pro** este echipat cu un plutitor care pune automat în funcțiune motorul. Pompa pornește imediat ce condensul intră în rezervor.

Aparatul **SANICONDENS® Pro** este echipat de asemenea cu un al doilea plutitor care poate comanda o alarmă (sonoră și vizuală).

2 LISTA DE PIESE FURNIZATE
Vezi fig. 2 (din fișa tehnică)

3 DIMENSIUNI Vezi fig. 3 (din fișa tehnică)

4 DOMENIUL DE UTILIZARE ȘI DATE TEHNICE

Se aplică la	**Aparate de aer condiționat, cazane, aparate electrocasnice de refrigerat**
Tipul:	CD10
Înălțimea maximă de pompare verticală:	4,5 m
Debit maxim (litri/oră):	342
Debit la o înălțime de 4 metri:	156
pH minim:	2,5
Tensiune electrică:	220-240 V
Frecvență:	50 Hz
Consum maxim de putere:	60 W
Consum maxim de curent electric:	0,52 A
Clasă electrică:	I
Indice de protecție:	IP20
Nivelul sonor:	< 45 dBA
Temperatură medie de funcționare:	35°
Temperatura maximă admisă:	80°
Funcționare intermitentă	S3 15% (1min30 ON / 8min30 OFF)
Greutate netă:	2000 g
Volumul rezervorului:	2 litri
Cablul de alimentare:	2 m
Conducta de evacuare:	6 m
Cablul alarmei (3 fire):	2 m
Posibilitate de montare pe perete:	da

ATENȚIE: Singurele aplicații recomandate sunt cele din acest manual de instalare.

5 CURBA DE RANDAMENT Vezi fig. 5 (din fișa tehnică)

6 LUNGIMEA CONDUCTEI DE EVACUARE PE VERTICALĂ ȘI ORIZONTALĂ
Vezi fig. 6 (din fișa tehnică)

7 INSTALARE

Aparatul **SANICONDENS® Pro** este echipat cu dispozitive de fixare pe perete.

Aparatul trebuie să fie ușor accesibil în vederea verificării și întreținerii.

⚠ **Sistemul trebuie instalat orizontal: înainte de montare reglați instalația cu ajutorul unei nivele cu bulă** La punerea în funcțiune, verificați ca aparatul să fie protejat împotriva umidității.

Aparatul nu necesită o întreținere specială.

7a RACORDAREA LA INTRAREA CAPACULUI
(fig. 7a din fișa tehnică)

Aparatul dispune de 2 intrări cu diametrul de 28 (1 de fiecare parte – vezi figura 7a.

Racordați gurile de admisie a apei pe intrările alese.
Dacă este necesar utilizați,
adaptorul X cu diametrul de 19, 32, 40.

7b RACORDUL LA CONDUCTA DE EVACUARE
(fig. 7b din fișa tehnică)

Evacuarea din echipamentul **SANICONDENS® Pro** trebuie realizată obligatoriu prin furtunul flexibil A (furnizat împreună cu aparatul: lungimea de 6 m).
Furtunul trebuie utilizat pentru a realiza evacuarea verticală.

- Introduceți furtunul pe clapeta anti-retur a aparatului **SANICONDENS® Pro**.
- Poziționați furtunul cât de vertical posibil pentru a evita perforarea lui.
- Se recomandă realizarea unui arc de cerc pentru a evita perforarea furtunului.
- Furtunul are un diametru intern de 8 mm, și poate fi conectat ulterior la o țeavă din PVC cu un diametru mai mare printr-o reducție din plastic pe partea orizontală a conductei de evacuare sau la evacuare prin intermediul unei reducții din plastic Y.

Aparatul **SANICONDENS® Pro** este echipat cu o clapetă anti-retur pentru a evita eventualele porniri nedorite ale motorului.

INSTRUCȚIUNI REZERVATE EXCLUSIV PERSONALULUI CALIFICAT

7c CONECTAREA ELECTRICĂ

Conectați aparatul la rețeaua electrică conform normelor în vigoare. Acest branșament electric va servi exclusiv pentru alimentarea aparatului. Circuitul de alimentare electrică a aparatului trebuie să aibă împământare și să fie protejat de un disjunctor de înaltă sensibilitate (30 mA). În cazul în care aveți dubii, solicitați verificarea circuitului de către un electrician calificat.

