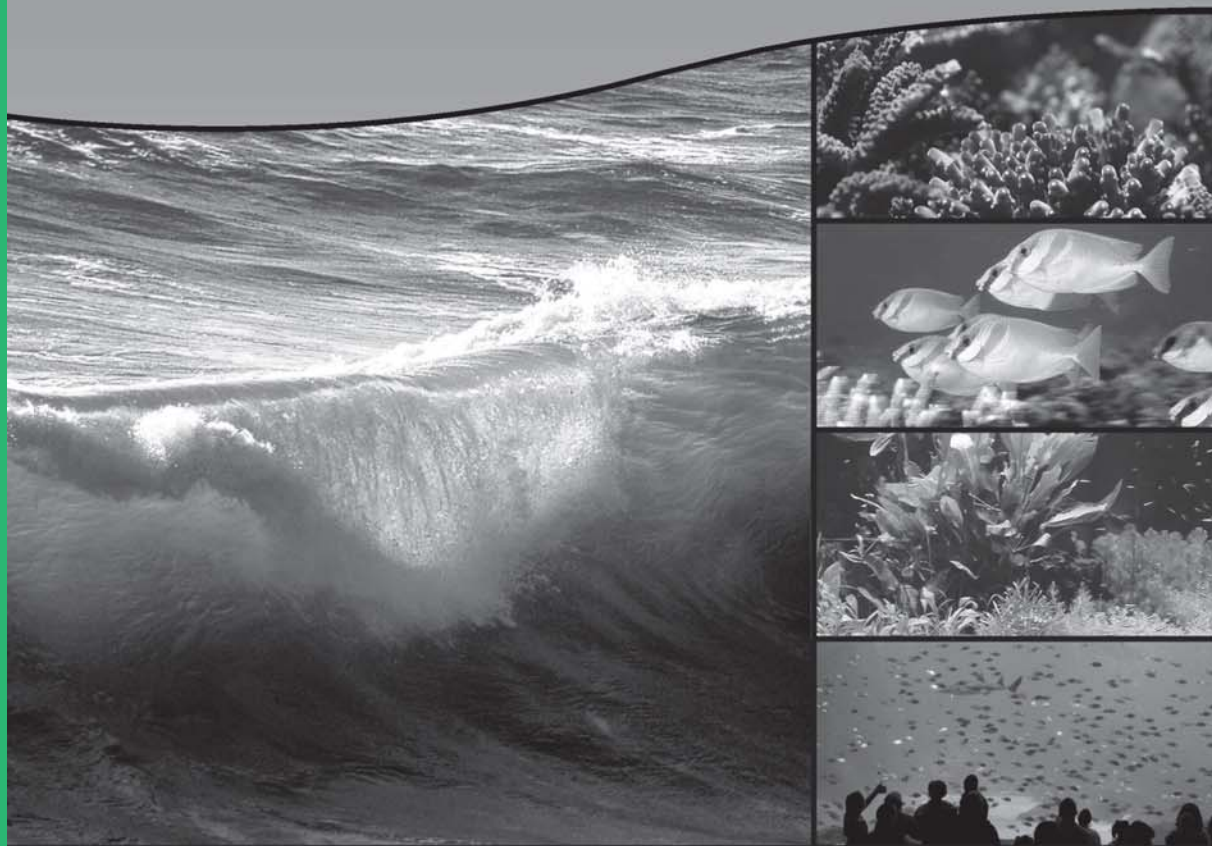


*Catalogue de pièces détachées
avec prix*



TUNZE[®]

**High-Tech
Aquarium Ecology**



2008/2009

Français / €



0091.000_F

4025167009136

TUNZE Aquarientechnik GmbH - Seeshaupter Str. 68
D-82377 Penzberg Tél. 0049-8856/2022
Fax 0049-8856/2021- www.tunze.com
Contact pour France - Belgique - Suisse :
0033 (0) 3 89 29 01 55

