1 Wichtige Sicherheitshinweise

Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig lesen, und für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Die Abbildungen in dieser Anleitung beziehen sich auf alle verfügbaren Modellvarianten, und können vom tatsächlichen Lieferumfang abweichen.

Erläuterung der verwendeten Symbole und Zeichen



Dies ist das Warnsymbol. Es warnt vor möglicher Verletzungsgefahr. Alle Anweisungen befolgen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, um Verletzungen oder Tod zu vermeiden. Das Warnsymbol erscheint immer in Verbindung mit den Signalwörtern **GEFAHR**, **WARNUNG** und **VORSICHT**.

Symbol	Signalwort	Beschreibung
	**GEFAHR**	Kennzeichnet eine Gefährdung mit hohem Risikograd, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben wird, wenn sie nicht vermieden wird.
	**WARNUNG**	Kennzeichnet eine Gefährdung mit mittlerem Risikograd, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	**VORSICHT**	Kennzeichnet eine Gefährdung mit geringem Risikograd, die leichte oder mäßige Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.
	ACHTUNG	Kennzeichnet eine Gefährdung die Sachschäden zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.
△		Kennzeichnet eine Voraussetzung, die erfüllt sein muss, bevor eine Handlung ausgeführt werden kann.
1./2./3.		Kennzeichnet vom Benutzer nacheinander auszuführende Handlungsschritte.
↳		Kennzeichnet das Resultat einer Handlung.

Qualifikation des Bedienpersonals

Der Sauger darf nur von Personen benutzt werden, die in der Handhabung unterwiesen und ausdrücklich mit der Bedienung und Wartung beauftragt sind.

Der Sauger darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten, oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden. Kinder beaufsichtigen, damit diese nicht mit dem Gerät spielen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Sauger ist für folgende Einsätze bestimmt:

- Zum unterbrechungsfreien Saugen großer Wassermengen, z.B. nach Überschwemmungen
- Zum Aussaugen von Wasserbecken und -tanks
- Zum Reinigen nasser oder trockener Wände und Böden
- Zum Absaugen von Staub an Elektrowerkzeugen

Sauger nicht zum Aufsaugen folgender Stoffe verwenden:

- Gesundheitsgefährliche, brennbare oder explosionsgefährliche Stäube

- Gesundheitsgefährliche, brennbare oder explosionsgefährliche Flüssigkeiten, oder mit diesen Flüssigkeiten getränktes Sauggut
- Sauggut, das heißer ist als 60 °C

Sauger nicht in explosionsgefährdeter Umgebung betreiben.

Sauger nicht als Wasserpumpe (100 % Wasser) einsetzen, immer ein Wasser-Luft-Gemisch saugen.

Sauger beim Anschluss an Stromerzeuger nur mit funktionsfähigem Personenschutzschalter[1)] betreiben.

Sauger nur unter Aufsicht betreiben. Nicht auf den Sauger steigen oder sitzen.

Diese Maschine ist für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen, zum Beispiel für die Verwendung in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Feuerwehr, Sanitärhandwerk, Läden, Büros und das Vermietgeschäft.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch Zweckentfremdung, unsachgemäße Bedienung oder nicht fachgerechte Reparatur.

Gefahren durch Stromschlag vermeiden

Die Spannung auf dem Typenschild muss mit der Netzspannung übereinstimmen. Sauger nur an eine ausreichend abgesicherte Steckdose anschließen.

Netzanschlussleitung nicht über scharfe Kanten ziehen, knicken oder einklemmen. Beschädigte Netzanschlussleitung nur durch die im Kapitel Technische Daten angegebene Ausführung ersetzen.

Sauger einschließlich Zubehör in folgenden Fällen nicht in Betrieb nehmen:
- Netzanschlussleitung oder Verlängerungsleitung sind defekt oder haben Risse.
- Sauger ist erkennbar beschädigt, z. B. durch Risse im Gehäuse.
- Bei Verdacht auf einen unsichtbaren Defekt, z.B. nach einem Sturz.

In folgenden Fällen Sauger ausschalten und Netzstecker ziehen:
- Bei Austritt von Schaum oder Flüssigkeit
- Bei längerer Arbeitsunterbrechung und nach jedem Gebrauch
- Vor jeder Wartung oder Umrüstung

Beim Ausstecken nur am Netzstecker, nie an der Netzanschlussleitung ziehen. Netzstecker nie mit nassen Händen anfassen.

Sauger nicht bei Regen oder Gewitter im Freien öffnen. Das Deckelinnere immer trocken halten.

Nur die mit dem Sauger gelieferten oder die in der Betriebsanleitung festgelegten Bürsten verwenden. Die Verwendung anderer Bürsten kann die Sicherheit beeinträchtigen. Elektrobürsten nicht mit der Netzanschlussleitung in Berührung kommen lassen.

Gefahren während des Betriebs vermeiden

Bedienpersonal vor der Arbeit über folgende Punkte informieren:
- Handhabung des Saugers
- Vom Sauggut ausgehende Gefahren
- Sichere Beseitigung des Saugguts

Blasfunktion nicht in geschlossenen Räumen verwenden. Nur mit sauberem Saugschlauch arbeiten. Keine gesundheitsgefährlichen Stäube aufwirbeln. Stäube nicht einatmen.

Beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben: Sauger nach dem Gebrauch sofort reinigen und desinfizieren, um Verkeimung vorzubeugen.

[1)] Modellvariante

Gefahren bei Wartung und Reparatur vermeiden

Reparaturen nur von Fachkräften ausführen lassen. Nur Original-Zubehör- und Ersatzteile verwenden.

2 Vor der ersten Inbetriebnahme

Lieferumfang

uClean PA 1455 KFG	uClean PA 1455 KFG FW
1 Sauger mit Tauchpumpe	1 Sauger mit Tauchpumpe
1 Saugschlauch 5 m	1 Saugschlauch 5 m, signalrot
1 Ablassschlauch 5 m, Ø 33 mm	1 Ablassschlauch 10 m, Ø 33 mm, signalrot
1 Griffrohr, Kunststoff	1 Griffrohr, Edelstahl
2 Saugrohre, Kunststoff, 50 cm	2 Saugrohre, Kunststoff, 50 cm
1 Bodendüse Aluminium mit Gummi- und Borstenleisten	1 Bodendüse Aluminium mit Gummi- und Borstenleisten
1 Filterpatrone FPP 3600	1 Filterpatrone FPP 3600
1 Nassfilterbeutel FSN 80	1 Nassfilterbeutel FSN 1000
1 Haltering für Nassfilterbeutel FSN 80	1 Haltering für Nassfilterbeutel FSN 1000
	1 Adapter Geka auf C-Kupplung

Auspacken und Zusammenbauen

1. Beim Auspacken auf Vollständigkeit achten.
2. Transportschäden sofort dem Händler melden.

3 Betrieb

Vor jeder Inbetriebnahme beachten

Sicherstellen, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

△ Sauger, Netzanschlussleitung, Saugschlauch und Zubehör sind nicht beschädigt.

