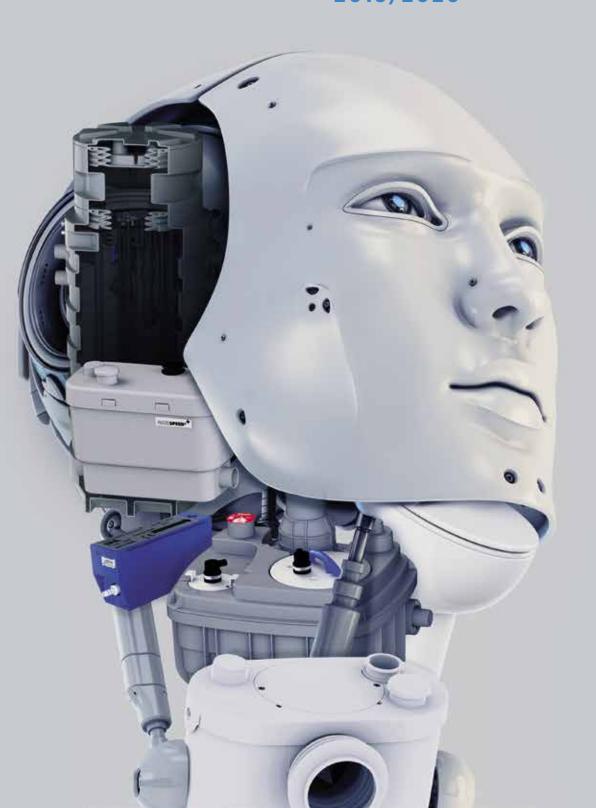


PRODUKTÜBERSICHT Hebeanlagen + Zubehör 2019/2020



Immer dann, wenn nachträglich im Haus ein Zweitbad, ein neues Gäste-WC, ein Haushaltsraum oder ein neuer Wellnessbereich entstehen soll und sich diese Einrichtungen weit weg von Fallrohren bzw. im Keller unter Kanalniveau befinden, ist der Einsatz einer Hebeanlage notwendig. Sie entsorgt anfallendes Abwasser bis zu 100 Meter weit bzw. bis zu 11 Meter hoch.

Ob fäkalienhaltig oder fäkalienfrei, ob heiß oder kalt, viel oder wenig: SFA SANIBROY hat für jede Anforderung eine maßgeschneiderte Anlage parat, die effektiv und wirtschaftlich arbeitet.

Hochleistungs-Hebeanlagen

### **Unsere Produktgruppen**

- Fäkalienhebeanlagen
- Kompakt-WCs
- Haushaltspumpen
- Kondensatpumpen
- Hochleistungs-Hebeanlagen

=	SANIBROY® UP	15
96	SANIBROY® Pro UP	16
	SANIPRO® XR UP	17
9 6	SANIBEST® Pro	18
Å.	SANIPACK® Pro UP	19
=======================================	SANIWALL® Pro UP	20/21
Fäkalienhebeanlagen	SANIACCESS® 1-2-3	22
u	SANICOMPACT® 43	24
Š	SANICOMPACT® Pro	25
¥	SANICOMPACT® Luxe	26
e E	SANICOMPACT® Comfort	27
2	SANICOMPACT® Comfort Box	28/29
	SANIFLOOR®+	34/35
nen	SANIFLOOR®+ SANIFLOOR®+ Tray	,
nedun		36
Itspumpen	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat	36
shaltspumpen	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat	36 37 38
laushaltspumpen	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® +	36 37 38 39
Haushaltspumpen	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® + SANISPEED® +	36 37 38 39 40
Haushaltspumpen	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® + SANISPEED® + SANIVITE® +	36 37 38 39 40
_	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® + SANISPEED® + SANIVITE® + SANIACCESS® 4	36 37 38 39 40
_	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® + SANISPEED® + SANIVITE® + SANIACCESS® 4 SANICONDENS® Pro	36 37 38 39 40 41
_	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® + SANISPEED® + SANIVITE® + SANIACCESS® 4 SANICONDENS® Pro	36 37 38 39 40 41
_	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® + SANISPEED® + SANIVITE® + SANIACCESS® 4  SANICONDENS® Pro SANICONDENS® Best	36 37 38 39 40 41 43 44 45
(ondensatpumpen Haushaltspumpen	SANIFLOOR® + Tray SANISHOWER® Flat SANIDOUCHE® + SANISPEED® + SANIVITE® + SANIACCESS® 4  SANICONDENS® Pro SANICONDENS® Best SANINEUTRAL® SANICONDENS® Clim mini	36 37 38 39 40 41 43 44 45

SANICOM® 1	52
SANICOM® 2	53
SANICUBIC® 1/1 WP	54/55
SANICUBIC® 1 VX	56/57
SANICUBIC® 2 Classic WP SANICUBIC® 2 Pro WP	58/59
SANICOM® 2 SANICUBIC® 1/1 WP SANICUBIC® 1 VX SANICUBIC® 2 Classic WP SANICUBIC® 2 Pro WP SANICUBIC® 2 VX SANIFOS® 1300 SANIFOS® 500 SANIFOS® 250 SANIFOS® 110 SANIPUMP® ZUBEHÖR WARTUNG INFORMATION LEISTUNGSÜBERSICHT	60/61
SANICOM® 2 SANICUBIC® 1/1 WP SANICUBIC® 1 VX SANICUBIC® 2 Classic WP SANICUBIC® 2 Pro WP SANICUBIC® 2 VX SANIFOS® 1300 SANIFOS® 500 SANIFOS® 250 SANIFOS® 110 SANIPUMP®  ZUBEHÖR WARTUNG  INFORMATION  LEISTUNGSÜBERSICHT	66/67
SANIFOS® 500	68/69
SANICOM® 2 SANICUBIC® 1/1 WP SANICUBIC® 1 VX SANICUBIC® 2 Classic WP SANICUBIC® 2 Pro WP SANICUBIC® 2 VX SANIFOS® 1300 SANIFOS® 500 SANIFOS® 500 SANIFOS® 110 SANIPUMP® ZUBEHÖR WARTUNG INFORMATION LEISTUNGSÜBERSICHT	70/71
SANIFOS® 110	72
SANIPUMP®	73
ZUBEHÖR	74-79
WARTUNG	80/81
GEWÄHRLEISTUNG	82
SANICOM® 2 SANICUBIC® 1 / 1 WP SANICUBIC® 1 VX SANICUBIC® 2 Classic WP SANICUBIC® 2 Pro WP SANICUBIC® 2 VX SANIFOS® 1300 SANIFOS® 500 SANIFOS® 250 SANIFOS® 110 SANIPUMP® ZUBEHÖR WARTUNG	83
	84/85
	86/87

### SFA: KNOW-HOW MADE IN BRÉGY

Seit über 60 Jahren bieten wir von SFA Lösungen für die Installation von Bädern – an fast jedem Ort und ohne aufwendige Arbeiten. Unser Werk in Brégy ist nach ISO 9001 und 14001 zertifiziert. **KNOW-HOW MADE IN FRANCE!** 











Jeden Tag sorgen die etwa 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Brégy dafür, dass wir unserem eingängigen Slogan "SFA ... Bad und Klo – egal wo!" jederzeit gerecht werden. Brégy hat sich im Laufe der Jahre und durch viele Investitionen von einem einfachen Montagestandort zu einem leistungsstarken, nahezu autarken Produktionszentrum entwickelt. Eine durchgängig hohe Produktqualität setzt eine integrierte Herstellung der unterschiedlichen Komponenten voraus. Daher sind in unserem 17.000 m² großen Werk alle Aktivitäten unter einem Dach vereint: In vier Teilbereichen werden Teile aus Verbundwerkstoffen und Gummi produziert, Motoren gefertigt, Komponenten montiert und Platinen hergestellt.

LÖSUNGEN VON SFA STEHEN FÜR EINE HOHE PRODUKTQUALITÄT UND -KOMPETENZ MADE IN FRANCE.

### **INTERNATIONALE PRÄSENZ**



### EINIGE WICHTIGE ZAHLEN



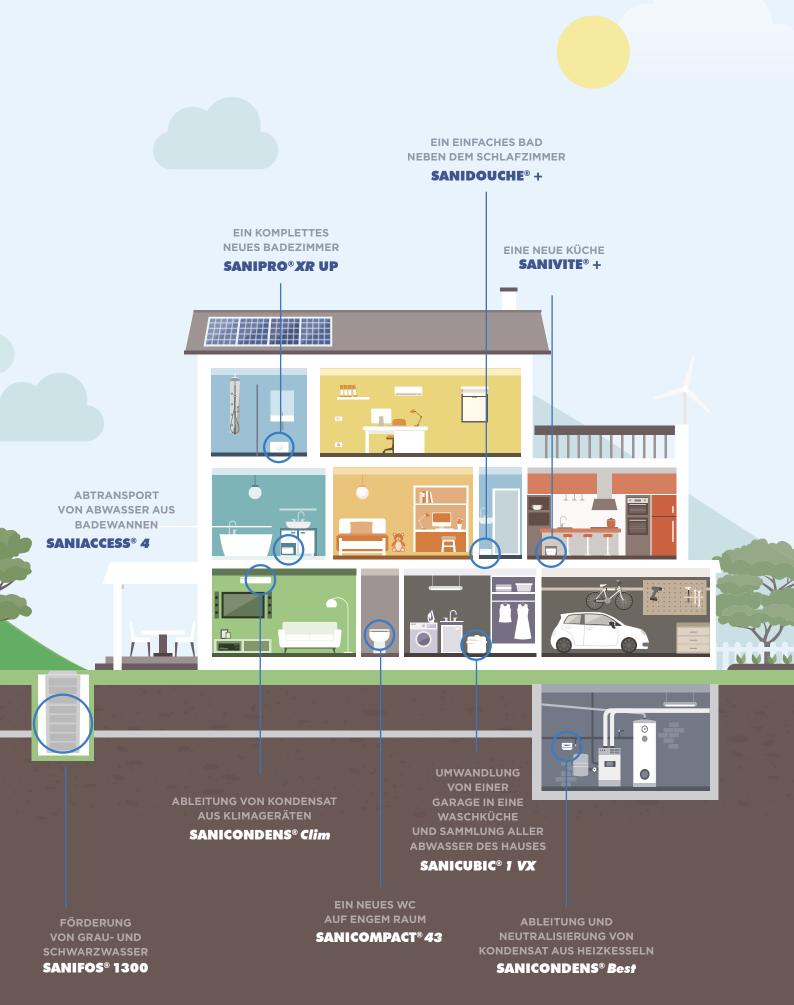


### Was bietet **SFA**?

Veränderungen der Lebensumstände können Umbauten im Haus erforderlich machen. So kann es z.B. notwendig werden, weitere Sanitäranlagen oder ein neues Bad zu installieren. Mit den Produkten von SFA lassen sich solche Installationen ganz einfach und ohne große Bauarbeiten durchführen.

Wenn in einem Zimmer, das sich nicht in der Nähe der Abflussanlagen befindet, neue Sanitäranlagen installiert werden sollen (z.B. im Dachboden oder im Keller), sind Umbauarbeiten erforderlich, um die Ableitung der Abwasser in die Kanalisation zu ermöglichen.





### **SFA PRÄSENTIERT**







Dass die Hebeanlagen von SFA seit der Gründung als Referenzprodukte angesehen werden, ist auf die kontinuierlichen Anstrengungen der Gruppe im Bereich Forschung und Entwicklung zurückzuführen. Geräuschpegel, Zugänglichkeit und Design – das sind die Faktoren, die für unsere Kunden am wichtigsten sind. OHNE EFFIZIENTE

ZERKLEINERUNGSSYSTEME IM INNEREN

DER ANLAGEN SIND DISKRETE ABFLUSSUND ABLEITUNGSLÖSUNGEN NICHT

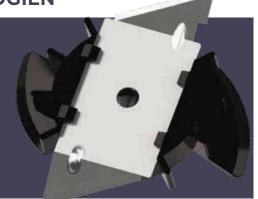
DENKBAR.

### **UNSERE ZERKLEINERUNGSTECHNOLOGIEN**

### **MONO-KLINGEN-**SCHNEIDWERK

Das Schneidwerk mit Einzelklinge (Mono-Blade) zerhäckselt Feststoffe im Abwasser in kleinste Teilchen. Die Zerkleinerung von Fäkalien und Toilettenpapier durch die sich drehende Stahlklinge und die Förderung des Schwarzwassers erfolgen auf der gleichen Achse.

Verwendet in Fäkalienhebeanlagen



### **MULTI-KLINGEN-**SCHNEIDSCHEIBE

Die Schneidscheibe mit mehreren Klingen erfüllt die Funktion einer Turbine und ermöglicht eine effektive Zerkleinerung. Diese Technologie kommt in den Produkten der Reihe SANICOMPACT\* zum Einsatz.

Verwendet in Kompakt-WCs



### SCHNEIDWERK PROX K2

Das Schneidwerk Prox K2 zerkleinert vereinzelte Einleitungen von WC-Feuchttüchern, Tampons, Damenbinden und Präservativen.

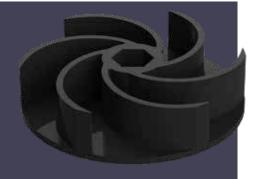
Verwendet in Hochleistungshebeanlagen



### FREISTROMRADSYSTEM KX V6

SFA setzt auch auf die Freistromrad-Technologie mit einem freien Durchgang von 50 mm, die auch für sehr anspruchsvolle Anwendungsbereiche geeignet ist.

Verwendet in Hochleistungshebeanlagen



### SFA STEHT IHNEN TAG FÜR TAG ZUVERLÄSSIG ZUR SEITE







### **NEUE WEBSITE 2019**

Kundenorientiert und professionell präsentiert sich die neue Sanibroy-Website mit einem überarbeiteten Designkonzept, ansprechender Darstellung und hoher Funktionalität.

Hier finden sich alle relevanten Informationen, Piktogramme verdeutlichen auf den ersten Blick die Anschlussmöglichkeiten der Hebeanlagen.

Ein Downloadbereich bietet schnellen Zugriff auf Kataloge, Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten sowie Installationsanleitungen.





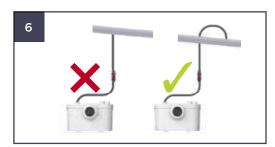
### REGELN FÜR DIE INSTALLATION EINER HEBEANLAGE VON SFA



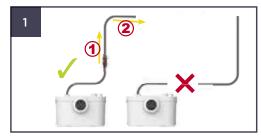
 Wenn Sie Winkelstücke an der Abflussleitung anbringen möchten: Verwenden Sie zwei Teile mit 45-Grad-Winkeln anstatt ein Teil mit einem 90-Grad-Winkel. Durch größere Krümmungsradien werden Druckverluste VERRINGERT.



 Wenn das Abwasser direkt nach unten abfließen soll: Bringen Sie am höchsten Punkt eine Belüftungsklappe an, um dem so genannten Leerhebern vorzubeugen.



• Die Abwasserleitung der Hebeanlage muss **von oben** an das Fallrohr angeschlossen werden und in Abflussrichtung verlaufen.



• Die ABFLUSSLEITUNG muss bereits im vorderen Teil vertikal nach oben geführt werden (1).

Ab dem höchsten Punkt der Leitung (2) ist ein Gefälle von mindestens 1 % erforderlich.



• **Sorgen Sie für ein Gefälle** zwischen den Sanitäranlagen und der Hebeanlage von SFA, bei dem die Schwerkraft ausgenutzt werden kann.



• Die Anlage darf **nicht weiter als 20 cm hinter dem WC und nicht unterhalb des WC-Beckens** angebracht werden.



• Sanitäranlagen dürfen nicht an die Abwasserleitung mit **kleinem Durchmesser** angeschlossen werden, **die zu der Hebeanlage gehört.**  MC Mandhingendes MV Bidet Duschkahi

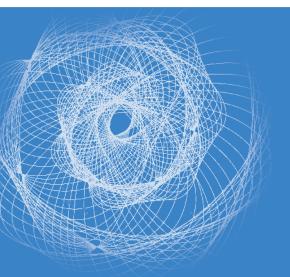
# **ANWENDUNGEN**

					Control of the Contro
SANIBROY® UP	V				
SANIBROY® Pro UP	V		V		
SANIPRO® XR UP	V		~	~	V
SANIBEST® Pro	V		V	~	V
SANIPACK® Pro UP		~	~	~	V
SANIWALL® Pro UP		~	~	~	V
SANIACCESS® 1	V				
SANIACCESS® 2	V		V		
SANIACCESS® 3	V		V	~	~

SFA, ERFINDER DER KLEINHEBEANLAGE – SEIT 1958

- Marktführer
- Produkte mit klaren Linien und Silence-Technologie
- Effizientere Motoren (nur 400 W)
- Einfacher oder doppelter Zugang ohne Entfernen der Keramik oder der Hebeanlage mit den Produktreihen "UP" und SANIACCESS®.





