

# PSK SKIMMER PUMP 400 - 600 - 1000 - 1200



**1200 SDC**

## Instruction manual

400 · 600 · 1000 · 1200 · 1200 SDC  
EN · IT · DE · FR · ES



### EN SAFETY INSTRUCTIONS:

PSK Skimmer pump is made in conformity with the national and international safety standard regulation.

- Always isolate the pump from the mains electricity before installing or carrying out any maintenance. Power to the pump must be supplied through a Residual Current Device (RCD) with a rated residual operating current not exceeding 30mA.
- The pump can work submerged or inline out of water. (impeller must always run wet)
- Before connecting the pump to the electricity supply, check there is no damage to the cord or plug.
- The pump has a type Z cable link. The cable and the plug cannot be substituted or repaired; in case of damage to the cable, the entire pump must be replaced.
- ATTENTION:** do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, if it is malfunctioning, or if it has been dropped or damaged in any way.
- The pump must not work without water to avoid damages to the motor.
- The pump can be used in liquids or in environment with a temperature not higher than 35 °C / 95 °F.
- Do not use the pump for uses different to those for which it has been projected as, i.e. in bathroom or similar applications.
- Avoid using the pump with corrosive and abrasive liquids.
- This pump requires adult supervision.
- To avoid that accidental drips wet the plug or the socket, make a loop with the cord under the socket level (*Pic. 1*).
- To prevent any damage, avoid to take the pump by the cord during the installation or maintenance.
- The pump can be used only in the above mentioned applications and it is only for internal use, when the cable's length is shorter than 10mt or 10'.
- If the pump or the filter is supplied with a cable 10 meters long, or more than 6 feet long for the American type (USA), these appliances are intended for outdoor use as required by international standards.

### COMPONENTS

PSK pumps are composed by the following functional components (*Pic. 2*):

1. A completely submersible motor body isolated with resin and with an  $\frac{3}{4}$ " GAS diameter inlet hole (3/4" MPT in the USA version);
2. Co-moulded rotor with needle wheel impeller, wear proof and noiseless, with supports and ceramic shaft;
3. A prechamber with a 32 mm suction external diameter;
4. Back pump lid;
5. O-ring prechamber.

### PUMP INSTALLATION: USE AND REGULATION

PSK works correctly positioned both horizontally and vertically, thanks to the internal recirculation system which avoids the formation of air bubbles in the rotor. You may utilize the PSK pump both inline or submerged "Wet & Dry". Since the pump isn't self-priming, when used in-line, it must be positioned under the minimum water level of the skimmer (*Pic. 3*).

**ATTENTION:** carefully read the installation instructions given by the protein skimmer's manufacturer. Connect the pump to the skimmer's tube system and to the venturi (not included). Check if all the connections hold properly. Then activate the pump, inserting the plug in the power socket.

**ATTENTION:** the pumps performances, regarding air capacity, may vary depending on the Venturi system that is utilized.

### MAINTENANCE

In order to perform periodical maintenance of your PSK pump, first of all you must unplug the pump from the power socket and then disconnect it from the protein skimmer's tube system; Extract the prechamber (**3**) with a counter clockwise rotating movement, separating it from the pump. Take out the complete prechamber and rotor (**2**) and rinse it under freshwater, using Sicce PUMPCLEAN and a soft brush to remove eventual build up (pay attention not to break the impeller's needles, this damage could cause different performances than the expected ones). Check that the rotor's support rubbers (*Pic. 2 a/b*) are not worn out. Eventually replace them with two new ones. Insert the rotor making sure that: **1.** the rubbers are well inserted in the two ends of the shaft-rotor (*Pic. 2*). **2.** the rubbers are well inserted in their respective seats in the prechamber. **3.** Press the rubbers down completely in their seats. Place the PSK pump in its original position.

### PSK 1200 SDC

The Controller supplied with PSK 1200 SDC model can only regulate the flow. It can only be powered with the included transformer and manages only the supplied pump. Any other use could irreparably damage the device and void the warranty.

### WIFI SET UP

CONTRALL App Free download  
Select MY DEVICES and tab on +  
Choose PSK SDC and then Model 1200 SDC  
Read the text and then Confirm PROCEDE  
You will see the Pump Model PSK1200 SDC - tab on it.  
Next: select the Wi-Fi network you wish to link the pump to, and the Wi-Fi psu.  
Give a name to your pump and confirm with DONE.

### INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT DISCHARGE OF THE PRODUCT ACCORDING TO EU DIRECTIVE 2002/96/EC

When used or broken, the product does not have to be discharged with the other waste. It can be delivered to the specific electric waste collection centers or to dealers who give this service. Discharge separately an electric tool avoid negative consequences for the environment and for the Health and allows to regenerate the materials so to have a great saving of energy and resources.

### WARRANTY

LIMITED WARRANTY "SICCE" guarantees this product (see Exclusions below) to the original purchaser against defects of materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of original purchase, except for the pump's impeller, which is guaranteed for a period of six (6) months. This warranty is limited to repair or replacement (at Sicce's option) of defective product only and does not cover loss of aquarium life, personal injury, property loss, or damage arising from the use of the product. We recommend to keep the original proof of purchase to validate the warranty. Warranty claims must be submitted to the Skimmer's manufacturer or to the skimmer's seller where the skimmer has been purchased. Failure to present proof of purchase attached to the claim will invalidate the right to the

in dotazione e gestisce solo la pompa in dotazione. Qualsiasi altro utilizzo potrebbe danneggiare in maniera irreparabile il dispositivo e far decadere la garanzia.

### CONFIGURAZIONE DELLA POMPA SU APP CONTRALL

Scaricare gratuitamente l'app CONTRALL  
Selezionare I MIEI DISPOSITIVI e premere sul simbolo + in alto a destra  
Selezionare PSK SDC ed il Modello 1200 SDC  
Leggere il testo e premere PROCEDI  
Selezionare la pompa PSK1200SDC  
Individuare la rete Wi-Fi alla quale volete collegare la pompa e digitare la password di rete  
Registrare la pompa con un nome e premere FATTO.

### AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96/EC

Alla fine della sua vita utile, il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un elettrodomestico consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute favorendo il recupero dei materiali ed un importante risparmio energetico.

### GARANZIA

SICCE garantisce questo prodotto contro difetti di materiale e lavorazione per un periodo di tre (3) anni dalla data di acquisto originale, ad eccezione del rotore della pompa, che è garantito per un periodo di sei (6) mesi. Questa garanzia è limitata alla riparazione o alla sostituzione (a discrezione di Sicce) del prodotto difettoso e non copre: perdita di pesci e/o piante nell'acquario, lesioni personali, danni da usura, danni da trasporto, o danni derivanti dall'uso improprio del prodotto. È necessario conservare la prova di acquisto originale per convalidare la garanzia. Qualsiasi garanzia qui contenuta deve essere eseguita in concomitanza e non in aggiunta a qualsiasi periodo minimo di garanzia stabilito dalla legge. I reclami in garanzia devono essere presentati al produttore dello schiumatoio o al rivenditore presso il quale si è acquistato lo schiumatoio. La mancanza di presentazione della prova d'acquisto allegata al reclamo, invaliderà il diritto alla garanzia. Collegandosi al sito [www.sicce.com](http://www.sicce.com), nell'apposita sessione, si potrà richiedere assistenza, qualora non sia stato possibile contattare il venditore. Anche in questo caso la prova d'acquisto sarà requisito fondamentale per il corretto proseguo della procedura. Il richiedente deve ottenere una "Autorizzazione alla restituzione della merce" al momento della presentazione prima di inviare qualsiasi prodotto in garanzia o assistenza tecnica. L'acquirente sostiene i costi di spedizione da e verso il centro di assistenza o di riparazione.

### ESCLUSI

This warranty does not cover the following: \* Damage resulting from accident, misuse, abuse, lack of reasonable care, use of the product that is other than normal or ordinary, using the project in abnormal working conditions or any other failures not resulting from defects in materials or workmanship. \* Damage resulting from modification, tampering with or attempted repair by anyone other than Sicce or its designee. \* Transfer of the product to someone other than the original purchaser. \* Subjecting the product to electrical service not specified in the packaging; the original purchaser is responsible for providing adequate electrical facilities.

guarantee. By connecting to the website [www.sicce.com](http://www.sicce.com), in the appropriate session, you can request assistance if it has not been possible to contact the skimmer's seller. Also in this case the proof of purchase will be a fundamental requirement for the correct execution of the return procedure. Any warranty herein shall run concurrently with, and not in addition to, any minimum warranty periods established by applicable law. The claimant must obtain a "Return Merchandise Authorization" at the time of filing before sending any product for warranty or technical service. The purchaser bears the cost of shipping to and from the service center or repair station.