△ Alle Filter sind eingesetzt und nicht beschädigt.

△ Personenschutzschalter[1)] in der Anschlussleitung des Saugers ist installiert und funktionsfähig.

Betriebsarten

Betriebsart (je nach Ausstattung)	Beschreibung	Schalterstellung
Aus	Saugmotor ausgeschaltet, Steckdose spannungsführend	**0**
Ein	Betrieb mit Tauchpumpe oder manueller Betrieb, Steckdose spannungsführend	**I**

[1)] Modellvariante

Betriebsart (je nach Ausstattung)	Beschreibung	Schalterstellung
Bereitschaftsbetrieb für Einschaltautomatik, stufenloser Drehzahlregler ECO-MAX	Sauger wird vom Elektrowerkzeug ein- und ausgeschaltet	**A**
Minimale Saugleistung	Sauger läuft mit geringer Leistung	**ECO**
Maximale Saugleistung	Sauger läuft mit maximaler Leistung	**MAX**

Personenschutzschalter prüfen und einschalten

Siehe Abb. B.

1. Netzstecker des Saugers in Steckdose stecken.
2. RESET-Taste am Personenschutzschalter[1)] drücken (B2)
   ↳ Die rote Funktionsanzeige leuchtet.
3. Hauptschalter am Sauger in Stellung I bringen.
   ↳ Der Sauger läuft.
4. TEST-Taste am Personenschutzschalter[1)] drücken (B1).
   ↳ Der Sauger schaltet ab.
5. Hauptschalter am Sauger in Stellung 0 bringen.
6. RESET-Taste am Personenschutzschalter[1)] drücken (B2).
   ↳ Die rote Funktionsanzeige leuchtet.
   ↳ Personenschutzschalter[1)] und Sauger sind betriebsbereit.

Wenn die Funktionsprüfung mehrmals fehlschlägt:

1. Personenschutzschalter[1)] und Sauger von Fachpersonal prüfen lassen.

Tauchpumpe einbauen

Siehe Abb. C.

△ Es befindet sich kein Filterbeutel und kein Schmutz im Behälter.

Tauchpumpe vorbereiten:

1. Verschlüsse öffnen.
2. Deckel vom Behälter nehmen.
3. Geka-[1)] oder C-Kupplung[1)] von der Wasserauslass-Öffnung abschrauben, dabei Winkelstück auf der Innenseite des Behälters festhalten (C1).
4. Darauf achten, dass die Dichtung auf dem Winkelstück nicht verloren geht.
5. Winkelstück auf den Schlauchanschluss der Tauchpumpe schrauben (C2).

Tauchpumpe im Behälter fixieren:

1. Tauchpumpe in den Behälter setzen (C3).
2. Sicherstellen, dass die Dichtung auf dem Winkelstück montiert ist.
3. Außengewinde des Winkelstücks durch die Wasserauslass-Öffnung des Behälters führen (C4).
4. Geka-[1)] oder C-Kupplung[1)] auf das Winkelstück schrauben, dabei Winkelstück auf der Innenseite des Behälters festhalten (C4).
5. Tauchpumpe mit lösbarem Kabelbinder am Behälter fixieren (C5).

Elektrische Verbindung herstellen:

1. Kabeltülle von der Kabeldurchführung abnehmen (C6).

[1)] Modellvariante

2. Stecker und Anschlussleitung der Tauchpumpe von innen durch die Kabeldurchführung auf die Außenseite des Behälters führen (C6).
3. Kabeldurchführung mit Kabeltülle verschließen (C7).
4. Deckel auf den Behälter setzen.
5. Verschlüsse schließen.
6. Stecker der Tauchpumpe an Steckdose am Deckel anschließen (C8).

Tauchpumpe ausbauen

Siehe Abb. D.

△ Es befindet sich kein Filterbeutel und kein Schmutz im Behälter.

Elektrische Verbindung trennen:

1. Stecker der Tauchpumpe aus Steckdose am Deckel ziehen (D1).
2. Verschlüsse öffnen.
3. Deckel vom Behälter nehmen.
4. Kabeltülle von der Kabeldurchführung abnehmen (D2).
5. Stecker und Anschlussleitung der Tauchpumpe durch die Kabeldurchführung auf die Innenseite des Behälters führen (D3).
6. Kabeldurchführung mit Kabeltülle verschließen (D3).
7. Öffnung in der Kabeltülle mit Stopfen verschließen (D3).

Tauchpumpe aus dem Behälter nehmen:

1. Geka-[1)] oder C-Kupplung[1)] von der Wasserauslass-Öffnung abschrauben, dabei Winkelstück auf der Innenseite des Behälters festhalten (D4).
2. Außengewinde des Winkelstücks durch die Wasserauslass-Öffnung des Behälters führen (D4).
3. Darauf achten, dass die Dichtung auf dem Winkelstück nicht verloren geht.
4. Lösbaren Kabelbinder entfernen, der die Tauchpumpe am Behälter fixiert (D5).
5. Kabelbinder für nächsten Einsatz aufbewahren.
6. Tauchpumpe aus dem Behälter heben (D6).

Wasserauslass-Öffnung im Behälter verschließen:

1. Winkelstück vom Schlauchanschluss der Tauchpumpe abschrauben (D7).
2. Darauf achten, dass die Dichtung auf dem Winkelstück nicht verloren geht.
3. Außengewinde des Winkelstücks durch die Wasserauslass-Öffnung des Behälters führen (D8).
4. Geka-[1)] oder C-Kupplung[1)] auf das Winkelstück schrauben, dabei Winkelstück auf der Innenseite des Behälters festhalten (D8).
5. Wasserauslass-Öffnung am Behälter mit Geka-[1)] oder C-Kupplung[1)]-Verschlusskappe verschließen (D9).
6. Deckel auf den Behälter setzen.
7. Verschlüsse schließen.

Flüssigkeiten saugen mit Tauchpumpe

△ Tauchpumpe ist eingebaut (siehe „Tauchpumpe einbauen“).

△ Es befindet sich kein Filterbeutel und kein Schmutz im Behälter.

Benötigte Ausrüstung	Hinweise
Schaumstoff-Nassfilter FSS 1200 (blau)	Nie ohne Schaumstoff-Nassfilter FSS 1200 (blau) saugen Keine Filterpatrone FPP 3600 installieren

Benötigte Ausrüstung	Hinweise
Saugschlauch mit Handrohr	
Wasserdüse	
Tauchpumpe	
Ablaufschlauch mit Nennweite 1½“	
Nassfilterbeutel FSN 80 (optional), filtert Partikel > 80 µm	Zum Separieren von grobem Schmutz und Flüssigkeit (Teichreinigung, Fadenalgen), mehrmals verwendbar, waschbar
Nassfilterbeutel FSN 1000 (optional), filtert Partikel > 1000 µm	
Haltering für Nassfilterbeutel FSN 80/FSN 1000	Zum Fixieren des Filterbeutels auf dem Ansaugstutzen
Nassfilterbeutel NFB	Zum Saugen von Schlamm, z.B. beim Nassbohren, Nassschleifen und Nassschneiden von Steinen, Beton oder Mauerwerk. Separieren von Schlamm und Flüssigkeit

ACHTUNG
Automatisch anlaufende Tauchpumpe bei gefülltem Behälter!
Tauchpumpe wird vom Schwimmer gesteuert: Bei gefülltem Behälter wird beim Einstecken des Saugers sofort Wasser aus dem Wasserauslass des Behälters gefördert.

