

Sanisan  
Z.I.  
**F-60440 BREGY**  
Tél. 03 44 94 46 09  
Fax 03 44 94 46 19

Sanisan  
**Howard House, The Runway**  
**GB-South Ruislip (Middx.,)** HA4 6 SE  
Tel. (0208) 842 0033  
Fax (0208) 842 1671

Sanisan  
SETMA Deutschland GmbH  
Waldstraße 23 - Gebäude B5  
**D-63128 Dietzenbach**  
Tel. +49 6074 4073374  
Fax +49 6074 3092890  
info@setma.de

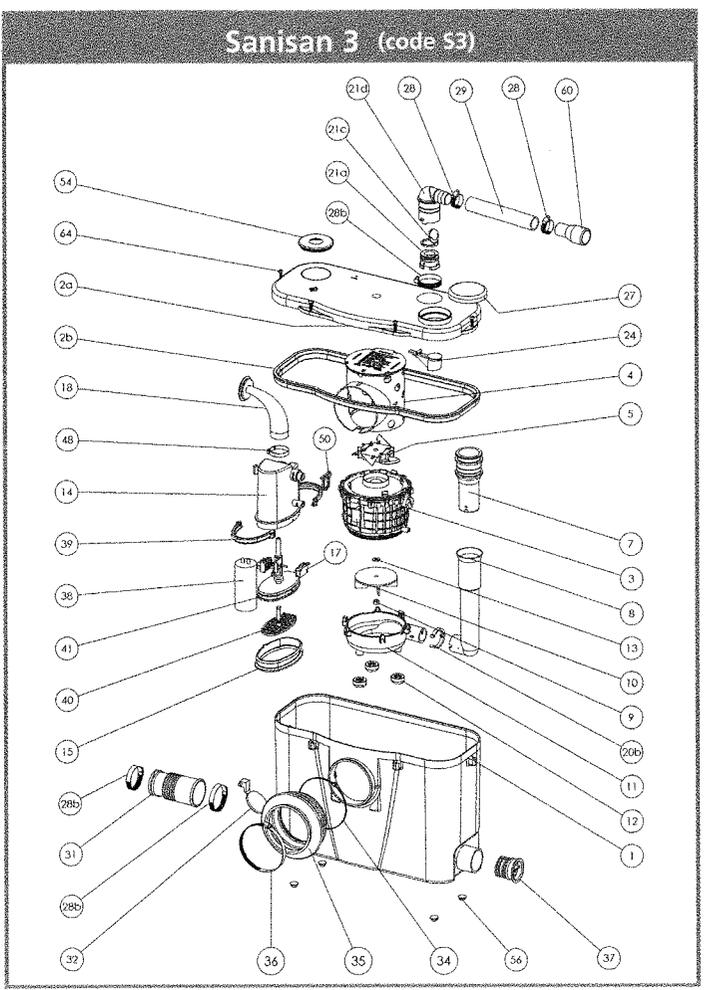
Sanisan  
Via del Benessere  
**27010 Siziano (PV)**  
Tel. 03 82 61 81  
Fax 03 82 61 8200

Sanisan  
C/ Vinyalets  
**08030 Barcelona**  
Tel: (93) 544 60 76  
Fax: (93) 462 18 96

Sanisan  
Volfaweg 4  
**NL-6101 XK Echt**  
Tel.(0475) 487 100  
Fax (0475) 486 515

Sanisan  
101000 Москва,  
Колачный пер.  
**9а, офис. 103**  
Тел. (495) 258 29 51  
факс (495) 258 29 51

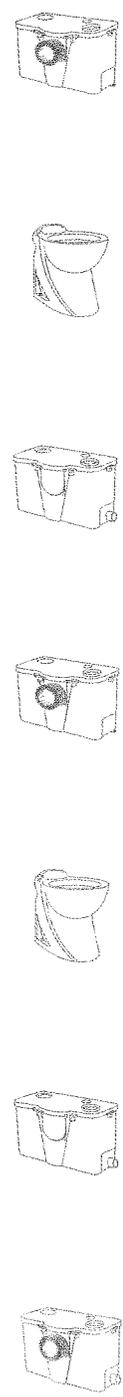
Sanisan  
Str. Leonard Nicolae 2A  
**Timisoara 300454, România**  
Tel: 0722 394 324  
Fax: 0256 245 029