Pentru intervenții asupra componentelor electrice ale aparatului adresați-vă doar unui depanator autorizat SFA.

Aparatul trebuie să fie astfel amplasat încât să aveți acces la priza de alimentare.

INSTRUCȚIUNI REZERVATE EXCLUSIV PERSONALULUI CALIFICAT

7d ALARMA

În cazul unui nivel de apă prea ridicat, aparatul **SANICONDENS® Pro**
o alarmă (sonoră sau vizuală de 1,5 V la 230 V), vezi fig. 7d :

- Firul maro : comun 1,
- Firul negru : normal închis 2,
- Firul albastru : normal deschis 3.

Pentru a comanda alarma, conectați firele albastru și maro.

OPȚIONAL : conectând firele maro și negru la releul de comandă al cazanului / centralei cu condens, acestui echipament îi va fi oprită alimentarea electrică, în cazul unui nivel de apă anormal de mare din aparatul **SANICONDENS® Pro**.

ATENȚIE : Intensitatea maximă admisibilă a curentului prin sistemul de detecție / alarmă este de 0,5 A.

Pentru a proteja partea electrică a echipamentului **SANICONDENS® Pro**, o dată activată alarma, apa care va continua să umple cuva **SANICONDENS® Pro** va fi evacuată prin orificiile de preaplin ale capacului.

7e ⚠ ÎNAINTE DE A PUNE APARATUL ÎN FUNCȚIUNE, SCOATEȚI CALA DE PROTECȚIE CARE SE AFLĂ ÎN PARTEA DIN SPATE A ACESTUIA

7f EXEMPLU DE INSTALARE A APARATULUI SANICONDENS® Pro: Vezi fig. 7f

8 NORME

SANICONDENS® Pro corespunde directivei europene 2006/95/EEC cu privire la securitatea electrică.

9 DEMONTARE

În caz de defecțiune, orice intervenție trebuie efectuată de către un depanator autorizat SFA, în special înlocuirea cablului de alimentare.

Înaintea oricărei intervenții debranșați întotdeauna aparatul de la sursa electrică de alimentare.

10 INTERVENȚII EVENTUALE

INSTRUCȚIUNI REZERVATE EXCLUSIV PERSONALULUI CALIFICAT

În toate cazurile, deconectați mai întâi aparatul de la sursa electrică de alimentare

Anomalii constatate	Cauze probabile	Soluții
• Pompa nu porneşte	• Aparatul nu este branşat la sursa de alimentare	• Branșați la o sursă de alimentare
	• Cala de protecţie nu a fost scoasă.	• Scoateţi piedica.
	• Aparatul nu este instalat la nivel.	• Verificaţi instalaţia cu o nivelă cu bulă de aer.
	• Pană de curent	• Verificați curentul din rețeaua electrică
	• Plutitorul este blocat	• Curățați rezervorul aparatului **SANICONDENS® Pro**
	• Conducta de intrare a condensului prezintă scurgeri	• Curățați conducta de intrare în aparatul **SANICONDENS® Pro**
• Pompa nu funcționează	• Clapeta anti-retur este blocată	• Curățați clapeta
	• Conducta de evacuare prezintă scurgeri	• Curățați conducta de evacuare

11 PRECAUȚII

Acest aparat nu trebuie utilizat de persoanele (inclusiv copiii) cu deficiențe fizice, senzoriale sau psihice sau de persoanele care nu au experiența şi/sau cunoştințele necesare pentru folosirea acestuia, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau au primit instrucțiuni privind utilizarea aparatului de la o persoană care răspunde de siguranța lor. Supravegheați copiii pentru ca aceştia să nu se joace cu aparatul.

12 GARANȚIE

Aparatul **SANICONDENS® Pro** beneficiază de 2 ani garanție începând cu data cumpărării, cu condiția ca instalarea şi utilizarea aparatului să fie conforme cu instrucțiunile din acest manual.

1 UPOZORNĚNÍ

SANICONDENS® Pro je čerpadlo pro přečerpání kondenzované vody z klimatizace, kondenzačního kotle, nebo z chladícího zařízení. Pokud je to třeba, instalujte před přístroj neutralizační zařízení (viz instrukce výrobce Vašeho kotle). **SANICONDENS® Pro** pracuje automaticky a těží z vysoké výkonnosti a spolehlivosti za předpokladu přísného dodržování instrukcí k instalaci a k údržbě, obsažených v tomto návodu.