1. Vor dem Einstecken des Saugers Behälter leeren.

oder

2. Vor dem Einstecken des Saugers Ablaufschlauch am Behälter anschließen und so verlegen, dass das austretende Wasser keine Schäden verursachen kann.

Filterpatrone durch Schaumstoff-Nassfilter ersetzen: Siehe Abb. E.

1. Verschlüsse öffnen.
2. Deckel vom Behälter nehmen.
3. Sicherungsschraube auf der Unterseite der Filterpatrone lösen (E1).
4. Filterpatrone abziehen.
5. Schaumstoff-Nassfilter vorsichtig über den Filterkorb stülpen (E2).
6. Deckel auf Behälter setzen.
7. Verschlüsse schließen.

Nassfilterbeutel FSN 80 oder FSN 1000 in den Behälter einlegen (optional):

1. Filterbeutel auf Behälterrand aufsetzen und in Ansaugstutzen einfädeln.
2. Haltering mit Bajonettverschluss auf Ansaugstutzen fixieren.
   ↳ Filterbeutel ist fixiert.

Sauger aufstellen und anschließen:

GEFAHR
Stromschlaggefahr und Überflutungsgefahr durch Überlaufen des Behälters (Heberprinzip)!

1. Sauger immer oberhalb des Wasserpegels aufstellen.

1. Ablaufschlauch mit Geka-[1)] oder C-Kupplung[1)] am Behälter anschließen.
2. Ablaufschlauch so verlegen, dass das austretende Wasser keine Schäden verursachen kann.

[1)] Modellvariante

3. Saugschlauch mit Handrohr und Düse am Behälter anschließen.

Sauger einschalten:

1. Netzstecker in Steckdose stecken.
2. Personenschutzschalter[1)] prüfen und einschalten (siehe „Personenschutzschalter prüfen und einschalten“).
   ↳ Die Tauchpumpe führt einen Selbsttest durch und läuft für ca. 3 Sekunden an.
3. Nebenluftschieber am Griffrohr etwas öffnen.
4. Hauptschalter in Stellung I bringen.
   ↳ Der Sauger läuft.
5. Wasser aufsaugen.
   ↳ Wird ein bestimmter Wasserpegel im Behälter erreicht, beginnt die Tauchpumpe das aufgesaugte Wasser abzupumpen.

Sauger ausschalten:

1. Saugdüse aus der Flüssigkeit nehmen.
   ↳ Restwasser im Saugschlauch wird in den Behälter gesaugt und kann nicht auslaufen.
2. Hauptschalter in Stellung 0 bringen.

Flüssigkeiten saugen ohne Tauchpumpe

△ Tauchpumpe ist ausgebaut (siehe „Tauchpumpe ausbauen“).

△ Schaumstoff-Nassfilter FSS 1200 (blau) ist eingesetzt.

△ Es befindet sich kein Filterbeutel und kein Schmutz im Behälter.

Benötigte Ausrüstung	Hinweise
Schaumstoff-Nassfilter FSS 1200 (blau)	Nie ohne Schaumstoff-Nassfilter FSS 1200 (blau) saugen Keine Filterpatrone FPP 3600 installieren
Saugschlauch mit Handrohr	
Wasserdüse	
Nassfilterbeutel FSN 80 (optional), filtert Partikel > 80 µm	Zum Separieren von grobem Schmutz und Flüssigkeit (Teichreinigung, Fadenalgen), mehrmals verwendbar, waschbar
Nassfilterbeutel FSN 1000 (optional), filtert Partikel > 1000 µm	
Haltering für Nassfilterbeutel FSN 80/FSN 1000	Zum Fixieren des Filterbeutels auf dem Ansaugstutzen
Nassfilterbeutel NFB	Zum Saugen von Schlamm, z.B. beim Nassbohren, Nassschleifen und Nassschneiden von Steinen, Beton oder Mauerwerk. Separieren von Schlamm und Flüssigkeit

Nassfilterbeutel FSN 80 oder FSN 1000 in den Behälter einlegen (optional):

1. Filterbeutel auf Behälterrand aufsetzen und in Ansaugstutzen einfädeln.
2. Haltering mit Bajonettverschluss auf Ansaugstutzen fixieren.
   ↳ Filterbeutel ist fixiert.

[1)] Modellvariante

Sauger aufstellen und anschließen:

GEFAHR
Stromschlaggefahr und Überflutungsgefahr durch Überlaufen des Behälters (Heberprinzip)!
1. Sauger immer oberhalb des Wasserpegels aufstellen.

1. Saugschlauch mit Handrohr und Düse am Behälter anschließen.

Sauger einschalten:

1. Netzstecker in Steckdose stecken.
2. Personenschutzschalter[1)] prüfen und einschalten (siehe „Personenschutzschalter prüfen und einschalten“).
3. Nebenluftschieber am Griffrohr etwas öffnen.
4. Hauptschalter in Stellung I bringen.
   ↳ Der Sauger läuft.
5. Wasser aufsaugen.

Bei plötzlichem Verlust der Saugleistung und erhöhter Motordrehzahl (verändertes Motorgeräusch), hat das Schwimmerventil den Saugvorgang unterbrochen: Der Behälter ist voll.

1. Sauger ausschalten.
2. Schmutzbehälter und Filterpatrone entleeren.

Sauger ausschalten:

1. Saugdüse aus der Flüssigkeit nehmen.
   ↳ Restwasser im Saugschlauch wird in den Behälter gesaugt und kann nicht auslaufen.
2. Hauptschalter in Stellung 0 bringen.

Trockene Stoffe saugen

△ Tauchpumpe ist ausgebaut (siehe „Tauchpumpe ausbauen“).

△ Filterpatrone FPP 3600 ist eingesetzt.

△ Filterbeutel ist in den Behälter eingelegt.

Benötigte Ausrüstung	Hinweise
Filterpatrone FPP 3600	Nie ohne Filterpatrone FPP 3600 saugen Sauger, Filter und Zubehör müssen trocken sein
Filterbeutel FBV 45/55	Zum Saugen von trockenen Stäuben: Filterbeutel in den Schmutzbehälter einsetzen, damit Staub nicht haften bleibt und verkrustet
Saugschlauch mit Handrohr	
Saugdüse	Zubehör je nach Anwendungsbereich wählen

Sauger aufstellen und anschließen:

1. Saugschlauch mit Handrohr und Düse am Behälter anschließen.

Sauger einschalten:

1. Netzstecker in Steckdose stecken.
2. Personenschutzschalter[1)] prüfen und einschalten (siehe „Personenschutzschalter prüfen und einschalten“).