### EXCLUSIONS

This warranty does not cover the following: \* Damage resulting from accident, misuse, abuse, lack of reasonable care, use of the product that is other than normal or ordinary, using the project in abnormal working conditions or any other failures not resulting from defects in materials or workmanship. \* Damage resulting from modification, tampering with or attempted repair by anyone other than Sicce or its designee. \* Transfer of the product to someone other than the original purchaser. \* Subjecting the product to electrical service not specified in the packaging; the original purchaser is responsible for providing adequate electrical facilities.

### IT NORME DI SICUREZZA

Le pompe PSK sono conformi alle norme di sicurezza nazionali ed internazionali.

1) Controllare che la tensione riportata sull'etichetta della pompa corrisponda alla tensione di rete. L'apparecchio deve essere alimentato attraverso un interruttore differenziale (salvavita), la cui corrente nominale sia inferiore o uguale a 30mA.

2) La pompa può funzionare in modalità "Wet&Dry", sommersa o fuori dall'acqua, ma non a secco, l'acqua deve sempre circolare all'interno della precamera - applicazione IN-LINE.

3) Prima di collegare l'apparecchio alla rete controllare che il cavo e la pompa non risultino in qualche modo danneggiati.

4) La pompa è costruita con un collegamento di tipo Z. Il cavo e la spina non possono essere sostituiti o riparati; in caso di danneggiamento sostituire l'intero apparecchio.

5) **ATTENZIONE:** collegare tutti gli apparecchi elettrici sommersi prima di eseguire qualsiasi tipo di manutenzione nell'acqua; nel caso in cui la spina di connessione o la presa di corrente fossero bagnate, spegnere l'interruttore generale prima di staccare il cavo d'alimentazione.

6) La pompa non deve mai funzionare senza acqua per evitare danni all motore.

7) La pompa può essere utilizzata in liquidi o in ambienti con temperatura non superiore ai 35 °C / 95 °F.

8) Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli per i quali è stata realizzata, come ad es. in stanze da bagno o applicazioni simili.

9) Evitare di far funzionare la pompa con liquidi corrosivi ed abrasivi.

10) Questo dispositivo non è progettato per essere utilizzato da persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali a meno che non siano accompagnati da persone responsabili per la loro sicurezza.

11) Per evitare che accidentalmente gocciolamenti bagnino la spina o la presa di corrente, realizzare con il cavo un ansa sotto il livello della presa (*Pic. 1*).

12) Evitare di sollevare la pompa dal cavo di alimentazione durante l'installazione e la manutenzione.

13) La pompa può essere utilizzata solamente nelle applicazioni suddette ed è destinata esclusivamente ad uso in ambienti interni quando la lunghezza del cavo è inferiore a 10metri.

14) Nel caso la pompa o il filtro siano forniti con cavo di 10 metri oppure con cavo di misura superiore a 6 piedi per il tipo americano (USA), questi apparecchi sono per uso esterno come prescrive la normativa internazionale.

### COMPONENTI

Le pompe PSK sono costituite dai seguenti componenti funzionali (*Pic. 2*):

1 - Cavo motore completamente sommersibile e isolato con resina bicomponente avente il diametro di mandata filettato  $\frac{3}{4}$ " GAS (3/4" MPT versione USA);

2 - Rotore con girante ad aghi solidale al mozzo antisursa e antirumore con supporti alberino in ceramica;

3 - precamera con diametro di aspirazione esterno d= 32 mm;

4 - coperchio posteriore pompa;

5 - O-ring della precamera.

### INSTALLAZIONE - USO E REGOLAZIONE

La pompa PSK può funzionare correttamente sia in posizione orizzontale, che in verticale grazie al sistema di ricircolo interno che evita la formazione di bolle d'aria nella sede del rotore. E' possibile utilizzare la pompa sia sommersa che in linea "Wet & Dry". La pompa non è autoadescente per cui se viene utilizzata in linea è necessario posizionarla sotto il livello minimo dell'acqua dello schiumatoio (*Pic. 3*).