Prix nominal **2,00 €**
01/2008

Contenu

| Désignation | Page |
|---|-------------|
| Illustration des pièces de rechange _____ | 3 - 26 |
| Turbelle® powerhead / electronic new model _____ | 3 |
| Turbelle® Notice d'entretien new model _____ | 4 - 5 |
| Turbelle® electronic < 2000 _____ | 6 |
| Turbelle® Notice d'entretien < 2000 _____ | 7 - 9 |
| Turbelle® stream new model _____ | 10 |
| Wavebox _____ | 11 |
| Turbelle® nanostream® / stream _____ | 12 |
| Turbelle® classic 2002 / 4002 _____ | 13 |
| Comline Filter _____ | 14 |
| Comline DOC Skimmer _____ | 15 |
| Classic DOC Skimmer _____ | 16 |
| Nano DOC Skimmer / Nano cleaner / Nano pump _____ | 17 |
| Ecumeurs < 2004 _____ | 18 - 19 |
| Comline Ecumeurs <2004 _____ | 20-21 |
| Comline Calcium Automat _____ | 22 |
| Osmolator Universal _____ | 22 |
| Master electronic / Master _____ | 23 |
| TUNZE SYSTEM _____ | 24-25 |
| Kogapur _____ | 26 |
| Liste des prix _____ | 27 - 32 |

600/2 1000/2 1600/2 3000/2

600/2 - 1000/2 - 1600/2 - 3000/2

| | 0600/2 | 1000/2 | 1600/2 | 3000/2 | Ersatzteilliste Turbelle® powerhead/electronic | List of spare parts for Turbelle® powerhead/electronic | Liste des pièces Turbelle® powerhead/ electronic |
|----|----------|----------|----------|----------|--|--|--|
| 1 | 0600.015 | 1000.015 | 1600.015 | 3000.015 | Motorblock | Motor block | Bloc moteur |
| 2 | 3000.020 | 3000.020 | 3000.020 | 3000.020 | O-Ring, 78x2,5mm | O-ring seal, 78x2,5mm | Joint torique, 78x2,5mm |
| 3 | 3000.600 | 3000.600 | 3000.600 | 3000.600 | Antriebseinheit | Drive unit | Equipage mobile |
| 4 | 0602.120 | 1002.120 | 1500.120 | 3000.120 | Kreisel | Impeller | Rotor |
| 5 | 0700.130 | 1500.130 | 1500.130 | 3000.130 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Carter du rotor |
| 5a | | 1002.150 | | | Reduzierstück | Reducer | Réduction |
| 6 | 1001.770 | 4002.770 | 4002.770 | 4002.770 | Strömungswinkel | Flow deflector | Déflecteur de flux |
| 7 | 3000.780 | 3000.780 | 3000.780 | 3000.780 | Muffe ø25/28mm | Bushing ø25/28mm | Manchon ø25/28mm |
| 8 | 0104.790 | 0104.790 | | | Schlitzkörper, 7cm | Strainer, 7cm (2.7 in.) | Crépine, 7cm |
| 8a | | | 1001.790 | 1001.790 | Schlitzkörper, 12cm | Strainer, 12 cm | Crépine, 12cm |
| 9 | 3000.250 | 3000.250 | 3000.250 | 3000.250 | Turbelle®-Halter | Turbelle® holder | Support Turbelle® |
| 9a | 3000.220 | 3000.220 | 3000.220 | 3000.220 | Lochschiene | Mounting bar | Barre de montage |
| 9b | 3000.240 | 3000.240 | 3000.240 | 3000.240 | Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 9c | 3000.230 | 3000.230 | 3000.230 | 3000.230 | Schiebeteil für Halter | Sliding unit | Pièce coulissante |
| 9d | 3000.243 | 3000.243 | 3000.243 | 3000.243 | Schraubenset | Screw set | Set vis |
| 9e | 3060.400 | 3060.400 | 3060.400 | 3060.400 | Halter | Bracket | Support |
| 9f | 3000.244 | 3000.244 | 3000.244 | 3000.244 | Halter-Erweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können.
The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate.
L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

3000.600

| | 3000.600 | Antriebseinheit | Drive unit | Equipage mobile |
|---|----------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 3000.620 | Lagerbuchse | Bearing bush | Coussinet |
| 2 | 3000.650 | Lagerschale | Bearing shell | Coquille |
| 3 | 3000.640 | Antriebswelle | Drive shaft | Arbre d'entraînement |
| 4 | 3000.660 | 2 Bremsbacken | 2 Brake shoes | 2 Mâchoires |
| 5 | 3000.630 | Magnetrotor | Magnetic rotor | Magnetorotor |
| 6 | 3000.610 | Lager oben | Upper bearing | Palier supérieur |
| 7 | 3000.612 | O-Ring, 13x2,5mm | O-ring seal, 13x2,5mm | Joint torique, 13x2,5mm |