[1)] Modellvariante

3. Hauptschalter in Stellung I bringen.
   ↳ Der Sauger läuft.
4. Zum Einstellen der Saugkraft aus folgenden Möglichkeiten wählen (je nach Ausstattung):
   – Schalter in Stellung ECO bringen
   – Drehzahl am Schalter einstellen
   – Nebenluftschieber am Griffrohr einstellen

Absaugen von Staub an Elektrowerkzeugen

Siehe Abb. F.

Steckdose an Saugern mit Ein-/Ausschaltautomatik (Schalterstellung A) zum Anschluss von Elektrowerkzeugen verwenden. Der Sauger wird vom Elektrowerkzeug ein- und ausgeschaltet. In Schalterstellung 0 kann die Steckdose als Verlängerungsleitung, z. B. für eine Leuchte, genutzt werden.
Anschlusswert: Sauger + Elektrowerkzeug = max. 16 A (Wert abhängig von der Ländervariante, Technische Daten beachten).

WARNUNG
Die Steckdose am Sauger steht immer unter Spannung!
Verletzungsgefahr durch automatisch anlaufendes Elektrowerkzeug.
1. Vor dem Einstecken: Elektrowerkzeug ausschalten.

△ Tauchpumpe ist ausgebaut (siehe „Tauchpumpe ausbauen“).

△ Filterpatrone FPP 3600 ist eingesetzt.

△ Filterbeutel ist in den Behälter eingelegt.

△ Elektrowerkzeug ist ausgeschaltet.

△ Sauger ist ausgeschaltet.

1. Saugschlauch an Elektrowerkzeug und Sauger anschließen (F2,3).
2. Elektrowerkzeug an Steckdose am Sauger anschließen (F4).
3. Hauptschalter in Stellung A bringen (F5).
4. Elektrowerkzeug einschalten (F6).
   ↳ Der Sauger wird vom Elektrowerkzeug eingeschaltet.

Lenkrollen mit Bremse

Siehe Abb. G.

1. Bremse mit dem Fuß einlegen.
   ↳ Der Sauger kann nicht mehr wegrollen.

Blasfunktion

Siehe Abb. H.

Blasfunktion nur zum Reinigen und Trocknen von Maschinen und Einrichtungen verwenden.

Behälter leeren

Siehe Abb. I.

1. Verschlüsse öffnen.
2. Deckel und Saugschlauch vom Behälter nehmen.

[1] Modellvariante

3. Behälter leeren.

   oder

   Behälter im Fahrgestell kippen[1].

   oder

   Behälter aus dem Fahrgestell herausheben[1] und leeren.

Nach der Arbeit

Nach dem Aufsaugen anderer Medien als klarem Wasser (z. B. kalk-, bitumen- oder betonhaltige Flüssigkeit), Tauchpumpe unmittelbar nach Gebrauch mit klarem Wasser spülen.

1. Ablaufschlauch am Behälter anschließen und so verlegen, dass das austretende Wasser keine Schäden verursachen kann.
2. Klares Wasser (z. B. aus einem Eimer) aufsaugen, bis die Tauchpumpe startet.
3. Tauchpumpe so lange laufen lassen, bis kein Schmutzwasser mehr aus dem Ablaufschlauch austritt.
4. Sauger ausschalten, Netzstecker ziehen.
5. Behälter vollständig entleeren und trocknen.
6. Netzanschlussleitung und Saugschlauch aufrollen.

Transportieren und Aufbewahren

1. Vor dem Transport Verriegelungen des Deckels schließen.
2. Gewicht des Saugers, besonders bei gefülltem Schmutzbehälter, beachten.
3. Sauger nicht kippen, wenn sich Flüssigkeit im Schmutzbehälter befindet.
4. Sauger trocken und frostgeschützt in Innenräumen aufbewahren.

[1] Modellvariante

4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Ursache	Behebung
Zu geringe Saugleistung	Deckel nicht richtig geschlossen	Deckel schließen
	Filter verschmutzt	Reinigen
	Filterbeutel voll	Wechseln
	Behälter voll	Leeren
	Motorschutzfilter verstopft	Reinigen
	Düse, Rohre oder Schlauch verstopft	Reinigen
	Durchführung der Tauchpumpen-Anschlussleitung nicht verschlossen	Kabeldurchführung am Behälter mit Kabeltülle verschließen, Öffnung in der Kabeltülle mit Stopfen verschließen
	Wasserauslass-Öffnung am Behälter nicht verschlossen	Wasserauslass-Öffnung am Behälter mit Geka-[1)] oder C-Kupplung[1)]-Verschlusskappe verschließen
	Dichtung auf dem Winkelstück der Wasserauslass-Öffnung fehlt oder undicht	Neue Dichtung montieren
Sauger läuft nicht an (beim Betrieb mit Tauchpumpe)	Schalter in Stellung A	Schalter auf I stellen
	Wassersensor/Schwimmer hat abgeschaltet	Behälter leeren
	Netzstecker nicht in Steckdose	Einstecken
	Personenschutzschalter[1)] nicht eingeschaltet	Personenschutzschalter[1)] einschalten
	Netz spannungslos	Sicherung prüfen
	Netzanschlussleitung defekt	Erneuern lassen
Sauger läuft nicht an (beim Betrieb mit Elektrowerkzeug)	Elektrowerkzeug nicht in Steckdose am Sauger eingesteckt	Netzstecker in Steckdose am Sauger stecken
	Schalter nicht in Stellung A	Schalter auf A stellen
Alarmsignal der Tauchpumpe ertönt	Schwimmerschalter sitzt fest	Tauchpumpe ausstecken, Schwimmerschalter gängig machen und reinigen
	Tauchpumpe blockiert	Tauchpumpe ausstecken, Fremdkörper aus Gehäuse und Laufrad entfernen
	Ablaufschlauch verstopft	Ablaufschlauch reinigen

[1)] Modellvariante

Störung	Ursache	Behebung
Tauchpumpe läuft nicht	Tauchpumpe nicht eingesteckt	Tauchpumpe einstecken
	Thermoschalter hat ausgelöst	Tauchpumpe ausstecken und abkühlen lassen. Ursache beseitigen
	Tauchpumpe blockiert	Tauchpumpe ausstecken, Fremdkörper aus Gehäuse und Laufrad entfernen
	Schwimmerschalter sitzt fest	Tauchpumpe ausstecken, Schwimmerschalter gängig machen und reinigen

Keine weiteren Eingriffe vornehmen, sondern Kundendienst kontaktieren.

5 Wartung

Bei Wartung und Reinigung den Sauger so behandeln, dass keine Gefahr für das Wartungspersonal und andere Personen entsteht. Vor allen Wartungsarbeiten: Sauger ausschalten und Netzstecker ziehen.