# FÜR HÖHEREN NUTZUNGSKOMFORT

### DIE VORTEILE VON UP

Erleichterter Eingriff bei Blockierungen Noch leisere Produkte

# LÖSUNGEN FÜR STAND-WCS

# 1| SANIBROY® UP 2| SANIBROY® Pro UP 3| SANIPRO® XR UP



# ERSETZT BEREITS INSTALLIERTE HEBEANLAGE

- Standfläche, Leistung, Position des Abflusses und der Einlässe des Geräts sind identisch
- Austausch ohne Veränderung der bestehenden Anlage



### ERLEICHTERTER EINGRIFF BEI BLOCKIERUNGEN

- Zentraler Zugang zum Korb, um Fremdkörper leicht zu entfernen
- Ohne Ausbau des Geräts
- Ohne Entleerung des Auffangbehälters



# NOCH LEISERE PRODUKTE

- Verstärkte Dämpfer: Weniger Vibration und Lärm
- Die leisesten Hebeanlagen auf dem Markt
- 46 dB(A)



### **HOCHMODERNES DESIGN**

 Klare Linien für den diskreten Einbau hinter einem WC

# LÖSUNGEN FÜR WANDHÄNGENDE WCS



1| SANIPACK® Pro UP 2| SANIWALL® Pro UP





### REVISIONSÖFFNUNG

- Direkter Zugang zum Korb bei Blockierungen durch unsachgemäße Verwendung
- Direkter Zugang zur Elektrik, um Verschleißteile auszutauschen



# NOCH LEISERE PRODUKTE

- Die leisesten Hebeanlagen für wandhängende WCs auf dem Markt
- 48 dB(A)



# SANIBROY®

DIE VORTEILE VON UP







Erleichterter Eingriff



Silence-Technologie: 46 dB(A)





Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm

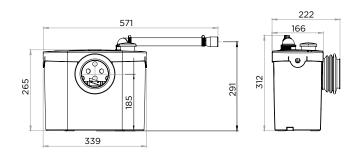
Schutzart: IP44

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 400 W

Rückschlagventil und Anschlüsse im Lieferumfang Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

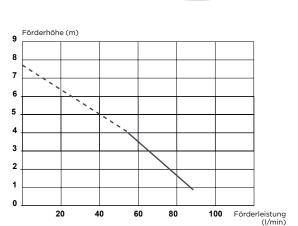
**Artikelnummer: 0001UP** GTIN 3308815074191



### ZENTRALER ZUGANG ZUM KORB:

 Direkter Zugang zum Korb bei Blockierungen durch unsachgemäße Verwendung des Geräts

 Ohne Ausbau des Geräts oder Entleerung des Auffangbehälters





Der Bestseller von SFA.

Ideal für den Austausch eines alten Modells. **Erleichterter Eingriff.** 











DIE **VORTEILE** VON UP







**Erleichterter** Eingriff







Förderleistung: >



Zusätzliche Einleitungsöffnung: 1 x 40 mm

Druckleitung Anschluss: DN25 / 32 mm

Schutzart: IP44

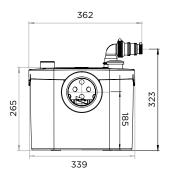
Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

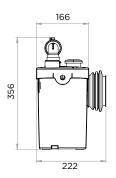
Motorleistung: 400 W

Rückschlagventil und Anschlüsse im Lieferumfang

Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

Artikelnummer: 0014UP GTIN 3308811398017



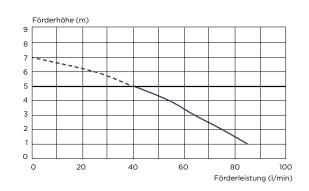


### ZENTRALER ZUGANG **ZUM KORB:**

Direkter Zugang zum Korb bei Blockierungen durch unsachgemäße Verwendung des Geräts

Ohne Ausbau des Geräts oder Entleerung des Auffangbehälters







DIE **VORTEILE** VON UP







Erleichterter Eingriff



Silence-**Technologie:** 46 dB(A)



Förderleistung:



Zusätzliche Einleitungsöffnung: 3 x 40 mm

Druckleitung Anschluss: DN25 / 32 mm

Schutzart: IP44

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

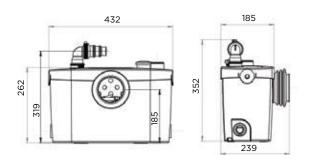
Motorleistung: 400 W

Aufbauhöhe Duschtasse: 13 cm

Rückschlagventil und Anschlüsse im Lieferumfang

Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

Artikelnummer: 0015UP GTIN 3308815074108

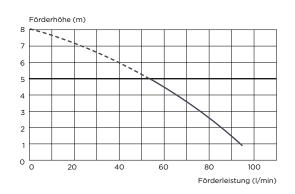


### **ZENTRALER ZUGANG ZUM KORB:**

Direkter Zugang zum Korb bei Blockierungen durch unsachgemäße Verwendung des Geräts

Ohne Ausbau des Geräts oder Entleerung des Auffangbehälters







# SANIBEST® Pro

### DIE Vorteile

- Zerkleinerung durch besonders leistungsstarkes Schneidwerk
- Direkter Zugang zur Elektrik über die Abdeckung
- Förderleistung: > 140 l/min

Zusätzliche Einleitungsöffnung:  $3 \times 40 \text{ mm}$ 

Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm

Schutzart: IP44

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 1.100 W

**Aufbauhöhe Duschtasse:** 15 cm

Rückschlagventil und Anschlüsse im Lieferumfang

 $Inklusive\ Aktivkohlefilter\ zur\ Neutralisierung\ von\ Ger\"{u}chen$ 

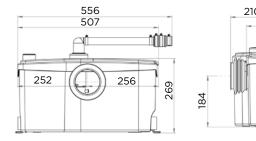
**Artikelnummer: 0043** GTIN 3308815013039

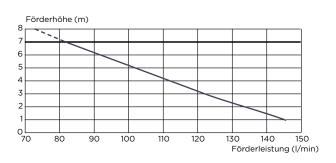






Zerkleinerung durch robustes Edelstahl-Schneidwerk.







# SARIPACK® Pro

DIE VORTEILE VON







Kompaktes Format



Förderleistung: > 90 l/min



Zusätzliche Einleitungsöffnung: 2 x 40 mm

Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm

Schutzart: IP44

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 400 W

Aufbauhöhe Duschtasse: 13 cm

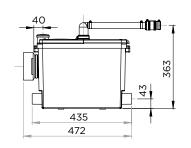
max. Abstand von WC = 50 cm

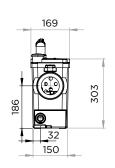
Rückschlagventil und Anschlüsse im Lieferumfang

Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

### Artikelnummer: 0017UP

GTIN 3308815074078



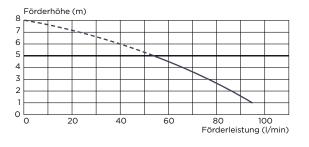




Leichter Zugriff für Reparatur- und Wartungsarbeiten

> Direkter Zugang zum Korb bei Blockierung durch unsachgemäße Verwendung ohne Ausbau des WC-Beckens

 Direkter Zugang zur Elektrik, um Verschleißteile auszutauschen







### Montagerahmen in zwei Versionen:

zur Bodenfixierung bei nichttragenden Wänden (A), oder für die Fixierung in Schienensystemen und Leichtbau-Wänden (3).



### Ausführung mit Glasverkleidung

**Die Komplettlösung** (Hebeanlage + Montagerahmen + Glasverkleidung) **zur Montage eines wandhängenden WCs. Erleichterte Wartung, doppelter Produktzugang.** 

Im eleganten, zeitgemäßen Design Niedriger Geräuschpegel: 47 dB(A)

### Lieferumfang:

- Hebeanlage von SFA
- Montagerahmen von GROHE®
- Glasverkleidung
- Rückschlagventil
- Anschlüsse

### Glasverkleidung:

- Premium-Design
- Oberteil kann zu Wartungszwecken entfernt werden:
- Kein Ausbau des WC-Beckens
- Kein Abtrennen der Hebeanlage

### Artikelnummer: Ausführung mit Glasverkleidung

**0035UP** // GTIN 3308815074115 (Bodenfixierung) **0035UPK** // GTIN 3308815074344 (Schienensystem)

### Ausführung für geflieste Wände

**Die Komplettlösung** (Hebeanlage + Montagerahmen + Glasverkleidung) **zur Montage eines wandhängenden WCs an gefliesten Wänden.** 

Erleichterte Wartung, doppelter Produktzugang

Die Lösung für wandhängende WCs, die sich perfekt in einen gefliesten Raum einfügt

Niedriger Geräuschpegel: 47 dB(A)

### Lieferumfang:

- Hebeanlage von SFA
- Montagerahmen von GROHE®
- Fliesen-Magnetverschlüsse
- Rückschlagventil
- Anschlüsse

### Abnehmbare Blende:

- Schnittschahlone
- Mitgelieferte Fliesen-Magnetverschlüsse zum Einbau einer abnehmbaren Blende

### Artikelnummer: Ausführung für geflieste Wände

**0035FUP** // GTIN 3308815076096 (Bodenfixierung) **0035FUPK** // GTIN 3308815076102 (Schienensystem)







### Doppelter Produktzugang

- Direkter Zugang zum Korb bei Blockierungen durch unsachgemäße Verwendung des Geräts
- Direkter Zugang zur Elektrik, um Verschleißteile auszutauschen

Einlassdurchmesser: 40 mm

Empfohlener Auslassdurchmesser: 22/28/32 mm

**Ausführung für geflieste Wände** Mitgelieferte Fliesen-Magnetverschlüsse zum Einbau einer abnehmbaren Blende.

Leistungsaufnahme Motor: 400 W

Anzahl der möglichen Einlässe: 3

Empfohlener Auslassdurchmesser: 220-240 V

Schutzklasse: 1

Höhe der Duschtasse: 13 cm Geräuschpegel: 47 dB(A)

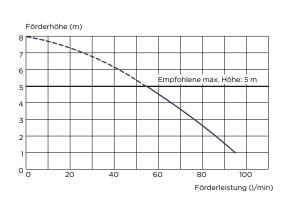
Montagerahmen für GROHE:

• Verringerte Breite: 500 mm

• Wasserbehälter: Mit Doppelspülkasten 3 l/6 l

• Geräuscharmes und wartungsfreundliches Spülsystem

• Verchromte Spültaste





### DIE **VORTEILE**

- Doppelter Zugang: Zum Korb und zu den elektrischen Bauteilen
- Förderleistung: 80 l/min

Zusätzliche Einleitungsöffnung: 40 mm

Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm

Schutzart: IP44

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 400 W

Aufbauhöhe Duschtasse: 15 cm

Rückschlagventil und Anschlüsse im Lieferumfang

Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

### Artikelnummern:

Saniaccess 1: 0001A GTIN 3308815013169

Saniaccess 2: 0014A GTIN 3308815013176

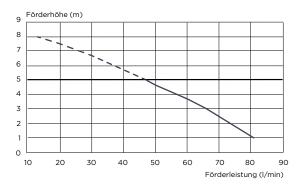
Saniaccess 3: 0015A GTIN 3308815013183

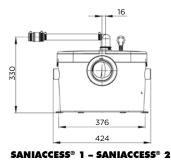
### Leichter Zugriff für Reparaturund Wartungsarbeiten

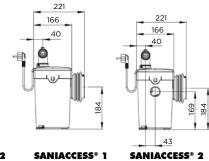
Direkter Zugang zum Korb bei Blockierungen durch unsachgemäße Verwendung

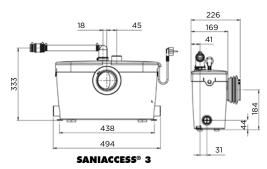
Direkter Zugang zur Elektrik, um Verschleißteile auszutauschen











	Mc Manthängendes Mc					
ANWENDUNGEN				EC@+		
SANICOMPACT° 43	V			~		
SANICOMPACT <sup>®</sup> Pro	~	V		·		
SANICOMPACT° Luxe	~	V		V		
SANICOMPACT° Comfort		V	V	·		
SANICOMPACT° Comfort Box		V		~		

# KOMPAKT-WC MIT INTEGRIERTER SCHNEIDWERK-HEBEANLAGE FÜR ECHTEN RAUMGEWINN

- Produkte in zeitgenössischem Design mit Silence-Technologie
- Umweltfreundliche Produktreihe: Wasser- und energiesparend
- Nutzungskomfort durch WC-Sitz mit Absenkautomatik
- Antikalk-Beschichtung und antibakterieller WC-Sitz





# SANICOMPACT® 43

### DIE Vorteile

- Antibakterieller WC-Sitz mit Absenkautomatik
- Antikalk-Beschichtung
- Wassersparend: 1,8 1/3 1
- Förderleistung: > 100 l/min

### Silence-Technologie

"Eco+"-System (Zweimengenspülung 1,8 l/3 l)

- Antikalk-Beschichtung
- Antibakterieller WC-Sitz

Einlassdurchmesser Handwaschbecken: 40 mm

**Druckleitung Anschluss:** 32 mm

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 550 W

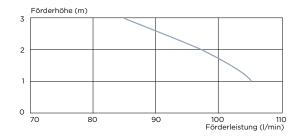
Rückschlagventil im Lieferumfang

Bodenbefestigungen im Lieferumfang

# **Artikelnummer: 0005 (weiß)** GTIN 3308814399011











# SANICOMPACT<sup>®</sup> Pro

### DIE Vorteile

- Antibakterieller WC-Sitz
- Antikalk-Beschichtung
- Wassersparend: 1,8 I/3 I
- Förderleistung: > 100 l/min

### Anschlussmöglichkeit für Handwaschbecken

Silence-Technologie

"Eco+"-System (Zweimengenspülung 1,8 l/3 l)

- Antikalk-Keramik
- Antibakterieller WC-Sitz mit Absenkautomatik **Einleitungsöffnung Handwaschbecken:** 40 mm

**Druckleitung Anschluss:** DN 25 / 32 mm **Stromversorgung:** 220-240 V/50 Hz

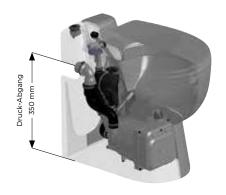
Motorleistung: 550 W

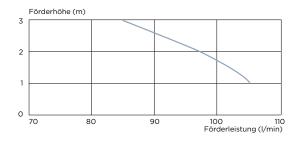
Rückschlagventil im Lieferumfang

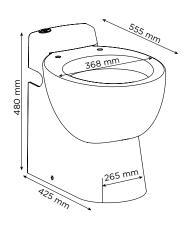
Bodenbefestigungen im Lieferumfang

**Artikelnummer: 0011** GTIN 3308815065960











# SARICOMPACT® Luxe

### DIE **VORTEILE**

- Antibakterieller WC-Sitz
- Antikalk-Beschichtung
- Wassersparend: 1,8 I/3 |
- Förderleistung: > 100 l/min

### Anschlussmöglichkeit für Handwaschbecken

Silence-Technologie

"Eco+"-System (Zweimengenspülung 1,8 l/3 l)

- Antikalk-Beschichtung
- Antibakterieller WC-Sitz mit Absenkautomatik

Einleitungsöffnung Handwaschbecken: 40 mm

**Druckleitung Anschluss:** DN 25 / 32 mm Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 550 W

Rückschlagventil im Lieferumfang

Bodenbefestigungen im Lieferumfang

### Artikelnummer: 0004 (weiß)

GTIN 3308812399013

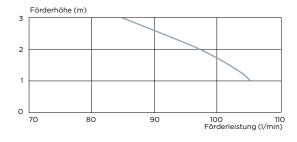
0006 (beige)

GTIN 308812499010

0007 (grau)











# SANICOMPACT® Comfort

### DIE Vorteile

- Antibakterieller WC-Sitz mit Absenkautomatik
- Antikalk-Beschichtung
- Wassersparend: 1,8 1/3
- Förderleistung: > 100 l/min

### **Anschluss eines Serien-Handwaschbeckens**

Silence-Technologie

"Eco+"-System (Zweimengenspülung 1,8 l/3 l)

- Antikalk-Beschichtung
- Antibakterieller WC-Sitz mit Absenkautomatik
- Mit nicht selbsttragendem, höhenverstellbarem Gestell
- Nicht für Leichtbauwände geeignet

Einleitungsöffnung Handwaschbecken: 40 mm

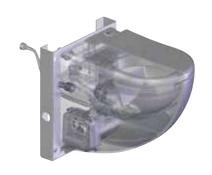
Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

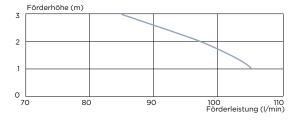
Motorleistung: 550 W

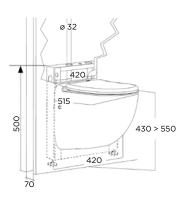
Rückschlagventil im Lieferumfang

**Artikelnummer: 0044** GTIN 3308815012223













# SANICOMPACT Comfort Box

### DIE VORTEILE

- Schnelle Installation an jeder Wand (ohne Verfliesen)
- Antibakterieller WC-Sitz mit
   Absenkautomatik und Quick-Release
- Antikalk-Beschichtung
- Wassersparend: 1,8 1/3
- Förderleistung: > 100 l/min

"Eco+"-System (Zweimengenspülung 1,8 l/3 l)

- Antikalk-Beschichtung
- Antibakterieller WC-Sitz mit Absenkautomatik und Quick-Release Funktion zur einfachen Reinigung

**Druckleitung Anschluss:** DN 32 / 40 mm

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 500 W

Gewicht: 45 kg

Rückschlagventil im Lieferumfang

Artikelnummer:

0044BOX (weiß)

GTIN 3383720021683

0044aBOX (anthrazit)

GTIN 3383720021706

0044bBOX (betongrau)

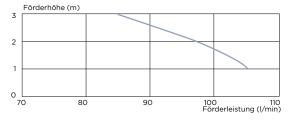
GTIN 3383720021690

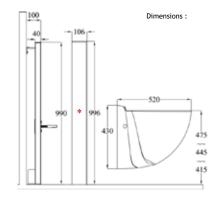


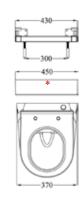
## Flexibel einsetzbar für alle Wandbegebenheiten

