FH-PUMPEN, Autorisierter ***EHEIM*** Kundendienst Inh.
Frank Hartmann
Bornholmer Straße 72A, 10439 Berlin
Phone/Tel.: +49(0)30 3 22 51 07
Fax: +49(0)30 3 25 56 41

Franz Hartmann PUMPEN
Autorisierter EHEIM Kundendienst

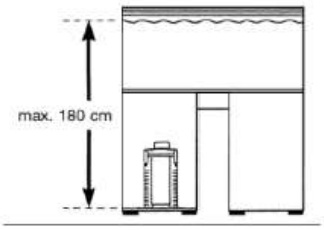
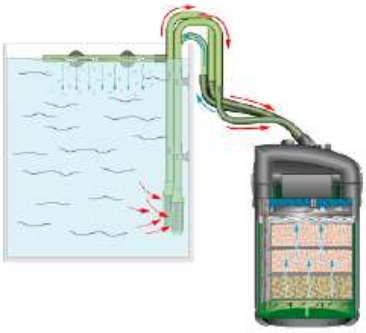
Leistungsverlust und Systemmeldungen

Außenfilter Prof3e 2074, 2076, 2078 und 2178 sowie Prof4+e 2074

Bedingt durch die Installation von Zusatzgeräten wie das EHEIM InstallationsSet, UV-Klärer, CO_2-Anlagen, Diffusoren usw. oder verschmutzte Filtermassen, falscher Filtermassenaufbau bzw. zu lange oder verschmutzte Schläuchen kann die Leistungsanzeige auch nach kurzer Zeit zurückgehen.

Wenn der Filter verschmutzt, wird zur Kompensation der sinkenden Durchflussmenge (Filterleistung) die Drehzahl des Motors erhöht. Ist die oberste Drehzahl des Motors erreicht, kann die Elektronik die nachlassende Durchflussmenge nicht mehr nachregeln. Dies wird durch die gelbe LED am Filter signalisiert (siehe Punkt 8).

Wenn Sie eine geringe Filterleistung feststellen, überprüfen Sie bitte nachfolgende Punkte:

1		Stellen Sie den komplett vorbereiteten Filter im Unterschrank auf. Achten Sie auf den vorgeschriebenen Höhenabstand: Zwischen Wasseroberfläche und Filterboden dürfen maximal 180 cm liegen, um eine optimale Arbeitsweise zu erzielen.
2		Die Schläuche müssen ohne Knicke, Querschnittsverengungen und Durchhänger gerade nach oben gehend installiert werden. Wir empfehlen Ansaugrohr und Auslaufrohr auf einer Seite zu platzieren. Damit wird eventuellen Funktionsstörungen vorgebeugt - zudem sind die Schläuche dann auch gleich lang. Die Schläuche sowie Ansaugrohr, Auslaufrohr und Düsenrohr sollten von Zeit zu Zeit (frühestens 4-6 Wochen nach Installation) mit der Eheim Universalbürste Artikel-Nr. 4005570 gereinigt werden.
3		Der Filter darf nicht neben dem Aquarium auf gleicher Höhe oder darüber stehen. Unsere Pumpen und Filter sind nicht selbstansaugend. Wenn die Pumpe kein Wasser ansaugt dann könnte dies auf einen zu niedrigen Wasserstand oder falsche Aufstellhöhe deuten.

Bankverbindung
Berliner Volksbank
DE81 10090000 7270041005

Web: www.eheim-service.de

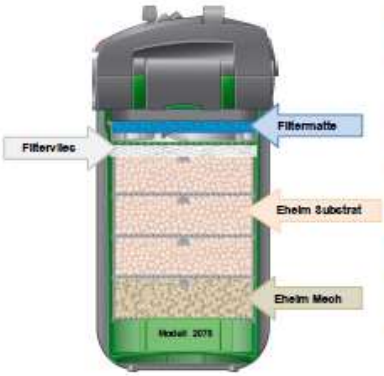
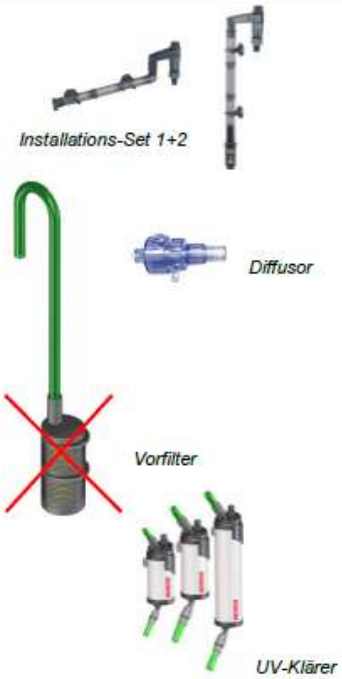
Mail: berlin@eheim-service.de

FH-PUMPEN, Autorisierter ***EHEIM*** Kundendienst Inh.
Frank Hartmann
Bornholmer Straße 72A, 10439 Berlin
Phone/Tel.: +49(0)30 3 22 51 07
Fax: +49(0)30 3 25 56 41

