

# SFA

137

09.09  
IND1-01

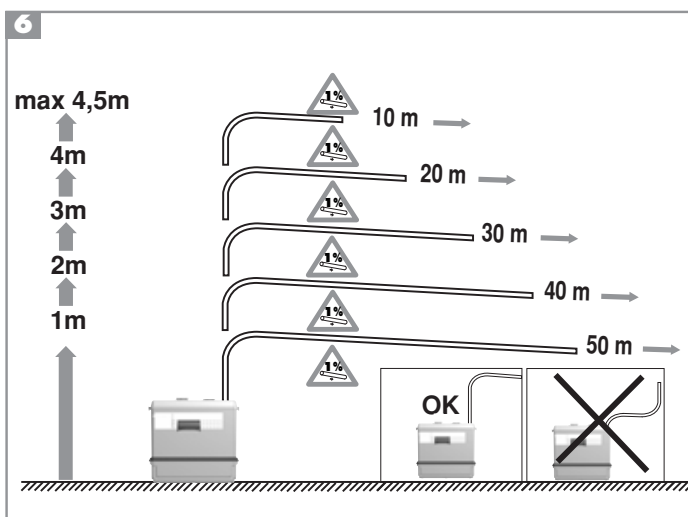
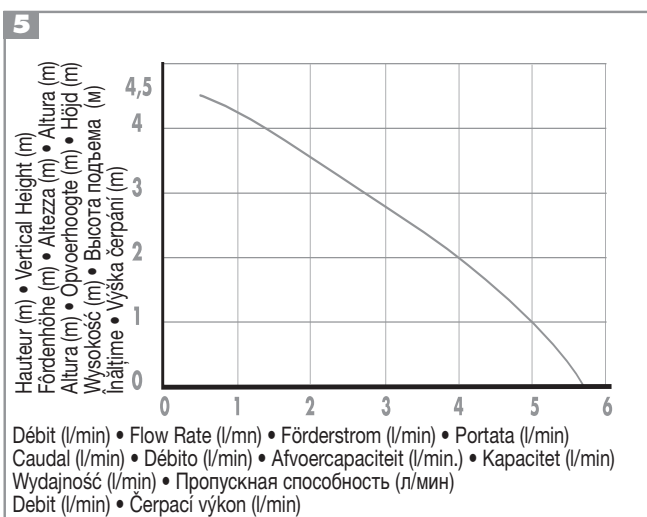