Selbststehender Montagerahmen mit Boxverkleidung zur Bodenfixierung











# **GESTALTEN SIE IHRE TRAUMDUSCHE**

Von der flachsten ... bis zur traditionellsten Dusche

# BAUEN SIE IHRE KÜCHE EIN, WO SIE WOLLEN

### Vorher



Nachher









### SANIFLOOR® + 1, 4

**Saugpumpe + Siphon** Für bodengleiche Dusche

AUFBAUHÖHE: 0 CM





### SANTFLOOR®+3

**Saugpumpe + Siphon**Für bodengleiche Dusche

AUFBAUHÖHE: 2 CM





### SANIFLOOR® + Tray

Pumpe + Siphon + extraflache Duschtasse

Für einbaufertige Dusche

**AUFBAUHÖHE: 5 CM** 







### SAN SHOWER Flat

**Pumpe + Siphon** Für flache Duschtasse

AUFBAUHÖHE: 8 CM









### SANIDOUCHE®+

### Pumpe

Für klassische Duschtasse

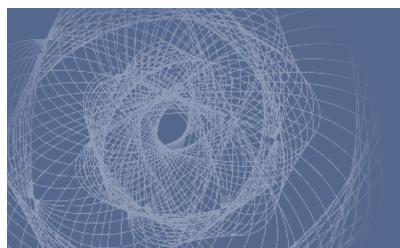
**AUFBAUHÖHE: 12 CM** 

	Bods	ndeiche D	Hache Hitasse Hitasse	e Dischtas	ze Mestine Mesc	hibecken Bales	Geschi Gesch	Wasi Wasi	hnaschine Spile
ANWENDUNGEN									
SANIFLOOR®+ 1	V								
SANIFLOOR®+3		~							
SANIFLOOR°+4 WEDI°			~						
SANIFLOOR®+ Tray		~							
SANISHOWER® Flat		~			·				
SANIDOUCHE® +		•		~	·	·			
SANISPEED° +				~	~	~	~	~	V
SANIVITE® +				~	~	~	~	~	·
SANIACCESS® 4				V	<b>/</b>	<b>/</b>	~	V	<b>'</b>

# LÖSUNGEN MIT HAUSHALTSPUMPEN MIT NIEDRIGEM GERÄUSCHPEGEL

- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: Leichter, platzsparender Einbau
- Ein Bad, eine Waschküche oder eine Küche, wo Sie möchten - ohne schwere Bauarbeiten





# DIE VORTEILE +

Produkte mit dem + an Leistung

Produkte mit dem + an Hygiene



### + LEISTUNGSSTARK

• Förderhöhe 5 m (Q = 30 l/min)

### + DESIGN

Kompaktes Format für diskreten Einbau

### + VIELSEITIG

2 Einlässe seitlich unten: Montage wahlweise links/rechts

### + HYGIENISCH

Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

# WEITERENTWICKLUNG FÜR NOCH MEHR LEISTUNG



### + LEISTUNGSSTARK

- Förderhöhe 7 m(Q = 30 l/min)
- Einschalten bei niedrigem Niveau (95 mm +/- 15 mm)

### + HYGIENISCH

Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen









- Große Durchflussmenge: Kompatibel mit Regenbrause (30 l/min)
- Große Sicherheit: Auslagerung der elektrischen Bauteile (galvanische Trennung auf Elektroplatine)
- Leichte Wartung: Abnehmbares und reinigungsfreundliches Haarsieb (ohne Schrauben)
- Zugänglich: Bodengleiche Dusche ohne Stufe für Menschen mit eingeschränkter Mobilität

### **Funktionsweise**

Das in den Siphon einlaufende Wasser betätigt mittels des in den Siphon eingebauten Erfassungssystems automatisch die Pumpe. Das Wasser wird dann abgesaugt und über die Druckleitung abgeleitet.



Höhe der Duschtasse: 0 cm

**Max. Abstand zwischen Pumpe und Siphon:** 3 m horizontal und 30 cm vertikal

**Hohe Förderleistung:** Kompatibel mit Regendusche – 30 l/min bei 1 m max. Förderhöhe

### Pumpeneigenschaften

Einleitungsöffnung: 16 mm

Druckleitung Anschluss: DN  $25/32\,\text{mm}$ 

Stromversorgung: 220–240 V/50 Hz • Max. Stromaufnahme: 17  $\Delta$ 

Motorleistung: 400 W

Schutzklasse: |

**Durchschnittstemperatur des zufließenden Abwassers:** 40 °C

Rückschlagventil im Lieferumfang

### Siphoneigenschaften

**Durchmesser:** 90 mm • **Saugschlauch:** 16 mm

- 1. Siphon für Fliesenböden: Gesamthöhe 68 mm
- 2. Ablauf für extraflache Duschtassen: Gesamthöhe 57 mm
- **3. Ablauf für fliesbare wedi -Duschtassen:** Gesamthöhe 60 mm **Verwendete Materialien:** Siphon ABS, Gitter Edelstahl

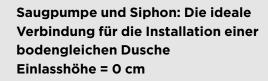
### WAHLWEISE



















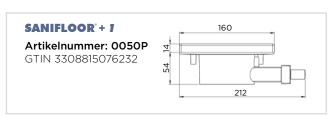


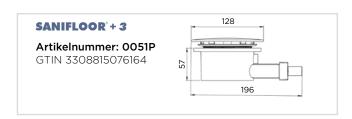
...wed

Die Produktreihe **SANIFLOOR** + bietet Ablaufoptionen für unterschiedliche Einbausituationen

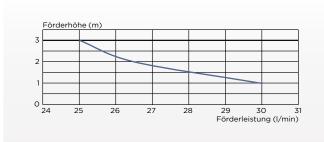
- SANIFLOOR\*+1 für Fliesenböden
- SANIFLOOR +3 für extraflache Duschtassen
- **SANIFLOOR** \*+ **4** ... **Wedi** für fliesbare wedi \*- Duschtassen Kompatibel mit folgenden Wedi-Modellen: Fundo Primo, Fundo Trollo, Fundo Borgo, Fundo Nautilo

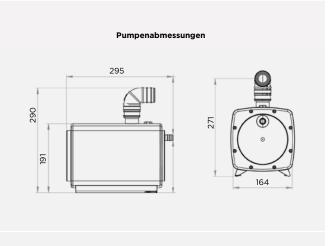
### Siphonabmessungen















# SANIFLOOR® Tray



- Große Durchflussmenge: Kompatibel mit Regenbrause (30 l/min)
- Große Sicherheit: Auslagerung der elektrischen Bauteile (galvanische Trennung auf Elektroplatine)
- Leichte Wartung: Abnehmbares und reinigungsfreundliches Haarsieb (ohne Schrauben)
- Komplettlösung: Bestehend aus Pumpe, Duschtasse und Siphon. Einfach – direkt auf dem Boden – zu installieren.

### **Funktionsweise**

Das in den Siphon einlaufende Wasser betätigt mittels des in den Siphon eingebauten Erfassungssystems automatisch die Pumpe. Das Wasser wird dann abgesaugt und über die Druckleitung abgeleitet.



Höhe der Duschtasse: 5,5 cm

**Max. Abstand zwischen Pumpe und Siphon:** 3 m horizontal und 30 cm vertikal

**Hohe Förderleistung:** Kompatibel mit Regendusche – 30 l/min bei 1 m max. Förderhöhe

### Pumpeneigenschaften

Einleitungsöffnung: 16 mm

**Druckleitung Anschluss:** DN 25 / 32 mm

**Stromversorgung:** 220-240 V/50 Hz • **Max. Stromaufnahme:** 1,7 A

Motorleistung: 400 W

Schutzklasse: |

Durchschnittstemperatur des zufließenden Abwassers: 40 °C

Rückschlagventil im Lieferumfang

### **Eigenschaften Duschtasse**

### 4 Größen:

 $80 \times 80 \times 5,5 \text{ cm} (25 \text{ kg})$ 

90 x 90 x 5,5 cm (26 kg)

100 x 80 x 5,5 cm ( 25 kg)

120 x 80 x 5,5 cm ( 27 kg)

Oberfläche: Mit rutschfester Beschichtung

### Artikelnummer:

**TRAY4EXT80X80** (80 x 80)

GTIN 3308815076300

**TRAY4EXT90X90** (90 x 90)

GTIN 3308815076317

**TRAY4EXT100X80** (100 x 80)

GTIN 3308815076263

TRAY4EXT100X80PAD (100 x 80 / Pumpe rechts)

GTIN 3308815076270

**TRAY4EXT120X80** (120 x 80)

GTIN 3308815076287

TRAY4EXT120X80PAD (120 x 80 / Pumpe rechts)

GTIN 3308815076294



# SANISHOWER® Flat

#### DIE VORTEILE

- Sehr niedrige Einschalthöhe: 30 mm
- Geringer Platzbedarf
- Ultraflacher Siphon ist kompatibel mit Großteil der handelsüblichen Duschtassen

#### **Funktionsweise**

Das Wasser fließt in den Auffangbehälter. Sobald es einen bestimmten Stand erreicht hat, betätigt ein Mikroschalter die Pumpe.

Einschalthöhe: 30 mm

Aufbauhöhe Duschtasse: 8 cm

Einleitungsöffnung: 1 x DN 25 / Ø 32 mm (Dusche),

1 x DN 32 / Ø 40 mm (Waschbecken) **Druckleitung Anschluss:** DN 25 / 32 mm

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 250 W

Max. Stromaufnahme: 1,3 A  $\bullet$  Schutzklasse: I

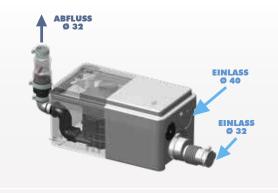
Durchschnittstemperatur des zufließenden Abwassers: 40 °C

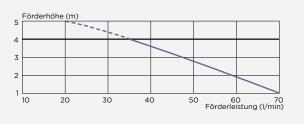
Schutzart: IP44 • Nettogewicht: 3,7 kg

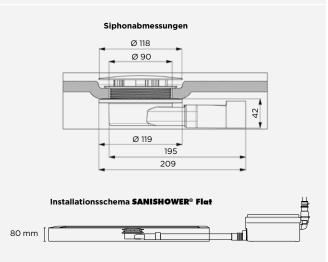
Rückschlagventil im Lieferumfang

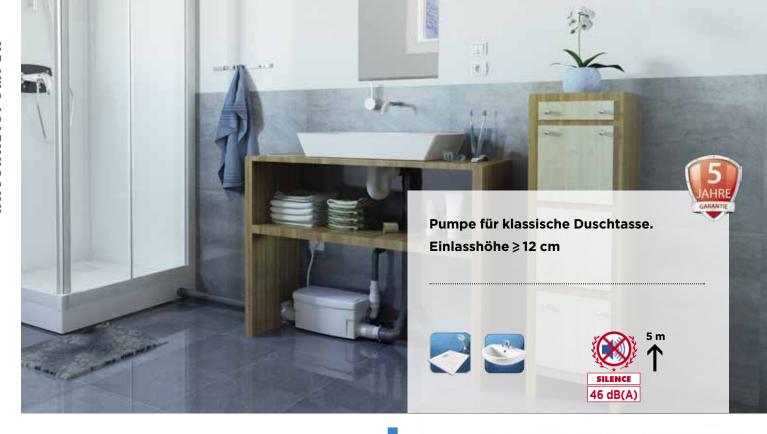
**Artikelnummer: 0048** GTIN 3308815061016

























2 Einlässe seitlich unten

Niedrige Einschalthöhe

Förderhöhe Q=30 I/min

kohlefilter

Einschalthöhe: 65 mm

Aufbauhöhe Duschtasse: 12 cm Einleitungsöffnung: 2 x Ø 40 mm Druckleitung Anschluss: DN 25/32 mm Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 250 W • Förderleistung: > 70 l/min

Stromaufnahme: 1,3 A • Schutzklasse: I

Durchschnittstemperatur des zufließenden Abwassers:

40 °C

Schutzart: IP44 • Nettogewicht: 3,5 kg

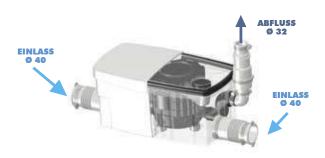
Kompakte Größe für diskreten Einbau

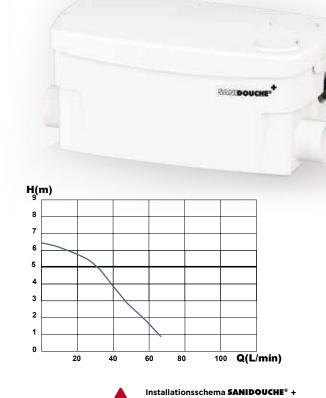
Rückschlagventil im Lieferumfang

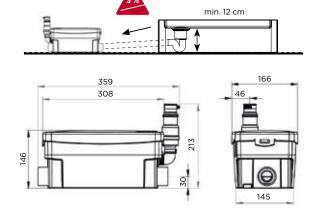
Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

Empfohlenes Gefälle zwischen Ablauf und Pumpe: 3 %

Artikelnummer: 0016P GTIN 3308815074030









# SANISPEED

DIE **VORTEILE** 









Niedrige

Förderleistung: Solewasser-Einschalthöhe > 100 I/min beständig

kohlefilter

Einschalthöhe: 95 mm

Aufbauhöhe Duschtasse: 15 cm Einleitungsöffnung: 4 x Ø 40 mm Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 400 W • Förderleistung: > 100 l/min

Max. Stromaufnahme: 2 A • Schutzklasse: I

Max. Temperatur des zufließenden Abwassers: Kurzzeitig

75 °C (max. 5 min)

Schutzart: IP44 • Nettogewicht: 6,4 kg

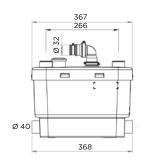
Rückschlagventil im Lieferumfang

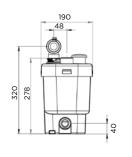
Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

Solewasserbeständig bis 15% Solegehalt

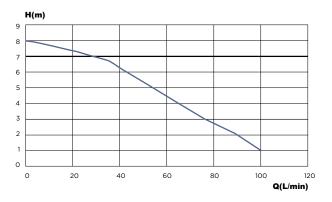
Empfohlenes Gefälle zwischen Ablauf und Pumpe: 3 %

Artikelnummer: 0026P GTIN 3308815074054













Einschalthöhe: 65 mm - 95 mm Aufbauhöhe Duschtasse: 17 cm Einleitungsöffnung: 4 x Ø 40 mm **Druckleitung Anschluss:** DN 25/32 mm

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz Motorleistung: 400 W • Förderleistung: > 80 l/min Stromaufnahme: max 2 A • Schutzklasse: IP 44

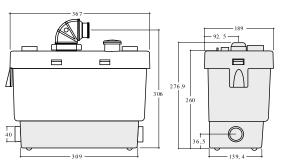
Durchschnittstemperatur des zufließenden Abwassers:

40 °C / Kurzzeitbetrieb 65 °C Rückschlagventil im Lieferumfang

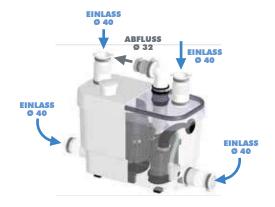
Inklusive Aktivkohlefilter zur Neutralisierung von Gerüchen

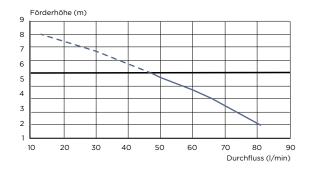
Solewasserbeständig bis 15% Solegehalt

#### Artikelnummer: 0008P GTIN 3308815074085







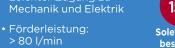




# SANI(ACCESS(4)

#### DIE **VORTEILE**

Leichter Zugang zu Mechanik und Elektrik



15% Solewasserbeständig

Einschalthöhe: 90 mm

Aufbauhöhe Duschtasse: 15 cm Einleitungsöffnung: 3 x Ø 40 mm Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 400 W

Max. Stromaufnahme: 1,7 A • Schutzklasse: I Max. Temperatur des zufließenden Abwassers:

Kurzzeitig 75 °C (max. 5 min)

Schutzart: IP44 Nettogewicht: 6,4 kg

Rückschlagventil im Lieferumfang

Solewasserbeständig bis 15% Solegehalt

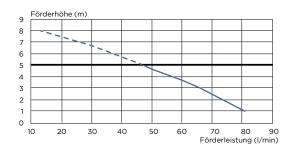
Artikelnummer: 0008A GTIN 3308815013190

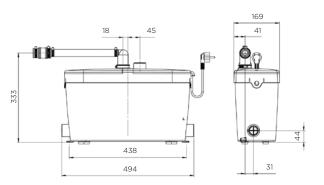


Leichter Zugang für Reparaturund Wartungsarbeiten: Direkter Zugang zur Mechanik bei Blockierungen (Fremdkörper)

Direkter Zugang zur

Elektrik, um Verschleißteile auszutauschen





	Kithire	gal Klimar	eriat Heizker	Littented Littented
ANWENDUNGEN				
SANICONDENS® Pro	·	~	~	·
SANICONDENS® Best			~	V
SANINEUTRAL°			~	
SANICONDENS° Clim mini		~		
SANICONDENS° Clim pack		~		

# KONDENSATPUMPEN FÜR HEIZKESSEL UND KLIMAGERÄTE

- Produkte zum Fördern von Kondensaten von Öl- und Gasheizungen.
- Lösungen zur Neutralisierung des Säuregehaltes der Kondensate vor der Entsorgung
- Einbau von Klimageräten überall und ohne schwere Bauarbeiten
- Diskrete Produkte





# SARICONDENS® Pro

#### DIE VORTEILE

- 2 Einlässe
- Alarm\*: potentialfreier Kontakt
- Großes Behältervolumen verhindert zu häufiges Anlaufen der Pumpe
- Kompak
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang

#### Ausschließlich für Gasheizungen. Verwendung mit einer Ölheizung durch Einbau von **SANINEUTRAL**® möglich.

Anschlusskombinationen: Gasheizungen, Kühlregale,

Klimageräte, Luftentfeuchter

**Einleitungsöffnung:** 2 Einlässe mit 28 mm

Druckleitung Anschluss: 8 mm

Max. Förderleistung: 342 l/h • Behältervolumen: 2 l

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Max. Leistungsaufnahme: 60 W

Max. Stromaufnahme: 0,52 A

Schutzklasse: I • Geräuschpegel: < 45 dB(A)

Max. Temperatur des zufließenden Abwassers: 80  $^{\circ}\text{C}$  – S3 15  $^{\circ}\text{M}$ 

Nettogewicht: 2 kg • Schutzart: IP20

**Alarm\*:** potentialfreier Kontakt

#### Max. Leistung der an die SANICONDENS-Produkte

angeschlossenen Heizkessel:

**50 kW** bei Gasheizungen • **35 kW** bei Ölheizungen

Wand- oder Bodenbefestigung - Rückschlagventil im Lieferumfang

Im Lieferumfang: Befestigungsschrauben, 1 Einlaufstutzen, 1 Übergangsadapter Schlauch/HT DN 50, 6m Kondensatschlauch, 1 Netzkabel (2 m), 1 Gummistopfen, 1 Kabel für Alarmschaltung (2m)

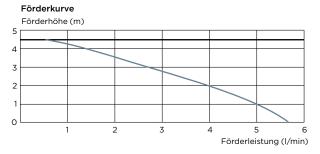
Für wand- oder bodenmontierte Kessel geeignet

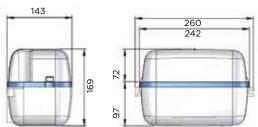
Artikelnummer: 0046

GTIN 3308815013121









<sup>\*</sup>Anschluss des potentialfreien Kontaktes an Heizungsanlage ist zwingend notwendig.



