

Deltec

KM 500 / KM 500S
KM 800



Bedienungsanleitung
und Ersatzteilliste

Operating instruction and Spare
parts list

Istruzioni d'uso e parti di ricambio

Instructions d'emploi et
Accessoires et pièces détachées

Руководство по обслуживанию и
список запасных частей

Deltec **Mélangeur de Kalkwasser KM500 / KM500S / KM800**

Deltec Les **Mélangeurs de Kalkwasser** servent à l'approvisionnement régulier en "Kalkwasser" claire d'un aquarium à eau de mer et complète de façon idéale les Deltec **Réacteurs à calcaire** de la Série PF. L'eau claire qui en sort a une dureté au carbonate très élevée.

Insertion

Le Deltec **Mélangeur de Kalkwasser** est exploité de façon idéale en combinaison avec une Deltec **Installation de remplissage** automatique. Pour ce faire, il faut introduire le tuyau de la pompe de remplissage sur le robinet d'arrêt du conteneur mélangeur; l'écoulement est guidé dans la cuve du filtre de l'aquarium. Pour éviter le reflux de l'eau hors du mélangeur de Kalkwasser dans le conteneur de remplissage, un clapet antiretour est inséré dans la conduite de pression entre la pompe de remplissage et le mélangeur de Kalkwasser. Il faut vérifier à intervalles réguliers le bon fonctionnement du mélangeur.

Mise en service

- retirer l'agitateur enfiché sur le tuyau du conteneur.
- remplir env. 150 g d'hydroxyde de calcium dans le conteneur du mélangeur (KM800 env. 2 kilos)
- remplir le conteneur du mélangeur à 1/3 env. **d'eau fraîche** (eau d'osmose) et bien mélanger manuellement
- Placer l'agitateur et brancher
- Régler l'amenée d'eau via le robinet d'arrêt à la vitesse rapide d'égouttement voire à un écoulement lent.

Important

Le tuyau d'évacuation ne doit pas être « sous l'eau », car sinon l'écoulement parfait du Kalkwasser hors du conteneur mélangeur ne sera pas garanti. Régler le débit d'eau de sorte que de l'hydroxyde de calcium ne puisse pénétrer dans l'aquarium en cas de durée de passage assez long, car sinon la valeur du pH peut augmenter fortement. S'assurer lors de chaque remplissage d'hydroxyde de calcium que **le trou d'évacuation sur le tuyau du mélangeur** n'est pas obturé, sinon le nettoyer.

Entretien

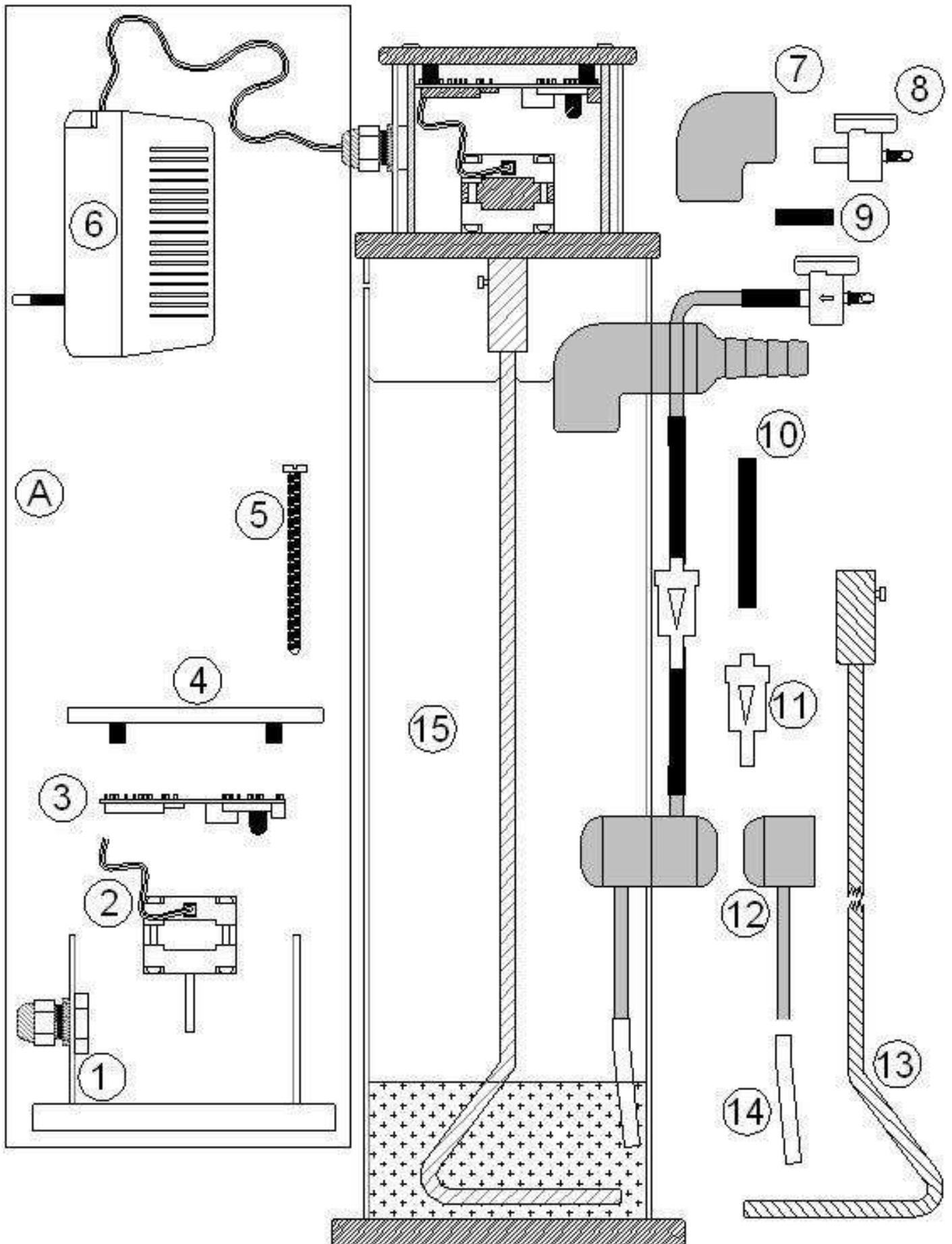
Quand l'hydroxyde de calcium est épuisé (mesurer la valeur PH sur l'eau qui s'écoule), fermer le robinet d'arrêt de l'alimentation, pincer le tuyau d'alimentation et nettoyer le conteneur du mélangeur. Ensuite remplir à nouveau d'hydroxyde de calcium et procéder comme lors de la mise en service.