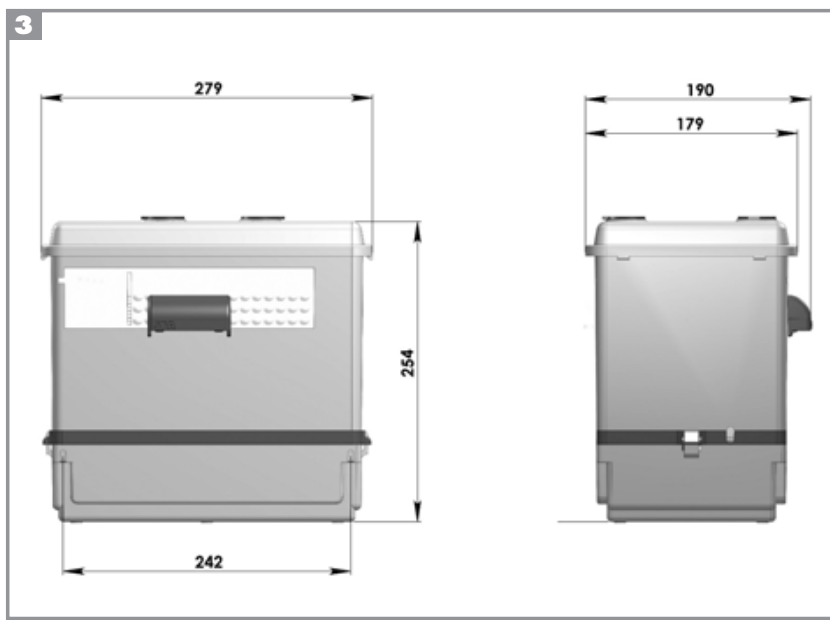
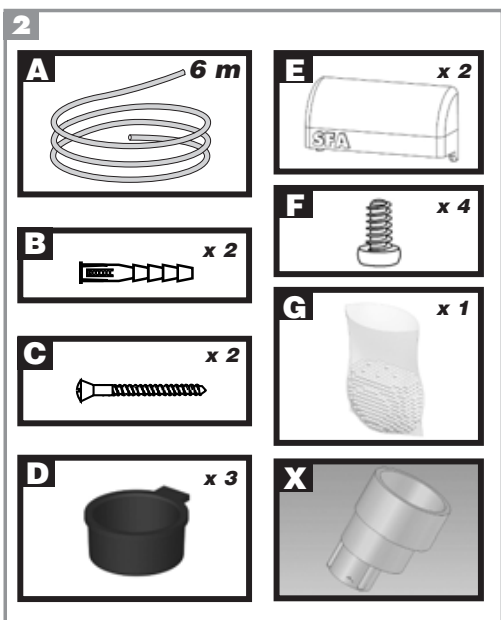
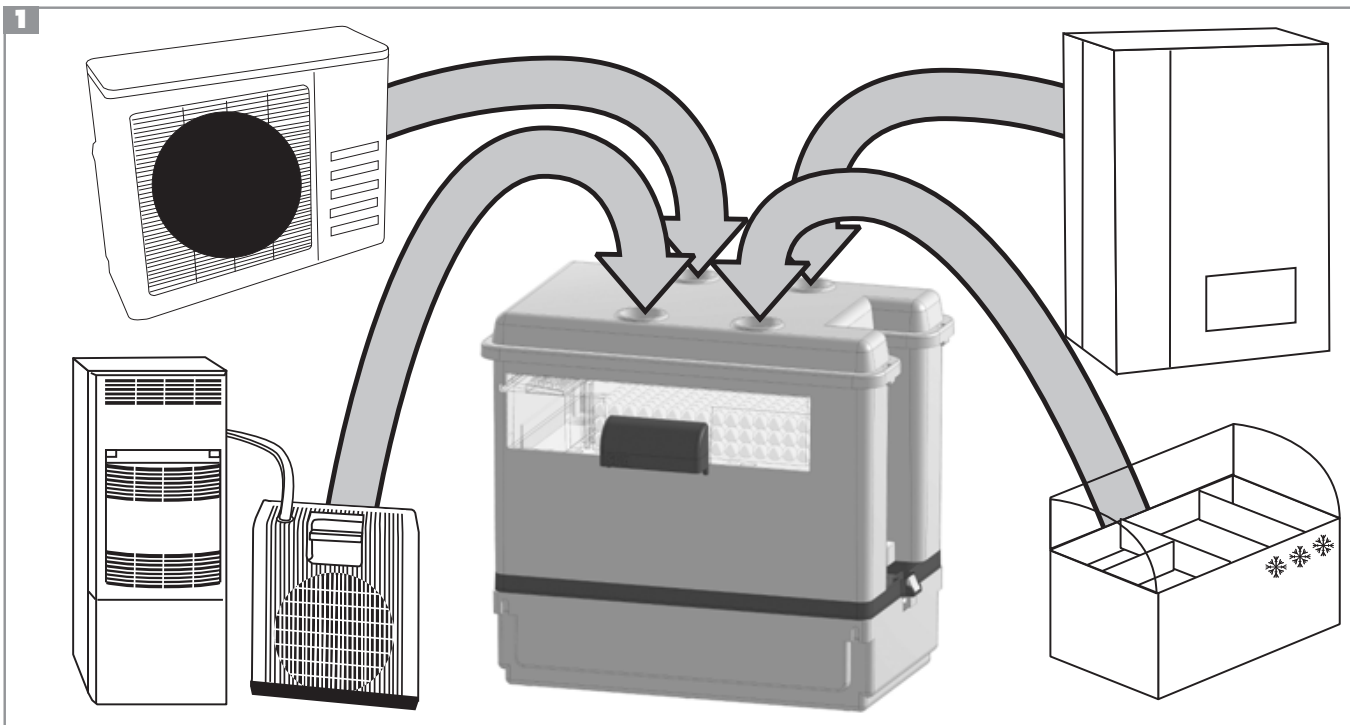