# SANICONDENS® Best

#### DIE Vorteile

- Integriertes Neutralisationssystem
- 4 Einlässe
- Alarm: potentialfreier Kontak
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang

**Anschlusskombinationen:** Gas- und Ölheizungen, Luftentfeuchter

Einleitungsöffnung: 4 Einlässe mit 28 mm

Max. Förderleistung: 342 l/h • pH-Mindestwert: 2,5

Behältervolumen: 2 |

• Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Max. Leistungsaufnahme:  $60~\mbox{W}$  • Max. Stromaufnahme:  $0{,}52~\mbox{A}$ 

Schutzklasse: I • Geräuschpegel: < 45 dB(A)

Max. Temperatur des zufließenden Abwassers: 80 °C - S3 15 %

Alarm-Voranschluss: Dreiadriges Kabel, 2 m lang

Nettogewicht: 2,6 kg • Schutzart: IP20

#### Max. Leistung der an die SANICONDENS-Produkte

angeschlossenen Heizkessel:  ${\bf 50~kW}$  bei Gasheizungen  ${\bf \cdot 35~kW}$  bei Ölheizungen

Wandbefestigung - Rückschlagventil im Lieferumfang

**Im Lieferumfang:** Befestigungsschrauben, 1 Einlaufstutzen, 1 Übergangsadapter Schlauch/HT DN 50, 6m Kondensatschlauch, 1 Netzkabel (2 m), 1 Gummistopfen, 1 Kabel für

Alarmschaltung (2m)

Für wand- oder bodenmontierte Kessel geeignet

Artikelnummer: 0031

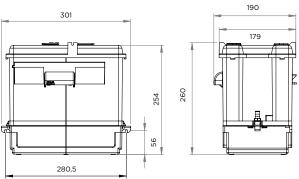
GTIN 3308810000454

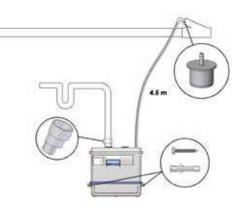


\*Anschluss des potentialfreien Kontaktes an Heizungsanlage ist zwingend notwendig.

INKLUSIVE NEUTRALISATIONSGRANULAT









# SANINEUTRAL®

#### **HINWEIS**

Der Abfluss von Kondensaten aus Verbrennungsgeräten hat ausschließlich in Abflusssysteme zu erfolgen, die Abwässern mit einem pH-Wert unter 6,5 standhalten können. Nationale oder lokale Vorschriften können die Vorbehandlung der Kondensate vorsehen.

#### Neutralisierung der Kondensate von Gas- und Ölheizungen. Für Kessel mit einer Leistung von bis zu 50 kW.

#### Granulat bereits im Lieferumfang enthalten

Schützt die Rohrleitungen vor Säureangriff

**2 mögliche Einlässe:** An der Oberseite (Deckel) und an der Seite.

Anschlüsse vorbereitet für Rohre mit einem Durchmesser von 40 mm oder 32 mm (Oberseite), Anschlussstück im Lieferumfang

**pH-Mindestwert:** 2,5 • **2 Befestigungsoptionen:** An der Wand oder auf dem Boden

Max. Leistung der an die SANICONDENS-Produkte angeschlossenen Heizkessel: 50 kW bei Gasheizungen,

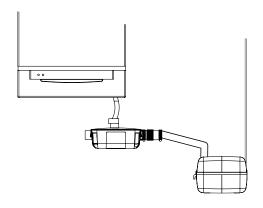
35 kW bei Ölheizungen

**Einfache Wartung:** Abnehmbare Abdeckung ohne Trennung des Geräts von den Rohrleitungen

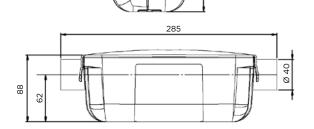
Für wand- oder bodenmontierte Kessel geeignet

**Artikelnummer: 0049** GTIN 3308815060927





103



#### INKLUSIVE NEUTRALISATIONSGRANULAT

# SFA

#### Neutralisations granulat

Mithilfe des Granulats kann das säurehaltige Kondensat von Heizkesseln neutralisiert werden.

Muss einmal pro Jahr ersetzt werden.



# SARICONDENS® Clim mini

#### Die Pumpe SANICONDENS® Clim mini ist für Klimageräte bis zu 10 kW Kälteleistung geeignet.

DIE Vorteile

- Kompakte Abmessungen
- Besonders leise (23 dB(A))
- Sicherheitssystem (Überlauf-Alarmkontakt und kalibrierter thermischer Überlastschutz)
- Transparenter Tank

#### **Funktionsweise**

**SANICONDENS®** *Clim mini* besteht aus zwei Hauptkomponenten: Sensorblock und Pumpenblock. Das Kondensat tritt zunächst in den Sensorblock ein. Wird in diesem Block ein bestimmter Füllstand erreicht, schaltet sich die Pumpe ein und saugt das Kondensat an, um es abzuleiten.

Anschlusskombinationen: Klimageräte bis zu 10 kW

Max. Förderleistung: 15 l/h • Abflussdurchmesser: 8-10 mm

**Maximale Saughöhe:** 2 m (zwischen Sensor- und Pumpenblock)

Max. empfohlene Förderhöhe: 6 m

**Stromversorgung:** 220-240 V/50 Hz

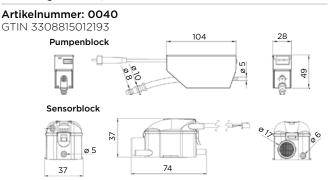
Max. Leistungsaufnahme:  $25~\mathrm{W}$  • Schutzart: IP20

**Sicherheit:** Thermischer Überlastschutz mit automatischer

Wiedereinschaltung - Überlauf-Alarmkontakt - Erdung der Pumpe

Im Lieferumfang: 1,5 m Schlauch, Montagehalterung,

Entlüftungsschlauch, Netzkabel

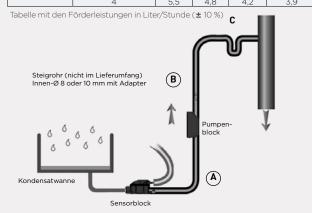


## Achten Sie darauf, dass die Pumpe Ihrem Klimagerät entspricht:

Als Richtwert geht man von einer Menge an abzuleitendem Kondensatwasser zwischen 0,5 und 0,8 l/h pro kW Kühlleistung aus (dieser Wert kann in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit deutlich höher ausfallen). Beispielsweise liegt die abzuleitende Kondensatmenge eines Klimageräts mit 5 kW zwischen 2,5 und 4 l/h.

Für eine funktionsgerechte, zu Ihrem Klimagerät passende Installation müssen die Druckverluste berücksichtigt werden: Saughöhe, vertikale Förderhöhe und horizontale Förderstrecke. Die Werte können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen.

Saughöhe in	Förderhöhe in Me-	Förderstrecke in Metern (C)					
Metern (A)	tern (B)	5					
	1	10,4	9,1	8,3	7,3		
0	2	8,9	7,8	7,0	6,4		
0	3	7,9	7,1	6,3	5,8		
	4	7,0	6,0	5,3	4,9		
	1	8,9	8,3	7,5	5,9		
1	2	7,8	7,3	6,7	6,1		
	3	6,9	6,7	5,7	5,4		
	4	5,9	5,5	4,9	4,4		
	1	7,8	7,6	6,9	6,5		
1,5	2	7,1	6,6	6,2	5,7		
	3	6,5	5,7	5,1	4,8		
	4	5,5	4,8	4,2	3,9		





# SARICONDENS® Clim pack

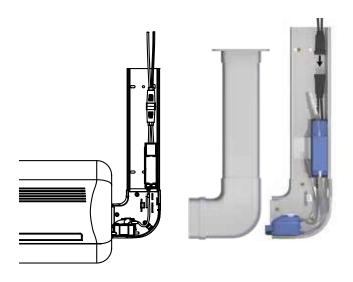


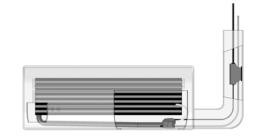
- Einfache Montage (Befestigungs- und Anschlussmaterial im Lieferumfang)
- Beidseitig einsetzbare Platine (rechts/links)
- Besonders leise (23 dB(A))
- Attraktives Design

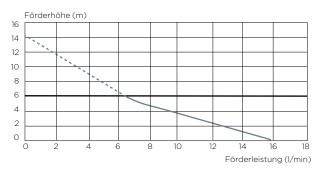
#### Funktionsweise und Eigenschaften des Produkts

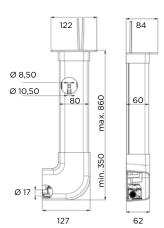
**SANICONDENS®** *Clim pack* ist in Funktionsweise und Produkteigenschaften identisch mit Sanicondens® Clim mini

## **Artikelnummer: 0042** GTIN 3308815013022









# SANICOM® UND SANICUBIC®

HEBEANLAGEN FÜR DIE ÜBERFLURMONTAGE

Nicht immer ist bei Hebeanlagen eine Unterflurmontage möglich. Aus diesem Grund hat SFA die Produktlinien SANICOM® und SANICUBIC® entwickelt. Dabei handelt es sich um Hebeanlagen die einfach auf dem Boden aufgestellt werden, was Einbau und Wartung vereinfacht.

SANICOM® eignet sich für die Förderung von Grauwasser, SANICUBIC® für die Förderung von Grau- und Schwarzwasser.





#### **GEMEINSCHAFTLICHE**

NUTZUNG

KLEINE MEHRFAMILIENHÄUSER, GEWERBEGEBÄUDE GRAUWASSER UND SCHWARZWASSER

SANICUBIC<sup>®</sup> 2 VX







# **HOCHLEISTUNGS-HEBEANLAGEN DER PRODUKTREIHE SANICUBIC**®

# **NOCH MEHR INNOVATION** FÜR EINE VEREINFACHTE NUTZUNG



SANTCUBIC® 1 VX

SANICUBIC® 1 WP

SANICUBIC® 2 Classic WP

SANICUBIC® 2 Pro WP

SAMICUBIC® 2 VX

#### **FUNKTIONSWEISE**

Der Auffangbehälter verfügt über drei Tauchrohre, wovon zwei den Motorbetrieb zur doppelten Sicherheit steuern und das dritte das Alarmsystem auslöst.

#### • Zwei lange Tauchrohre

Im Normalbetrieb schaltet sich das Pumpensystem ein, sobald das Abwasser die Einschalthöhe des langen Rohrs im Behälter erreicht.

#### Kurzes Tauchrohr

Bei einer Funktionsstörung wird ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst, sobald das Abwasser den oberen Pegel erreicht. Bei den Modellen mit zwei Pumpen werden beide Pumpsysteme eingeschaltet.



#### **ZUVERLÄSSIGKEIT**

- Dichter Auffangbehälter: Keine Überlauf- oder Geruchsgefahr
- Alarm (kabelgebunden oder drahtlos) bei Funktionsstörungen

#### **LEISTUNG**

- Motorleistung bis 1.500 W
- Hochleistungs-Schneidwerk
- Abfluss über Ø50 mm
- Förderleistung bis zu 12 m³/h



# SARICOM® 1

#### DIE Vorteile

- Leichter Einbau (Aufstellen auf Boden)
- Zwei Einlässe
- Fördern von sehr heißem Wasser (bis zu 90°C)

#### **Funktionsweise**

**SANICOM®** I enthält eine Pumpe. Der Behälter ist mit einem Tauchrohr zur Steuerung des Motorbetriebs ausgestattet. Sobald die Abwässer in den Auffangbehälter gelangen, schaltet sich die Pumpe ein und leitet das Grauwasser zur Hauptleitung ab.

Anschlusskombinationen: Grauwasser aus Bad (außer WC),

Küche, Waschküche

Druckleitung Anschluss: DN 25 / 32 mm Einleitungsöffnung: 2 Einlässe Ø 40 mm Korngröße: 8 mm • Behältervolumen: 10 l

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz • Motorleistung: 750 W

Max. Stromaufnahme: 3,3 A • Schutzklasse: I

Schutzart: IP44

Max. Temperatur des zufließenden Abwassers: Kurzzeitig 90 °C

(max. 5 min)

Gewicht (mit Zubehör): 12 kg

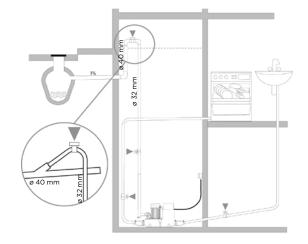
Integriertes Rückschlagventil

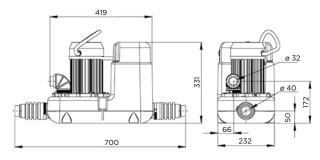
**Artikelnummer: 0027** GTIN 3308815012476



# Förderhöhe (m) 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Förderleistung (m³/h)







# SANICOM® 2

#### DIE **VORTEILE**

- Neue Einlässe mit Außen-Ø 75
- Leichter Einbau (Bodenmontage)
- Fördern von sehr heißem Wasser

#### **Funktionsweise**

**SANICOM®2** enthält zwei im Wechsel arbeitende Pumpen. Der Behälter ist mit zwei Tauchrohren ausgestattet, die jeweils einen Motor steuern. Sobald die Abwässer in den Auffangbehälter gelangen, schaltet sich die Pumpe ein und leitet das Grauwasser zur Hauptleitung ab. Bei Bedarf springt die zweite Pumpe an.

#### Anschlusskombinationen:

Grauwasser aus Bad (außer WC), Küche, Waschküche

#### **Druckleitung Anschluss:**

DN 40 / 50 mm

#### Einleitungsöffnung:

Einlass Rückseite oben: Außen-Ø 50 und Außen-Ø 40

Einlässe seitlich unten:

Außen-Ø 75, Außen-Ø 50 und

Außen-Ø 40

Korngröße: 8 mm Behältervolumen: 34,5 |

#### Stromversorgung:

220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 2 x 1.500 W

Max. Stromaufnahme: 13 A

Schutzklasse: |

Schutzart: IP44

Max. Temperatur des

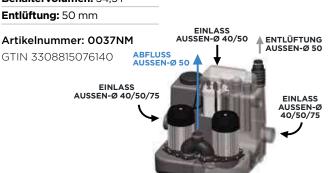
zufließenden Abwassers:

Kurzzeitig 90 °C (max. 5 min)

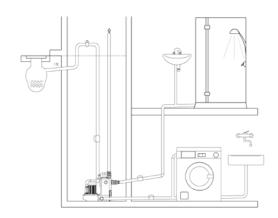
Nettogewicht: 26 kg

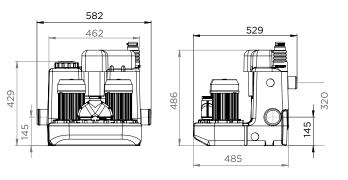
Einschalthöhe: 145 mm

2 integrierte Rückschlagventile



#### Förderhöhe (m) 18 16 Empfohlene max. Höhe: 11 m 12 10 8 6 4 2 0 10 16 Förderleistung (m³/h)









# SANICUBIC® 1

# SANICUBIC® 1 WP

# **SANICUBIC® 1 und SANICUBIC® 1 WP** sind Hebeanlagen speziell für die individuelle Nutzung (Wohnung, bzw. Wohneinheit).

**SANICUBIC® 1** ist mit einem akustischen und optischen Alarm am Gerät ausgestattet, der Informationen zur Funktionsfähigkeit des Geräts liefert. **SANICUBIC® 1 WP** verfügt über die höhere Schutzart IP68 und ein externes Steuerterminal für eine leichte Wartung.

Frostfreier Einbau.

Anschlusskombinationen: Sanitärabwässer mehrerer WCs,

Grauwasser aus Bad, Küche, Waschküche

**Anwendungsbereiche:** Wohnungen, komplette Wohneinheit

Max. Förderleistung: 12 m<sup>3</sup>/h • Max. Höhe (Q=0 l/min): 13,50 m

Schutzart von SANICUBIC® 1: IP67
Schutzart von SANICUBIC® 1 WP: IP68
Schutzart des Steuerterminals: IPX4
Tankvolumen: 32 |• Nutzvolumen: 10 |

Druckleitung Anschluss: DN 50 (Außen-Ø 50 mm)

Einleitungsöffnung:

• 1 Einlass mit Ø 40/50 mm)

• 3 Einlässe mit Ø 40/50/100/110 mm)

Entlüftung: Ø 50 mm)

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

Motorleistung: 1.500 W

Max. Stromaufnahme: 6 A • Schutzklasse: |

Max. Temperatur des zufließenden Abwassers:

Kurzzeitig 70 °C (max. 5 min)

Gewicht (mit Zubehör):

SANICUBIC® 1: 21 kg - SANICUBIC® 1 WP: 23 kg

1 integriertes Rückschlagventil

Kabelgebundenes externes Terminal mit akustischem und optischem Alarm



# X

#### **Erleichterter Eingriff**

Ausbaubarer Motor und Füllstandssensor:

- Ohne Veränderung der bestehenden Anlage
- Selbsterklärender Aus- und Wiedereinbau



#### Hochleistungs-Schneidwerk

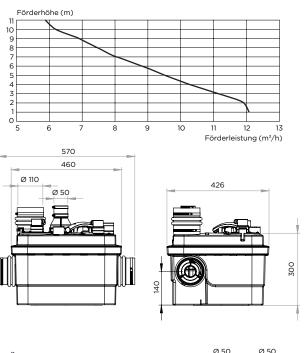
- Abfluss durch kleinen Durchmesser (DN 40)
- Förderleistung bis 12 m³/h
- Kabelgebundenes externes Alarmterminal im Lieferumfang
- Verschiedene Einlassdurchmesser
- Höhere Schutzart IP68 bei SANICUBIC® 1 WP
- Externes Steuerterminal bei SANICUBIC® 1 WP

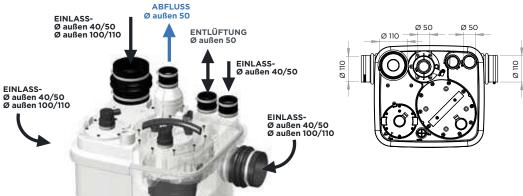


Förderkurve









#### Artikelnummern:

**SANICUBIC® 1: 0039NM** GTIN 3308815074429

SANICUBIC® 1 WP: 0039WPNM

GTIN 3308815074436

**SANICUBIC® 1 WP** mit SMART-Terminal: 0039SMART



# SANICUBIC® 1VX

**SANICUBIC® 1 VX** ist eine kräftige Hebeanlage, ausgestattet mit einer Freistromradpumpe (freier Durchgang 50 mm) mit 2.000 Watt Leistung. Diese Hebeanlage wird dort eingesetzt, wo große Mengen an Abwasser anfallen, also in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie bei gewerblicher Nutzung.