800/2 1200/2 5001

800/2 - 1200/2 - 5001

| | 0800/2 | 1200/2 | 5001.000 | Ersatzteilliste Turbelle® powerhead/electronic | List of spare parts for Turbelle® powerhead/electronic | Liste des pièces Turbelle® powerhead/ electronic |
|-----|----------|----------|----------|--|--|--|
| 1 | 0800.015 | 1200.015 | 5001.015 | Motorblock | Motor block | Bloc moteur |
| 2 | 3000.020 | 3000.020 | 3000.020 | O-Ring, 78x2,5mm | O-ring seal, 78x2,5mm | Joint torique, 78x2,5mm |
| 3 | 3000.600 | 3000.600 | 7200.600 | Antriebseinheit | Drive unit | Equipage mobile |
| 4 | 0233.120 | 0235.120 | 3000.120 | Kreisel | Impeller | Rotor |
| 5 | 1201.130 | 1201.130 | 3000.130 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Carter du rotor |
| 6 | 0235.140 | 0235.140 | | 2 Klammern | 2 clips | 2 Clips de verrouillage |
| 7 | | | 4002.770 | Strömungswinkel | Flow deflector | Déflecteur de flux |
| 8 | 1200.150 | 1200.150 | | Muffe Außen-ø 25mm | Bushing, outside diam. 25mm | Manchon ø 25mm externe |
| 9 | 3000.780 | 3000.780 | 3000.780 | Muffe ø25/28mm | Bushing ø25/28mm | Manchon ø25/28mm |
| 10 | 0104.790 | | | Schlitzkörper, 7cm | Strainer, 7cm (2.7 in.) | Crépine, 7cm |
| 10a | | 1001.790 | 1001.790 | Schlitzkörper, 12cm | Strainer, 12 cm | Crépine, 12cm |
| 11 | 3000.250 | 3000.250 | 3000.250 | Turbelle®-Halter | Turbelle® holder | Support Turbelle® |
| 11a | 3000.220 | 3000.220 | 3000.220 | Lochschiene | Mounting bar | Barre de montage |
| 11b | 3000.240 | 3000.240 | 3000.240 | Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 11c | 3000.230 | 3000.230 | 3000.230 | Schiebeteil für Halter | Sliding unit | Pièce coulissante |
| 11d | 3000.243 | 3000.243 | 3000.243 | Schraubenset | Screw set | Set vis |
| 11e | 3060.400 | 3060.400 | 3060.400 | Halter | Bracket | Support |
| 11f | 3000.244 | 3000.244 | 3000.244 | Halter-Erweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| 12 | | | 6101.240 | Netzteil 15-24V DC | Power Supply Unit 15-24VDC | Alimentation 15-24V DC |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können.
The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate.
L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

for all Turbelle® electronic > 2000

7200.600

| | 7200.600 | Antriebseinheit | Drive unit | Equipage mobile |
|---|----------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 3000.620 | Lagerbuchse | Bearing bush | Coussinet |
| 2 | 3000.650 | Lagerschale | Bearing shell | Coquille |
| 3 | 3000.640 | Antriebswelle | Drive shaft | Arbre d'entraînement |
| 4 | 3000.660 | 2 Bremsbacken | 2 Brake shoes | 2 Mâchoires |
| 5 | 7400.610 | O-Ring Silikon 6 x 1 mm rot | O-ring seal red | Joint torique rouge |
| 6 | 3000.630 | Magnetrotor | Magnetic rotor | Magnetorotor |
| 7 | 3000.610 | Lager oben | Upper bearing | Palier supérieur |
| 8 | 3000.612 | O-Ring, 13x2,5mm | O-ring seal, 13x2,5mm | Joint torique, 13x2,5mm |

3

Wartungsanleitung • Maintenance Instructions • Notice d'entretien

Turbelle® powerhead 600/2, 1000/2, 1600/2, 3000/2, 800/2, 1200/2, 220.04, 230.04, 3115.04
Turbelle® electronic 7200/2, 7300/2, 7400/2, 7100/2, 240.04

Das Zerlegen wird anhand einer Turbelle® 3000/2 gezeigt. Da alle powerhead den gleichen Aufbau besitzen gilt sie für alle Turbellen

Zerlegen der Pumpe (siehe Bild 1 - 3)

Bild 1 Gehäuseklammern (1), falls vorhanden, mit kräftigem Daumendruck nach außen von Motor- und Kreiselgehäuserand abdrücken.