A lire attentivement et à conserver à titre d'information • Read carefully and retain for future reference  
Bitte aufmerksam durchlesen und aufbewahren • Da leggere attentamente e conservare a titolo di informazione  
Leer atentamente y conservar a título de información • Ler atentamente e conservar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



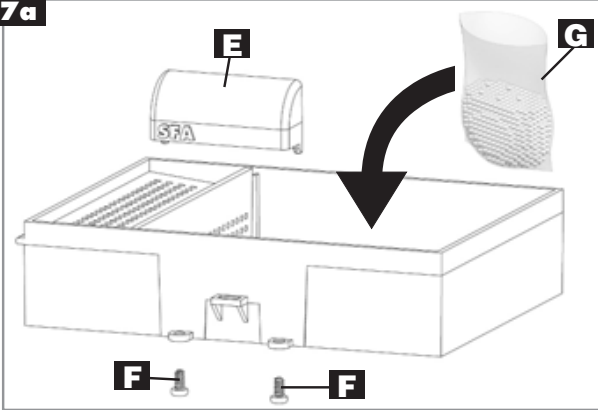
**NOTICE D'INSTALLATION • INSTALLATION INSTRUCTIONS • INSTALLATIONSHINWEISE  
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE • INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN  
MANUAL DE INSTRUÇÕES • INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN • INSTRUKTIONSBOK  
INSTRUKCJA INSTALACJI • ИНСТРУКЦІЯ ПО УСТАНОВКЕ І ЕКСПЛУАТАЦІИ  
MANUAL DE INSTALARE • NÁVOD K INSTALACI A POUŽÍVÁNÍ**