Filterpatrone wechseln

Siehe Abb. J.

1. Verschlüsse öffnen.
2. Deckel vom Behälter nehmen.
3. Sicherungsschraube lösen (J1).
4. Filterpatrone abziehen (J2).
5. Wenn notwendig: Dichtung ersetzen (J3).
6. Neue Filterpatrone gerade bis zum Anschlag über das Gehäuse führen (J4).
7. Sicherungsschraube festschrauben (J5).
8. Deckel auf Behälter setzen.
9. Verschlüsse schließen.

Tauchpumpe reinigen

Siehe Abb. K.

1. Tauchpumpe ausbauen (siehe „Tauchpumpe ausbauen“).
2. Geeignetes Werkzeug (z. B. Schraubendreher) in eine der Öffnungen des Saugkorbs stecken.
3. Saugkorb vom Pumpengehäuse abhebeln (K1).
4. Saugkorb, Laufrad und Pumpengehäuse mit einem kräftigen Wasserstrahl reinigen.
5. Saugkorb auf Pumpengehäuse aufsetzen und auf festen Sitz kontrollieren.

Magnetschwimmer reinigen:

ACHTUNG
Der vergossene Ringmagnet des Magnetschwimmers ist zerbrechlich!
Beschädigung der Pumpe durch unsachgemäße Reinigung.

1. Bei Ausbau, Einbau und Reinigung besonders vorsichtig vorgehen.

[1] Modellvariante

1. Geschlitzte Kunststoffscheibe vom Gleitrohr des Magnetschwimmers demontieren.
2. Magnetschwimmer vom Gleitrohr abziehen.
3. Kunststoffscheibe, Magnetschwimmer, Gleitrohr und Schwimmergehäuse reinigen.
4. Magnetschwimmer auf das Gleitrohr setzen.
5. Geschlitzte Kunststoffscheibe auf das Gleitrohr setzen.
6. Sicherstellen, dass die Kunststoffscheibe auf ganzem Umfang in die Nut des Gleitrohres einrastet.
7. Saugkorb wieder auf das Pumpengehäuse drücken, bis er einrastet.

Alarmkontakt reinigen:

ACHTUNG
Zerstörung des Alarmkontakts!
Beschädigung der Pumpe durch unsachgemäße Reinigung.

1. Alarmkontakt zur Reinigung nicht herausschrauben.

1. Oberfläche des Alarmkontakts reinigen.

Entsorgen von Filterpatronen, Filterbeuteln oder Entsorgungsbeuteln

Filterpatrone, Filterbeutel oder Entsorgungsbeutel in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften entsorgen.

Sauger reinigen

Sauger nicht mit einem Hochdruckreiniger reinigen. Zur Reinigung nur ein feuchtes Tuch und milde Reinigungsmittel verwenden. Säure, Aceton und Lösungsmittel können Saugerteile anätzen.

Filterpatrone regelmäßig reinigen, dabei die Lamellen nicht beschädigen. Nass gereinigte Filterpatrone erst wieder einsetzen, wenn diese vollständig getrocknet ist. Filterpatrone nicht mit Druckluft reinigen oder trocknen.

6 Entsorgung



Altgeräte enthalten wertvolle Materialien, die zur Wiederaufarbeitung geeignet sind. Sauger nicht in den normalen Hausmüll geben, sondern über geeignete Sammelsysteme fachgerecht entsorgen, z. B. über die kommunale Entsorgungsstelle.

7 Originalzubehör

Beschreibung	Bestellnummer
Filterpatrone FPP 3600	415109
Schaumstoff-Nassfilter FSS 1200	413297
Filterbeutel FBV 45/55 (5 Stück)	435039
Nassfilterbeutel FSN 80	424071
Nassfilterbeutel FSN 1000	424569
Nassfilterbeutel NFB	420592
Haltering für Nassfilterbeutel FSN 80/FSN 1000	573304

[1] Modellvariante

1 Important safety information

Carefully read the operating instructions all the way through before operating the equipment and retain them for future reference.

The pictures in these instructions refer to all available versions of the model and may be different from the actual scope of delivery.

Explanation of symbols and signs used



This is the warning symbol. It warns against possible risk of injury. Follow all instructions which are marked with this sign to avoid injury or death. The warning symbol always appears in association with the signal words **DANGER**, **WARNING** and **CAUTION**.

Symbol	Signal word	Description
	**DANGER**	Identifies a hazard with a high degree of risk which will cause death or serious injury if not avoided.
	**WARNING**	Identifies a hazard with a medium degree of risk which could cause death or serious injury if not avoided.
	**CAUTION**	Identifies a hazard with a low degree of risk which could cause minor or moderate injury if not avoided.
	NOTICE	Identifies a hazard which could result in material damage if not avoided.
△		Identifies a requirement which needs to be met before an action is taken.
1./2./3.		Identifies steps to be taken one after the other by the user.
↳		Identifies the results of an action.

Qualification of the operating personnel

The vacuum cleaner must only be used by persons, who have been instructed in its correct usage and explicitly commissioned with the task of operating it.

The machine may not be used by persons (including children) who have reduced physical, sensory or metal capabilities or who are inexperienced or lack the knowledge of how to use the machine. Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.

Intended use

The vacuum cleaner is designed for the following applications:

- Uninterrupted suction of large quantities of water, e.g. after flooding
- Sucking out water basins and tanks
- Cleaning wet or dry walls and floors
- Extracting dust when using power tools

Do not use the vacuum cleaner to suck up the following substances:

- Health-endangering, flammable or explosive dusts
- Health-endangering, flammable or explosive liquids, or absorbent material soaked with these liquids
- Absorbent material that is hotter than 60 °C

Do not run the vacuum cleaner in a potentially explosive environment.

[1] Depending on model

Do not use the vacuum cleaner as a water pump (100 % water), always vacuum a water-air mixture.

When connecting the vacuum cleaner to a power generator, only operate with a functioning personal safety switch[1)].

Only operate the vacuum cleaner under supervision. Do not climb onto or sit on the vacuum cleaner.

This machine is intended for commercial use, for example, in hotels, schools, hospitals, factories, fire brigades, plumbing companies, shops, offices and in the rental business.

The manufacturer does not accept liability for damages caused by misappropriation, inappropriate usage or incorrect repairs.

Avoid danger from electric shocks

The voltage on the rating plate must match the mains voltage. Only connect the vacuum cleaner to a sufficiently protected electric socket.

Do not pull the mains connection cable over sharp edges, do not bend it or clamp it. Only replace a damaged mains connection cable with one meeting the specifications in the Technical Data chapter.

Do not use the vacuum cleaner including accessories in the following cases:
- Mains connection cable or extension cable is defective or showing cracks.
- There is visible damage to the vacuum cleaner, e.g. cracks in the housing.
- If you suspect an invisible defect, e.g. after a fall.