Především upozornění označených:

"⚠" Upozornění, jehož nerespektování může způsobit ohrožení bezpečnosti osob.

"⚡" Upozornění na ohrožení elektrickým proudem.

" " Instrukce určené výhradně kvalifikovaným odborníkům.

"POZOR" Upozornění, jehož nerespektování může způsobit ohrožení funkčnosti přístroje.

Pro veškeré další informace kontaktujte náš zákaznický servis.

PRINCIP FUNKCE

SANICONDENS® Pro je vybaven jedním čerpadlem. Komora **SANICONDENS® Pro** je vybavena 1 plovákem, který ovládá chod motoru.

SANICONDENS® Pro je také vybaven druhým plovákem, který ovládá externí alarm (zvukový a vizuální) pokud je připojen.

2 SEZNAM DODÁVANÝCH DÍLŮ : viz obr. 2

3 ROZMĚRY : viz obr. 3

4 POUŽITÍ A TECHNICKÉ ÚDAJE

Použití	Klimatizace, kotel, chladící zařízení
Typ	CD10
Vertikální odpad max.	4,5 m
Maximální průtok (litry/hodina)	342
Průtok při 3 m	156
Ph mini	2,5
Napětí	220-240 V
Frekvence	50 Hz
Max. příkon	60 W
Max proud	0,52 A
Elektrická třída	I
Stupeň ochrany	IP20
Hladina hluku	< 45 dBA
Průměrná teplota odpadní vody	35°
Max. přípustná teplota odpadní vody	80°
(krátkodobě, s přerušením funkce přístroje)	S3 15% (1min30 ON / 8min30 OFF)
Hmotnost netto.	2000 g
Objem nádrže	2 litru
Napájecí kabel	2 m
Odpadní hadice	6 m
Kabel alarmu (3 žíly)	2 m
Upevnění na zeď	Ano

UPOZORNĚNÍ: Jakékoliv jiné použití, než popsané v tomto návodu je zakázané.

5 VÝKONOVÁ KŘIVKA : viz obr. 5

6 POMĚR VÝŠKA / DÉLKA ČERPÁNÍ : viz obr. 6

7 INSTALACE

SANICONDENS® Pro je vybaven uchycením na zeď.

K přístroji musí být snadný přístup pro provádění údržby.

⚠ **Modul musí být umístěn horizontálně před upevněním nastavte instalaci pomocí vodováhy.**

Během práce chraňte přístroj před vlhkem.

Tento přístroj nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.

7a PŘIPOJENÍ PŘÍVODU ODPADNÍ VODY

Přístroj je vybaven 2-mi vstupy o průměru 28 mm (1z každé strany na víku– viz obr. 7a).

Připojte přívod vody na zvolený vstup a uzavřete ostatní V případě potřeby použijte adaptér X oprůměru 19, 32, 40mm.

7b PŘIPOJENÍ ODPADNÍ HADICE

Odpad **SANICONDENS® Pro** musí být zhotoven z hadice A (délka 6 m). Hadice A musí být použita pro zhotovení vertikální části odpadu.

- Nasuňte hadici na zpětný ventil **SANICONDENS® Pro** (viz obr. 7b).
- Hadici veďte kolmo vzhůru tak, aby se zamezilo jejímu zlomení.
- Pro přechod na horizontální směr čerpání vytvořte pozvolný oblouk, aby se zamezilo zlomení hadice.
- Odpadní hadice má vnitřní průměr 8 mm, může být připojena shora k PVC trubce o větším průměru pomocí plastové redukční spojky, nebo je možné ji připojit k Vašemu odpadu plastovou redukční spojkou Y.

Přístroj **SANICONDENS® Pro** je vybaven zpětným ventilem pro zamezení zpětného vtoku odčerpané vody.

INSTRUKCE URČENÉ VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKŮM.

7c ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA

Pro připojení přístroje musí být realizován samostatný přívod odpovídající příslušným předpisům. Tento přívod smí být použit pouze pro **SANICONDENS® Pro**. Uzemňovací odpor musí být nižší než 38 Ω. Tuto hodnotu nechte v případě pochybností prověřit kvalifikovaným odborníkem.

Elektrický obvod přístroje musí být chráněn proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím proudem nepřesahujícím 30 mA.