**ATTENZIONE:** leggere attentamente le istruzioni di installazione del produttore dello schiumatoio. Collegare la pompa al sistema di tubi dello schiumatoio e al venturi (non fornito in dotazione). Controllare la tenuta di tutti i raccordi - azionare la pompa inserendo la spina nella presa di corrente.

**ATTENZIONE:** le prestazioni della pompa in termini di portata d'aria possono variare a seconda del sistema Venturi utilizzato.

### MANUTENZIONE

Per eseguire la manutenzione periodica della pompa PSK è necessario innanzitutto staccare la spina dalla presa di corrente e poi scollegare la pompa dal sistema di tubi dello schiumatoio; Togliere la precamera (**3**) ruotando in senso antiorario separandola dalla pompa, togliere il rotore completo (**2**) e sciacciarlo sotto acqua corrente, utilizzando Sicce PUMPCLEAN ed uno spazzolino morbido per rimuovere eventuali incrostazioni (prestare attenzione a non rompere gli aghi della girante, perché questo potrebbe provocare prestazioni diverse da quelle indicate). Controllare che i gommini (**2 a/b**) di supporto del rotore non siano usurati. Eventualmente sostituirli con due nuovi. Reinsierare il rotore facendo molta attenzione che: **1.** i gommini siano ben inseriti alle due estremità dell'alberino-rotore; **2.** i gommini (**2a/b**) siano ben inseriti nelle rispettive sedi della precamera. Premere fino in fondo gli stessi dentro le rispettive sedi. **3.** inserire il rotore e la precamera assicurandosi di averla fissata bene al corpo pompa. Ricollocare la pompa PSK nella posizione originaria.

### PSK 1200 SDC

Il Controller in dotazione nel modello PSK1200 SDC può regolare solo il flusso, può essere alimentato solo con il trasformatore

### PSK 1200 SDC

Der mit der PSK 1200 SDC Pumpe gelieferte Controller kann nur den Durchfluss regulieren. Es kann nur mit dem mitgelieferten Transformator betrieben werden und verwaltet nur die mitgelieferte Pumpe. Jede andere Verwendung kann das Gerät irreparabel beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.

### WIFI-EINRICHTUNG

CONTRALL App Kostenloser Download  
Wählen Sie MEINE GERÄTE und klicken Sie auf +  
Wählen Sie PSK SDC und dann Model 1200 SDC  
Lesen Sie den Text und bestätigen Sie dann FORTHFAHREN  
Daraufhin wird die Registerkarte Pumpenmodell 1200 SDC angezeigt.  
Weiter: Wählen Sie das Wi-Fi-Netzwerk aus, mit dem Sie die Pumpe und den Wi-Fi-PSW verbinden möchten.  
Geben Sie Ihrer Pumpe einen Namen und bestätigen Sie mit FERTIG.

### ENTSORGUNG (NACH RL2002/96/EC)

Gerät darf nicht dem normalen Hausmüll beigelegt werden, sondern muss fachgerecht entsorgt werden. Wichtig für Deutschland: Gerät über Ihre kommunale Entsorgungsstelle entsorgen. Entsorgung von Altgeräten: Wenn das Symbol eines durchgestrichenen Abfallimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

### GARANTIE

BESCHRÄNKTE GARANTIE "SICCE" garantiert dem ursprünglichen Käufer dieses Produkt (siehe Ausschlüsse unten) für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum gegen Material- und Verarbeitungsfehler, mit Ausnahme des Pumpenkopfaufrads, das für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten garantiert wird. Diese Garantie beschränkt sich nur auf die Reparatur oder den Ersatz (nach Wahl von Sicce) des defekten Produkts und deckt nicht den Verlust von Aquarienleben, Personen- oder Sachschäden oder Schäden, die durch den Gebrauch des Produkts entstehen. Wir empfehlen, den Original-Kaufbeleg aufzubewahren, um die Garantie zu bestätigen. Garantieansprüche müssen bei dem Händler eingereicht werden, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Bei Nichtvorlage des der Reklamation beigefügten Kaufbelegs erhält der Anspruch auf die Garantie. Durch die Verbindung mit der Website [www.sicce.com](http://www.sicce.com), in der entsprechenden Sitzung, können Sie Hilfe anfordern, wenn es nicht möglich war, den Händler zu kontaktieren. Auch in diesem Fall ist der Kaufnachweis eine Grundvoraussetzung für die korrekte Durchführung des Rückgabeverfahrens. Die hierin enthaltene Garantie läuft parallel zu und nicht zusätzlich zu den gesetzlich vorgeschriebenen Mindestgarantiezeiten. Der Antragsteller muss eine "Warenrücksendegeniehmigung" einholen, bevor er ein Produkt zur Gewährleistung oder zum