**SANICONDENS® Best**

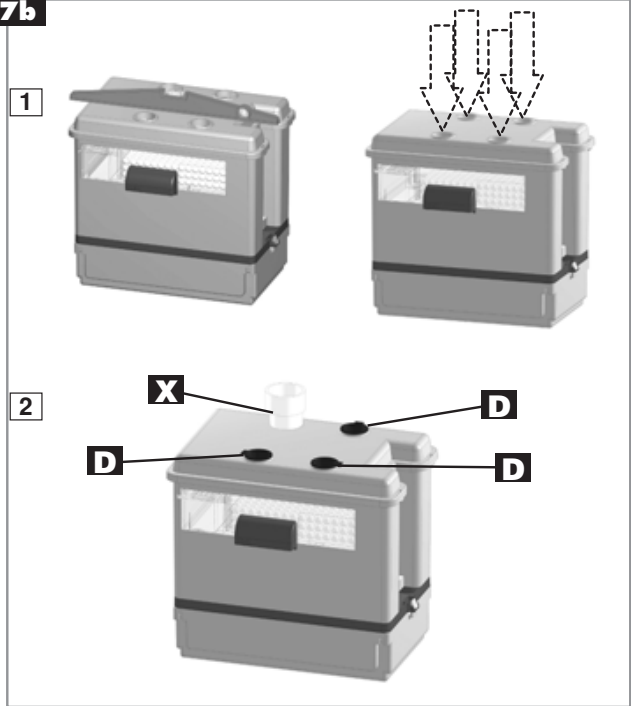


7

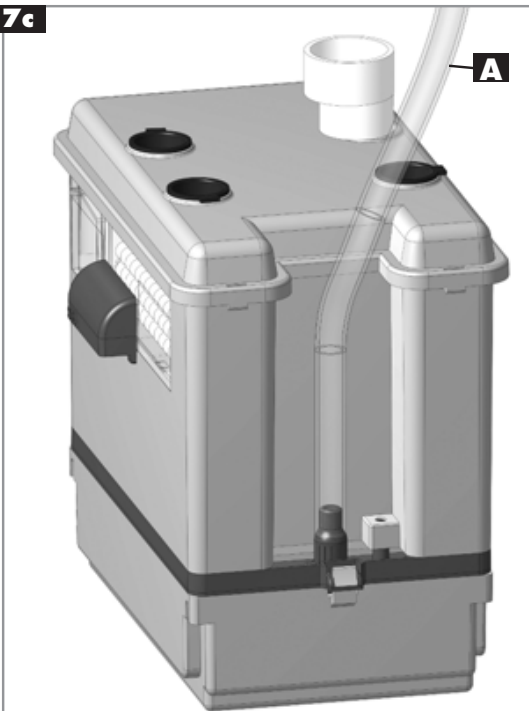
7a



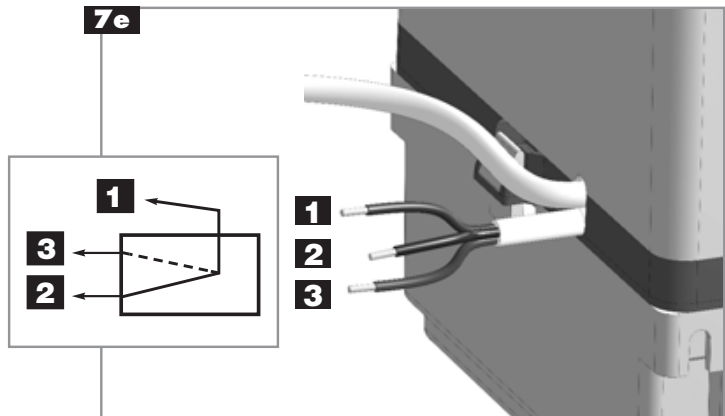
7b



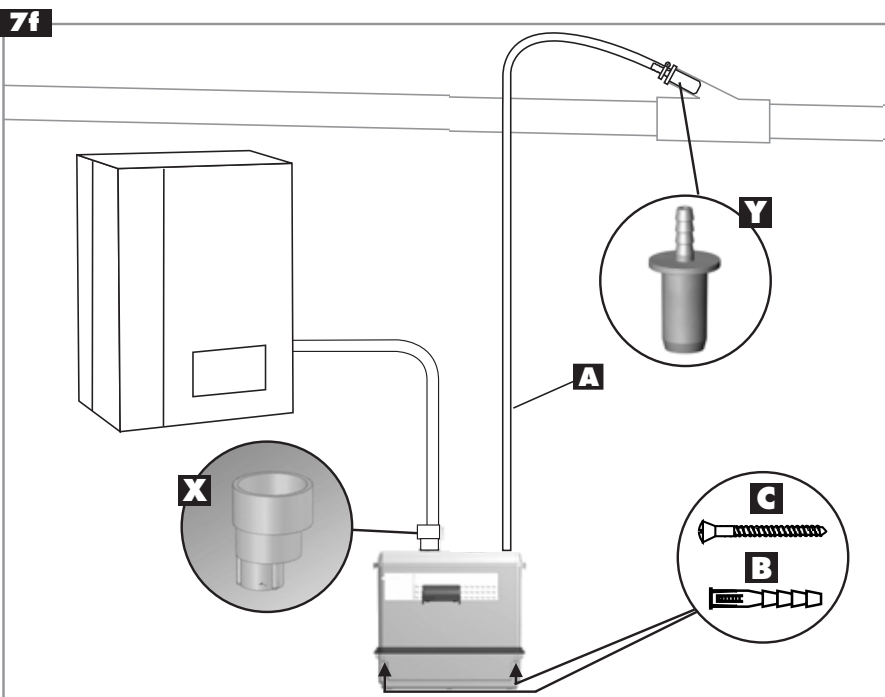
7c



7e



7f



8

**SANICONDENS® Best**  
 Société Française  
 d'Assainissement

**NS01-CD10**  
 220-240 V - 50 Hz - 60 W  
 IP20 - ⚡  
 S3 15% T=80°C





**1 AVERTISSEMENT**

**SANICONDENS® Best** est une pompe de relevage pour eau de condensation provenant d'une climatisation, d'une chaudière à condensations, ou d'appareils réfrigérants.

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,

Pour tous renseignements complémentaires, veuillez vous adresser à notre service clients.

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

**SANICONDENS® Best** contient une pompe. La cuve du **SANICONDENS® Best** 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.

L'appareil possède son propre système de neutralisation permettant de remonter le pH des eaux acides provenant de la chaudière à condensation.

**SANICONDENS® Best** 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® Best**

Application	climatisations, chaudières, appareils réfrigérants
Type	NS01-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	2 600 g
Dimensions	279 x 190 x 254 mm
Volume du réservoir	2,1 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® Best** 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 PRÉPARATION DU NEUTRALISATEUR**

Visser la poignée **E** avec les 2 vis **F**.

Mettre le contenu du sachet de granules **G** à l'intérieur du tiroir.

**7b RACCORDEMENT A L'ENTRÉE DU COUVERCLE**

L'appareil dispose de 4 entrées de diamètre 28 (2 de chaque côté - voir schéma **7b** **1**).

Brancher les arrivées des eaux sur les entrées choisies et boucher les autres grâce aux bouchons **D**. Le cas échéant utiliser l'adaptateur **X** de diamètre 19, 32, 40 (voir schéma **7b** **2**).

**7c RACCORDEMENT A L'ÉVACUATION**

L'évacuation du **SANICONDENS® Best** 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® Best** (voir schéma **7c**).
- 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 sur la partie horizontale du tuyau d'évacuation, ou connecté à votre évacuation par l'intermédiaire d'un raccord plastique réducteur **V**.

