



FLO700

ASSEMBLY INSTRUCTION

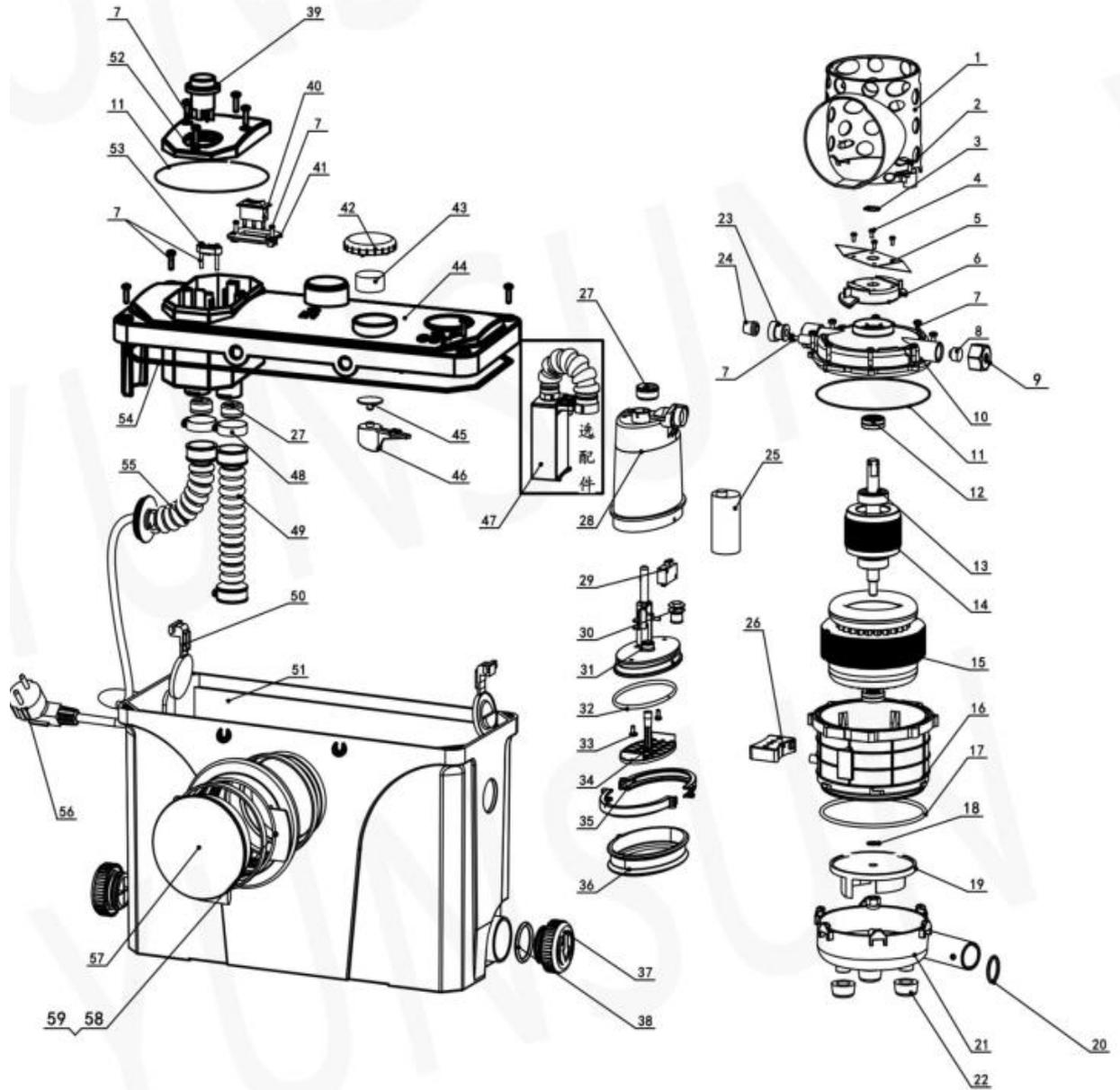
Herzlichen Glückwunsch!
Viel Spaß mit Ihrem Kauf



Der FLO700 wurde mit größter Sorgfalt entwickelt und in der Fabrik getestet. Daher ist es möglich, dass ein Teil des Testwassers im Gerät verbleibt.