In the following cases, switch the vacuum cleaner off and unplug it from the mains:
- If any foam or liquid is discharged
- In the event of a longer work interruption and after every use
- Before carrying out any maintenance or retooling

When unplugging, only pull on the mains plug and not on the mains connection cable. Never touch the mains plug with wet hands.

Do not open the vacuum cleaner outdoors in the rain or during a thunderstorm. Always keep the inside of the lid dry.

Only use the brushes supplied with the vacuum cleaner or those specified in the operating instructions. Using other brushes can compromise safety. Never allow electrical brushes to come into contact with the mains connection cable.

Avoid any danger during operation

Inform operating personnel about the following points before work starts:
- Handling the vacuum cleaner
- Dangers originating from the material to be sucked up
- Safe disposal of the material sucked up

Do not use the blowing function in closed rooms. Only work with a clean suction hose. Do not stir up any dusts which are hazardous to health. Do not inhale dusts.

When being used in food processing businesses: Immediately clean the vacuum cleaner after use and disinfect it to avoid microbial contamination.

Avoid any danger during maintenance and repair

Only have repairs carried out by experts. Only use original accessories and spare parts.

[1)] Depending on model

2 Before the first start-up

Scope of delivery

uClean PA 1455 KFG	uClean PA 1455 KFG FW
1 Vacuum cleaner with submersible pump	1 Vacuum cleaner with submersible pump
1 Suction hose 5 m	1 Suction hose 5 m, signal red
1 Drain hose 5 m, Ø 33 mm	1 Drain hose 10 m, Ø 33 mm, signal red
1 Hand tube, plastic	1 Hand tube, stainless steel
2 Suction tubes, plastic, 50 cm	2 Suction tubes, plastic, 50 cm
1 Aluminium floor nozzle with rubber and bristle strips	1 Aluminium floor nozzle with rubber and bristle strips
1 Filter cartridge FPP 3600	1 Filter cartridge FPP 3600
1 Wet filter bag FSN 80	1 Wet filter bag FSN 1000
1 Retaining ring for wet filter bag FSN 80	1 Retaining ring for wet filter bag FSN 1000
	1 Adapter Geka o C-Coupling

Unpacking and Assembling

1. When unpacking, make sure everything is complete.
2. Immediately report any transport damage to the retailer.

3 Operation

Before every use, please note

Make sure that the following conditions are met:

△ Vacuum cleaner, mains cable, suction hose and accessories are not damaged.

△ All filters have been inserted and are not damaged.

△ Personal protection switch[1)] in the connection line of the vacuum cleaner is installed and functional.

Operating modes

Operating mode (depending on equipment)	Description	Switch position
Off	Suction motor switched off, plug socket under voltage	**0**
On	Operation with submersible pump or manual operation, plug socket under voltage	**I**
Standby mode for automatic switch-on, infinitely adjustable speed control ECO-MAX	Vacuum cleaner is switched on and off by the power tool	**A**
Minimum suction power	Vacuum cleaner operates at low power	**ECO**

[1)] Depending on model

Operating mode (depending on equipment)	Description	Switch position
Maximum suction power	Vacuum cleaner operates at maximum power	**MAX**

Checking and switching on personal protection switch

See Fig. B.

1. Connect mains plug of the vacuum cleaner to plug socket.
2. Press RESET button on the personal protection switch[1] (B2).
   ↳ The red function indicator lights up.
3. Set main switch on the vacuum cleaner to position I.
   ↳ The vacuum cleaner is running.
4. Press TEST button on the personal protection switch[1] (B1).
   ↳ The vacuum cleaner switches off.
5. Set main switch on the vacuum cleaner to position 0.
6. Press RESET button on the personal protection switch[1] (B2).
   ↳ The red function indicator lights up.
   ↳ The personal protection switch and vacuum cleaner are ready for operation.

If the function test fails several times:

1. Have personal protection switch and vacuum cleaner checked by qualified personnel.

Installing the submersible pump

See Fig. C.

△ There is no filter bag and no dirt in the container.

Prepare the submersible pump:

1. Open latches.
2. Remove cover from the container.
3. Unscrew Geka-[1] or C-coupling[1] from water outlet opening, holding elbow union on the inside of the container (C1).
4. Make sure that sealing ring on elbow union is not lost.
5. Screw elbow union to hose connector on submersible pump (C2).

Fix the submersible pump inside the container:

1. Place submersible pump in the container (C3).
2. Make sure that sealing ring is mounted on elbow union.
3. Guide outside thread of elbow union through water outlet opening on the container (C4).
4. Screw Geka-[1] or C-coupling[1] onto elbow union, holding elbow union on the inside of the container (C4).
5. Fix submersible pump to container with the detachable cable tie (C5).

Establish electrical connection:

1. Remove grommet from the feed-through (C6).
2. Lead plug and connecting cable of the submersible pump from the inside through the feed-through to the outside of the container (C6).
3. Close feed-through on the container with the grommet (C7).
4. Place cover on the container.
5. Close latches.

[1] Depending on model

6. Connect plug of the submersible pump to the socket on the cover (C8).

Removing the submersible pump

See Fig. D.

△ There is no filter bag and no dirt in the container.

Disconnect electrical connection:

1. Remove plug of submersible pump from the socket on the cover (D1).
2. Open latches.
3. Remove cover from the container.
4. Remove grommet from the feed-through (D2).
5. Lead plug and connecting cable of the submersible pump through the feed-through to the inside of the container (D3).
6. Close feed-through on the container with the grommet (D3).
7. Close opening in the grommet with plug (D3).

Remove submersible pump from the container:

1. Unscrew Geka-[1] or C-coupling[1] from elbow union, holding elbow union on the inside of the container (D4).
2. Guide outside thread of elbow union through water outlet opening on the container (D4).
3. Make sure that sealing ring on elbow union is not lost.
4. Remove detachable cable tie that fixes the submersible pump to the container (D5).
5. Keep cable tie for next use.
6. Lift submersible pump out of the container (D6).

Close the water outlet opening on the container:

1. Unscrew elbow union from hose connector of submersible pump (D7).
2. Make sure that sealing ring on elbow union is not lost.
3. Guide outside thread of elbow union through water outlet opening on the container (D8).
4. Screw Geka-[1] or C-coupling[1] onto elbow union, holding elbow union on the inside of the container (D8).
5. Close water outlet opening on the container with Geka-[1] or C-coupling[1] cap (D9).
6. Place cover on the container.
7. Close latches.

Sucking up liquids with the submersible pump

△ Submersible pump is installed (see “Installing the submersible pump”).

△ There is no filter bag and no dirt in the container.