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



**INSTRUCTIONS RÉSERVÉES EXCLUSIVEMENT AUX PROFESSIONNELS QUALIFIÉS**

**7d RACCORDEMENT ELECTRIQUE**

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.

### 7e ALARME

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

- 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® Best**, une fois l'alarme activée, l'eau continuant de remplir la cuve sera évacuée par les trap pleins du couvercle.

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

### 8 MAINTENANCE DE L'APPAREIL

Contrôler régulièrement l'état des granules.

Renouveler les granules tous les ans. Lors du changement des granules, nettoyer le tiroir du neutralisateur.

### 9 NORMES

**SANICONDENS® Best** est conforme à la directive européenne 89/336/CEE sur la sécurité électrique.

### 10 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.

### 11 INTERVENTIONS ÉVENTUELLES



#### INSTRUCTIONS RÉSERVÉES EXCLUSIVEMENT AUX PROFESSIONNELS QUALIFIÉS



Pour toutes interventions, débrancher la prise de courant

ANOMALIE CONSTATÉE	CAUSES PROBABLES	REMÈDES
• La pompe ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La prise n'est pas branchée</li> <li>• Coupure de courant</li> <li>• Flotteur bloqué</li> <li>• Tuyau d'arrivée condensats obstrué</li> <li>• Colmatage du tiroir de la neutralisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brancher la prise.</li> <li>• Vérifier tension du réseau.</li> <li>• Nettoyer le réservoir du SANICONDENS® Best.</li> <li>• Nettoyer le tuyau d'arrivée du SANICONDENS® Best.</li> <li>• Nettoyer le tiroir, remplacer les granules</li> </ul>
• La pompe ne refoule pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clapet anti-retour bloqué</li> <li>• Tuyau d'évacuation obstrué</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer le clapet.</li> <li>• Nettoyer le tuyau d'évacuation.</li> </ul>

### 12 GARANTIE

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

Fully illustrated step by step instructions are downloadable on [www.saniflo.co.uk](http://www.saniflo.co.uk)

**1 CAUTION**

**SANICONDENS® Best** is a pump for lifting condensation water from an air conditioning system, a condensation boiler or from refrigeration units.