préchambre (3) avec une rotation vers la droite contre le mouvement de la pompe. Sortez la préchambre et le rotor complet (2) et rincez-le sous l'eau courante, d'utiliser du savon ou de vinaigre et une brosse douce pour éliminer à terme mettre en place (attention à ne pas casser les aiguilles de l'hélice, ce préjudice pourrait provoquer des performances différentes de ceux attendus). Vérifiez que les caoutchoucs soutien le rotor ne sont pas usés. (Fig. 2a/b) Eventuellement les remplacer par deux nouveaux. Réinsérez le rotor, en s'assurant que: 1. les caoutchoucs sont bien insérées dans les deux extrémités de l'arbre du rotor (Fig. 2b) 2. les caoutchoucs (fig. 2b) sont bien insérés dans leurs sièges respectifs dans la préchambre. 3. Appuyez sur le caoutchouc vers le bas complètement dans leurs sièges. Placez la pompe PSK dans sa position initiale.

#### PSK 1200 SDC

Le contrôleur fourni avec le modèle PSK 1200 SDC ne peut que réguler le débit. Il ne peut être alimenté qu'avec le transformateur inclus et ne gère que la pompe fournie. Toute autre utilisation pourrait endommager irrémédiablement l'appareil et annuler la garantie.

#### CONFIGURATION WIFI

Téléchargement gratuit de l'application CONTRALL

Selectionnez MY DEVICES et tabulez sur +

Choisissez PSK SDC puis Model 1200 SDC

Lisez le texte puis confirmez PROCEED

Vous verrez l'onglet Pump Model PSK 1200 SDC - dessus.

Suivant: sélectionnez le réseau Wi-Fi auquel vous souhaitez relier la pompe et le psw Wi-Fi.

Donnez un nom à votre pompe et confirmez avec DONE

#### INSTRUCTIONS POUR LA DÉCHARGE CORRECTE DU PRODUIT SELON LA DIRECTIVE EU 2002/96/EC

Cet appareil ne doit pas être jeté dans les poubelles domestiques mais doit suivre les procédures d'élimination prévues pour les déchets électriques. Il peut être pris à un centre spécial de collecte des déchets spéciaux, mis en place par les autorités locales ou à un revendeur offrant ce service.

La décharge séparément d'un outil électrique évite des conséquences négatives pour l'environnement et pour la santé et permet de régénérer les matériaux pour avoir une grande économie d'énergie et des ressources.

#### GARANTIE

**GARANTIE LIMITÉE** « SICCE » garantit ce produit (voir Exclusions ci-dessous) à l'acheteur d'origine contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat d'origine, à l'exception de la turbine de la pompe, qui est garantie pour une période de six (6) mois. Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (au choix de Sicce) du produit défectueux uniquement et ne couvre pas la perte de vie dans l'aquarium, les blessures corporelles, la perte de propriété ou les dommages résultant de l'utilisation du produit. Nous vous recommandons de conserver la preuve d'achat originale pour valider la garantie. Les réclamations de garantie doivent être soumises au détaillant où vous avez acheté le produit. Ne pas présenter une preuve d'achat jointe à la réclamation invalidera le droit à la garantie. En vous connectant au site www.sicce.com, dans la session appropriée, vous pouvez demander une assistance si'il n'a pas été possible de contacter le revendeur. Dans ce cas également, la preuve d'achat sera une exigence fondamentale pour la bonne exécution de la procédure de retour. Toute garantie dans le présent document fonctionnera en même temps que les périodes de garantie minimales établies par la loi applicable et pas au-delà. Le demandeur doit obtenir une « Autorisation de retour de la marchandise » au moment du dépôt avant d'envoyer tout produit pour la garantie ou le service technique. Les frais d'expédition vers et depuis le centre de service ou la station de réparation sont à la charge de l'acheteur.