Explosionszeichnung:

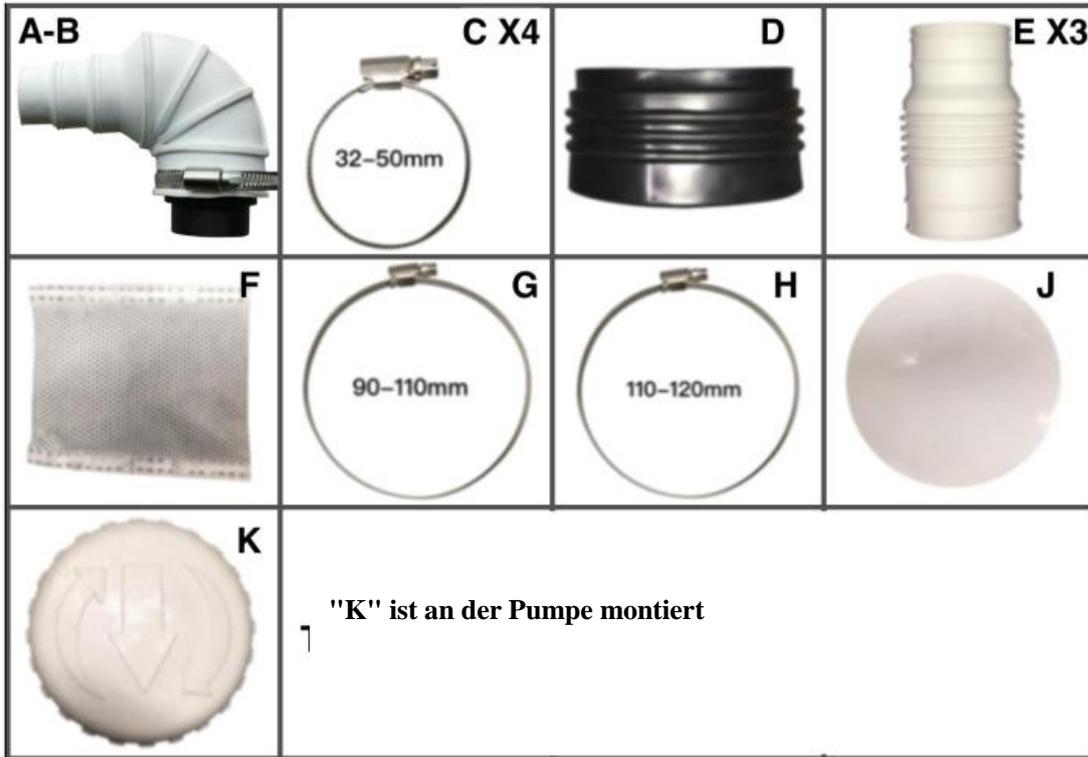


NO.	Name	Anzahl	Material	Anmerkung
1	FLO700-Filter	1	PP-GF20	(Rot)
2	Selbstschneidende Mutter ST3.9*20 (Kreuz 巳	2	SUS201	
3	E-Typ-Sicherungsring für Wellen 10	1	SUS201	
4	Selbstschneidende Schrauben ST2,9*6 (Kreuz	4	SUS201	
5	FLO700-Blattdicke = 0,8	1	SUS201	Beachten Sie, dass die Klinge scharf sein
6	FLO700 Schaufel feste Scheibe	1	PA6-GF30	Beachten Sie, dass es wichtig ist, dass die 12 speziell geformten Löcher mit dem Schaft zusammenarbeiten.
7	Selbstschneidende Schrauben ST3,9*16 (Kreuz	22	SUS201	
8	FLO700 Gasmessloch-Gummistopfen	1	EPDM	
9	FLO700 Gaslochmutter (M20)	1	PP-GF20	
10	Rückseite des FLO700-Motors	1	MPPO	
11	O-Ring 118*2+0-Ring 108*1,8	1+1	Q(Silicone rubber)	Das Motorgehäuse ist mit der hinteren Abdeckung abgedichtet
12	Skelett-Dichtung 12*24*4,5	4	(NBR/ FPM Fluorine	
13	6201 (4Z)-Lager	2	Standard parts	
14	FLO700 Rotor	1	ADC12+ DW800+ 2Cr13	
15	110*30 Stator	1		(Vieradriger Gummileitungsdraht freigelegt 310, Schalen 250, Schalen
16	FLO700 Motorgehäuse	1	MPPO	
17	O-Ring 100*3,7	1	EPDM	
18		1	SUS201	
19	8x14x0,5 Dichtung	1	MPPO	Beachten Sie die Laufradhöhe
20	B5*91 *17 Laufrad	1	EPDM	
21	O-Ring 13*2,2	1	PP-GF30	
22	FLO700-Ablenker	3	EPDM	
23	FLO700 Abweiser-Gummifuß	1	EPDM	
24	Bleimantel (Dreileiter-Abwasserpumpe)	1	EPDM	
25	Bleimantel (innere Bohrung O 6,7)	1	Standard parts	
26	Kapazität 16uf-450V	1	PP-GF20	
27	Schalter-Unterstützungsblock	3	EPDM	