**SANICUBIC® 1 VX** ist überflutbar (IP68), bewältigt bis zu max. 40 m³/h Abwasser und verfügt über ein externes Bedienfeld sowie ein Kabel-Alarm-Modul.

**Einsatzbereiche:** Abwässer aus kompletten Wohneinheiten bzw. eines Ein- oder Mehrfamilienhauses sowie bei gewerblicher Nutzung

Durchfluss max. (bei 1 m Förderhöhe): 40 m<sup>3</sup>/h Max. Förderhöhe: 10 m (DN 80) / 6 m (DN 100)

Einschaltpunkt: 165 mm (± 20 mm)

Schutzklasse: IP68 • Schutzklasse Steuerterminal: IPX4

Tankvolumen: 60 | • Nutzvolumen: 21 |

Druckleitung Anschluss: DN 100 / 110 mm

Anschlussmöglichkeiten:

 $3 \times DN 100 / 50 / 40 // (1 \times DN 70 Entlüftung)$ 

Elektrische Daten:

220-240 V/50 Hz (Wechselstrom)

Motorleistung:

2.000 W (Wechselstrom)

Zulässige Abwassertemperatur: 40°C, Kurzzeitbetrieb 70°C

Norm: Zugelassen nach: EN 12050-1

Gewicht (mit Zubehör): 30 kg

Integrierte Rückschlagklappe



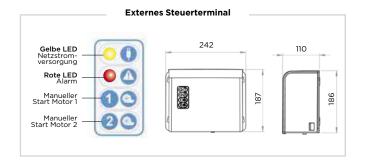
- Direkter und sicherer Zugang zum Motor und Füllstandsensoren
- Standgerät zur Montage und einfacheren Wartung.
- Große Tankkapazität
- Einmotor mit FREISTROMRAD für alle Bedürfnisse
- Mehrere Eingänge zur Anpassung an allen Anschlußmöglichkeiten verfügbar
- Kontroll- und Alarmboxen für einen zuverlässigen Betrieb
- IP68-Schutzklasse

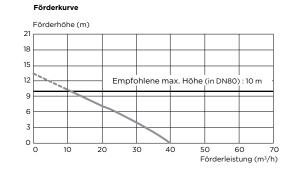


reistromrad

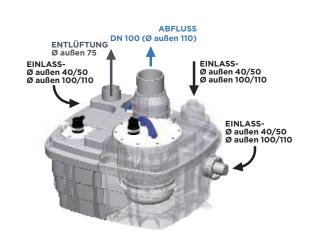
• Freier Durchgang: 50 mm

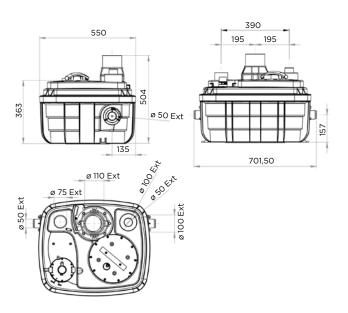












#### Artikelnummer:

**SANICUBIC® 1 VX: CUBIC1VX** GTIN 3308815077611



# SANICUBIC<sup>®</sup> 2 Classic WP / Pro WP

**SANICUBIC® 2 Classic WP** und **SANICUBIC® 2 Pro WP** sind mit zwei Motoren und einem Schneidwerk ausgestattete Hebeanlagen, die sich ideal zur Ableitung von Abwässern aus kompletten Wohneinheiten oder Einfamilienhäusern.

Die Geräte verfügen über die höhere Schutzart IP68 und ein externes Steuerterminal für eine leichte Wartung. Die Anlagen verfügen außerdem über GLT-Anschlüsse (Gebäudeleittechnik) mit potentialfreiem Alarmkontakt. SANICUBIC® 2 Classic WP ist mit einem kabelgebundenen externen Alarmterminal ausgestattet. SANICUBIC® 2 Pro WP verfügt seinerseits über ein externes Funkalarmterminal.

Frostfreier Einbau.

Anschlusskombinationen: Sanitärabwässer mehrerer WCs,

Grauwasser aus Bad, Küche, Waschküche

**Anwendungsbereiche:** Einfamilienhäuser, Geschäfte, öffentliche

Bereiche

Max. Förderleistung: 12 m<sup>3</sup>/h

 $\textbf{Schutzart} : \mathsf{IP68} \bullet \textbf{Schutzart des Steuerterminals:} \ \mathsf{IPX4}$ 

GLT-Anschlüsse: Potentialfreier Alarmkontakt insbesondere für

die GLT (Gebäudeleittechnik)

Tankvolumen: 45 | • Nutzvolumen: 26 |
Druckleitung Anschluss: DN 40 / 50 mm

#### Einleitungsöffnung:

- 1 Einlass mit Ø 40/50 mm
- 4 Einlässe mit Ø 40/50/100/110 mm

Entlüftung: Ø 50 mm

Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz
Motorleistung: 2 Motoren x 1.500 W
Max. Stromaufnahme: 13 A • Schutzklasse: I

Max. Temperatur des zufließenden Abwassers:

Kurzzeitig 70 °C (max. 5 min)

Gewicht (mit Zubehör):

SANICUBIC® 2 Classic WP: 35,50 kg - SANICUBIC® 2 Pro WP: 33 kg

2 integrierte Rückschlagventile

Kabelgebundenes externes Terminal (SANICUBIC® 2 Classic WP) bzw. Funkterminal (SANICUBIC® 2 Pro WP) mit akustischem und optischem Alarm





#### **Erleichterter Eingriff**

Motor und Füllstandsensoren ausbaubar:

- Ohne Veränderung der bestehenden Anlage
- Selbsterklärender Aus- und Wiedereinbau



#### **Hochleistungs-Zerkleinerung**

- Kein Verstopfungsrisiko
- Ahfluss durch kleinen Durchmesser (DN 50)
- Förderleistung bis 12 m³/h
- SANICUBIC® 2 Classic WP mit externem kabelgebundenem Alarmterminal im Lieferumfang
- SANICUBIC® 2 Pro WP mit externem Funkalarmterminal im Lieferumfang
- Zwei Motoren Verschiedene Einlassdurchmesser
- Höhere Schutzart IP68



SANICUBIC® 2 Classic WP und SANICUBIC® 2 Pro WP

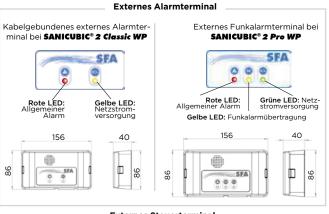
Fördern von Grau- und Schwarzwasser. Für die komplette Wohneinheit oder das Einfamilienhaus.

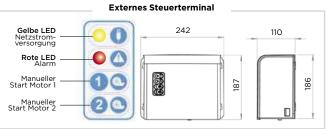
#### EFFIZIENTES SCHNEIDWERK.

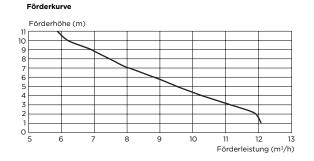
**Erleichterte Wartung.** 

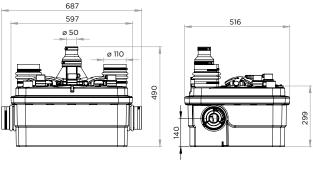
Höhere Schutzart IP68.

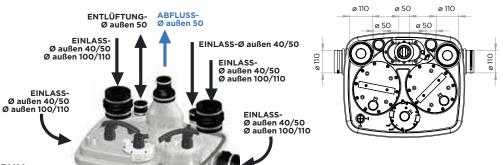












#### Artikelnummer:

**SANICUBIC® 2** Classic WP: 0038WPNM

GTIN 3308815074443

SANICUBIC® 2 Pro WP: 0029WPNM

GTIN 3308815074450

**SANICUBIC® 2 Pro WP**mit SMART-Terminal: 0029SMART
GTIN 3308815075457



# SANICUBIC® 2 VX

**SANICUBIC® 2 VX** ist eine extrem kräftige Doppelhebeanlage, ausgestattet mit zwei Freistromradpumpen (freier Durchgang 50 mm) mit jeweils 2.000 Watt Leistung. Diese Hebeanlage wird dort eingesetzt, wo wirklich große Mengen an Abwasser anfallen, also in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie öffentlichen und gewerblichen Bauten (z. B. Schulen, Hotels und Industriebetrieben). SANICUBIC 2 VX ist überflutbar (IP68), bewältigt bis zu max. 40 m³/h Abwasser und verfügt über ein externes Bedienfeld sowie ein Kabel-Alarm-Modul. Auch hier arbeiten die beiden Pumpen abwechselnd; bei extrem hoher Auslastung erfolgt der automatische Betrieb beider Pumpen (Spitzenlaststeuerung).

#### **DIE VORTEILE**

- Leistung bis zu 55 m³/h
- Überflutbar nach IP68
- Einfachste Zugänglichkeit für Wartung und Reparatur durch modulare Behälterbauweise und zwei große Reinigungsöffnungen
- 2x Integrierte Rückstauklappe
- Flexible Anschlussmöglichkeiten:
- 2x Freistromradpumpen, freier Durchgang 50mm
- In Wechsel- oder Drehstromausführung erhältlich
- Betriebssicherheit durch Wechselsteuerung der Pumpe
- Pumpen bei hoher Auslastung
- Kabelgestutztes Alarmmodul im Lieferumfang (optisches + akustisches Signal)



Freistromrad

• Freier Durchgang: 50 mm **Einsatzbereiche:** Abwässer aus kompletten Wohneinheiten bzw. eines Ein- oder Mehrfamilienhauses sowie gewerblichen und öffentlichenGebäuden (z. B. Schulen, Hotels und Industriebetrieben)

Durchfluss max. (bei 1 m Förderhöhe):

Drehstrom 40 m<sup>3</sup>/h // Wechselstrom 55 m<sup>3</sup>/h

Einschaltpunkt: 180 mm (± 20 mm)

Schutzklasse: IP68 • Schutzklasse Steuerterminal: IPX4

Tankvolumen: 120 | • Nutzvolumen: 26 |

Druckleitung Anschluss: DN 100 / 110 mm

Anschlussmöglichkeiten:

 $4 \times DN 100 / 50 / 40 // 1 \times DN 50 // (1 \times DN 70 Entlüftung)$ 

Elektrische Daten:

220-240 V/50 Hz (Wechselstrom) // 230-400 V/50 Hz (Drehstrom)

2 Pumpen, eigengesichert, Leistung:

 $2 \times 2.000 \text{ W (Wechselstrom)} // 2 \times 3.500 \text{ W (Drehstrom)}$ 

Zulässige Abwassertemperatur: 40°C, Kurzzeitbetrieb 70°C

Norm: Zugelassen nach: EN 12050-1

Gewicht (mit Zubehör):

**SANICUBIC® 2 VX** / Wechselstrom: 59 kg **SANICUBIC® 2 VX** / Drehstrom: 60 kg

2 integrierte Rückschlagklappen

Artikelnummern:

SANICUBIC® 2 VX Wechselstrom mit Classic-Terminal: 0052

GTIN 3308815063140

SANICUBIC® 2 VX Wechselstrom mit SMART-Terminal: 0052 SMART

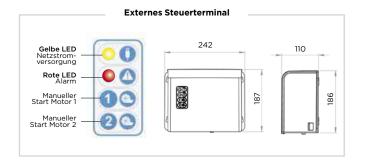
GTIN 3308815076171

SANICUBIC® 2 VX Drehstrom mit Classic-Terminal 0052TRI

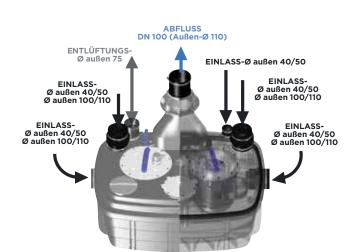
GTIN 3308815074689

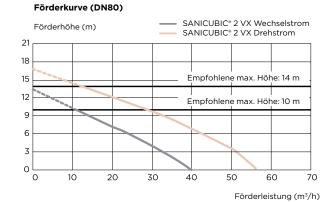
SANICUBIC® 2 VX Drehstrom mit SMART-Terminal: 0052TRISMART GTIN 3308815076188

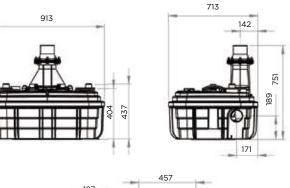


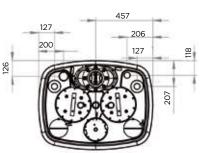












# AUSWAHLHILFE FÜR DIE GEEIGNETE SANICUBIC®-HEBEANLAGE

▶ Bei der Auswahl einer SANICUBIC®-Hebeanlage müssen zwei Kriterien berücksichtigt werden:

#### 1. DIE FÖRDERLEISTUNG

Hierbei handelt es sich um die **in Abhängigkeit von der Art und der Anzahl der an die Hebeanlage angeschlossenen Geräte zu entsorgenden Wassermenge**. Anhand der Förderleistung kann das Volumen pro Zeiteinheit ermittelt werden. Dieses wird in Kubikmetern pro Stunde (m³/h) oder Litern pro Sekunde (l/s) angegeben.

#### 2. DIE GESAMTFÖRDERHÖHE (GFH)

Die GFH entspricht dem Druck, den die Pumpe zwischen der Ansaug- und der Austrittsstelle liefern muss.

#### BERECHNEN DER GESAMTFÖRDERHÖHE

#### GFH = H geo + H v

H geo = geodätische Saughöhe

Hierbei handelt es sich um die Förderhöhe in Metern.

H v = Summe der Druckverluste in der Druckleitung in Metern Wassersäule.

#### Druckverluste resultieren aus:

- Reibung der Flüssigkeit an den Wänden der Druckleitung
- → Abweichungen der Kanalisation von einem geraden Weg (Winkelstücke, Rückschlagventile usw.)

Die Druckverluste werden in Metern Wassersäule angegeben. Daher müssen sie zur Bestimmung der Gesamtförderhöhe zur geodätischen Saughöhe addiert werden.

#### **ERMITTELN DER FÖRDERLEISTUNG**



Auf der Grundlage einer Wohnung mit: 1 WC, 1 Badewanne, 1 Dusche, 1 Waschbecken, 1 Spüle, 1 Waschmaschine, 1 Geschirrspüler

Anzahl der Wohnungen	Förder- leistung
1 Wohnung (1–3 Bewohner)	2,5 m³/h
Bis <b>2 Wohnungen</b> (4–6 Bewohner)	5 m³/h
Bis <b>4 Wohnungen</b> (7–9 Bewohner)	10 m³/h
Bis <b>6 Wohnungen</b> (10–12 Bewohner)	15 m³/h

#### **Druckverluste:**

Der in dieser Tabelle erhaltene Wert muss mit der Gesamtlänge der Ablaufleitung multipliziert werden, um den Gesamtdruckverlust (in Metern Wassersäule) zu ermitteln.

Förder-	Leitungsdurchmesser PVC-Druckrohr					
leistung in m³/h			Ø INNEN/ Ø AUSSEN 80/90	Ø INNEN/ Ø AUSSEN 102/114		
2,5	0,011	-	-	-		
5	0,038	0,009	0,001	-		
6	0,055	0,013	0,002	-		
7	0,067	0,017	0,003	-		
8	0,078	0,020	0,003	0,001		
9	0,099	0,025	0,004	0,002		
10	0,120	0,030	0,005	0,002		
12	0,160	0,045	0,006	0,002		
15	0,250	0,065	0,009	0,003		
20	-	0,100	0,014	0,005		
25	-	0,160	0,020	0,008		
30	-	0,23	0,030	0,010		
40	-	0,35	0,045	0,017		

Diese Werte wurden erhöht, um Rückschlagventilen, Winkelstücken usw. Rechnung zu tragen.

#### **PRAXISFALL**

Zwei Wohnungen sind an eine Hebeanlage angeschlossen. Die Hebeanlage muss das Abwasser in 4 m Höhe auf einer Länge von 10 m in einem PVC-Rohr mit 50 mm Außendurchmesser fördern.

- Geodätische Saughöhe: 4 m.
- **Druckverluste:** Die Länge der Leitung beträgt 10 m. Bei zwei Wohnungen geht man von einer Spitzenfördermenge von 5 m²/h aus. Nach der Druckverlust-Tabelle beträgt die Höhe: 0,038 x 10 = **0,38 m**

→ Die Gesamtförderhöhe beträgt also: 4 m + 0,38 m = 4,38 m

Die Hebeanlage hat demnach folgende Eigenschaften: **GFH = 4,38 m** und **Förderleistung = 5 m**<sup>2</sup>/h

Demzufolge erfüllen **SANICUBIC**<sup>®</sup> 2 *Classic* und **SANICUBIC**<sup>®</sup> 2 *Pro* die Anforderungen.