Bild 2 Kreiselgehäuse (1) im Uhrzeigersinn bis Haltenase (3) drehen, dann vom Motorblock (2) nach unten abnehmen.

Bild 3 Antriebseinheit (1) mit Kreisel (2) im Uhrzeigersinn drehend herausziehen.

Vorsicht Bruchgefahr! Keramik-Magnetrotor ist stoß- und bruchempfindlich und zieht durch seine Magnetwirkung nach innen = Schnapp-Effekt. Deshalb behutsam herausnehmen.

Zerlegen der Antriebseinheit (siehe Bild 4 -7)

Bild 4 Verriegelungsfeder (1) der Antriebswelle (2) zusammendrücken und gleichzeitig Kreisel (3) anheben und entnehmen. Im Normalfall genügt ein mehrmaliges Durchspülen unter dem Wasserhahn.

Nur im Reparaturfall (sichtbare Verschleißschäden) auseinander nehmen!

Bild 5 Im Reparaturfall Antriebseinheit zerlegen, dazu Magnetrotor (1) festhalten und Antriebswelle (2) gegen Uhrzeigersinn drehen über den Widerstand des Rastpunktes, dabei schieben sich die Bremsbacken (4) seitlich aus dem Gehäuse und können so von Hand herausgezogen werden. Lagerring (3) bei Bedarf mit dem Fingernagel vom Gehäuse der Antriebswelle (2) abziehen.

Bild 6 Inneres Rotorlager (1) im Reparaturfall am besten mit einer Holzschraube 4,5x60mm (2) oder einem Drahtaken herausziehen.

Bild 7 Lagerbuchse (3) im Reparaturfall mit Schraubendreherklinge aushebeln.

Kontrollieren Sie alle Teile auf evtl. Verschleißerscheinungen. Der Austausch eines Teiles für ein paar Mark, kann einen größeren Schaden an Ihrer Turbelle® verhindern. Der Zusammenbau erfolgt, soweit nicht anders vermerkt sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge.

The disassembly will be demonstrated by means of a Turbelle® 3000.

As all Turbelle® powerhead units have the same construction, these maintenance instructions shall be applicable for all Turbelle®

Dismantling the pump (cf. Figs 1 – 3)

Fig. 1 Press the housing clamps, if fitted, away from motor and housing edge with strong pressure of your thumbs.

Fig. 2 Turn impeller housing clockwise to retaining nose (3), then remove motor block (2) downwards.

Fig. 3 Draw out drive unit (1) with impeller (2) clockwise.

Caution: Danger of breakage ! Ceramic magnetic rotor is sensitive to blows and breakage and through its magnet effect pulls inwards = snap effect. Therefore, remove carefully.

Dismantling the drive unit (cf. Figs. 4 – 7)

Fig. 4 Press together locking spring (1) of the drive shaft (2) and lift the impeller (3) at the same time. Normally rinsing a few times under the tap is sufficient.

Dismantle only in the case of repair (visible signs of wear).

Fig. 5 In the case of repair dismantle drive unit: to this end hold magnetic rotor (1) tight and turn drive shaft (2) anticlockwise through the resistance of the latching point, at the same time the brake shoes (4) slide out of the side of the housing and may be removed by hand. As and when necessary draw off bearing ring (3) from the housing of the drive shaft (2) with your finger nail.

Fig. 6 Using a wood screw 4.5 x 60 mm (2) or a wire hook, draw out inner rotor bearing (1) in the case of a repair.

Fig. 7 Lift out bearing bush (3) with screwdriver blade in case of repair.

Check all parts for any wear. The replacement of an inexpensive part may prevent a larger damage on your Turbelle®. If nothing to the contrary has been indicated, the assembly is carried out in reverse sequence.