**SERVICE HELPLINES**

	TEL	FAX
France	03 44 94 46 09	03 44 94 46 19
UK	(08457) 650011	(0208) 8421671
Deutschland	0800 82 27 82 0	(060 74) 30928-90
Italia	03 82 61 81	03 82 61 8200
España	(93) 544 60 76	(93) 462 18 96
Nederland	(0) 475 487100	(0) 475 486 515
РОССИЯ	(495) 258 29 51	(495) 258 29 51
România	(00 40) 722 394 324	(00 40) 256 245 029

© SANISAN - 04/11 - 06/11 - GRAPHIC PLUS 43/03/99 82/99 - PHOTO VONCKEN - PRINTED IN GEE - SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS DANS LE BUT D'AMÉLIORER NOS PRODUITS. WE RESERVE THE RIGHT TO MAKE MODIFICATIONS IN THE FURTHERANCE OF TECHNICAL DEVELOPMENT. AUBIENEN AGRONDING VAN PRODUCTIEVERBETERING VOORBEHALTEN. SPOORDELEN BEZORGEN WELKE ERNOSTEN VERANDEREN. TERPENSLEK TOEGELIESTE ERREZEBEN FERTYNTAJUKA VÁLTOZTATÁS JÓVAT. SUSCEPTIBIL DE AUSENIR MODIFICARIN SCURTIL DIBANĂTĂ ÎN PRODUSUL NOȘTRU.