#### EXCLUSIONS

Cette garantie ne couvre pas les éléments suivants: \*Les dommages résultant d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'un manque de soin raisonnable, d'une utilisation du produit autre que normale ou ordinaire, de l'utilisation du projet dans des conditions de travail anormales ou de toute autre défaillance ne résultant pas de défauts de matériaux ou de fabrication. \*Dommages résultant d'une modification, d'une altération ou d'une tentative de réparation par une personne autre que Sicce ou son mandataire. \*Transfert du produit à une personne autre que l'acheteur initial. \*Soumettre le produit à un fonctionnement électrique non spécifié dans l'emballage ; l'acheteur initial est responsable de fournir des installations électriques adéquates ».

#### ES NORMAS DE SEGURIDAD

La bomba para skimmer PSK cumple con las normativas de seguridad nacionales e internacionales.

1. Comprobar que el voltaje de la bomba que se indica en la etiqueta sea igual al de la red eléctrica. El aparato debe recibir la alimentación a través de un interruptor diferencial (salvavidas) con una corriente nominal no superior a 30mA.

2. La bomba puede funcionar en modalidad "Wet&Dry" (sumergida o fuera del agua).

3. Antes de conectar el aparato a la red eléctrica, comprobar que ni el cable ni la bomba presenten daños.

4. La bomba cuenta con una conexión de tipo Z. El cable y el enchufe no pueden sustituirse ni repararse; si estos presentaran daños se deberá sustituir el aparato en su totalidad.

5. **ATENCIÓN:** desconectar todos los aparatos eléctricos sumergidos antes de llevar a cabo cualquier tipo de operación de mantenimiento en el agua; si el enchufe o la toma de corriente estuvieran mojados, desconectar el interruptor general antes de desconectar el cable de alimentación.

6. La bomba nunca debe funcionar sin agua para evitar daños en el motor.

7. La bomba no puede utilizarse en líquidos ni en ambientes con una temperatura no superior a 35 °C / 95 °F.

8. No utilizar el aparato con fines distintos al fin con el que se ha fabricado, como, por ejemplo, en cuartos de baño o aplicaciones similares.

9. No utilizar la bomba con líquidos corrosivos o abrasivos.

10. Este dispositivo no puede ser utilizado por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, a no ser que estos se encuentren bajo la estricta vigilancia de una persona responsable de su seguridad.

11. Para evitar que pérdidas de agua accidentales puedan mojar el enchufe o la toma de corriente, realizar un bucle con el cable justo debajo del nivel de la toma (Fig. 1).

12. No retirar la bomba del cable de alimentación durante la instalación o el mantenimiento.

13. La bomba se puede utilizar solo en las aplicaciones mencionadas y es solo para uso interno, cuando la longitud del cable es inferior a 10mt.

14. Si la bomba o el filtro se suministran acompañados de un cable de 10 metros o con un cable de longitud superior a 6 pies (mercado norteamericano), significa que estos aparatos pueden destinarse a un uso en exteriores, según la normativa internacional.

#### PARTES COMPONENTES

PSK está compuestos por los siguientes componentes funcionales (Fig. 2):

1 - Un cuero motor completamente sumergible, aislado con resina y con un de diámetro de entrada de ¾ " (3/4" MPT en la versión USA);

2 - Rotor co-moldeado con impulsor de agujas, antidesgaste y antiruido, con apoyos (a) y el eje de cerámica;

3 - una precámara con un diámetro externo de aspiración de 32 mm;

4 - la tapa posterior de la bomba;

5 - O-ring de precámara.

#### INSTALACIÓN: USO Y REGULACIÓN

La bomba PSK funciona correctamente posicionada tanto horizontal como verticalmente, gracias al sistema de recirculación interno que evita la formación de burbujas de aire en el rotor. Usted puede utilizar la bomba PSK, tanto dentro como fuera del agua "Wet & Dry". Dado que la bomba no es autoaspirante, cuando se utiliza fuera del agua, debe estar situado por debajo del nivel mínimo de agua del protein skimmer (Fig. 3).