28	Kabel-Kompressionsring (21)	1	PP-GF20	
29	FLO700-Schaltergehäuse	1		
30	Mikroschalter KW3-0Z16 (6) grün	1	FPM(Fluorine rubber)	
31	Obere Abdeckung des FLO700-Schalters	1	ABS	
32	O-Ring 66*3	1	Q(Silikon und Gummi)	
33	Selbstschneidende Schrauben ST3,5X12 (Kreuz)	2+1	SUS201	
34	FLO700 Schalter-Oberplatte	1	ABS	
35	FLO700 Schalter-Sicherungsring	1	ABS	
36	FLO700 Schalter-Gummisohle	1	FPM(Grippe	
37	FLO700 Einlassdeckel	2	Urin	
38	O-Ring 30*4,2	2	Gummi)	
39	Handscharter 16 (6) /250V	1	PP-GF20	
40	Positiver und negativer Schalter mit HY35D-Kurve	1	Q(Silikon und Gummi)	
41	FLO700 Schalter-Befestigungsplatte	1	Standard	
42	FLO700 Entlüftungstopfen	1	Teile(whi	
43	040*20 Filterschwamm	1	Sie)	
44	FL0700 Karosserieabdeckung	1	Standard	
45	Schwimmer-Dichtungsblock (6*26,5*1,5)	1	Teile	
46	FL0700 Schwimmer	1	PP-GF20	
47	FL0700 Verzögerungsschalter-Gehäuse	1	PP-GF20	Übereinstimmendes Gebiet
	FL0700 Verzögerungsschalter-Abdeckung	1		
	RDZIF-C-Verzögerungs-Leiterplatte	1	ABS/PP-	
	Kabelmantel des Verzögerungsschalters FL0700	1	GF20	
	Deutsche Schlauchschelle (16-25mm)	2	Q(Silikon und	
	Selbstschneidende Schrauben ST3,9*16 (Kreuz	4	POM	
48	Deutsche Schlauchschelle (20-32mm)	3	ABS	
49	FL0700 Spezial-Kabelmantel	1	ABS	
50	Einlassloch unidirektionale Abdeckung	2	Kauf d Teile	
51	FL0700 Schrank	1	EPDM	
52	FL0700 Schalterabdeckung	1	SUS201	
53	Kabelpressplatte	1	SUS201	
54	FL0700 Vierkant-Dichtung	1	SUS201	
55	FL0700 Spezial-Kabelmantel	1	EPDM	

56	VDE-Stecker und Kabel H05w-F3G*0,75mm2x	1	EPDM	
57	Großer Umschlag	1	ABS/PP-	
58	FLO700 Ansaugstutzen (mit Ösen)	1	GF20	
59	Deutsche Schlauchschelle 90-110/110-130	1+1	SUS201	

FLO700 Standard-Zubehör:



S/N	Name	Anzahl
A-B	Rückschlagventil mit Kunststoffkrümmer	1
C	Schlauchklemme (32-50mm)	4
D	Gummiring zum Verbinden der Intelflo-Toilette und der	1
E	Kunststoffschlauch	3
F	Aktivkohle	1
G	Schlauchklemme (90-110 mm)	1
H	Schlauchklemme (110-120 mm)	1
J	Deckel	1
K	Stecker (an der Pumpe montiert)	2

FLO700-Spezifikationen:

Maximaler Vertikalhub: 9M

Max. horizontaler Hub: 100M

Nenndurchfluss: 180L/MIN

Eingangsleistung/Strom: 700W

Spannung: 220V-240V

Frequenz: 50HZ

Schutzklasse: IPX4

Bewerbung

Die Pumpe ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen reserviert. Das Zerkleinerungspumpensystem der Gerät auf eine besondere Art und Weise integriert ist, die nur für Toiletten mit horizontaler Auslass. Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Mühle ist es unbedingt wichtig Befolgen Sie die Installations- und Wartungsanweisungen in diesem Handbuch.

Bei ordnungsgemäßer Installation und Wartung gemäß den Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch manuell, ist das Gerät sehr leistungsfähig, sicher und zuverlässig.

Benutzer für kommerzielle oder industrielle Zwecke sollten vermieden werden. Das Gerät geht alle 10 Sekunden in den Arbeitsstatus. Die Zerkleinerungspumpe startet automatisch wenn ein bestimmter Wasserstand erreicht ist.

FLO700 ist speziell für die Verbindung mit:

- WC
- Dusche
- Waschbecken
- Waschmaschine
- Bidet
- Küche
- Urinal



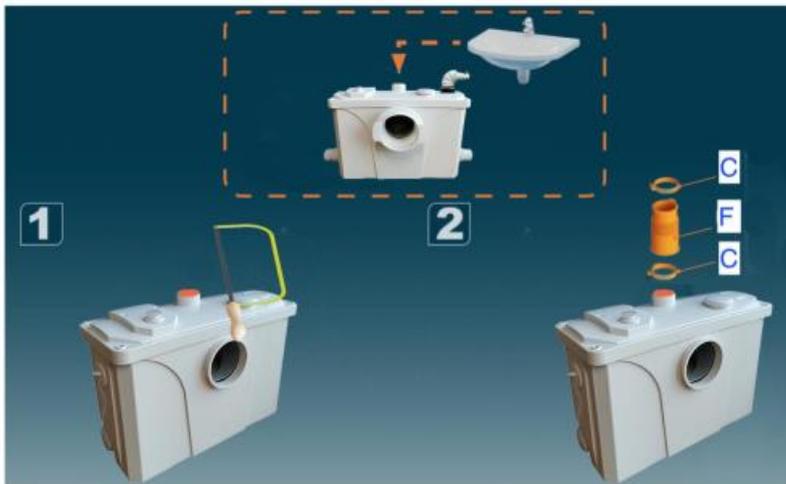
Entwässerungssystem

- Jede Biegung im Auslauf des Gerätes entspricht einer Verringerung der Pumpleistung um etwa 50 cm pro Biegung.
- Für einen horizontalen Auslass: Berücksichtigtes Gefälle von 1%.
- Vermeiden von Schwachstellen in den Rohren
- Wenn es nach oben geht, verwenden Sie einen kleinen Durchmesser

- Jedes 3M (10ft) bis Einwegventil ist ein Muss {unter Verwendung des 40mm (1,57inch) Rohres}.



Wenn Sie den Wasserzulauf an der Oberseite der Pumpe verwenden möchten, können Sie ihn mit einer Säge absägen.



INSTALLATIONSANLEITUNG.