# HOCHLEISTUNGSHEBEANLAGEN

# **ABBILDUNGEN ZUR LEISTUNG VON SANICUBIC®**

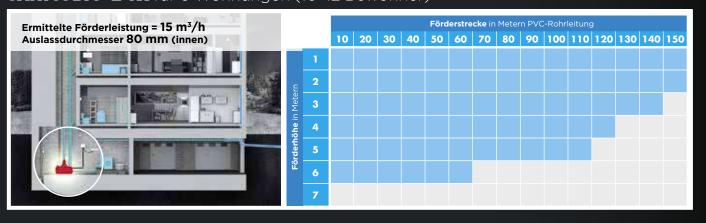
#### SANICUBIC® 1 und SANICUBIC® 1 WP für 1 Wohnung (1-3 Bewohner)

Auglacedurelmaceau E() MMM (auflan)			Förderstrecke in Metern PVC-Rohrleitung										
Auslassdurchmesser 50 mm (außen)			10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
		1											
		2											
		3											
	etern	4											
	Σ -	5											
	höhe	6											
	Förderhöhe	7											
	能 —	8											
		9											
		10											

#### SANICUBIC® 2 Classic WP und SANICUBIC® 2 Pro WP für 2 Wohnungen (4-6 Einwohner)



#### SANICUBIC® 2 VX für 6 Wohnungen (10-12 Bewohner)



#### HEBEANLAGEN FÜR DIE UNTERFLURMONTAGE

Außer seinen überflurmontierten SANICUBIC®-Hebeanlagen bietet SFA auch eine große Auswahl der Modellreihe SANIFOS® für die Unterflurmontage an:

- AUSFÜHRUNGEN MIT 1 PUMPE ODER 2 PUMPEN
- WECHSEL- UND DREHSTROM-AUSFÜHRUNG
- MIT ZERKLEINERUNGSSYSTEM

Diese Anlagen eignen sich zum Beispiel für die individuelle oder gewerbliche Nutzung sowie die Verwendung in kleinen Mehrfamilienhäusern.



SCHNEIDWERK ProX K2 (Turbine nicht dargestellt)

## ZUVERLÄSSIGKEIT

• Tank aus rotationsgeformtem hochdichtem Polyethylen, mechanisch hochresistent, geruchsstoppend, beständig gegen chemische Einflüsse und UV-Strahlung · Motor mit thermischer Schutzvorrichtung

# FLEXIBILITÄT

- Einlässe mit verschiedenen Durchmessern erhältlich
  - 2 Belüftungsöffnungen

# EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

• Kompletter Lieferumfang (vormontierte Hydraulikanschlüsse mit Absperrventilen und Rückschlagventil) Kabeldurchführung

• Edelstahlkette für die Herausnahme der Pumpen im Lieferumfang enthalten

#### HEBEANLAGEN FÜR DIE UNTERFLURMONTAGE

Für Platzgewinn in der Wohnung und einen diskreten Betrieb bietet SFA mit SANIFOS® eine Produktlinie für unterflurmontierte Hebeanlagen.

Entsprechend den persönlichen Bedürfnissen kann zwischen einer oder zwei Pumpen gewählt werden.



#### INDIVIDUELLE

NUTZUNG

KLEINE EINFAMILIENHÄUSER, FREISTEHENDE HÄUSER GRAUWASSER UND SCHWARZWASSER SANIFOS 110

Standgerät zur Überflurmontage

SANIFOS 250





#### **GEWERBLICHE**

NUTZUNG

GESCHÄFTE, ÖFFENTLICHE BEREICHE GRAUWASSER UND SCHWARZWASSER

SARIFOS 110

Standgerät zur Überflurmontage

SARIFOS 250



SARIFOS 500

SARIFOS 1300





#### **GEMEINSCHAFTLICHE**

NUTZUNG

KLEINE MEHRFAMILIENHÄUSER, GEWERBEGEBÄUDE GRAUWASSER UND SCHWARZWASSER

SAMIFOS 500

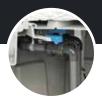
Wechsel- oder Drehstrom-Ausführung



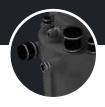
SANIFOS® 1300



Zerkleinerungssystem



Kompletter Lieferumfang für eine einfache Montage



Verschiedene Einlassdurchmesser für flexibleren Einbau



Wasserdichte Anschlussklemmen für erleichterten Eingriff im Lieferumfang enthalten

#### DIE Vorteile

- Hohe Leistung
- Einfacher Einbau + Wartung
- Selbstreinigender Tankboden
- Energiesparend und motorschonend dank großem Nutzvolumen
- SFA Schneidwerk

#### Lieferumfang

- Tank mit vormontierter Hydraulik, 2 Absperrventilen, 2 Rückschlagventilen und 3 im Tank montierten Schwimmern
- 2 Tauchpumpen
- Edelstahlketten für die Herausnahme der Pumpen
- Wasserdichte Anschlussklemmen
- Kabeldurchführungen

#### SANIFOS® 1300

mit Schneidwerk, Wechselstrom

Anschlusskombinationen:	Grau- und Schwarzwasser aus kompletten Wohneinheiten				
Tankvolumen	1300				
Material	Polyethylen				
Einlassdurchmesser	DN 160				
Auslassdurchmesser	DN 50 (Außen-Ø 63 mm)				
Belüftung	Ø 75 mm				
Höchsttemperatur des zufließenden Abwassers	Kurzzeitig 70 °C (max. 5 min)				
Wasserzustrom	840 mm (Wasserzustrom mit Erhöhung: 1240 mm)				
Max. Förderleistung	27 m³/h				
Max. Höhe ( $Q = 0 \text{ m}^3/h$ )	15 m				
Empfohlene max. Höhe	10 m				
Niveau ON/OFF	650/150 mm				
Stromversorgung	220-240 V/50 Hz				
Leistungsaufnahme	2 x 1.500 W				
Thermische Überlastsicherung	Ja				
Aktivierungssystem	Schwimmer				
Rückschlagventil	2				
Max. Stromaufnahme	2 x 6 A				
Anlagengewicht	140 kg				
GTIN	GTIN 3308815077796				
Artikelnummer	SF1300				



#### Förderkurve

Förderhöhe (m)

18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0
5
10
15
20
25
30
Förderleistung (m³/h)



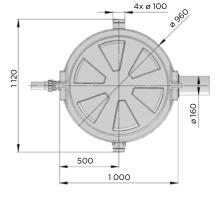
SANIFOS 1300 mit 40 cm Erhöhung **Artikelnummer:** 

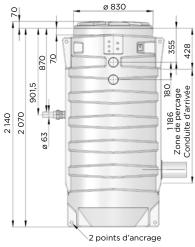
Artikelnummer: RO250100

GTIN 3308815077826











#### DIE **VORTEILE**

- Hohe Leistung
- Einfacher Einbau + Wartung
- Selbstreinigender Tankboden
- Energiesparend und motorschonend dank großem Nutzvolumen
- SFA Schneidwerk

#### Lieferumfang

- Tank mit vormontierter Hydraulik, 2 Absperrventilen, 2 Rückschlagventilen und 3 im Tank montierten Schwimmern
- 2 Tauchpumpen
- Edelstahlketten für die Herausnahme der Pumpen
- Wasserdichte Anschlussklemmen
- Kabeldurchführungen

#### SANIFOS® 500

mit Schneidwerk, Wechselstrom

Anschlusskombinationen:	Grau- und Schwarzwasser aus kompletten Wohneinheiten			
Tankvolumen	500			
Material	Polyethylen			
Einlassdurchmesser	6 Einlässe Außen-Ø 50/40/100/110/125			
Auslassdurchmesser	DN 40 (Außen-Ø 50 mm)			
Belüftung	2 x Außen-Ø 75 mm			
Höchsttemperatur des zufließenden Abwassers	Kurzzeitig 70 °C (max. 5 min)			
Wasserzustrom	311 mm (Wasserzustrom mit Erhöhung: 611 mm)			
Max. Förderleistung	11 m³/h			
Max. Höhe ( $Q = 0 \text{ m}^3/h$ )	14 m			
Empfohlene max. Höhe	11 m			
Niveau ON/OFF	500/135 mm			
Stromversorgung	220-240 V/50 Hz			
Leistungsaufnahme	2 x 1.500 W			
Thermische Überlastsicherung	Ja			
Aktivierungssystem	Schwimmer			
Rückschlagventil	2			
Max. Stromaufnahme	2 x 6 A			
Anlagengewicht	89 kg			
GTIN	GTIN 3308815074634			
Artikelnummer	SF500			



Hebeanlage für Abwasser mit 2 im Wechsel arbeitenden Pumpen. Wechselstrom-Ausführung, Pumpe mit Zerkleinerungssystem, kompletter Lieferumfang

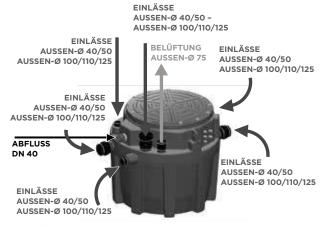


#### Förderkurve

Förderhöhe (m)

18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0
5
10
15
20
25
30
35
46

Förderleistung (m³/h)

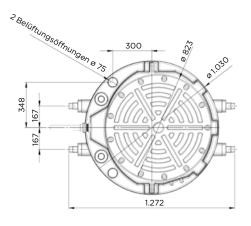






Schneidwerk ProX K2







#### DIE VORTEILE

- Hohe Leistung
- Einfacher Einbau + Wartung
- Selbstreinigender Tankboden
- Automatischer Pumpenbetrieb
- SFA Schneidwerk
- Sicherer Betrieb dank Alarmsystem

#### Lieferumfang

- Tank mit vormontierter Hydraulik, Absperrventil und Rückschlagventil
- Tauchpumpe mit Schwimmerschalter
- Externer Alarm
- Edelstahlketten für die Herausnahme der Pumpen
- IP68-Anschlussklemme, Kabeldurchführung

#### SANIFOS® 250

mit Schneidwerk, Wechselstrom

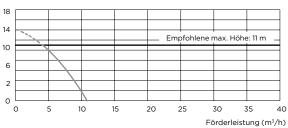
Anschlusskombinationen:	Grau- und Schwarzwasser aus kompletten Wohneinheiten			
Tankvolumen	250 l			
Material	Polyethylen			
Einlassdurchmesser	6 Einlässe Außen-Ø 50/40/100/110/125			
Auslassdurchmesser	DN 40 (Außen-Ø 50 mm)			
Belüftung	2 x Außen-Ø 75 mm			
Höchsttemperatur des zufließenden Abwassers	Kurzzeitig 70 °C (max. 5 min)	į		
Wasserzustrom	311 mm (Wasserzustrom mit Erhöhung: 611 mm)			
Max. Förderleistung	11 m³/h			
Max. Höhe (Q = $0 \text{ m}^3/\text{h}$ )	14 m			
Empfohlene max. Höhe	11 m			
Niveau ON/OFF	400/100 mm			
Stromversorgung	220-240 V/50 Hz			
Leistungsaufnahme	1.500 W			
Thermische Überlastsicherung	Ja	i		
Aktivierungssystem	Schwimmer			
Rückschlagventil	1			
Max. Stromaufnahme	6 A			
Anlagengewicht	89 kg			
GTIN	GTIN 3308815074634			
Artikelnummer	SF250			



# 

#### Förderkurve

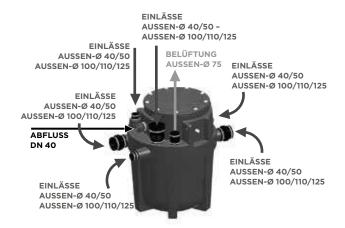
#### Förderhöhe (m)

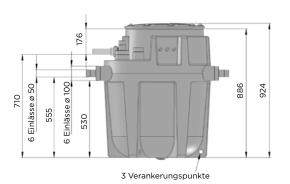


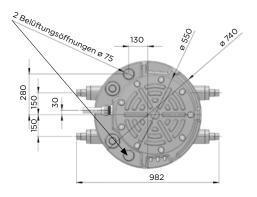




Schneidwerk ProX K2







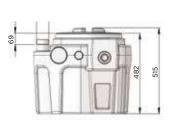


#### DIE **VORTEILE**

- Hohe Leistung
- Einfacher Einbau und Wartung
- Automatischer Pumpenbetrieb
- SFA Schneidwerk

Anschlusskombinationen:	Grau- und Schwarzwasser aus kompletten Wohneinheiten					
Tankvolumen	11O I					
Material	Polyethylen					
Einlassdurchmesser	2 x Außen-Ø 100/110; 2 x Außen-Ø 40/50					
Auslassdurchmesser	DN 40 (Außen-Ø 50 mm)					
Belüftung	1 x Außen-Ø 75 mm					
Höchsttemp. Abwasser	Kurzzeitig 70°C (max. 5 min)					
Wasserzustrom	182 mm					
Max. Förderleistung	11 m³/h					
Max. Höhe ( $Q = 0 \text{ m}^3/h$ )	14 m					
Empfohlene max. Höhe	11 m					
Niveau ON/OFF	320/120 mm					
Stromversorgung	220-240 V/50 Hz					
Leistungsaufnahme	1.500 W					
Therm. Überlastsicherung	Ja					
Aktivierungssystem	Schwimmer					
Max. Stromaufnahme	6 A					
Anlagengewicht	23 kg					

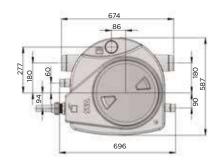
#### Förderhöhe (m) 16 14 12 10 8 6 4 2 0 Empfohlene max. Höhe: 11 m 20 Förderleistung (m³/h) BELÜFTUNG EINLASS AUSSEN-Ø 40/50 AUSSEN-Ø 75 ABFLUSS DN 40 **EINLASS** AUSSEN-Ø 100/110/125 EINLASS AUSSEN-Ø 40/50 EINLÄSSE AUSSEN-Ø 40/50 AUSSEN-Ø 100/110/125







Schneidwerk ProX K2



Artikelnummer: SF110 GTIN 3308815074993



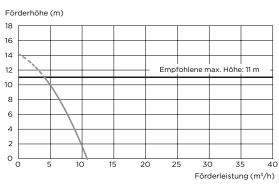
## SAMIPUMP®

## DIE Vorteile

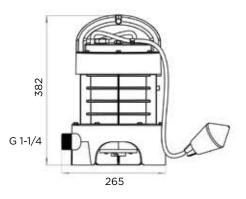
- Geringes Gewicht, nur 13 kg
- Kompakt und stabil
- SFA Schneidwerk

Anschluss- kombinationen:	Grau- und Schwarzwasser aus WC, Badezimmer, (Wasch-)Küche
Stromversorgung	220-240 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	1.500 W
Max. Förderleistung	11 m³/h
Max. Höhe ( $Q = 0 \text{ m}^3/h$ )	14 m
Empfohlene max. Höhe	11 m

#### Förderkurve



## SANIPUMP\*

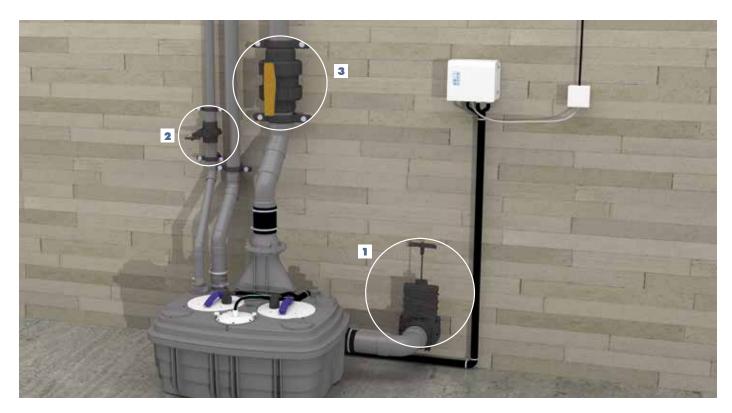




Schneidwerk ProX K2



**Artikelnummer: SFPUMP** GTIN 3308815074610



## Absperrschieber d 50 und d 110

### Für SANICUBIC® 2 Classic / Pro und SANICUBIC 2 VX

Durch den Einbau der Absperrschieber können Service- und Wartungsarbeiten an den o. a. Hebeanlagen jederzeit einfach und schnell durchgeführt werden.

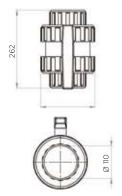
## Lieferbar in:

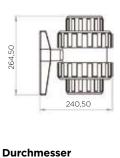
1%" (d 50 - Klebemuffe = DN 40) und 4" (d 110 - Klebemuffe = DN 100).





Kugelhahn DN 100, speziell für SANICUBIC® 2 VX. Artikelnr: Z0033





Kugelhahn 110 mm

## Erhöhungen für unterflurmontierte **SANIFOS®-Hebeanlagen**

Um den Wasserzustrom von SANIFOS®-Hebeanlagen zu erhöhen, sind Erhöhungen als Zubehör erhältlich. Der Einbau mehrerer Erhöhungen übereinander ist nicht möglich.

SANIFOS® 250 mit 30-cm-Erhöhung, Wasserzustrom: 611 mm

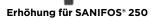
GTIN 3308815075730

Artikelnr: SF250EXT

SANIFOS® 500 mit 30-cm-Erhöhung, Wasserzustrom: 611 mm GTIN 3308815075723

Artikelnr: SF500EXT







Erhöhung für SANIFOS® 500

## Be- und Entlüfter mit Aktivkohlefilter + Ersatz - Filtereinsatz

Für die Montage im zugänglichen Außenbereich zur Filterung von entstehenden Gasen bei Hebeanlagen. Der Einbau kann vertikal oder horizontal erfolgen. Passend für die Dimensionen DN 70 / 80 / 100. Ersatzfiltereinsatz aus Mehrschichtgewebe mit imprägnierter Aktivkohle. Haltbarkeit des Filtereinsatzes je nach Belastung bis zu mehreren Jahren. Bei wahrnehmbaren Gerüchen ist die Filterwirkung erschöpft und der Einsatz auszutauschen.