**ATENCIÓN:** lea cuidadosamente las instrucciones de instalación dadas por el fabricante del protein skimmer. Conecte la bomba al sistema de la espumadera de tubo y el venturi (no incluido). Compruebe si todas las conexiones de celebrar adecuadamente. A continuación, activar la bomba, insertar el enchufe en la toma de corriente. **ATENCIÓN:** actuaciones de las bombas, sobre la capacidad del aire, puede variar dependiendo del sistema Venturi que se utiliza.

#### MANTENIMIENTO

Con el fin de realizar el mantenimiento periódico de su PSK, en primer lugar se debe desconectar la bomba de la toma de corriente y luego desconectar de sistema de tubos del protein skimmer; Extracto de la precámara (3) con un sentido movimiento rotativo antihorario, y separala de la bomba. Saque

la precámara completa y enjuagar bajo el chorro de agua con jabón o vinagre y un cepillo suave para eliminar el posible construir (cuídense de no romper las agujas del rodamiento, este daño podría causar resultados diferentes de los esperados). Compruebe que las gomas de apoyo (Fig. 2a/b) del rotor no se llevan a cabo. Otramente reemplazarlas con otras dos nuevas. Vuelva a colocar el rotor, asegurándose de que: 1. las gomas están bien insertados en los dos extremos del eje del rotor (Fig. 2) 2. las gomas (Fig. 2a/b) están bien insertados en sus respectivos asientos en la precámara. 3. Pulse la goma por completo en sus asientos. Coloque la bomba PSK en su posición original.

#### PSK 1200 SDC

El controlador suministrado con el modelo PSK 1200 SDC solo puede regular el flujo. Solo se puede alimentar con el transformador incluido, gestionando solo la bomba suministrada. Cualquier otro uso podría dañar irreparablemente el dispositivo y anular la garantía.

#### CONFIGURACIÓN WIFI

Descarga gratuita de la aplicación CONTRALL

Seleccione MIS DISPOSITIVOS y haga clic en +

Elija PSK SDC y luego Model 3.0

Lea el texto y luego confirme ADELANTE

Verá la pestana Modelo de bomba PSK 1200 SDC

Siguiente: seleccione la red Wi-Fi a la que desea vincular la bomba y la psw Wi-Fi. Dé un nombre a su bomba y confirme con HECHO.

#### ADVERTENCIAS PARA UNA ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO SEGÚN LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/96/EC

Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto con los desechos urbanos. Puede llevarse a un centro de gestión de residuos eléctricos municipales o a una empresa privada o tiendas revendedoras que ofrezcan este servicio. Reciclar los electrodomésticos evita consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud, permite la reutilización de los materiales y supone un gran ahorro energético y recursos.

#### GARANTÍA

**GARANTÍA LIMITADA** « SICCE » garantiza este producto (ver Exclusiones más abajo) al comprador original contra defectos de materiales y mano de obra durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra original, excepto el impulsor de la bomba, que está en garantía por un período de seis (6) meses. Esta garantía se limita a la reparación o sustitución (a elección de Sicce) del producto defectuoso y no cubre la pérdida de vida del acuario, las lesiones personales, la pérdida de propiedad o los daños derivados del uso del producto. Se recomienda conservar el comprobante de compra original para validar la garantía. Las reclamaciones de garantía deben presentarse en el establecimiento donde se compró el producto. Si no se presenta el comprobante de compra adjunto a la reclamación, se invalidará el derecho a la garantía. Conectándose a la página web www.sicce.com, en la sesión correspondiente, podrá solicitar asistencia si no ha sido posible contactar con el distribuidor. También en este caso la prueba de compra será un requisito fundamental para la correcta ejecución del procedimiento de devolución. El plazo de la presente garantía será simultáneo, y no adicional, a los plazos mínimos de garantía establecidos por la legislación vigente. El reclamante deberá obtener una « Autorización de Devolución de Mercancía » en el momento de la presentación antes de enviar cualquier producto para su garantía o servicio técnico. El comprador corre con los gastos de envío de ida y vuelta al centro de servicio o estación de reparación.

#### EXCLUSIONES

Esta garantía no cubre lo siguiente: \*Daños resultantes de accidentes, mal uso, abuso, falta de cuidado razonable, uso del producto que no sea el normal y ordinario, uso del proyecto en condiciones de trabajo anormales o cualquier otro fallo que no sea resultado de defectos en los materiales o en la mano de obra. \*Daños resultantes de la modificación, manipulación o intento de reparación por parte de cualquier persona que no sea Sicce o su representante. \* La transferencia del producto a alguien que no sea el comprador original. \* La exposición del producto a un servicio eléctrico no especificado en el embalaje; el comprador original es responsable de proporcionar las instalaciones eléctricas adecuadas».