Franz Hartmann PUMPEN
Autorisierter EHEIM Kundendienst

Leistungsverlust und Systemmeldungen

Außenfilter Prof3e 2074, 2076, 2078 und 2178 sowie Prof4+e 2074

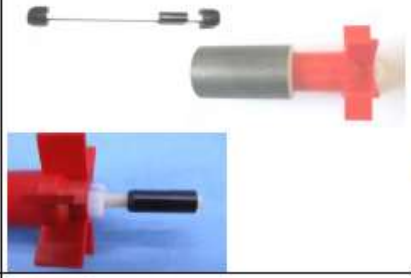
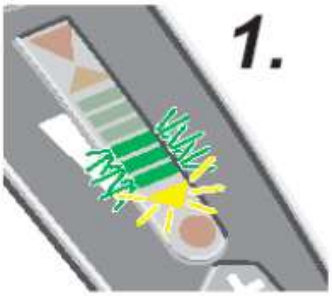
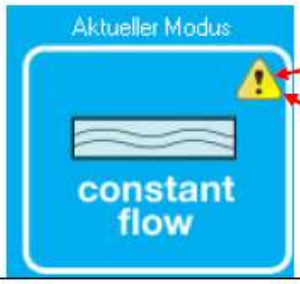
4		Die Filtermedien wie Filterschwamm, Filtersubstrat, Mech und Filtervlies müssen so aufgebaut sein wie in der Anleitung und der Verpackung des Gerätes angegeben. **Filtervlies bei jeder Reinigung unbedingt erneuern!!!** Weiterhin darauf achten das sich dieses **unter** dem grünen Gitter befindet. Filtermedien wie etwa Torf bieten nur eine geringe Wasserdurchlässigkeit weswegen die Filterleistung (Umwälzung) stark nach unten gehen kann. Aktivkohle nur max. 14 Tage einsetzen da sich sonst die festgesetzten Schadstoffe wieder von der Kohle lösen und ins Wasser abgegeben werden.
5		Der Vorfilter (Artikel-Nr. 4004320) ist für den Betrieb mit unseren Elektronikfiltern **nicht** freigegeben. Grundsätzlich ist es so, dass wir die Installation von Zubehörgeräten bei den Elektronik Filtern nur bedingt empfehlen. Zusatzgeräte wie etwa, UV-Klärer, CO2-Anlagen, Diffusoren, Installations-Set 1+2, Bodendurchfluter und Oberflächen-absauger können die Filterleistung nachteilig beeinflussen. Der Druck gegen den die Pumpe dann arbeiten muss ist größer, die Steuerung des Filters "denkt" dann, dass das Gerät bzw. die Schläuche bereits verschmutz sind, fährt die Leistung hoch (was dann auch mit lauteren Laufgeräuschen verbunden) ist, der Reinigungsintervall wird kürzer angezeigt. **Bei Zusatzinstallationen kann die gelbe LED auch sofort oder nach ein paar Tagen aufleuchten.**
6		**Filter durch Ansaugen in Betrieb nehmen (vgl. Betriebs-anleitung) nicht vorab mit Wasser befüllen!** Wird der Filter nicht über den Zulauf mit Wasser gefüllt, dann kommt es zu Luftansammlungen welche dann im Filterbehälter umherwandern und sich unter der Pumpenkammer absetzen. Da der Filter einen Unterdruck produziert staut sich diese Luft dann auf und kann im schlimmsten Fall zum abreißen des Wasserstroms führen. Weiterhin ist dadurch die Filterleistung (Umwälzung) beeinträchtigt und es kommt zu lauten Betriebsgeräuschen. Die Filterelektronik kann diese großen Luftansammlungen nicht automatisch entfernen.

FH-PUMPEN, Autorisierter ***EHEIM*** Kundendienst Inh.
Frank Hartmann
Bornholmer Straße 72A, 10439 Berlin
Phone/Tel.: +49(0)30 3 22 51 07
Fax: +49(0)30 3 25 56 41

Franz Hartmann PUMPEN
Autorisierter EHEIM Kundendienst

Leistungsverlust und Systemmeldungen

Außenfilter Prof3e 2074, 2076, 2078 und 2178 sowie Prof4+e 2074

7		Wenn die Achse oder das Pumpenrad beschädigt sind dann müssen diese Teile erneuert werden da die Funktion der Pumpe sonst beeinträchtigt ist. **Kohlehülse mit der konischen Seite in Richtung Pumpenrad auf die Achse schieben!!**
8		Ist die oberste Drehzahl des Motors erreicht, kann die Elektronik die nachlassende Durchflussmenge nicht mehr nachregeln. Dies wird durch die gelbe LED signalisiert. Bei Zusatzinstallationen kann die gelbe LED auch sofort oder nach ein paar Tagen aufleuchten.
		Im Eheim Control Center (optional) wird dies durch die Meldung „Auto OFF“ angezeigt. Die eingestellte Durchflussmenge kann durch die automatische Nachregelung nicht mehr erreicht werden. Eine Reinigung der Schläuche und des Vorfilters wird empfohlen.
9		Bei einem zu großen Fischbesatz kann es dazu kommen, dass der Filter erschöpft ist. Fischbesatz der Beckengröße anpassen! **Faustformel: 2 Liter Wasser pro 1 cm ausgewachsener Fischlänge!** Bitte achten Sie darauf, dass die Fische nur so viel Futter bekommen, wie Sie innerhalb von 2-3 min fressen können. Wenn man zu viel füttert, so wird sich das ungefressene Futter zum Teil auf den Boden senken und zum Teil auch in den Filter gelangen. Das Wasser wird dadurch zusätzlich belastet und die Abbaustoffe die sich im Filter anlagern vermindern dann die Filterleistung.