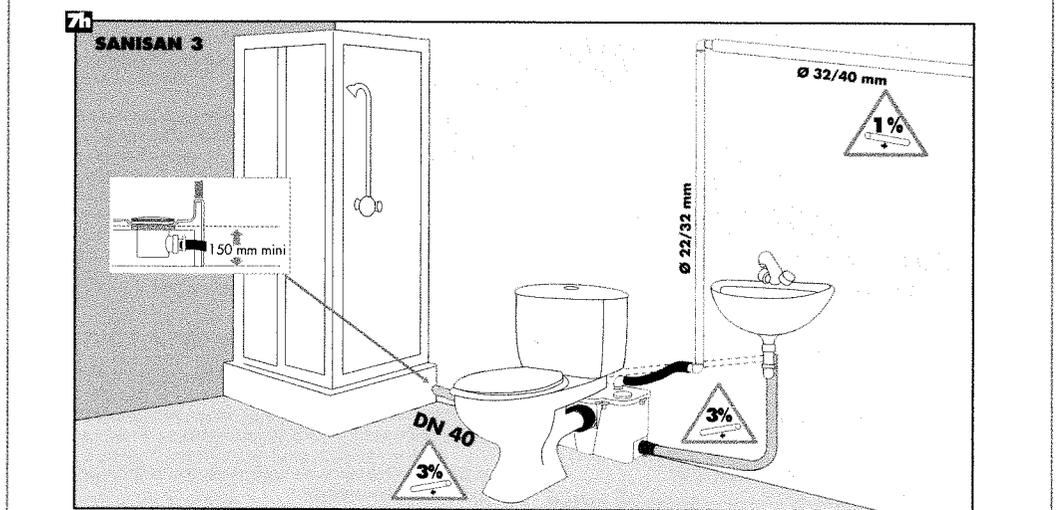
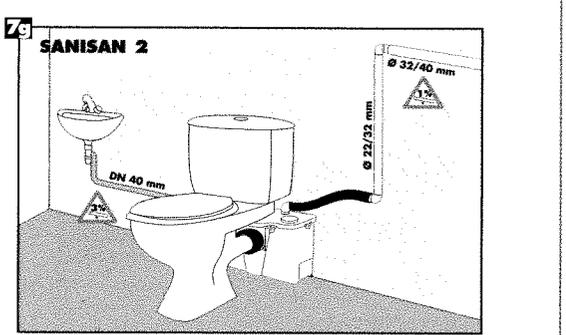
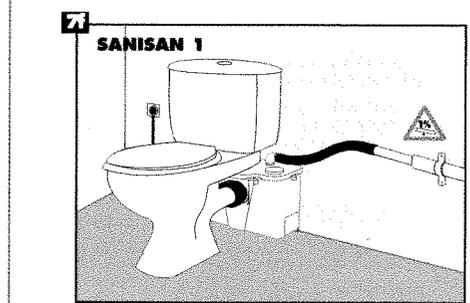
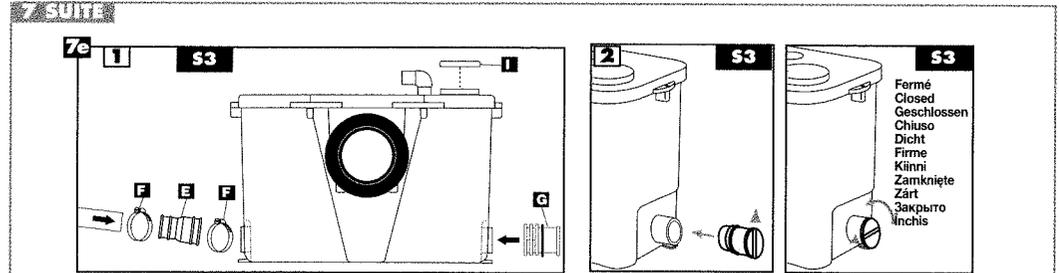
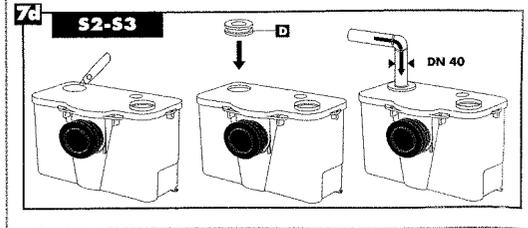
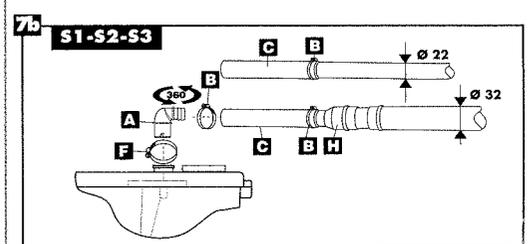
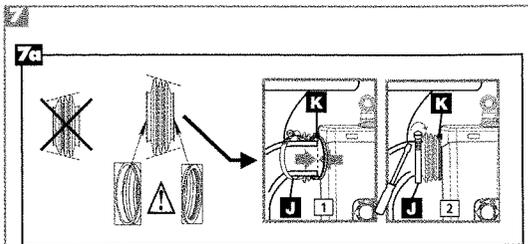
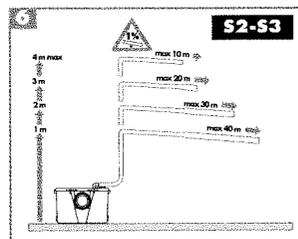
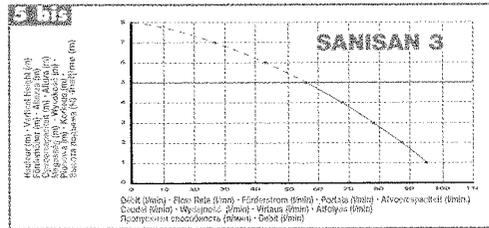
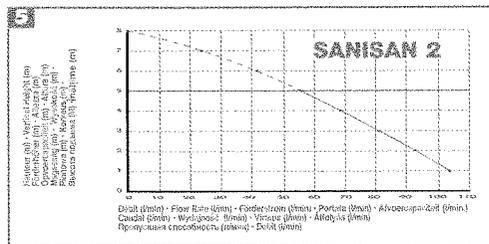
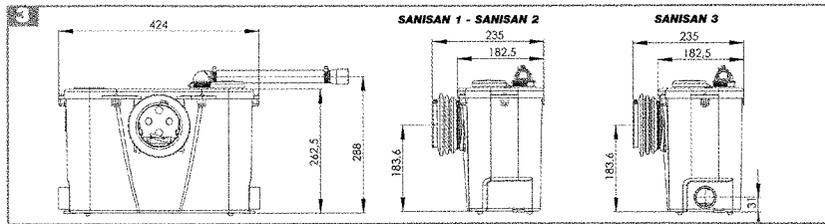
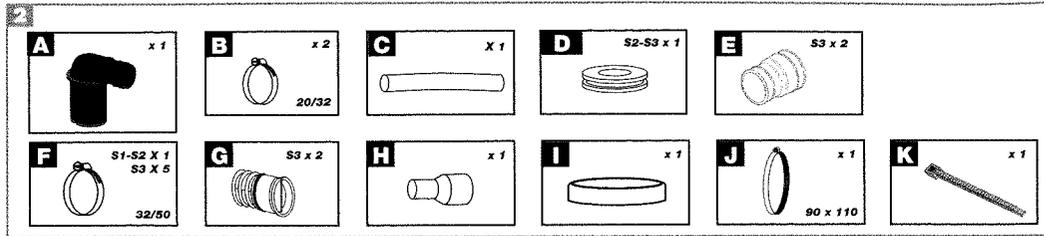
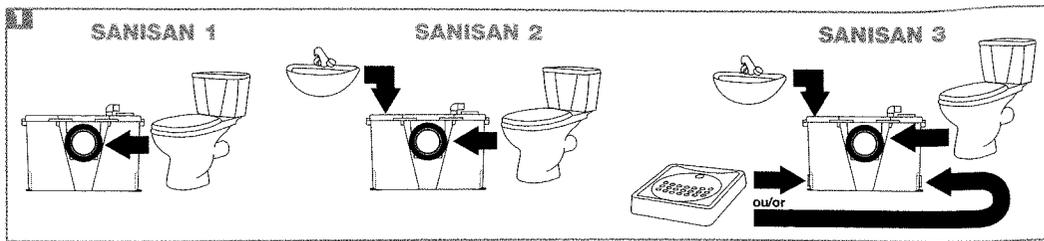
# Sanisan