Cette opération de démontage est simulée avec une Turbelle 3000. Etant donné que la conception de toutes les pompes Turbelle Powerhead est similaire, ces indications comptent pour toutes les Turbelle®

Démontage de la pompe (voir vues 1 à 3)

Vue 1 S'ils sont utilisés, détachez les clips de verrouillage (1) par une forte pression des doigts sur les ergots et vers l'extérieur de la chambre de turbine.

Vue 2 Tournez la chambre de turbine (1) dans le sens horaire jusqu'à l'ergot de maintien (3) puis séparez-la du bloc-moteur (2).

Vue 3 Extrayez l'ensemble mobile (1) et sa turbine (2) en effectuant une légère rotation dans le sens horaire.

Attention, risques de bris ! Le magnéto-rotor en céramique est sensible aux chocs. Sa puissance magnétique développe une forte attraction vers le bloc-moteur et implique une extraction avec précaution.

Démontage de la partie mobile (voir vues 4 à 7)

Vue 4 En règle générale, un rinçage minutieux à l'eau courante est suffisant. Ne séparez les pièces qu'en cas de nécessité absolue de réparation (traces d'usure nettement visibles) !

Si nécessaire, appuyez la lame de verrouillage (1) située sur l'arbre d'entraînement (2) tout en saisissant et en détachant la turbine (3).

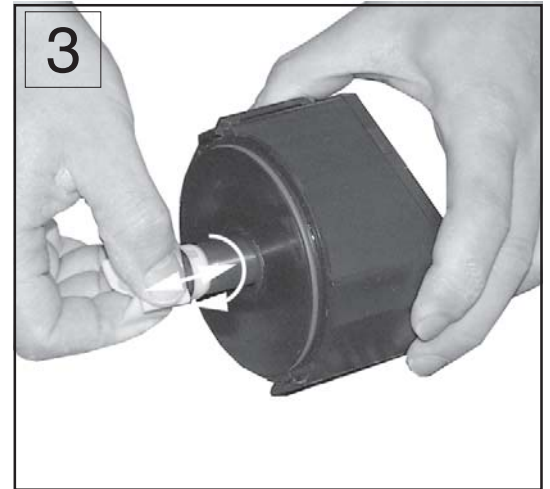
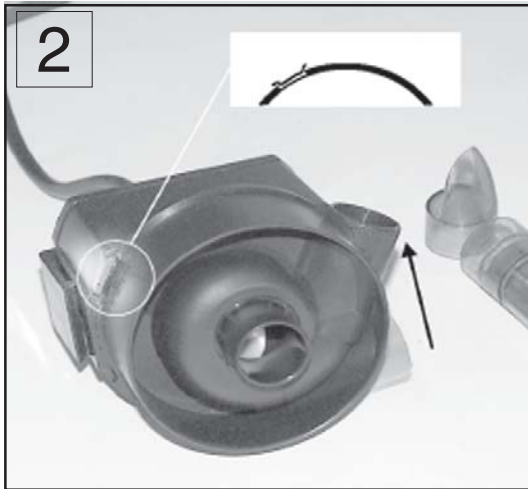
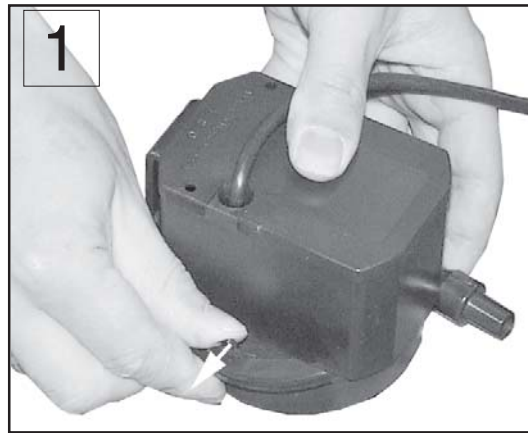
Vue 5 Si nécessaire, le démontez la partie mobile. Pour cela, maintenez le magnéto-rotor (1) et tournez l'arbre d'entraînement (2) dans le sens anti-horaire au-delà de son point de résistance : les mâchoires de freinage (4) se présentent hors de leur logement et peuvent en être extraites. Si nécessaire, détachez le palier (3) du logement de l'arbre d'entraînement (2) à l'aide de l'ongle.

Vue 6 Si nécessaire, extrayez le palier de rotor intérieur (1) par une rotation à l'aide d'une vis à bois de 4,5 X 60 mm (2) ou à l'aide d'une vrille.