Elektrické připojení musí být realizováno kvalifikovaným odborníkem s oprávněním dle příslušných předpisů.

Zásahy do el. součástek přístroje smí být prováděny pouze autorizovaným servisem **SFA**.

Přístroj musí být umístěn tak, aby místo připojení k elektrickému rozvodu bylo přístupné.

INSTRUKCE URČENÉ VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKŮM.

7d ALARM

SANICONDENS® Pro je pro případ abnormálně vysoké hladiny vody v nádrži vybaven detekčním systémem, který může aktivovat externí alarm (zvukový či světelný – od 1,5V do 230 V) – viz. obr. 7d :

- hnědý kabel – společný (neutrální) 1,
- černý kabel – připojení řídícího relé kotle (možnost), v případě nepoužití zaizolovat 2,
- modrý kabel – připojení alarmu 3.

Pro připojení externího alarmu použijte modrý a hnědý kabel.

Alarm bude aktivován dříve, než voda vyteče z přístroje.

MOŽNOST: pokud zapojíte hnědý a černý kabel na řídící relé Vašeho kotle, bude tento kotel vypnut v okamžiku aktivace detekčního systému.

POZOR: možné proudové zatížení našeho detekčního systému je maximálně 0,5 A.

Z důvodu ochrany elektrických součástí **SANICONDENS® Pro** bude voda, která do přístroje přitéká po aktivaci detekčního systému, odvedena přepadovým otvorem ve víku přístroje mimo nádrž přístroje.

7e ⚠ PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU NEZAPOMEŇTE VYJMOUT BLOKOVACÍ ZARÁŽKU UMÍSTĚNOU NA ZADNÍ STRANĚ PŘÍSTROJE

7f VZOROVÁ INSTALACE SANICONDENS® Pro :
Viz obr. 7f

8 NORMY

SANICONDENS® Pro odpovídá evropské směrnici č. 2006/95/CEE o bezpečnosti elektrických zařízení.

9 DEMONTÁŽ

V případě poruchy musí být veškeré zásahy na přístroji provedeny autorizovaným servisem SFA (především v případě vadného napájecího kabelu).

Před jakýmkoli zásahem vypojte přístroj z napájení el. proudem.

10 PŘÍPADNÉ ZÁSAHY

INSTRUKCE VYHRAZENÉ KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKŮM

Před jakýmkoli zásahem vypojte přístroj z napájení el. proudem.

ZJIŠTĚNÁ ANOMÁLIE	MOŽNÉ PŘÍČINY	NÁPRAVA
• Čerpadlo se nespustí	• Přístroj není pod napětím	• Zapojte zástrčku.
	• Blokovací zarážka nebyla vyjmuta	• Vyjměte blokovací zarážku.
	• Přístroj není v rovině.	• Zkontrolujte instalaci pomocí vodováhy.
	• Přerušení napájení.	• Zkontrolujte napětí v obvodu.
	• Zablokovaný plovák.	• Vyčistěte nádrž **SANICONDENS® Pro**
	• Ucpaná trubka přívodu kondenzátu	• Vyčistěte přívodní trubku **SANICONDENS® Pro.**
• Čerpadlo nečerpá.	• Zablokovaný zpětný ventil	• Vyčistěte ventil.
	• Ucpaná odpadní hadice.	• Vyčistěte odpadní hadici.

11 VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení není určeno pro osoby (včetně dětí), jejichž tělesné, smyslové nebo duševní schopnosti jsou omezeny, nebo jimž chybí zkušenosti a znalosti, pokud nejsou pod dohledem a nedostává se jim nezbytných pokynů pro používání zařízení pomocí osoby odpovídající za jejich bezpečnost. Děti mějte pod dohledem a dohlédněte, aby si s přístrojem nehrály.

12 ZÁRUKA

Na přístroj **SANICONDENS® Pro** se vztahuje dvouletá záruční doba, s podmínkou správné instalace a použití přístroje v souladu s nařízeními tohoto návodu.