Artikelnr: Z0029A

(Ersatz -Filtereinsatz)



## **Aktivkohlefilter**

Neutralisiert Gerüche.

Aktivkohlefilter für SANICUBIC® GTIN 3308815076867

Artikelnr: Z0034

Aktivkohlefilter für SANICUBIC® 2 VX GTIN 3308815076874

Artikelnr: Z0035



## Allgemeine Hinweise zur Montage eines Be- und Entlüfters in Verbindung mit den Hebeanlagen SANICUBIC 1/Pro/Classic/SANICOM 2.

Nach DIN EN 12056-4 ist eine Abwasserhebeanlage für Schwarzwasser immer eigenständig mit einer reinen Be- und Entlüftungsleitung unter Einhaltung der DIN EN und den a.R.d.T. über Dach/Freie zu entlüften, hierbei dürfen keine Be- und Entlüftungsventile zum Einsatz kommen.

Auch der Verzug in eine über Dach belüftete Fallleitung ist nicht statthaft oder zu empfehlen. Die Einleitung in einen ausschließlich als Be- und Entlüftungsleitung dienenden Leitungsstrang ist jedoch statthaft.

Die SFA Sanibroy GmbH bietet einen Be- und Entlüfter für die Anlagen SANICUBIC 1/ Pro und Classic als Zubehör an, falls es nicht möglich ist eine Lüftungsleitung zu verlegen oder der Aufwand nicht in Relation steht.

Der Be- und Entlüfter Z0029 wurde in Kooperation mit dem Zulieferer auf die genannten Anlagen abgestimmt und ermöglicht einen ausreichenden, geruchsneutralen Luftdurchlass, sodass es in den meisten Fällen zu keinen Störungen bei Betrieb der Anlagen kommen sollte. !!!Achtung immer in Abhängigkeit der baulichen Gegebenheiten!!!

Aus Sicht der Technik können wir, die SFA Sanibroy GmbH, bestätigen, dass die Hebeanlagen der SANICU-BIC-Serie mit dem hauseigenen Be- und Entlüfter voll funktionsfähig sind, das <u>System im Gesamten jedoch</u> keine Normenkonformität erwirkt oder die DIN EN 12056 außer Kraft setzt.

Weiter ist darauf zu achten, dass durch den Einbau die Dichtheit des Druckbehälters nicht beeinflusst wird, da der Be- und Entlüfter nicht mit einer Aufschwimmsicherung versehen ist. (Möglichst über Rückstauebene verziehen!!!)

Der **Aktivkohlefiltereinsatz Z0029A** sollte bei jeder Wartung vorsorglich ausgetauscht werden, um eine Geruchsbelästigung zu vermeiden.



## SARIMATIC® WC

DIE Vorteile



**Eingriff** 





Einbau



Neue Fernbedienung

Dieses höhenverstellbare Sanitärsystem ist als technische Lösung perfekt auf die Anforderungen der Barrierefreiheit ausgerichtet. Damit können Kleine und Große, Personen mit eingeschränkter Mobilität und Senioren die Höhe ihres wandhängenden WCs mühelos einstellen.

Min./max. Höhe des WC-Beckens: 42/70 cm

Bewegungsbereich: 30 cm

Stromversorgung: 230 V/200 W/Klasse II

**Wasserbehälter:** 6 l mitgeliefert, Spülung per Fernbedienung steuerbar

 $\textbf{Motorisierte Halterung:} \ \mathsf{Aus} \ \mathsf{verg\"{u}tetem} \ \mathsf{Stahl} \ \mathsf{mit} \ \mathsf{einer} \ \mathsf{Nutz-}$ 

last von 150 kg

Bei statischer Belastung wird die Norm NF D12-208, 400 kg,

Typ 1 eingehalten

**WC-Becken:** Befestigungsabstand 180–230 mm

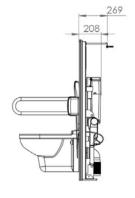
Zugangsblende: Für einfache Pflege

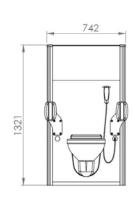
PELLET-Haltestangen optional verfügbar

**Artikelnummer: SMWC** GTIN 3308815012520



\* Haltestangen optional







## PRODUKTREIHE KOMFORT

## DIE Vorteile

- Für WC, Dusche und Badewanne
- Fugenlose Oberfläche für einfache Wartung
- Lange Lebensdauer
- Wandabstand: 47 mm. Minimaler Platzbedarf – Unterarm kann sich nicht verfangen, was im Falle eines Sturzes Knochenbrüche verhindert

Oberfläche in Weißlack oder poliertem Edelstahl

Vertikale oder horizontale Montage

Material: Edelstahl • Durchmesser: 32 mm

**Traglast:** > 150 kg • **Verdeckte Schrauben:** Hygienisch und

optisch ansprechend



C=3

300 mm • 2 Befestigungspunkte





• Abgewinkelte Stangen • Verwendung als Stütz- (horizontaler Teil) und Aufstehhilfe (vertikaler Teil) • Verwendung wahlweise links oder rechts • 2 Befestigungspunkte

## PRODUKTREIHE **DESIGN**

## DIE Vorteile

- Für WC, Dusche und Badewanne
- Lange Lebensdauer
- Ergonomisches Design mit länglichem Querschnitt und hinterer Gummieinsatz ermöglicht besseres Greifen: Kein Verdrehen des Handgelenks
- Rostfreie Oberfläche, um einfache, antibakterielle Pflege und Hygiene zu gewährleisten
- Warme Haptik für größeren Komfort
- Wandabstand: 53 mm. Minimaler Platzbedarf – Unterarm kann sich nicht verfangen, was im Falle eines Sturzes Knochenbrüche verhindert

Weißes oder poliertes und eloxiertes Finish

Vertikale oder horizontale Montage

**Material:** Aluminium – festes, steifes Material, um bei der Gewichtsverlagerung höhere Stabilität zu gewährleisten

Traglast: > 150 kg • Verdeckte Schrauben



300 mm • 2 Befestigungspunkte

500 mm • 2 Befestigungspunkte



 Verwendung als Stütz- (horizontaler Teil) und Aufstehhilfe (um 135° abgewinkelter Teil) • Verwendung wahlweise links oder rechts • 3 Befestigungspunkte

## **SaniAlarm**

(für alle Kleinhebeanlagen außer SaniPack Pro Up, SaniDouche, Kondensatpumpen, SaniCubic Pro und Keramik-WCs)

Mit diesem Warnmelder von SFA Sanibroy wird die ordnungsgemäße Funktionsweise der Kleinhebeanlage(n) rund um die Uhr überwacht.

Das Gerät wird am besten gleich beim Einbau einer SFA-Kleinhebeanlage oder Haushaltspumpe auf den Geräten installiert. Selbstverständlich ist eine nachträgliche Montage auf bereits in Funktion befindlichen Anlagen ebenfalls möglich.

Sanialarm besitzt ein stabiles Gehäuse in dem ein Druckregler sowie eine Summer untergebracht sind und von dem ein ca. 10 cm langes Tauchrohr in das Innere der Kleinhebeanlage reicht. Steigt der Wasserstand im Gerät abnorm an, ertönt ein unüberhörbarer 50 dB-lauter Ton.

Betrieben wird der SANIALARM mit einer 9V-Batterie. Ein seitlich angebrachter ON/OFF-Schalter ist gut erreichbar und sorgt für schnelle, reibungslose Funktion.

Die Montage dauert keine 5 Minuten und ist sicher und schnell durchgeführt.

SFA

Artikelnr: Z0011

## Flexibler Fliesenrahmen

(für SaniPack +SaniDouche)

Für Revisionsöffnungen bis max. 0,5 m².

Eine technische Innovation, denn der Rahmen passt sich den vor Ort benutzten Fliesen an (von  $15 \times 20$  cm bis  $50 \times 100$  cm ).

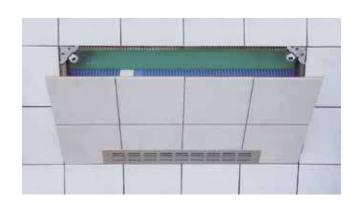
Mit ihm ist z. B. der Zugang zu unserer Kleinhebeanlage SaniPack optimal gesichert und somit eine problemlose Wartung gewährleistet.

Artikelnr: GFZ111 (Alu eloxiert)

Artikelnr: GFZ222 (Alu chrom)

Artikelnr: GFZ333 (Alu weiß)

Artikelnr: GFZ444 (Alu gold)



## SFA Entkalker / Spezialreiniger

Schützt vor Verschlammung und Ablagerungen und damit verbundenen Gerüchen. In die Kleinhebeanlage eingespült, sorgt der Spezialreiniger für schnellen Abtransport der gelösten Stoffe und erhöht dadurch auch die Lebensdauer und Funktionalität der Pumpen.



### Empfehlung Anwendungs-Turnus je nach Wasserhärtegrad

Weich/Mittelhart = alle 6 Monate
Hart = alle 3 Monate
Sehr Hart = alle 2 Monate

Artikelnr: X2910



## Hochkonzentrierter Abflussreiniger

Reinigt hochwirksam und schonend Abläufe und verhindert unliebsame Geruchsbildungen innerhalb der Hebeanlagen. Biologisch abbaubar.

Artikelnr: Z0007

## Kalziumkarbonatkies (für SaniCondens Best)

Wird in die Neutralisationskammer eingefüllt und sorgt dort für die Neutralisation des sauren Kondensates.



## Welche Arbeiten umfasst die Wartung?

(am Beispiel der SANICUBIC Reihe)

## Wartung nach DIN EN 12056-4

Für die Wartung von Hebeanlagen der SANICUBIC Reihe sind im Wesentlichen acht Arbeitschritte durchzuführen :

#### 1. Prüfen auf Betriebsfähigkeit der Anlage

- Displaykontrolle der Betriebsanzeigen (siehe Betriebsanleitung)

#### 2. Kontrolle der Niveauschaltung

- Über 2 Schaltzyklen, ausgehend von den angeschlossenen Objekten (WC, WT, Dusche etc.)
- Kontrolle der Handauslösung der Motoren

#### 3. Kontrolle der Einstellhöhen von Ein-, Aus- und Alarmniveau

- Einschaltpunkte Niveau und Alarm sind fest eingestellt
- Kontrolle über vordere Reinigungsöffnung
- Prüfung der einzelnen Steuerungen, Anlage vom Strom nehmen
- E-Teil öffnen -> Druckschalter für Alarm abziehen
- E-Teil schließen, Probelauf mit Füllstandskontrolle durchführen
- Alarmschaltung montieren -> Arbeitsschritt wiederholen
- Niveauschalter abziehen -> Probelauf mit Füllstandkontrolle ca. 19 cm
- Anlage geht in Betrieb mit akustischem und optischen Alarmsignal
- Staurohre mittels Flaschenbürste o. ä. reinigen
- Anlage in betriebsbereiten Zustand setzen

## Übersicht Einschaltpunkte

Anlage	Niveau	Alarm
SANICUBIC 2 CLASSIC WP	140 mm +/- 20 mm	210 mm +/- 20 mm
SANICUBIC 2 Pro WP	140 mm +/- 20 mm	210 mm +/- 20 mm
SANICUBIC 2 VX	180 mm +/- 20 mm	240 mm +/- 20 mm
SANICUBIC 1/1 WP	140 mm +/- 20 mm	210 mm +/- 20 mm

## 4. Kontrolle der Rückflussverhinderer

- auf Dichtheit und Sauberkeit
- Rückstauklappen an Y-Stück

#### 5. Prüfen der Rohrleitungen auf äußere Korrosion

- Beinhaltet auch jegliche Schellen und Anschlussteile an der Anlage
- Eventl. Schellen nachziehen, poröse Gummiteile austauschen

## 6. Prüfen der Anlage auf Dichtigkeit

### 7. Prüfen auf Dichtigkeit der Rohrleitungen

- Kontrolle jeglicher Anschlussteile auf Dichtheit Prosität, Beschädigung etc. -> wenn nötig austauschen

#### 8. Kontrolle auf Sauberkeit und Rückstände

- Reinigung des Behälters
- Messerrad auf Rückstände prüfen (auch unterhalb)
- Pumpenrad auf Rückstände prüfen, Messer auf Sitz prüfen, bei zu großem Spiel (wackeln etc.) austauschen
- Staurohre reinigen, Zuläufe auf Rückstände prüfen

## Sinnvoll: der Wartungsvertrag

Für den Betrieb, die Inspektion und Wartung ist der Eigentümer bzw. Nutzer/Betreiber der Anlage verantwortlich, dieser ist auch in den Betrieb der Anlage einzuweisen.

Eine Inspektion der Anlage sollte monatlich durch den Nutzer erfolgen, dazu gehören die Sichtkontrolle aller Verbindungsteile und der Anlage sowie ein Funktionstest über 2 Schaltzyklen.

Die Wartung selbst jedoch muss von einem Fachbetrieb durchgeführt und dokumentiert werden.

Weisen Sie deshalb wie bereits erwähnt Ihre Kunden auf die DIN EN 12056-4 hin, die neben der Sorgfaltspflicht des Betreibers auch die Wartungsintervalle durch eine Fachfirma dringlich empfiehlt und schließen Sie einen Wartungsvertrag mit Ihrem Kunden ab.

Durch die SFA-Wartungsprämie haben Sie die Möglichkeit, die erste Wartung für Ihren Kunden kostenlos, bzw. vergünstigt durchzuführen, dies schafft Vertrauen und macht es leichter, dem Kunden einen Wartungsvertrag zu empfehlen.

Um Ihnen dabei ein wenig Hilfestellung zu geben, haben wir auf der nebenstehenen Seite einen Wartungsvertrag vorbereitet, den Sie auch gerne online unter www.sanibroy.de/wartungsvertrag ausfüllen, herunterladen und jederzeit benutzen können.



## WARTUNGSVERTRAG

Abwasserhebeanlagen sollen monatlich einmal vom Betreiber durch Beobachtung eines Schaltspiels auf Betriebsfähigkeit und Dichtheit geprüft werden. Die Abwasserhebeanlagen sollen durch einen Fachkundigen gewartet werden. Die Zeitabstände bzw. Wartungsintervalle nach DIN EN 12056-4 sollen nicht größer sein als: Alle 3 Monate bei Anlagen in gewerblichen Betrieben, alle 6 Monate bei Anlagen in Mehrfamilienhäusern, 1 Jahr bei Anlagen in Einfamilienhäuser.

Zwischen Betreiber/Benutzer		und der Wartungsfirma
Name:		Firma:
Straße, Hausnr.:		Name:
PLZ, Ort:		Straße, Hausnr.:
Telefon:		PLZ, Ort:
Einsatzort:		Telefon:
		Überprüfung der eingebauten Hebeanlage _
Fabrikat:	<u> </u>	Type:
in Betrieb seit:	Einbauort:	
geschlossen.		
<ul> <li>Prüfen auf Dichtheit der Ro</li> <li>Prüfen auf Dichtheit der An</li> </ul>		olle der Rückflussverhinderer auf Dichtheit olle auf Sauberkeit und Rückstände
Der Pauschalbetrag für die Überpr	rüfung und Wartung der Hebe	anlage beträgt bei Vertragsabschluss Euro.
Die Wartung findet vereinbarungs	gemäß alle 3 Monate	alle 6 Monate 1 x jährlich statt
	_	lahres abgeschlossen. Falls er nicht 4 Wochen vor Vertragsende eiteres Jahr. Bei Wohnortwechsel endet die Vereinbarung mit
Ort, Datum:		

Unterschrift Betreiber \_\_\_

Unterschrift Wartungsfirma \_\_\_\_

## Garantiebestimmungen SFA Sanibroy GmbH für Hebeanlagen Stand 01. Januar 2019

Durch ständige Produktüberwachung und Qualit.tsprüfung sichern wir, dass unsere Produkte fehlerfrei unser Haus verlassen. Für den Fall, dass dennoch ein Fehler an einem unserer Produkte auftreten sollte, übernehmen wir ab dem Tag der Installation eine fünfjährige Garantieleistung gemäß den nachfolgenden Bestimmungen.

Ausgenommen hiervon sind Kondensatpumpen, Ersatzteile sowie Produkte der Expert Line\*. Für diese gilt die gesetzliche, zweijährige Gewährleistung.

Mängel im Rahmen der Garantie- und Gewährleistung werden durch unseren bundesweiten Kundendienst, wie auch von unserem Werkskundendienst in Dietzenbach kostenfrei behoben.

Gemäß dem Fall, dass erforderliche Arbeiten im Zeitraum der Garantie-/ Gewährleistung nicht durch unseren bundesweiten Kundendienst bzw. Werkskundendienst in Dietzenbach, sondern durch andere Unternehmen ausgeführt werden, können grundsätzlich keine, im Ausnahmefall höchstens, die Kosten, die bei der Nacherfüllung durch unseren Service entstanden wären, erstattet werden.

Die Garantieleistung auf unsere Produkte beträgt 5 Jahre, nach Registrierung des erworbenen Produktes (postalisch oder online). Voraussetzung hierfür ist die Montage und Inbetriebnahme durch eine fachkundige Person und nach der EN 12056-4. Unsere Kundendienstabteilung oder unser Servicepartner sind dazu angehalten vor Beginn des Einsatzes diese Parameter zu prüfen. Der Käufer hat auf Anforderung die erforderlichen Belehrungs- und Montagenachweise sowie Protokolle zugänglich zu machen. Die Zugänglichkeit der Anlage muss gewährleistet sein. Ist dies nicht der Fall, entspricht der Einsatz einer Fehlfahrt und wird somit kostenpflichtig. Fäkalienanlagen müssen vor Reparatur seitens des Betreibers abgepumpt sein.