A-B 	C X4  32-50mm	D 	E X3 
F 	G  90-110mm	H  110-120mm	J 
K 	"K" ist an der Pumpe montiert		

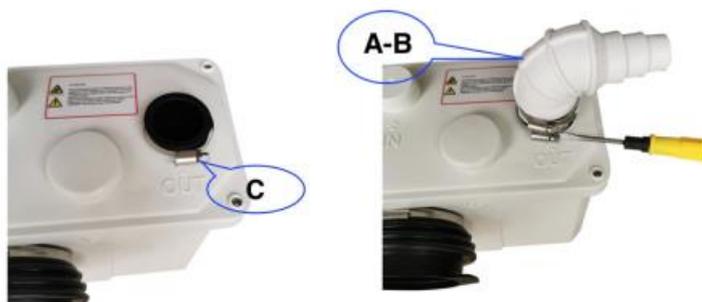
TIPS: Auf dem Bild sehen Sie eine Liste des gesamten Zubehörs für die Abwasserpumpe. Wenn es in den folgenden Installationsbeispielen Zubehör gibt, das nicht aufgeführt ist, kaufen Sie es bitte selbst, danke.

1. Bringen Sie die Gummimanschette (D) an der Abwasserpumpe an und arretieren Sie sie mit einer 90-110 mm Schlauchschelle (G).

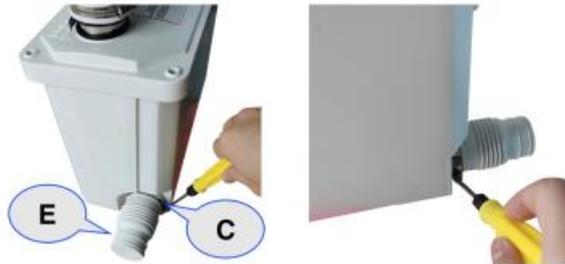


2. Der Kunde kann das Zubehör A-B auswählen und vor der Installation überprüfen, ob die Schlauchschelle des Zubehörs verriegelt ist. Dann wählt der Kunde die Größe des Abflussrohrs, das in den Größen 1"(28mm) oder 1-1/4"(32mm) erhältlich ist. Die Abmessungen sind auf dem Zubehör markiert und der Kunde kann sie frei wählen. In diesem Installationsbeispiel wählen wir die Abflussrohrgröße 1-1/4"(32mm). Verwenden Sie dann ein Messer, um das Extra zu schneiden.

BITTE BEACHTEN SIE: Je kleiner der Rohrdurchmesser, desto höher der Auftrieb.



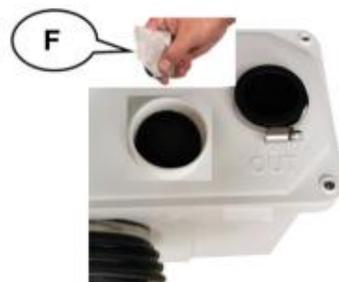
3. Installieren Sie den Kunststoffschlauchanschluss (E) und arretieren Sie ihn mit der Schlauchschelle (C). Zu diesem Zeitpunkt können Sie die Leitungen vom Duschaum oder vom Waschbecken anschließen. Es gibt zwei Einlassöffnungen auf der linken und rechten Seite der Abwasserpumpe.



Bitte achten Sie beim Entleeren der Abwasserpumpe auf die Verwendung von zwei 45-Grad-Krümmern, wie in der Abbildung unten dargestellt. **Verwenden Sie keinen 90-Grad-Krümmern!**



4. Duale Geruchsfunktion, eine davon ist die Geruchsbeseitigung mit Aktivkohle. Schneiden Sie die Kohlenstoffpackung (F) mit einer Schere auf, legen Sie 1/2 Kohlenstoff hinein und decken Sie den Deckel fest zu.



Und das andere ist die Geruchsbeseitigung mit Lüftungskanälen. Siehe das Bild rechts. Die Größe des Lüftungsrohrs beträgt 1-1/2" (40 mm).

Es ist auch möglich, auf den Einbau von Lüftungskanälen zu verzichten, was eine Menge Ärger und Kosten spart. Allerdings muss die Aktivkohle einmal pro Jahr ersetzt werden.



5. Abschließend schließen Sie bitte die Toilette an und verriegeln sie mit einer 110-120mm Schlauchschelle (H). Die andere Seite des Wasserzulaufs wird an den Duscraum oder an das Waschbecken oder Urinal angeschlossen. Bitte beachten Sie, dass die Abdeckung "K" nur geöffnet werden kann, wenn der Pfeil nach unten zeigt. Wenn Sie diesen Wasserzulauf nicht benutzen, decken Sie ihn fest zu und zeigen Sie mit dem Pfeil in die andere Richtung.