根据中国市场的需求，可额外增加连接设备。

1 描述

SANICONDENS® Pro是一种专为提升空调系统，冷凝式锅炉及冷藏装置所产生冷凝水的水泵，同时适用于中和装置（详情需参照此装置之生产商指南）。
SANICONDENS® Pro工作时采用自动式启动，若您严格遵守了本手册中的安装与维护细则，升利凝净将会展示出其优秀的产品性能，在安全性和可靠性上有很好的表现。

请注意以下警示标记:

" ⚠ " 有触电危险的标记

" ⓐ " 需有专业人员操作的标记

操作

SANICONDENS® Pro含一个水泵。
SANICONDENS® Pro的水箱内置液位浮球轴。当冷凝水进到水箱内，水泵就开始工作。
SANICONDENS® Pro同时安装了一个触动报警器（选装，蜂鸣器LED灯报警器）的浮球轴。

2 所提供的文件列表: 请见图表2

3 尺寸: 请见图表3

4 适用范围及技术参数

用途	空调设备/冷凝器/冷藏设备
类型	CD10
最高垂直扬程	4.5 m
4m时最高流量（升/小时）	342
最小PH值	2.5
额定电压	220-240V
额定频率	50 Hz
功率	60W
消耗电流	0.52A
电路等级	I
防护等级	IP20
噪音	＜45分贝
正常工作水温	35°
最高水温	80°
	(S3 15%(90秒开, 510秒关)
净重	2000克
水箱容积	2升
电源线	2米
排水管	6米
报警电线（3芯）	2米
是否可墙面固定	是

警示:

所有与上述不符的参数均不适用于本产品。

5 性能曲线: 请见图表5

6 水平排送与垂直扬程: 请见图表6

7 安装:

SANICONDENS® Pro具有墙面固定装置。
SANICONDENS® Pro易于安装与维护。

产品必须水平安装。安装前需用水准仪来调节安装角度。
确保产品在安装时环境干燥。

7a 入水口连接

SANICONDENS® Pro有2个直径为28mm的入水口（每一边均有一个，请见图表**7a**）。将冷凝水连接至其中一个入水口即可排去冷凝水。如尺寸不同，可使用 ■19, 32, 40mm的橡胶转接头。

7b 连接马桶:

SANICONDENS® Pro必须连接至透明软管**A**(随货供应: 长度6米)。排水的垂直部分请务必使用该软管。

- 将软管安装在**SANICONDENS® Pro**止回阀上（见图表**7b**）。
- 尽可能置软管于垂直状态并尽量避免软管扭曲。
- 建议将软管安装成平滑的弯度以减少扭曲。
- 该软管直径小于8mm，在水平方向能通过一个排水接头连接到一根较大直径的PVC管，或者经与排水接头连接后直接排入下水道。

SANICONDENS® Pro需安装止回阀以防机器不停启动。

7c 电路连接

设备电路安装必须由专业人员操作完成。
电路安装必须符合中国标准。**SANICONDENS® Pro**应接地线，要求有220V/240V单相，AC50Hz频率。电路必须单独连接一个设定为5A的断路开关。同时，本机所在电路中必须有30mA的漏电保护开关。
如果该设备的电源线，压力舱和马达有任何损坏，必须由具有专业工具的舒福安代理商售后部门来进行更换。

7d 警报器

SANICONDENS® Pro内置了一个水位探测系统，一旦水位升得过高即会触动一个报警器（选装，蜂鸣器或LED灯报警器，1.5V到230V），见图表**7d**。

1. 棕色电线: 均分线
2. 黑色电线: 常闭
3. 蓝色电线: 常开

将报警器的蓝色和棕色电线分别连接到**SANICONDENS® Pro**相对应的接线端。

选择:

如果您连接了棕色和黑色电线到您锅炉的控制器上，当本机水位过高时报警器将关闭。（是报警器关闭吗？）

注意:

该报警器最高可允许通过电流0.5A。

为了保护**SANICONDENS® Pro**的电子元器件，一旦报警器被触动，所有继续注入水箱内的水将由排水口溢出。

7e 连接排污管道

使用本机前请确认本机背后的保护锁销已移除。

7f 电路连接

SANICONDENS® Pro安装示例: 见图表 **7f** 。

8 拆卸

如本机出现任何问题，所有本机的维修及更换都必须由专业人员操作，特别是电路更换。

切记在维修工作前切断电源。

9 故障处理

需有专业人员操作。

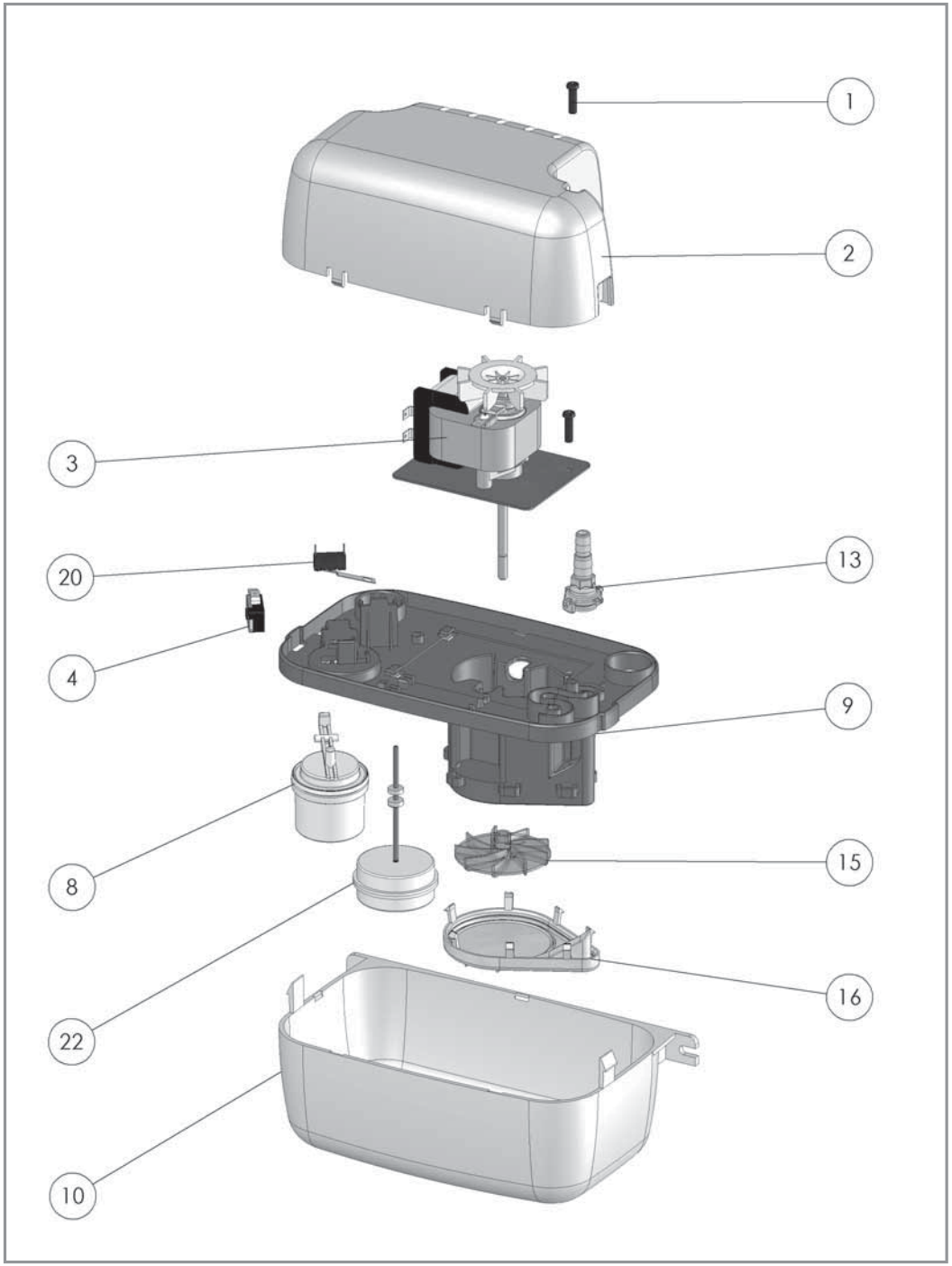
切记在维修工作前切断电源。

故障显示	原因	处理方法
• 水泵无法启动	• 电源插头未插好 • 锁销未移除 • 机器没有水平安装 • 停电 • 浮球堵塞 • 冷凝水进水管堵塞	• 插上电源 • 移除锁销 • 利用水准仪调整 • 检查电源电压 • 清洗SANICONDENS®Pro及水箱 • 清洗SANICONDENS®Pro及进水管
• 水泵无法提升水流	• 止回阀堵塞 • 排水管堵塞	• 清洗止回阀 • 清洗排水管