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,

Please contact our Customer Services for any additional information.

**OPERATING PRINCIPLE**

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

The unit has its own neutralisation system that can be used to increase the pH of the acid water from the condensing boiler.

**2 ACCESSORIES:** see fig.2

**3 DIMENSIONS:** see fig.3

**4 SANICONDENS® Best AREA OF APPLICATION AND TECHNICAL DATA**

Application	Air conditioning systems, boilers, refrigeration units
Type	NS01-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	2 600 g
Dimensions	279 x 190 x 254 mm
Tank volume	2,1 litres
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® Best** 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 PREPARING THE NEUTRALISER**

Screw the handle **E** on using the 2 screws **F**.

Put the contents of the bag of pellets **G** into the drawer.

**7b CONNECTION AT THE COVER INLET**

The unit has 4 inlets 28 mm in diameter (2 on each side - see fig. **7b 1**). To connect the water to be drained off, connect the water inlet to one of the inlets and close off any unused inlets with the plugs **D**. If necessary, use the rubber adaptor **X** 19, 32, 40 mm (see fig. **7b 2**).

**7c CONNECTING TO THE DISCHARGE PIPE**

The **SANICONDENS® Best** 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® Best** (see fig. **7c**).
- 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® Best** is fitted with a non-return valve to prevent re-activation.



**7d 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® Best** requires a 220/240V single phase AC 50 Hz supply (UK specification). Do not connect **SANICONDENS® Best** to a conventional plug and socket. It must be wired into a fused, unswitched, fixed wiring connector fitted with a 5 amp fuse. **SANICONDENS® Best** 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**

### 7e ALARM

**SANICONDENS® Best** 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 **7e**:

- 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® Best**.

**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® Best**, once the alarm has been triggered, any water continuing to fill the tank comes out through the overflow outlets in the cover.

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

### 8 UNIT MAINTENANCE

Check the state of the pellets regularly.

Replace the pellets once a year. When replacing the pellets, also clean the neutraliser drawer.

### 9 STANDARDS

**SANICONDENS® Best** conforms to the European directive 89/336/CEE on electrical safety.



**INSTRUCTIONS INTENDED SOLELY FOR QUALIFIED PROFESSIONALS**

### 10 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.

### 11 TROUBLESHOOTING



**INSTRUCTIONS RESERVED SOLELY FOR QUALIFIED PROFESSIONALS**



Disconnect the electrical supply before carrying out any work.

FAULT DETECTED	PROBABLE CAUSES	ACTION NEEDED
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The pump does not start</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The pump is not connected to the power supply</i></li> <li>• <i>Power cut</i></li> <li>• <i>Float blocked</i></li> <li>• <i>Condensates inlet pipe blocked</i></li> <li>• <i>Neutralisation drawer is blocked</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Plug in the unit.</i></li> <li>• <i>Check the mains voltage.</i></li> <li>• <i>Clean the SANICONDENS® Best tank.</i></li> <li>• <i>Clean the SANICONDENS® Best inlet pipe.</i></li> <li>• <i>Clean the drawer, replace the pellets</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The pump does not lift</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Non-return valve blocked</i></li> <li>• <i>Discharge pipe blocked</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Clean the valve.</i></li> <li>• <i>Clean the discharge pipe.</i></li> </ul>

### 12 GUARANTEE

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