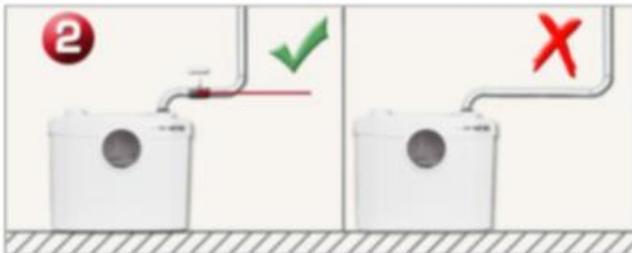


6. Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation.

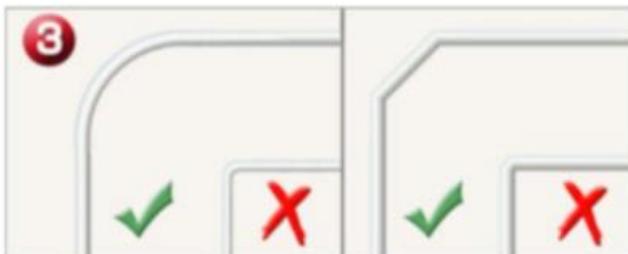
Wenn der Wasseraustritt horizontal erfolgt, muss die Wasserleitung eine Neigung von 1 % haben.



Wenn das Abwasser nach oben abgeleitet wird, sollte das horizontale Rohr nicht länger als 30 cm (1 ft) sein.



Verwenden Sie keine 90-Grad-Krümmer.



Die Abwasserleitung, die in die Pumpe eintritt, muss ein Gefälle von (2%-3%) aufweisen, um sicherzustellen, dass das Abwasser unter Einwirkung der Schwerkraft in die Pumpe geleitet wird. Wenn der Duschaum angeschlossen ist, sollte die Duschwanne höher als 15 cm (6 Zoll) vom Boden entfernt sein, wie unten dargestellt. Der Wasserzulauf kann zwischen 1-1 / 2 " oder 1-1 / 4 " gewählt werden.

Auswahl des Auslassrohrs 1 " oder 1-1 / 4 " Wasserrohr.



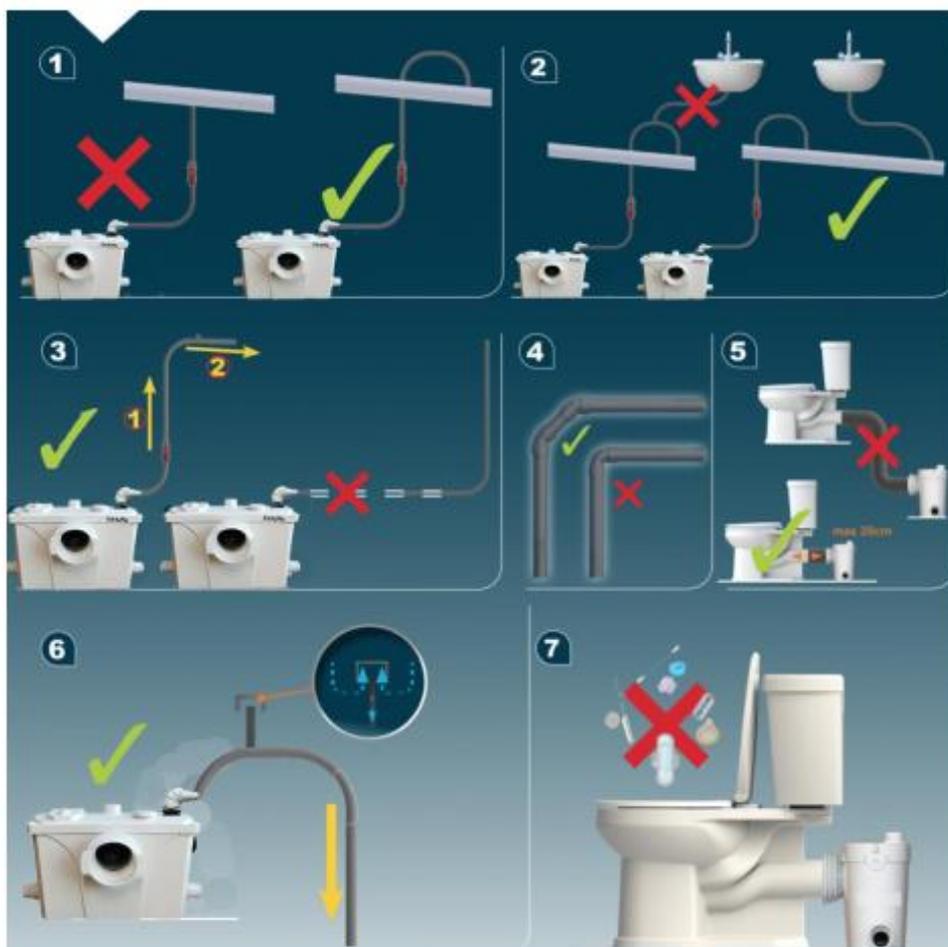
Hinweise und Installationszeichnung.