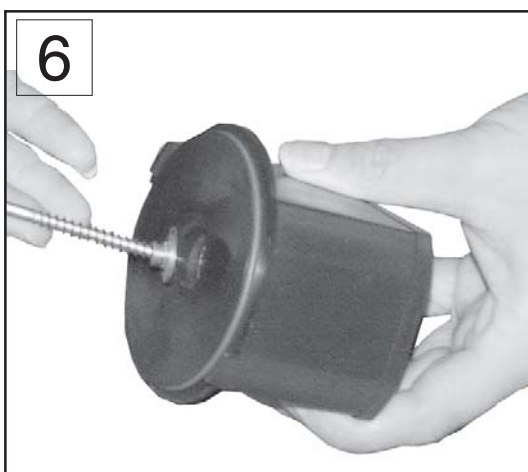
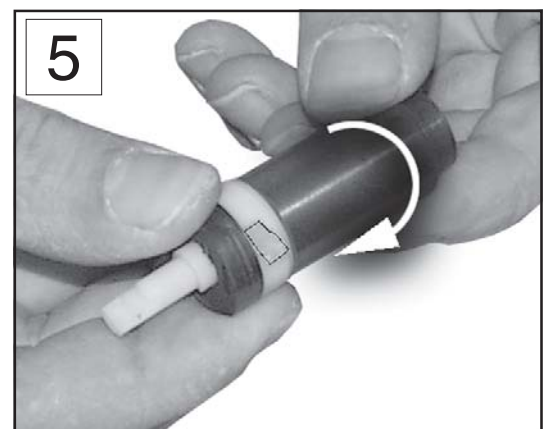
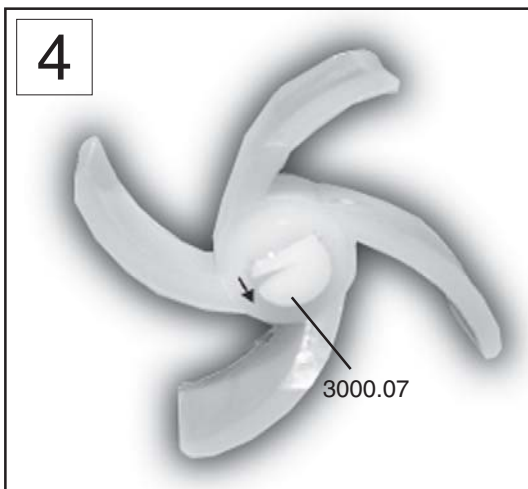
Vue 7 Si nécessaire, démontez le palier principal (3) à l'aide d'un petit tournevis.

Contrôlez attentivement chaque pièce, son degré d'usure et d'encrassement. Pour une somme modique, l'échange éventuel d'une pièce peut éviter la destruction de votre Turbelle®. Le remontage de la pompe obéit tout simplement à l'ordre inverse au démontage.