10 保修

SANICONDENS® Pro在按照说明书正确安装和使用的情况下为用户提供为期2年的质保。

SANICONDENS® PRO



FRANCE
SOCIETE FRANÇAISE D'ASSAINISSEMENT
8, rue d'Aboukir
75002 Paris
Tél. 01 44 82 39 00
Fax 01 44 82 39 01

UNITED KINGDOM
SANIFLO Ltd.,
Howard House,
The Runway
South Ruislip
Middx.,
HA4 6 SE
Tel. 020 8842 0033 / 4040
Fax 020 8842 1671

IRELAND
SANIRISH Ltd
IDA Industrial Estate
Edenderry
County Offaly
Tel. + 353 46 9733 102
Fax + 353 46 97 33 093

AUSTRALIA
SANIFLO AUSTRALIA
Unit 7, 15 Howleys Road,
Notting Hill
P.O. Box 5122
Pinewood Victoria 3149
Melbourne
Tel. +61 3 9543 3891
Fax +61 3 9543 6851

DEUTSCHLAND
SFA SANIBROY GmbH
Waldstr. 23 **Geb. B5**
63128 Dietzenbach
Tel. (060 74) 30928-0
Fax (060 74) 30928-90

ITALIA
SFA ITALIA spa
Via del Benessere, 9
27010 Siziano (PV)
Tel. 03 82 61 81
Fax 03 82 61 8200

ESPAÑA
GRUPO SFA
C/ Vinyalets,1
P.I. Can Vinyalets
08130 Sta. Perpètua de Mogoda - Barcelona
Tel. +34 93 544 60 76
Fax +34 93 462 18 96

PORTUGAL
SFA Lda
Av 5 de Outubro, 10 -1°
1050-056 Lisboa
Tel. +351 21 350 70 00
Fax +351 21 957 70 00

SUISSE SCHWEIZ SVIZZERA
SFA SANIBROY AB SWITZERLAND
Stettenstrasse 6
CH-8954 Geroldswil
Tel. +41 44 748 17 44
Fax +41 44 748 17 43

BENELUX
SFA BENELUX B.V.
Voltaweg 4
6101 XK Echt
Tel. +31 475 487100
Fax +31 475 486515

SVERIGE
SANIFLO AB
BOX 797
S-191 27 Sollentuna
Tel. + 08-404 15 30
Fax + 08-404 15 39

POLSKA
SFA POLAND
ul. Kolejowa 33
05-092 Łomianki/Warszawa
Tel. (+4822) 732 00 32
Fax (+4822) 751 35 16

РОССИЯ
SFA РОССИЯ
101000 Москва
Колпачный пер.
9а, ком. 103
Тел. (495) 258 29 51
факс (495) 258 29 51

ČESKÁ REPUBLIKA
SFA-SANIBROY, spol. s r.o
Na Košince
180 00 PRAHA 8 - Libeň
Tel : +420 266 712 855
Fax : +420 266 712 856

ROMÂNIA
SFA SANIFLO S.R.L.
Strada Leonard Nicolae, nr. 2A
Timişoara 300454
Tel. +40 256 245 092
Fax +40 256 245 029

中国
升利保
宁波舒福安卫浴设备有限公司
宁波市鄞州区雅源南路480号(315153)
T. 0574 – 8817 1777
F. 0574 – 8728 1907

SERVICE HELPLINES

	TEL	FAX
France	N°Azur 0 810 05 90 02	03 44 94 46 19
United Kingdom	08457 650011 (Call from a land line)	020 8842 1671
Ireland	1850 23 24 25 (LOW CALL)	+ 353 46 97 33 093
Australia	+61 3 9543 3891	+61 3 9543 6851
Deutschland	0800 82 27 82 0	(060 74) 30928-90
Italia	0382 6181	+39 0382 618200
España	+34 93 544 60 76	+34 93 462 18 96
Portugal	+351 21 350 70 00	+351 21 957 70 00
Suisse Schweiz Svizzera	+41 44 748 17 44	+41 44 748 17 43
Benelux	+31 475 487100	+31 475 486515
Sverige	08-744 15 18	08-744 15 18
Polska	(+4822) 732 00 33	(+4822) 751 35 16
Россия	(495) 258 29 51	(495) 258 29 51
Česká Republika	+420 266 712 855	+420 266 712 856
România	+40 256 245 092	+40 256 245 029
中国	+0574 - 8817 1777	+0574 - 8728 1907

Service information : www.sfa.biz