Important

- Ne pas remplir trop le conteneur en hydroxyde de calcium !
- N'installer l'appareil que dans un lieu sec, non exposé aux projections d'eau.
- **Ne pas** exploiter le mélangeur de Kalkwasser avec de l'eau de mer.
- Après un temps d'arrêt assez long de l'agitateur, mélanger d'abord l'hydroxyde de calcium manuellement.

Caractéristiques techniques	KM 500	KM 500S	KM 800
Dimensions (Lxlxh) env.	150 x 150 x 480 mm	220 x 220 x 480 mm	400 x 400 x 800 mm
Consommation en courant	7,5 volts 3 watts	7,5 volts 3 watts	7,5 volts 3 watts
Capacité eau env.	5 l Kalkwasser/h.	10 l Kalkwasser/h.	30 l Kalkwasser/h.
Capacité calcaire env.	150 gramme	500 gramme	2000 gramme

KM 500 / KM 500S / KM 800



Ersatzteilliste / Spare parts list

	Art. Nr. KM 500	Art. Nr. KM 500S	Art. Nr. KM 800	Bezeichnung	Description
	87001000	87002000	87004000	KM 500 - KM 800	KM 500 - KM 800
A	87119000	87120000	87107000	Kopf mit Motor und Netzteil	Head cpl.
1	87001200	87002200	87004200	Deckel Grundgerät	Head
2	87104000	87104000	87104000	Motor	Step motor
3	87099000	87099000	87099000	Platine	Printed circuit
4	87001300	87001300	87004300	Deckel Kopf	Lid
5	12305000	12305000	12305000	Schraube	Screw
6	11601800	11601800	11601800	Netzteil	Power adaptor
7	93061100	93061100	93063100	Winkel mit Loch	Elbow
8	93010010	93010010	93010010	Mini Regulierventil	Tap
9	61751003	61751003	61751003	Silikonschlauch 5/8	Silicon hose 5/8
10	61751007	61751007	61751025	Silikonschlauch 5/8	Silicon hose 5/8
11	87140000	87140000	87140000	Rückschlagventil	Non return valve
12	87001100	87001100	87004100	Einlauf	Inlet
13	87113000	87114000	87105000	Rührstab	Stirrer arm
14	61751007	61751007	61751007	Silikonschlauch transparent	Silicon hose 5/8
15	87109000	87110000	87106000	Grundgerät	Body

parti di ricambio / Список запасных частей

	Art № KM 500	Art № KM 500S	Art № KM 800	Descrizione	Обозначение
	87001000	87002000	87004000	KM 500 - KM 800	KM 500 – KM 800
A	87119000	87120000	87107000	Testa con motore e	головка с двигателем и
1	87001200	87002200	87004200	Coperchio apparecchio base	крышка основной прибор
2	87104000	87104000	87104000	Motore	двигатель
3	87099000	87099000	87099000	Piastrina	плата
4	87001300	87001300	87004300	Testa coperchio	крышка головка
5	12305000	12305000	12305000	Vite	винт
6	11601800	11601800	11601800	Alimentatore	сетевой блок питания
7	93061100	93061100	93063100	Raccordo ad angolo con	угловой профиль с
8	93010010	93010010	93010010	Mini valvola di	мини регулирующей
9	61751003	61751003	61751003	Tubo di silicone 5/8	силиконовый шланг 5/8
10	61751007	61751007	61751025	Tubo di silicone 5/8	силиконовый шланг 5/8
11	87140000	87140000	87140000	Valvola di non ritorno	обратный клапан
12	87001100	87001100	87004100	Ingresso	вход
13	87113000	87114000	87105000	Asta miscelatrice	мешалка
14	61751007	61751007	61751007	Tubo di silicone trasparente	силиконовый шланг прозрачный
15	87109000	87110000	87106000	Apparecchio base	основной прибор

Deltec GmbH
Steller Straße 75
D-27755 Delmenhorst

Deutschland / Germany
www.deltec-aquaristic.com