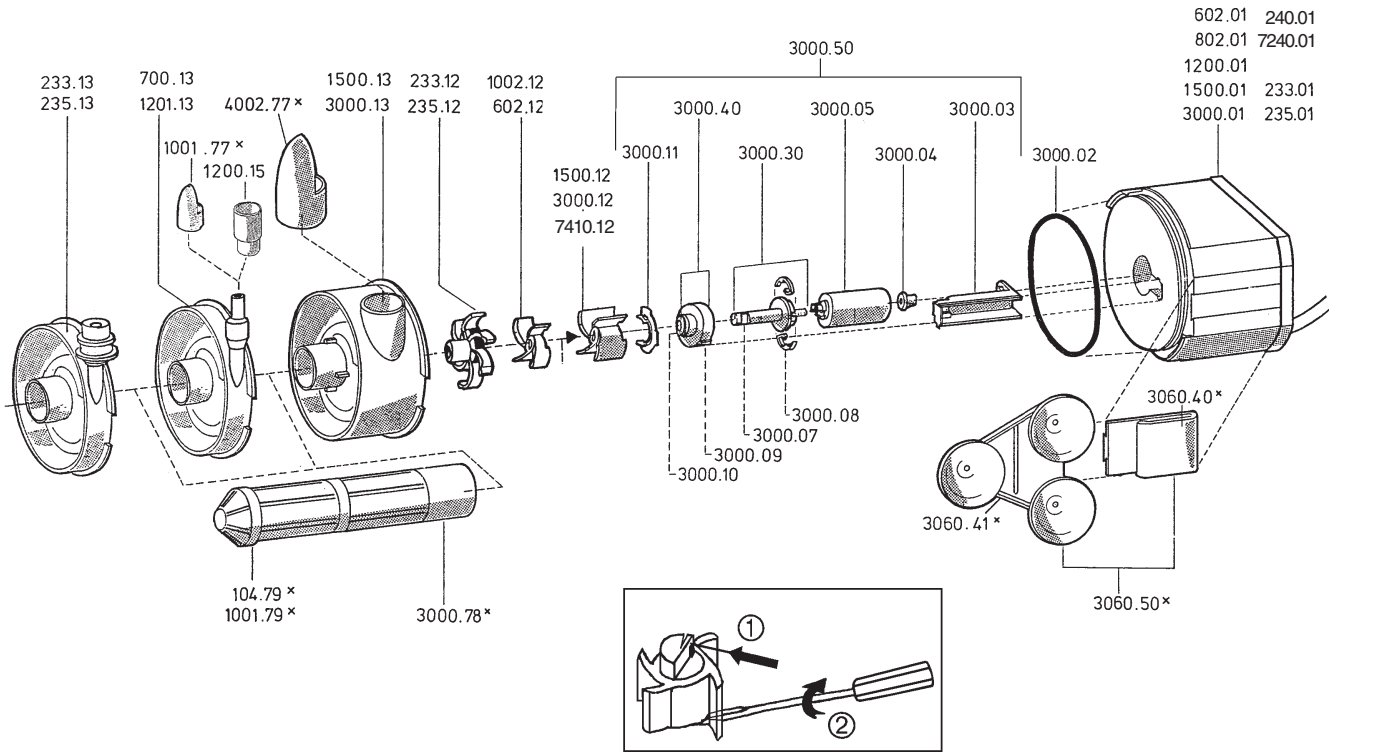
Zerlegen der Pumpe • Dismantling the pump • Démontage de la pompe



Zerlegen der Antriebseinheit • Dismantling the drive unit • Démontage de la partie mobile



Turbelle® powerhead / electronic < 07/2000



Turbelle® powerhead

| Turbelle® powerhead | | | | | | | | | | | | | Teiliste | Partlist | Liste de pièce de rec | |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 602 | 603 | 1002 | 1003 | 1500 | 1501 | 3000 | 3001 | 1200 | 1201 | 235.02 | 802 | 803 | 233.02 | Turbelle® powerhead | Turbelle® powerhead | Turbelle® powerhead |
| 602.01 | 602.01 | 1002.01 | 1002.01 | 1500.01 | 1500.01 | 3000.01 | 3000.01 | 1200.01 | 1200.01 | 235.01 | 802.01 | 802.01 | 233.01 | Motorblock 230V-50Hz | Engine block 230V-50Hz | Bloc moteur 230V- 50Hz |
| 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | O-Ring | O-ring | baque torique |
| 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | Kühlkanal | Cooling duct | canal de refroidissement |
| 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | Lager oben | Upper bearing | Palier Supérieur |
| 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | Magnetrotor | Magnetic rotor | Induit magnétique |
| 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | Antriebswelle | Drive shaft | Arbre/entraînement |
| 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | Bremsbacken 2 Stück | Breakshoes 2 pcs. | Mâchoires 2 pièce. |
| 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | SET (3000.07 + 3000.08) | SET (3000.07 + 3000.08) | SET (3000.07 + 3000.08) |
| 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | Lagerschale mit Bremsring | Breakshell with break ring | Coquille de coussinet de frein. |
| 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | Bremsring | Break ring | Anneau au freiner |
| 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | Lagerbuchse V4A | Bearingbush V4A | Coussinet V4A |
| 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | SET (3000.09 + 3000.10) | SET (3000.09 + 3000.10) | SET (3000.09 + 3000.10) |
| 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | Klemmring | Clamping ring | Bague de serrage |
| 602.12 | 602.12 | 1002.12 | 1002.12 | 1500.12 | 1500.12 | 3000.12 | 3000.12 | 235.12 | 235.12 | 235.12 | 233.12 | 233.12 | 233.12 | Kreisell | Impeller | Rotor |
| 700.13 | 700.13 | 1500.13 | 1500.13 | 1500.13 | 1500.13 | 3000.13 | 3000.13 | 1201.13 | 1201.03 | 235.13 | 1201.13 | 1201.03 | 233.13 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Carter du rotor |
| | | 1002.15 | 1002.15 | | | | | | | | | | | Adapter | Adaptor | Ajutage |
| | | 3000.78 | | 3000.78 | | 3000.78 | | | | | | | | Rohrmuffe | Connecting sleeve | Manchon de tuyau |
| | | | | | | | | 1200.15 | 1200.15 | | 1200.15 | 1200.15 | | Muffe für Schlauchanschluß | Sleeve for hose connection | Manchon pour raccord tuyau |
| 104.79 | | 104.79 | | 1001.79 | | 1001.79 | | | | | 104.79 | | | Schlitzkörper | Strainer | Tube fendu |
| 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | 3060.40 | Halter | Holder | Fixation |
| 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | 3060.41 | Saughalter mit 3060.42 | Suction holder with 3060.42 | Support a vent. avec 3060.42 |
| 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | 3060.42 | Sauger 3 Stück | Suction 3 pcs. | Support 3 pièce. |
| 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | 3060.50 | SET (3060.40 + 3060.41) | SET (3060.40 + 3060.41) | SET (3060.40 + 3060.41) |
| 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | 3000.14 | Rahmenhalterung | Frame holding device | Fixation du cadre |
| 1001.77 | 4002.77 | | 4002.77 | | 4002.77 | | 4002.77 | | | | | | | Stömungswinkel | Flow deflector | Cône d'écoulement |