Required equipment	Notes
Foam filter FSS 1200 (blue)	Never vacuum without foam filter FSS 1200 (blue) Do not install filter cartridge FPP 3600
Suction hose with hand tube	
Water nozzle	
Submersible pump	
Drainage hose with nominal diameter 1½”	

[1] Depending on model

Required equipment	Notes
Filter bag FSN 80 (option), for separation of dirt particles > 80 µm	For separating coarse dirt and liquid (pond cleaning, thread algae), reusable, washable
Filter bag FSN 1000 (option), for separation of dirt particles > 1000 µm	
Retaining ring for filter bag FSN 80/FSN 1000	For fixing the filter bag on the intake socket
Wet filter bag NFB	For sludge extraction applications, for example during wet drilling, wet grinding and wet cutting of stones, concrete or masonry. For separation of sludge and liquid

NOTICE
Submersible pump starts automatically when the container is full!
Submersible pump controlled by float: When the container is full, water is immediately pumped out of the water outlet of the container when the mains plug of the vacuum cleaner is connected to a plug socket.

1. Empty container before connecting the mains plug.

or

1. Before connecting the mains plug, connect the drain hose to the container and install it in such a way that the escaping water cannot cause any damage.

Replace the filter cartridge with a foam filter:

See Fig. E.

1. Open latches.
2. Remove cover from the container.
3. Loosen locking screw on the bottom of the filter cartridge (E1).
4. Remove filter cartridge.
5. Carefully slip over main filter (foam) over the filter basket (E2).
6. Place cover on the container.
7. Close latches.

Place the filter bag FSN 80 or FSN 1000 in the container (option):

1. Place filter bag on the edge of the container and thread it into the intake socket.
2. Fix retaining ring with bayonet lock on the intake socket.
   ↳ Filter bag is fixed.

Set up and connect the vacuum cleaner:

DANGER!
Risk of electric shock and flooding due to overflow of the container (siphon principle)!

1. Always place the vacuum cleaner above the water level.

1. Connect drain hose with Geka-[1)] or C-coupling[1)] to the container.
2. Install the drain hose in such a way that the escaping water cannot cause any damage.
3. Connect suction hose with hand tube and nozzle to the container.

Switch on the vacuum cleaner:

1. Connect mains plug of the vacuum cleaner to plug socket.

[1)] Depending on model

2. Check and switch on the personal protection switch[1] (see “Checking and switching on personal protection switch”).
   ↳ The submersible pump performs a self-test and starts for approx. 3 seconds.
3. Slightly open the auxiliary air slide on the handle tube.
4. Set main switch to position I.
   ↳ Vacuum cleaner is running.
5. Absorb water.
   ↳ When a certain water level is reached in the container, the submersible pump starts to pump out the absorbed water.

Switch off the vacuum cleaner:

1. Remove suction nozzle from the liquid.
   ↳ Residual water in the suction hose is sucked into the container and cannot leak out.
2. Set main switch to position 0.

Sucking up liquids without submersible pump

△ Submersible pump is removed (see “Removing the submersible pump”).

△ Foam filter FSS 1200 (blue) is inserted.

△ There is no filter bag and no dirt in the container.

Required equipment	Notes
Foam filter FSS 1200 (blue)	Never vacuum without foam filter FSS 1200 (blue) Do not install filter cartridge FPP 3600
Suction hose with hand tube	
Water nozzle	
Filter bag FSN 80 (option), for separation of dirt particles > 80 µm	For separating coarse dirt and liquid (pond cleaning, thread algae), reusable, washable
Filter bag FSN 1000 (option), for separation of dirt particles > 1000 µm	
Retaining ring for filter bag FSN 80	For fixing the filter bag on the intake socket
Wet filter bag NFB	For sludge extraction applications, for example during wet drilling, wet grinding and wet cutting of stones, concrete or masonry. For separation of sludge and liquid

Place the filter bag FSN 80 or FSN 1000 in the container (option):

1. Place filter bag on the edge of the container and thread it into the intake socket.
2. Fix retaining ring with bayonet lock on the intake socket.
   ↳ Filter bag is fixed.

Set up and connect the vacuum cleaner:

DANGER!
Risk of electric shock and flooding due to overflow of the container (siphon principle)!
1. Always place the vacuum cleaner above the water level.

1. Connect suction hose with hand tube and nozzle to the container.

[1] Depending on model

Switch on the vacuum cleaner:

1. Connect mains plug of the vacuum cleaner to plug socket.
2. Check and switch on personal protection switch[1] (see “Checking and switching on personal protection switch”).
3. Slightly open auxiliary air slide on the handle tube.
4. Set main switch to position I.
   ↳ Vacuum cleaner is running.
5. Absorb water.

If there is a sudden loss of suction power and increased engine speed (changed motor noise), the float valve has interrupted the suction process: The container is full.

1. Switch off the vacuum cleaner.
2. Empty container and filter cartridge.

Switch off the vacuum cleaner:

1. Remove suction nozzle from the liquid.
   ↳ Residual water in the suction hose is sucked into the container and cannot leak out.
2. Set main switch to position 0.

Sucking up dry materials

△ Submersible pump is removed (see “Removing the submersible pump”).

△ Filter cartridge FPP 3600 is inserted.

△ Filter bag is inserted in the container.

Required equipment	Notes
Filter cartridge FPP 3600	Never vacuum without filter cartridge FPP 3600 Vacuum cleaner, filter and accessories need to be dry
Filter bag FBV 45/55	When vacuuming dry dust: Insert a filter bag in the dirt container so that the dust does not stick and or cake
Suction hose with hand tube	
Suction nozzle	Select accessories according to application area

Set up and connect the vacuum cleaner:

1. Connect suction hose with hand tube and nozzle to the container.

Switch on the vacuum cleaner:

1. Plug the mains plug into the socket.
2. Check and switch on personal protection switch[1] (see “Checking and switching on personal protection switch”).
3. Set main switch to position I.
   ↳ Vacuum cleaner is running.
4. To adjust the suction power, select from the following options (depending on equipment):
   - Set switch to ECO position
   - Set speed on the switch
   - Set auxiliary air slide on the handle tube

[1] Depending on model

Extracting dust when using power tools

See Fig. F.

Use socket on vacuum cleaners with automatic switch on/off (switch position A) to connect electrical tools. The vacuum cleaner is switched on and off by the electrical tool. In switch position 0, the socket can be used as an extension cable, e.g. for a light.
Connection value: Vacuum cleaner + electrical tool = max. 16 A (value depends on the country version, pay attention to technical data).

WARNING!
The socket on the vacuum cleaner is always live!
Risk of injury due to electrical tool automatically starting up.
1. Before plugging in: Switch off electrical tool.

△ Submersible pump is removed (see “Removing the submersible pump”).

△ Filter cartridge FPP 3600 is inserted.

△ Filter bag is inserted in the container.

△ Power tool is switched off.

△ Vacuum cleaner is switched off.

1. Connect suction hose to power tool and vacuum cleaner (F2,3).
2. Connect power tool to the socket on the vacuum cleaner (F4).
3. Set switch to position A (F5).
4. Switch on the power tool (F6).
   ↳ The vacuum cleaner is switched on by the power tool.

Castors with brake

See Fig. G.