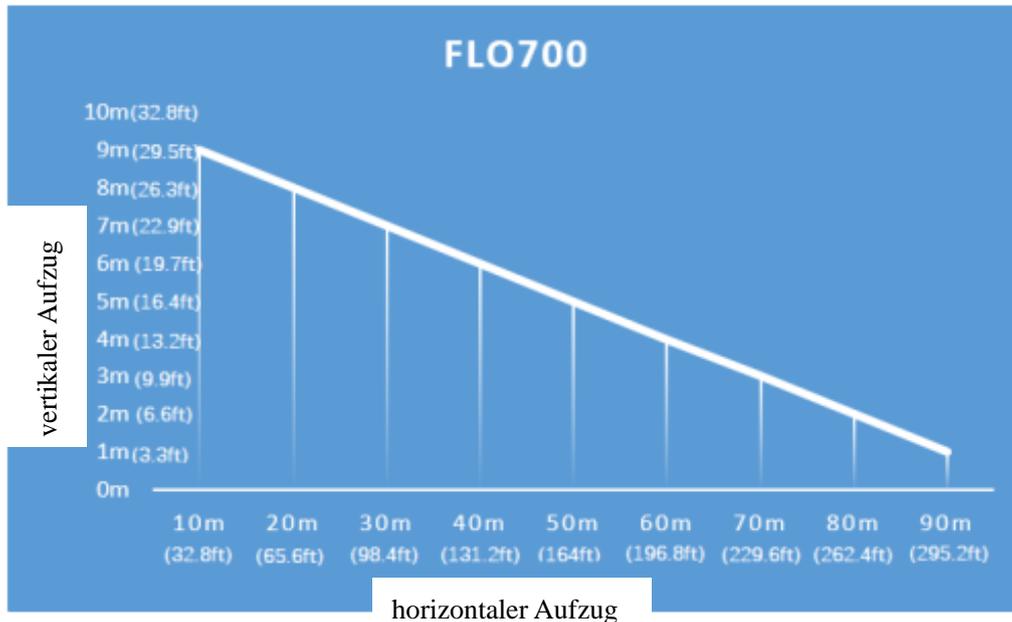
Bei Abwässern aus Dusche und Badewanne ist darauf zu achten, dass das Gefälle des Siphons mindestens 1% (0,4 Zoll pro 40 Zoll) beträgt, damit das Abwasser aufgrund der natürlichen Schwerkraft in die Position der Einheit fließt.

Wenn entlang des Entsorgungskreislaufs weitere Sanitäreinheiten an die Entsorgungsleitung angeschlossen sind, installieren Sie Rückschlagventile in den entsprechenden Abwasserleitungen, um einen Rückfluss zu verhindern.

Das Gefälle der horizontalen Komponenten muss mindestens 1% betragen.

Hinweis: Die Länge des Abflussrohrs bis zum ersten Krümmer sollte mindestens 0,5 m (1,6 Fuß) betragen.