**Notice d'installation**  
**Installation instructions**  
**Installationshinweise**  
**Istruzioni per l'installazione**  
**Installatie voorschriften**  
**Manual de instalación**  
**Instrukcja instalacji**  
**Asennusohjeet**  
**Felszerelési és kezelési útmutató**  
**Инструкция по установке**  
**Manual de instalare**

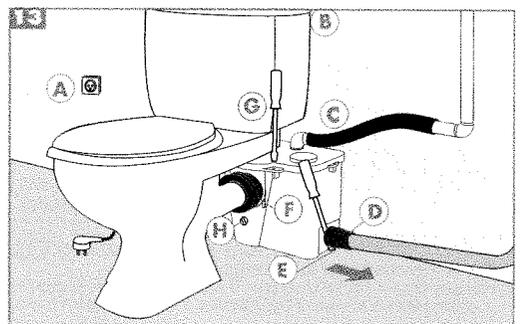


A lire attentivement et à conserver à titre d'information • The user should retain these instructions for future reference •  
 Bitte aufmerksam durchlesen und aufbewahren • Da leggere attentamente e conservare a titolo d'informazione •  
 Dit document goed doorlezen en bewaren • A leer detenidamente y a conservar a título informativo •  
 Do uważnego przeczytania i zachowania tytułem informacji • Lue tarkkaavaisesti ja säilytä myöhempiä käyttöä varten •  
 Figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a felszerelési és kezelési útmutatót •  
 Внимательно прочтите и сохраните для дальнейшего использования •  
 Citiți cu atenție și păstrați manualul pentru consultări ulterioare

Sanisan® 1 Sanisan® 2 Sanisan® 3



NORMES		
<b>SANISAN 1</b>	<b>SANISAN 2</b>	<b>SANISAN 3</b>
EN 12050-3	EN 12050-3	EN 12050-3
K70	K70	P30
220-240 V	220-240 V	220-240 V
50 Hz	50 Hz	50 Hz
400 W	400 W	400 W
IP44	IP44	IP44