1. Apply the brake with your foot.
   ↳ The vacuum cleaner is prevented from rolling away.

Blowing function

See Fig. H.

Only use the blowing function for cleaning and drying machines and appliances.

Emptying the container

See Fig. I.

1. Open latches.
2. Remove cover and suction hose from the container.
3. Empty the container.

   or

   Tip the container in the frame[1)].

   or

   Lift container out of the frame[1)] and empty.

[1)] Depending on model

After work

After sucking up media other than clear water (e.g. liquid containing lime, bitumen or concrete), rinse the submersible pump with clear water immediately after use.

1. Install drain hose in such a way that escaping water cannot cause any damage.
2. Suck up clear water (e. g. from a bucket) until submersible pump starts.
3. Allow submersible pump to run until no more dirty water escapes from drain hose.
4. Switch vacuum cleaner off, pull mains plug out.
5. Empty container completely and dry.
6. Roll up mains connection cable and suction hose.

Transport and storage

1. Before transport, close the locks on the upper part of the vacuum cleaner.
2. Pay attention to the weight of the vacuum cleaner, particularly if the container is full.
3. Do not tilt the vacuum cleaner if there is liquid in the container.
4. Store the vacuum cleaner dry and indoors, protected from frost.

4 Troubleshooting and repair

Fault	Cause	Remedy
Suction power drops	Lid not properly closed	Close lid
	Filter dirty	Clean
	Filter bag full	Change
	Container full	Empty
	Motor protection filter blocked	Clean
	Nozzle, tube or hose blocked	Clean
	Feed-through of the submersible pump connection cable not closed	Close feed-through on the container with the grommet, close the opening in the grommet with plug
	Water outlet opening on the container not closed	Close water outlet opening on the container with Geka-[1)] or C-coupling[1)] cap.
	Sealing ring on elbow union of water outlet opening is missing or leaking	Install new sealing ring

[1)] Depending on model

Fault	Cause	Remedy
Vacuum cleaner does not start (when operating with submersible pump)	Switch in position A	Move switch to I
	Water sensor/floater has switched off	Empty container
	Mains plug not in socket	Plug in
	Personal protection switch not switched on	Switch on personal safety switch
	No mains voltage	Check fuse
	Mains connection cable defective	Have it replaced
Vacuum cleaner does not start (when using a power tool)	Electrical tool not plugged into socket on the vacuum cleaner	Plug mains plug into socket on the vacuum cleaner
	Switch not in position A	Move switch to A
Alarm signal of submersible pump sounds	Float switch is stuck	Disconnect submersible pump, make float switch moveable and clean
	Submersible pump blocked	Disconnect submersible pump, remove foreign object from housing and impeller
	Drain hose blocked	Clean drain hose
Submersible pump not running	Submersible pump not plugged in	Insert plug of submersible pump
	Thermal switch has tripped	Disconnect submersible pump and let it cool down. Eliminate cause
	Submersible pump blocked	Disconnect submersible pump, remove foreign object from housing and impeller
	Float switch is stuck	Disconnect submersible pump, make float switch moveable and clean

Do not try anything else, contact customer services.

5 Maintenance

When maintaining and cleaning the vacuum cleaner, handle it in such a way that there is no danger for maintenance personnel and other people. Before carrying out any maintenance work: Switch vacuum cleaner off and pull mains plug out.

Replacing filter cartridge

See Fig. J.

1. Open latches.
2. Remove cover from the container.

[1] Depending on model

3. Loosen locking screw (J1).
4. Remove filter cartridge (J2).
5. If necessary: Replace gasket (J3).
6. Push new filter cartridge in a straight manner over the case, right up to the stop point (J4).
7. Tighten locking screw (J5).
8. Place cover on the container.
9. Close latches.

Cleaning the submersible pump

See Fig. K.

1. Remove submersible pump (see “Removing the submersible pump”).
2. Insert a suitable tool (e.g. screwdriver) into one of the openings of the suction basket.
3. Lever suction strainer off the pump housing (K1).
4. Clean strainer, impeller and pump housing with a powerful jet of water.
5. Press strainer back onto the pump housing until it engages.

Clean magnetic float:

NOTICE
The encapsulated ring magnet of the magnetic float is fragile!
Damage to the pump due to improper cleaning.

1. Take special care during disassembly, installation and cleaning.

1. Remove slotted plastic disc from the guide tube of the magnetic float.
2. Remove magnetic float from the guide tube.
3. Clean plastic disc, magnetic float, guide tube and float housing.
4. Place magnetic float on the guide tube.
5. Place slotted plastic disc on the guide tube.
6. Ensure that the plastic disc engages fully in the groove of the guide tube.
7. Press strainer back onto the pump housing until it engages.

Clean alarm contact:

NOTICE
Destruction of the alarm contact!
Damage to the pump due to improper cleaning.

1. Do not unscrew the alarm contact for cleaning.

1. Clean surface of alarm contact.

Dispose of filter cartridges, filter bags or disposal bags

Dispose of the filter cartridge, filter bag or disposal bag in accordance with national regulations.

Cleaning

Do not clean the vacuum cleaner with a high pressure cleaner. Only use a wet cloth and mild cleaning agents to clean it. Acids, acetone and solvents can etch parts of the vacuum cleaner.

[1] Depending on model

Clean the filter cartridge regularly, do not damage the fins while doing so. Only re-insert filter cartridges which you have cleaned using water when they are completely dry. Do not clean or dry filter cartridges using compressed air.

6 Disposal



Old equipment contains valuable materials which are designed for re-processing. The vacuum cleaners must not be thrown away in the normal household waste, but should be disposed of at a suitable proper collection system, e. g. via your communal disposal location.

7 Genuine accessories

Description	Order No.
Filter cartridge FPP 3600	415109
Foam filter FSS 1200	413297
Filter bag FBV 45/55 (5 pcs.)	435039
Filter bag FSN 80	424071
Filter bag FSN 1000	424569
Wet filter bag NFB	420592
Retaining ring for filter bag FSN 80/FSN 1000	573304

8 Technical Data

		uClean PA 1455 KFG	uClean PA 1455 KFG FW
Voltage	V	220-240	220-240
Frequency	Hz	50/60	50/60
Power consumption (max.)	W	1400	1400
Power consumption with submersible pump (max.)	W	2210	2210
Protection class		I ⏚	I ⏚
Protection type		IPX4	IPX4
Air flow rate: at the fan	m^3/h (l/s)	249 (69)	249 (69)
Air flow rate: at the hose	m^3/h (l/s)	141,8 (39,3)	141,8 (39,3)
Negative pressure: at the fan	kPa (mbar)	25,9 (259)	25,9 (259)
Negative pressure: at the hose	kPa (mbar)	23 (230)	23 (230)
Filter surface area	cm^2	3600	3600
Sound power level L_{WA} (IEC 60335-2-69)	dB(A)	87,3	87,3
Sound pressure level (IEC 60335-2-69)	dB(A)	73±2	73±2

[1] Depending on model