Warnungen:

(1) Elektrische Installation:

- Der Anschluss muss von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden und die Regeln für elektrische Installationen (NEN 1010) müssen erfüllt werden.
- Wenn das Netzkabel des Geräts beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder Lieferant des Geräts ersetzt werden. Dadurch werden Gefahren vermieden.
- Der Anschluss Ihres Geräts entspricht der Klasse 1. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose mit Schutzleiteranschluss an.

(2) Thermischer Schutz:

- Das Gerät ist mit einem Thermoschutz ausgestattet, der die Stromversorgung des Gerätes aus Sicherheitsgründen nach einer Überhitzung für 2 Stunden abschaltet.
- Schalten Sie den Stromanschluss nur dann ein, wenn das Gerät vollständig installiert ist.
- Bei längerer Abwesenheit (z.B. Urlaub) muss die Wasserzufuhr zum Gerät geschlossen werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen unter 0°C oder über 50°C aus.

(3) Werden die Hinweise nicht befolgt, könnte dies ein persönliches Sicherheitsrisiko darstellen.

(4) Falsche Verwendung

Nur für menschliche Exkremente und lösliches Toilettenpapier verwenden. Gerätschaften durch unsachgemäßen Gebrauch sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Einige Beispiele für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden, einschließlich der Verarbeitung von Watte, Tampons, Damenbinden, Slipeinlagen, Lebensmitteln, Kondomen, Handtüchern, Haaren und Spülflüssigkeiten sowie Lösungsmitteln oder Ölen (siehe Abbildung).



Fehlerbehebung

Einige Fehlfunktionen des Produkts sind nicht schwerwiegend und können daher von Ihnen selbst behoben werden. Um eine Diagnose zu stellen und eine Lösung des Problems zu finden, sehen Sie sich das untenstehende Diagramm an.

Für andere Fehlfunktionen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten oder an einen qualifizierten Fachmann.

MÄNGEL	MÖGLICHE URSACHEN	LÖSUNGEN
Das Gerät beginnt nur gelegentlich zu arbeiten	Die angeschlossenen Rohrleitungen sind undicht	Überprüfen Sie die Installation vor dem Gerät
	Das Rückschlagventil ist undicht	Reinigen oder ersetzen Sie das Rückschlagventil
Der Motor läuft einwandfrei, aber das Wasser läuft langsam ab.	Der Belüfter im Deckel ist blockiert	Reinigen Sie den Belüfter

Der Motor läuft einwandfrei, aber ohne Unterbrechung oder über einen langen Zeitraum	Die Höhe oder Länge des Abflusses ist zu groß oder es werden zu viele Bögen verwendet (Stromausfall).	Überprüfen Sie die Installation
	Die Pumpe ist blockiert	Schalten Sie den Strom ab, demontieren Sie die Pumpe und lösen Sie die Blockierung
Der Motor ist nicht eingeschaltet	Die Stromversorgung ist nicht eingeschaltet	Stromversorgung einschalten (wiederholen)
	Der Stecker ist defekt	Reparieren Sie den Stecker
	Probleme mit dem Motor oder Sensor	Deckel abnehmen, sauber spülen, Sensor trocknen (Haartrockner)
Der Motor klappert mit einem Geräusch	Da ist ein seltsames Objekt im Motor	Nehmen Sie den Deckel ab, reinigen Sie ihn und entfernen Sie den Gegenstand
Der Motor brummt und dreht sich nicht	Der Kondensator ist defekt oder hat Probleme mit dem Motor	Nehmen Sie Kontakt mit einem qualifizierten Spezialisten oder dem Anbieter auf
	Ein Fremdkörper befindet sich im Motor	Nehmen Sie den Deckel ab, reinigen Sie ihn und entfernen Sie den Gegenstand

US



001-877-644-9366
customerservice@aosom.com

CA



001-855-537-6088
customerservice@aosom.ca

UK



0044-800-240-4004
enquiries@mhstar.co.uk

DE



0049-(0)40-88307530
service@aosom.de

FR



0033-1-84166106
contact@aosom.fr

ES



0034-931294512
atencioncliente@aosom.es

IT



0039-0249471447
clienti@aosom.it