PSK 1200 SDC

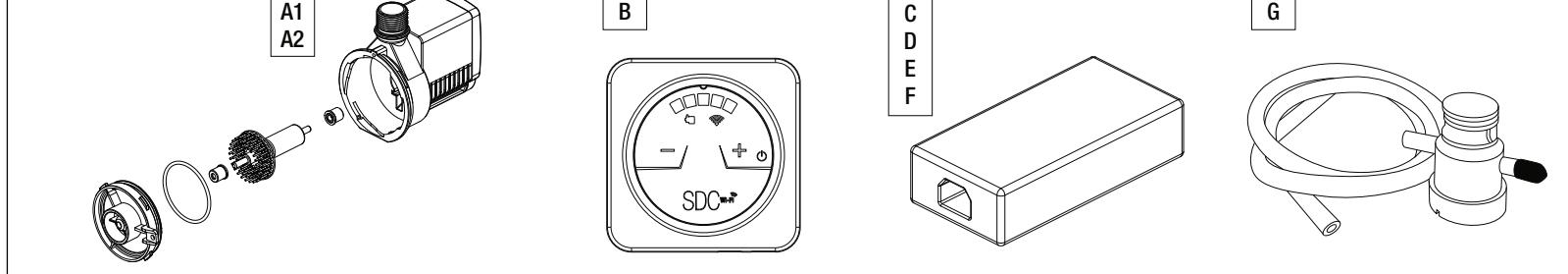
PSK 400 - 600 - 1000 - 1200

#### TECHNICAL DATA

	PSK 400	PSK 600	PSK 1000	PSK 1200	PSK 1200 SDC
Max W (only water)	220 - 240 V 50 Hz	28 W	39 W	57 W	62 W
	110 - 120 V 60 Hz	28 W	29 W	60 W	75 W
Min W (with venturi)	220 - 240 V 50 Hz	13 W	18 W	21 W	35 W
	110 - 120 V 60 Hz				
Max I/h (air)		400 l/h (air)	600 l/h (air)	1000 l/h (air)	1200 l/h (air)
Pump output size					83,5 x 112,5 x 115 mm
Cable lenght					2,2 m 6,0 ft

#### SPARE PARTS

	PSK 400	PSK 600	PSK 1000	PSK 1200	PSK 1200 SDC 24 V
Needle wheel rotor + ceramic shaft + rubbers	A1 220 - 240 V • 50 Hz	SGR0100	SGR0088	SGR0090	SGR0169
	A2 110 - 120 V • 60 Hz	SGR0101	SGR0089	SGR0088	SGR0090
Controller	B				SKT0318
AC/DC power adaptor (EU)	C				SKT0319
AC/DC power adaptor (US)	D				SKT0320
AC/DC power adaptor (UK)	E				SKT0321
AC/DC power adaptor (AU)	F				SKT0322
Venturi + Flexible pipe	G				STR0054



**ATTENTION!**  
The limestone deposits and the natural wear-out of the components might cause a raise of the pump's noise. However, they do not affect the good functioning of the pump. In this case, we recommend you to replace the ceramic shaft.

**ACHTUNG!**  
Die Kalkablagerung und der natürliche Verschleiß der Bestandteile könnten eine Steigerung des Geräusches der Pumpe verursachen. Dies beeinträchtigt jedoch nicht der gute Betrieb der Pumpe. In diesen Fall wird die Auswechselung der Keramik Achse empfohlen.

**ATTENTION!**  
Les dépôts de calcaire et la naturelle usure des composants pourraient causer une augmentation du bruit de la pompe mais ne nuisent pas son bon fonctionnement. Dans ce cas-là, nous recommandons de remplacer l'arbre céramique.

**ATTENZIONE!**  
Depositi di calcare e la naturale usura dei componenti, potrebbero comportare un aumento della rumorosità della pompa, ma non pregiudicano in alcun modo il buon funzionamento della pompa. In questo caso raccomandiamo di sostitu