Von unserer Garantieleistung ausgenommen sind sämtliche Schäden, Mangelfolgeschäden, Verluste usw., die auf fehlerhafte oder unsachgemäße Bedienung, Behandlung, Installation, Nutzung, Wartung oder auf nicht- beachten der Einbau-, Installations-, Nutzungs-, Reinigungs- und Wartungshinweise zurückzuführen sind. Ebenso ausgenommen sind Aufwendungen, die aufgrund der individuellen baulichen Gegebenheiten vor Ort entstehen und nicht in einem unmittelbaren Zusammenhang mit unseren Produkten stehen, sowie Bauteile oder Zubehör (Verschleißteile\*\*) welche aufgrund ihres bestimmungsgemäßen Gebrauchs mit der Zeit unbrauchbar werden. Kosten die unseren Servicepartner oder der SFA Sanibroy GmbH entstanden sind und aus genannten Gründen nicht im Rahmen der Garantie abgedeckt sind, werden von unserem Servicepartner oder der SFA Sanibroy GmbH an den Auftraggeber belastet. Transportschäden sind umgehend mittels Bilddaten dokumentiert der SFA Sanibroy GmbH zu melden. Für Transportschäden nach zweiter oder dritter Strecke tritt die SFA Sanibroy GmbH nicht in die Garantiehaftung.

Bezüglich der Einsatzbereiche sowie der Montage verweisen wir zusätzlich auf die DIN EN 12050 1-3 sowie 12056 mit Anhang A. Unsere Werke sind ISO 9002 zertifiziert, unsere Produkte werden zudem nach gültigen Euronormen hergestellt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass nach DIN EN 12050-3 dem Nutzer von "Hebeanlagen zur begrenzten Verwendung" (Kleinhebeanlagen) ein WC oberhalb der Rückstauebene zur Verfügung stehen muss und wir als SFA Sanibroy GmbH aus diesem Grund keine anfallenden Kosten die durch NICHT-BENUTZBARKEIT einer defekten Anlage entstehen können vergüten. Dem Hersteller obliegt das Recht der Nacherfüllung.

- \* Expert Line = Produkte der Reihe: SANICUBIC, SANICOM, SANIFOS, SANIPUMP
- \*\* Verschleißteile Beispiele: Membrane, Mikroschalter, Rückschlagklappen, Kondensatoren, WC Sitze, Oberförderrohr, flexible Anschlussmaterialien etc.

## Allgemeine Informationen

## Übersicht Einschaltpunkte der SFA SANIBROY Hebeanlagen

Anlage	Ein	Aus	Pumpenvorlage
SANIVITE+	95 mm +/-15 mm	30 mm +/- 10 mm	2,5 L
SANIACCESS 4	100 mm +/- 10 mm	30 mm +/- 10 mm	2,5 L
SANISPEED+	95 mm +/- 15 mm	30 mm +/- 10 mm	2,5 L
SANIDOUCHE+	50 mm +/- 10 mm	20 mm +/- 10 mm	1,0 L
SANICOM	150 mm +/- 10 mm	40 mm +/- 10 mm	4,0 L
SANICOM 2	180 mm +/- 10 mm	80 mm +/- 10 mm	7,0 L

Anlage	Ein	Aus	Pumpenvorlage
SANIBROY UP	80 mm +/-10 mm	30 mm +/- 10 mm	2,5 L
SANIBROY Pro / XR UP	65 mm +/- 10 mm	20 mm +/- 10 mm	2 L
SANIPACK Pro UP / SANIWALL Pro UP	80 mm +/- 10 mm	30 mm +/- 10 mm	2,5 L
SANIACCESS 1/2/3	70 mm +/- 10 mm	20 mm +/- 10 mm	2,5 L
SANIBEST Pro	120 mm +/- 10 mm	90 mm +/- 10 mm	5 L

Anlage	Niveau	Alarm		
SANICUBIC 2 Classic WP/Pro WP	140 mm +/- 20 mm	210 mm +/- 20 mm		
SANICUBIC 2 VX	180 mm +/- 20 mm	240 mm +/- 20 mm		
SANICUBIC 1 / 1 WP	140 mm +/- 20 mm	210 mm +/- 20 mm		
SANICUBIC 1 VX	165 mm +/- 20 mm	230 mm +/- 20 mm		

<sup>\*</sup>Lt. DIN EN 12056-4 müssen sich Abwasserleitungen in Fließrichtung entleeren können. Daher unter Berücksichtigung der Einschaltpunkte, Anstaubogen am Gerät einplanen.

## **Zur Beachtung**

#### (für Fäkalienhebeanlagen)

Die Kleinhebeanlage darf nur direkt an das jeweils zu entsorgende WC angeschlossen werden. Die Abwasserdruckleitung sollte über dem Abgangsbogen immer zuerst senkrecht, dann waagerecht mit 1 % Gefälle verlegt werden.

Kleinhebeanlagen dürfen nur für das Verflüssigen und Fördern von Fäkalien und Toilettenpapier verwendet werden (NICHT für Toilettenpapier FEUCHT geeignet!).

Einleiten anderer Stoffe und Flüssigkeiten ist unzulässig und erwirkt den Verfall der Werksgarantie.

Funktionsfremde Stoffe wie Baumwolle, Fasermaterial, Tampons, Kondome, Lösungsmittel, Speisereste, Öle, Fette und sonstige Abfälle dürfen nicht in das Abwassernetz gelangen und schon gar nicht über SFA WC-und Sanitär-Fördersysteme, da Gerätefunktionen beeinträchtigt werden können. Ideale Spülmenge: 8 Liter.

## Zur Beachtung

## (für Haushaltsumpen)

Fette, Öle und Lösungsmittel gehören nicht in Abwässer und dürfen auch nicht über SFA-Fördersysteme entsorgt werden.

## Gewährleistung

## (für alle Modelle)

Die SFA SANIBROY Vertriebsgesellschaft mbH bietet die Gewähr für Reparatur/Ersatz von Gehäuse, Einzelteilen und Motor für 2 Jahre ab Kaufdatum unter der Voraussetzung des fachgerechten Einbaus und zweckentsprechender Nutzung.

LEISTUNGSÜBERSICHT	WC	Wandhängendes WC	Waschtisch	Dusche	Bidet
SANIBROY® UP	<b>✓</b>				
SANIBROY® <i>Pro</i> UP	✓		✓		
SANIPRO® XR UP	<b>√</b>		✓	✓	✓
SANIPACK® <i>Pro</i> UP		✓	✓	✓	✓
SANIWALL® <i>Pro</i> UP		✓	✓	✓	✓
SANIBEST® Pro	✓		✓	✓	✓
SANIACCESS® 1	✓				
SANIACCESS® 2	✓		✓		
SANIACCESS® 3	✓		✓	✓	✓
SANICOMPACT® Comfort		✓	✓		
SANICOMPACT® Comfort Box		✓	✓		
SANICOMPACT® Luxe	✓		✓		
SANICOMPACT® Pro	✓		✓		
SANICOMPACT® 43	✓				
SANIDOUCHE®+			✓	✓	✓
SANIFLOOR®+				✓	
SANIFLOOR®+ Tray				✓	
SANISHOWER® Flat				✓	
SANIVITE®+			✓	✓	
SANISPEED®+			✓	✓	
SANIACCESS® 4			✓	✓	
SANICONDENS® Pro					
SANICONDENS® Best					
SANICONDENS® Clim mini/pack					
SANINEUTRAL					
SANICOM® 1			✓	✓	✓
SANICOM® 2			✓	✓	✓
SANICUBIC® 1/1 WP	✓	✓	✓	✓	✓
SANICUBIC® 1 VX	✓	✓	✓	✓	✓
SANICUBIC® 1 VX	✓	✓	✓	✓	✓
SANICUBIC® 2 Classic WP/Pro WP	✓	✓	✓	✓	✓
SANICUBIC® 2 VX Freistromrod / Wechselstrom	✓	✓	✓	✓	✓
SANICUBIC® 2 VX Freistromrod / Wechselstrom	✓	✓	✓	✓	✓
SANICUBIC® 2 VX Freistromrad / Drehstrom	✓	✓	✓	✓	✓
SANICUBIC® 2 VX Freistromrad / Drehstrom	✓	✓	✓	✓	✓
SANIFOS® 1300 Schneidwerk / Wechselstrom	✓	✓	✓	✓	✓
SANIFOS® 500 Schneidwerk / Wechselstrom	✓	✓	✓	✓	✓
SANIFOS® 250 Schneidwerk / Wechselstrom	<b>√</b>	<b>✓</b>	✓	✓	✓
SANIFOS® 110 Schneidwerk / Wechselstrom	<b>√</b>	<b>✓</b>	✓	✓	✓
SANIPUMP® Schneidwerk / Wechselstrom	✓	✓	✓	✓	✓

Urinal	Waschmaschine/ Geschirrspüler	Badewanne/ Whirlpool	Spüle	Kondensaterzeuger	Vertikales Pumpen	Horizontales Pumpen	Durchmesser Abgangsleitung
					4 m	100 m	DN 25 / 32 mm
					5 m	100 m	DN 25 / 32 mm
✓					5 m	100 m	DN 25 / 32 mm
<b>√</b>					5 m	100 m	DN 25 / 32 mm
✓					5 m	100 m	DN 25 / 32 mm
<b>√</b>					7 m	110 m	DN 25 / 32 mm
					5 m	100 m	DN 25 / 32 mm
					5 m	100 m	DN 25 / 32 mm
✓					5 m	100 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
				✓	5 m	50 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
					3 m	30 m	DN 25 / 32 mm
	✓	✓	✓	✓	5 m	50 m	DN 25 / 32 mm
	✓	✓	✓	✓	7 m	70 m	DN 25 / 32 mm
	✓	✓	✓	✓	5 m	50 m	DN 25 / 32 mm
				✓	4,5 m	50 m	10 x 1
				✓	4,5 m	50 m	10 x 1
				✓	6 m	60 m	8 - 10 mm
				✓	-	-	DN 40 / 50 mm
✓	✓	✓	✓	✓	8 m	80 m	DN 25 / 32 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	110 m	DN 40 / 50 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	110 m	DN 40 / 50 mm
✓	✓	✓	✓	✓	6 m	110 m	DN 100 / 110 mm
✓	✓	✓	✓	✓	10 m	110 m	DN 80 / 89 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	110 m	DN 40 / 50 mm
✓	✓	✓	✓	✓	6 m	100 m	DN 100 / 110 mm
✓	✓	✓	✓	✓	10 m	100 m	DN 80 / 89 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	100 m	DN 100 / 110 mm
✓	✓	✓	✓	✓	14 m	100 m	DN 80 / 89 mm
✓	✓	✓	✓	✓	10 m	100 m	DN 50 / 63 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	110 m	DN 40 / 50 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	110 m	DN 40 / 50 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	110 m	DN 40 / 50 mm
✓	✓	✓	✓	✓	11 m	110 m	DN 40 / 50 mm

## SFA SANIBROY HEBEANLAGEN Deutschland

## Ihre persönlichen SFA-Hebeanlagen-Ansprechpartner

#### VERKAUFSLEITER NORD -Ronald Willenbrock

Tel.: +49(0)170/440 92 37 Fax:+49(0)60 74/3 09 28 90 willenbrock@sanibroy.de

## Gebiet 1: PLZ 17 - 25 Aljoscha Etienne Schmidt

Tel.: +49 (0)170/73 91 639 Fax:+49 (0)6074-30 928 90 mettjes@sanibroy.de

### Gebiet 2: PLZ 26-28, 49 Johannes Cwiertnia

Tel.: +49 (0)151/46 19 0 766 Fax:+49 (0)6074-30 928 90 cwiertnia@sanibroy.de

### Gebiet 3: PLZ 29 - 31, 37 + 38 Ronny Kutscher

Tel.: +49 (0)171/998 55 44 Fax:+49 (0)6074/30 928 90 kutscher@sanibroy.de

### Gebiet 4: PLZ 32, 33, 46+48 Frank Völlmer

Tel.: +49 (0)160/71 23 969 Fax:+49 (0)6074-30 928 90 voellmer@sanibroy.de

### Gebiet 5: PLZ 40 - 45, 47, 57 - 59 Dennis Breuer

Tel.: +49 (0)171/712 57 85 Fax:+49 (0)6074-30 928 90 breuer@sanibroy.de

## Gebiet 6: PLZ 50 - 54, 56 Wolfgang Kaufhold

Tel.: +49 (0)151-24 19 09 42 Fax: +49 (0)6074-30 928 90 kaufhold@sanibroy.de

### Gebiet 7: PLZ 10 - 16, 39 Mike Rösler

Tel.: +49 (0)171/30 54 193 Fax:+49 (0)6074-30 928 90 roesler@sanibroy.de

### VERKAUFSLEITER SÜD -Ullrich Schwertner

Tel.: +49(0)170/733 20 84 Fax: +49(0)60 74/3 09 28 90 schwertner@sanibrov.de

## Gebiet 1: PLZ 01-04, 06, 08-09 Jean-Marc Beck

Tel.: +49 (0)171/45 90 991 Fax: +49 (0)341/47 98 830 beck@sanibroy.de

#### Gebiet 2: PLZ 07, 34 - 36, 95 - 99 Klaus Prawitz

Tel.: +49 (0)151/11 20 58 31 Fax: +49 (0)6074-30 928 90 prawitz@sanibroy.de

### Gebiet 3: PLZ 55, 60 - 61, 63 - 65 Elke Müller

Tel.: +49 (0)0171/81 82 220 Fax: +49 (0)6074-30 928 90 mueller@sanibroy.de

### Gebiet 4: PLZ 66-69, 74, 76 Ullrich Schwertner

Tel.: +49 (0)170/733 20 84 Fax: +49 (0)6074-30 928 90 schwertner@sanibroy.de

## Gebiet 5: PLZ 70 - 73, 75, 77 - 79, 88 - 89 Ralf Steinhilber

Tel. +49 (0)171/45 90 992 Fax:+49 (0)71 52/7 56 89 steinhilber@sanibroy.de

## Gebiet 6: PLZ 80 - 83, 85 - 87 Markus Weinreich

Tel.: +49 (0)170/44 69 833 Fax: +49 (0)6074-30 928 90 weinreich@sanibroy.de

### Gebiet 7: PLZ 84, 90 - 94 Ullrich Schwertner

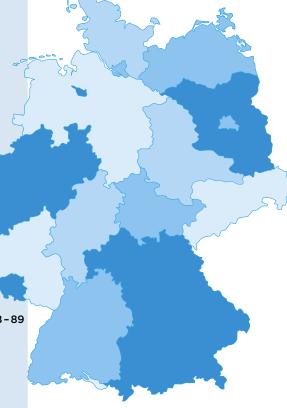
Tel.: +49 (0)170/733 20 84 Fax:+49 (0)6074-30 928 90 schwertner@sanibroy.de

## **DEUTSCHLAND-ZENTRALE**

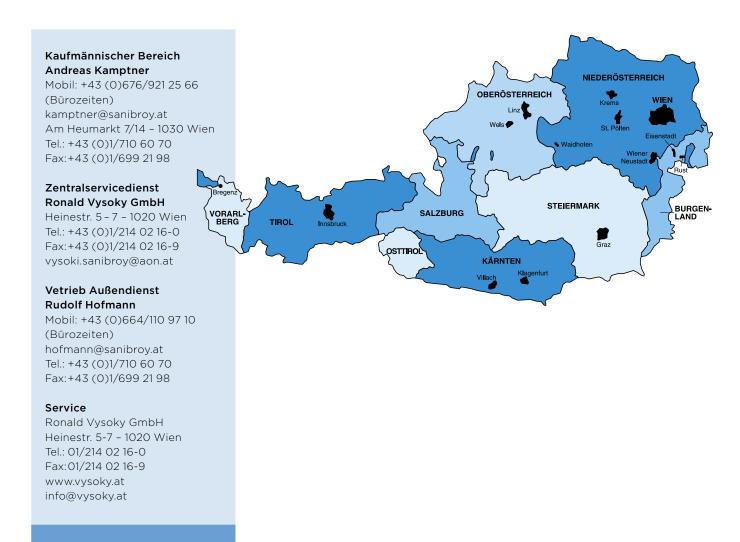
### SFA SANIBROY

Vertriebsges. für sanitäre Anlagen mbH Waldstraße 23, Gebäude B5 63128 Dietzenbach

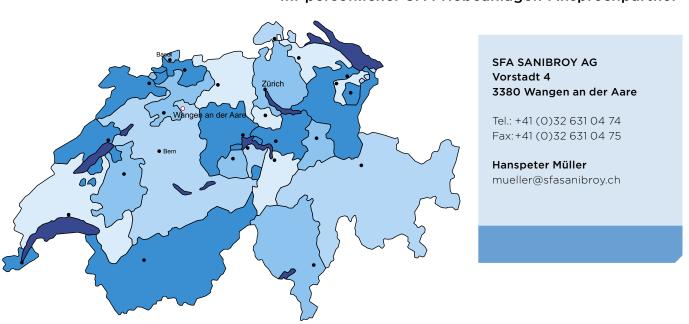
Tel.: +49 (0)60/4 309 28-0 Fax:+49 (0)6074 309 28-90 kundendienst@sanibrov.de



## SFA SANIBROY HEBEANLAGEN Österreich Ihre persönlichen SFA-Hebeanlagen-Ansprechpartner



# SFA SANIBROY HEBEANLAGEN Schweiz Ihr persönlicher SFA-Hebeanlagen-Ansprechpartner



## SFA SANIBROY

Vertriebsges. für sanitäre Anlagen mbH Waldstraße 23, Gebäude B5 D-63128 Dietzenbach Tel. +49 (0)6074 309 28-0 Fax +49 (0)6074 309 28-90 www.sanibroy.de

## SFA SANIBROY

Vertriebsges. für sanitäre Anlagen mbH Am Heumarkt 7/14 A-1030 Wien Tel/Fax +43 (0)1 710 60 70

www.sanibroy.at

## SFA SANIBROY

Aktiengesellschaft Vorstadt 4 CH-3380 Wangen an der Aare Tel. +41 (0)32 631 04 74 Fax +41 (0)32 631 04 75 www.sfasanibroy.ch