## HINWEIS

**SANISAN®** ist eine Kleinhebeanlage welche speziell für das Wegfördern von anfallendem Abwasser aus einem WC, Waschtisch und Dusche (siehe Abb. 1) entwickelt wurde. Die Anlage ist zur Privatnutzung bestimmt. Das Gerät verfügt über ein hohes Niveau bezüglich Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit unter der Voraussetzung, dass die nachfolgenden Installations- und Wartungshinweise befolgt werden. Besonders zu beachten sind die Hinweise welche wie folgt gekennzeichnet sind:

« ⚠ » Hinweis dessen Missachtung körperliche Schäden verursachen kann,

« ⚡ » Hinweis auf eventuelle elektrische Gefahren,

« ACHTUNG » Hinweis dessen Nichtbeachtung Funktionsstörungen am Gerät hervorrufen kann. Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

## LISTE DER MITGELIEFERTEN TEILE

## ABMESSUNGEN

## ANWENDUNGSBEREICH UND TECHNISCHE DATEN

Anwendung	SANISAN 1 (S1)	SANISAN 2 (S2)	SANISAN 3 (S3)
	Einzel-WC	1 WC + 1 Waschtisch	1 WC + 1 Waschtisch, + 1 Dusche
Typ	K70	K70	P30
Max. Förderhöhe	1 m	4 m	4 m
Spannung	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. Nennleistung	400 W	400 W	400 W
Max.	1,9 A	1,9 A	1,9 A
Stromklasse	I	I	I
Schutzklasse	IP44	IP44	IP44
Nettogewicht	5,0 kg	5,0 kg	6,8 kg

**ACHTUNG** : jede Verwendung oder Nutzung der Anlage, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist, ist untersagt.

## LEISTUNGSKURVE

## ABHÄNGIGKEIT FÖRDERHÖHE / -WEITE

## INSTALLATION

**ACHTUNG**: Die Kleinhebeanlage **SANISAN®** sind für den direkten Anschluss an ein Stand-WC mit horizontalem Abgang (konform zur EN33 oder EN37) vorgesehen. Die Kleinhebeanlage muss sich in demselben Raum wie sämtliche an die Anlage angeschlossenen Sanitäreinheiten befinden. Zur Kontrolle oder Wartung sollte das Gerät einfach zugänglich sein. Die Kleinhebeanlage wird mit Befestigungssets ausgeliefert, die ein versehentliches Ablösen der Einheit vom WC verhindern.

## WC-ANSCHLUSS

Gummimanschette über das WC-Rohr schieben.

## ANSCHLUSS AN DIE ABGANGSLEITUNG SANISAN® 1, SANISAN® 3 und SANISAN® 3

Ein Ende des Winkels **A** in den Ausgang auf dem Gerätedeckel einführen und in die gewünschte Richtung drehen und mit der Klemme **B** befestigen. Den Schlauch **C** auf das andere Ende des Winkels **A** aufstecken und mit der Klemme **B** befestigen.

Anschluss wie folgt:

- entweder direkt an einen Druckschlauch Innendurchmesser Ø20mm, der in das Schlauchstück **C** eingesteckt wird und mit der Klemme **B** fixiert wird.
- oder mit einem Druckrohr in DN32 was über den Adapter **D** verklebt wird.

## ANSCHLUSS EINES WASCHTISCHS SANISAN® 2 UND SANISAN® 3

Mit Hilfe eines Cutters die vorgesehene Öffnung auf dem Gehäusedeckel behutsam aufschneiden und scharfe Kanten entfernen. Das Adapterstück **E** in die Öffnung auf dem Gehäusedeckel einsetzen. Das von Waschtisch kommende DN40 Rohr in die Mitte des Adapterstücks einsetzen.

## ANSCHLUSS EINER DUSCHE

1 zum Anschluss an die seitliche Einläufe den Einlaufstutzen **F** verwenden und mit den Klemmen **G** fixieren. Der nicht verwendete seitliche Einlauf sollte mit dem Stopfen **H** (vorher einfetten) verschlossen werden.

**ACHTUNG**: der Höhenunterschied zwischen Duschsiphon und der Anlage muss mindestens 15cm betragen.

## EINBAUBEISPIEL SANISAN® 1

## EINBAUBEISPIEL SANISAN® 2

## EINBAUBEISPIEL SANISAN® 3

## ELEKTROANSCHLUSS

⚡ Die Montage und die Installation darf nur durch einen autorisierten Fachmann erfolgen.

Bitte beachten Sie die Einhaltung der Errichtungsnormen wie z.B. DIN VDE 0100, Teil 701 (Feucht- und Nassräume, Fehlerstromschutzschalter usw.)

Die Versorgungsleitung des Geräts muss geerdet sein und durch eine hochempfindliche Sicherung (30 mA) geschützt sein. Die Schutzvorrichtung muss auf 16 A kalibriert sein. Im Zweifelsfall durch einen qualifizierten Elektriker überprüfen lassen. Ein beschädigtes Kabel dieses Geräts muss durch den Hersteller oder seinen Kundendienst überprüft werden, um jede Gefährdung auszuschließen.

## NORMEN

- **SANISAN®** Geräte sind konform zur EN 12050-3, Kleinhebeanlagen zur begrenzten Verwendung für fäkalienhaltiges Abwasser.
- Die **SANISAN®**-Geräte sind konform zu den Bestimmungen der Richtlinie Bauprodukte (89/106/EWG), der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) und der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG).

## INBETRIEBNAHME

Wenn alle elektrischen und sanitären Anschlüsse installiert sind, können die angeschlossenen Sanitärgegenstände jeweils für einige Minuten nacheinander in Betrieb genommen werden. Achten Sie auf absolute Trockenheit der Verbindungen.

Danach die Wasserspülung betätigen. Das Gerät startet automatisch und pumpt je nach Förderhöhe zwischen 3 und 5 Sekunden. Prüfen Sie bei einer Laufzeit von über 15 Sekunden ob der Ablauf nicht geknickt oder die Entlüftungsöffnung nicht verstopft ist.

**ACHTUNG**: Der Spülkasten und die Armaturen der angeschlossenen Sanitärobjekte müssen absolut dicht sein, da selbst kleinste Leckagen zu ungewollten Abpumpvorgängen führen.

## GEBRAUCH UND EINSATZ

Mit **SANISAN®** installierte Toiletten sind wie normale WCs zu nutzen und benötigen keine spezielle Wartung. **SANISAN®** wurde entwickelt um häuslich verschmutzte Abwässer aus einem WC, einer Dusche und einem Handwaschbecken zu entsorgen. Jede gewerbliche oder industrielle Nutzung ist untersagt.

**ACHTUNG**: **SANISAN®** Geräte sind nur zur Zerkleinerung und Förderung von Fäkalien, Hygienepapier und Abwasser gebaut. Schäden, die durch das Einleiten von Fremdstoffen wie Watte, Tampons, Binden, Präservative, Feucht-Toilettenpapiere, Haare oder das Abpumpen von Lösungsmitteln oder Ölen entstehen sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

## REINIGEN / ENTKALKEN

- Zum Reinigen und Entkalken von Toiletten mit angeschlossenen **SANISAN®** können handelsübliche Mittel verwendet werden.
- Um einer Verkalkung im Inneren des **SANISAN®** vorzubeugen, empfehlen wir regelmäßiges Entkalken nach folgendem Muster:
  - Netzstecker ziehen oder Stromzufuhr unterbrechen,
  - eine ausreichende Menge Entkalker oder 1 l Essig in die Toilette geben,
  - 3-4 Liter Wasser hinzufügen und einige Stunden einwirken lassen,
  - Netzstecker einstecken oder Stromzufuhr wieder herstellen,
  - Spülung mehrmals betätigen,

## FEHLERURSACHEN UND IHRE BESEITIGUNG

Einige Betriebsstörungen haben kleine Ursachen. Sie können diese selbst beheben. Anhand untenstehender Störfall-Liste können Sie die Ursachen von Fehlfunktionen selbst ermitteln und beseitigen.

⚠ **IN JEDEM FALL MUSS DER NETZSTECKER DER KLEINHEBEANLAGE AUSGESTECKT WERDEN!**

**FÜR JEDES WEITERE PROBLEM, DAS EIN ÖFFNEN DES GERÄTS ERFORDERT, WENDEN SIE SICH AN EINE AUTORISIERTE SERVICE-STELLE.**

PANNEN	URSACHEN	BEHEBUNG
• Das Gerät bleibt stehen	• Das Gerät war zu lange in Betrieb (hitzbedingte Stromunterbrechung) • Elektrisches Problem	• Kundendienst benachrichtigen • Das erneute Einschalten abwarten
• Gerät läuft von Zeit zu Zeit an	• WC-Spülung oder eine angeschlossene Sanitäreinheit sind nicht dicht • Rückschlagklappe ist undicht	• Funktion und Dichtigkeit aller angeschlossenen Sanitärgeräte prüfen und gegebenenfalls austauschen • Rückschlagklappe reinigen oder austauschen
• Der Motor dreht sich rückweise und Wasser läuft langsam in das Becken	• Belüfterklappe ist verstopft	• Belüfterklappe reinigen
• Motor läuft, aber arbeitet sehr lange oder schaltet gar nicht ab	• Förderhöhe oder -weite zu hoch oder zu weit gewählt, oder zu viele Winkel eingebaut • Pumpenboden ist verstopft	• Die Abgangsleitung nochmals überdenken • Andernfalls, einen zugelassenen Mechaniker zu befragen
• Motor startet nicht	• Netzspannung fehlt • Motor überlastet, Überhitzungsschutz ausgelöst • Motor oder Steuerungssystem defekt	• Gerät einstecken • Andernfalls, einen zugelassenen Mechaniker zu befragen
• Motor macht laute Geräusche oder brummt aber läuft nicht	• Fremdkörper im Gerät • Motor oder Steuerungssystem defekt	• Fremdkörper entfernen (siehe Punkt 10) • Andernfalls, einen zugelassenen Mechaniker zu befragen
• Schmutzwasser wird in die Dusche abgedrängt (Geräte mit seitlichem Zulauf)	• Die Dusche ist im Verhältnis zum Kleinhebegerät zu niedrig installiert • Seitliche Eingangsklappen verstopft	• Die Abgangsleitung nochmals überdenken • Eingangsklappen reinigen (siehe Punkt 10) • Andernfalls, einen zugelassenen Mechaniker zu befragen

## DEMONTAGE

⚠ ⚠ **VOR JEDEM ARBEITEN AN DEM GERÄT DEN NETZSTECKER ZIEHEN.**

ENTFERNEN SIE DAS GERÄT VON DEN WC

- ⚠ Netzstecker ziehen,
- Ⓜ Wasserzulaufe und / oder Haupthahn schließen. Förderrohr leer laufen lassen und abnehmen. Wasser aus dem WC abpumpen.,
- Ⓢ Waschtischanschluss (falls benutzt) abtrennen,
- Ⓢ Schelle an der WC Manschette lösen und Verbindung zwischen WC und das Gerät trennen,
- Ⓢ Bodenbefestigung lösen und die Anlage seitlich hinter dem WC herausziehen,

## FREMDKÖRPER

⚠ ⚠ **Netzstecker ziehen,**

Die Muffe vom Gerät abnehmen, um die Zulauföffnung freizulegen. Mit einem Draht oder Schraubenzieher den Gegenstand entfernen, der die Rotation behindert.

## Achtung!

Versuchen Sie niemals, die Messer mit der Hand zu reinigen! (Die Schneiden sind extrem scharf!).

## SEITLICHE EINGANGSKLAPPEN VERSTOPFT

Muffen entfernen und die Gummi-Klappen eventuell mit einem Schraubenzieher vom Schmutz befreien.

## GARANTIEBESTIMMUNGEN

Wir bieten für den Gerät eine zweijährige Garantie ab Kaufdatum bei zweckentsprechender Nutzung und fachgerechtem Einbau.