Turbelle® electronic

| 7240 | 7241 | 7180 | 7181 | 240.02 | Turbelle® electronic Pumpe | Turbelle® electronic pump | Turbelle® electronic pompe |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 7240.01 | 7240.01 | 7180.01 | 7180.01 | 240.01 | Motorblock 24V | Motor block 24V | Bloc moteur 24V |
| 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | 3000.02 | O-Ring | O-ring seal | Bague torique |
| 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | 3000.03 | Kühlkanal | Cooling duct | Canal de refroidissement |
| 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | 3000.04 | Lager oben | Upper bearing | Palier supérieur |
| 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | 3000.05 | Magnetrotor | Magnetic rotor | Induit magnétique |
| 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | 3000.07 | Antriebswelle | Drive shaft | Arbre d'entraînement |
| 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | 3000.08 | Bremsbacken 2 Stück | Brake shoes (2 items) | Mâchoires (2 pièces) |
| 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | 3000.30 | SET (3000.07 + 3000.08) | SET (3000.07 + 3000.08) | SET (3000.07 + 3000.08) |
| 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | 3000.09 | Lagerschale mit Bremsring | Bearing shell with brake ring | Coquille de coussinet a. baague de r. |
| 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | 3000.092 | Bremsring | Brake ring | Anneau au freiner |
| 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | 3000.10 | Lagerbuchse V4A | Bearing bush V4A | Coussinet V4A |
| 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | 3000.40 | SET (3000.09 + 3000.10) | SET (3000.09 + 3000.10) | SET (3000.09 + 3000.10) |
| 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | 3000.11 | Klemmring | Clamping ring | Bague de serrage |
| 7410.12 | 7410.12 | 233.12 | 233.12 | 233.12 | Kreisell | Impeller | Rotor |
| | | 7410.12 | 7410.12 | | Kreisell | Impeller | Rotor |
| 3000.13 | 3000.13 | 1201.13 | 1201.13 | 235.13 | Kreisellgehäuse | Impeller housing | Carter du rotor |
| | | 3000.13 | 3000.13 | | Kreisellgehäuse | Impeller housing | Carter du rotor |
| | | 1200.15 | 1200.15 | | Muffe ø 25mm für 1201.13 | Sleeve ø25mm 1201.13 | Manchon ø25mm pour 1201.13 |
| | | 1282.15 | 1282.15 | | Muffe ø 25mm für 1282.13 | Sleeve ø25mm 1282.13 | Manchon ø25mm pour 1282.13 |
| 3000.78 | | 3000.78 | | | Muffe | Sleeve | Manchon |
| 1001.79 | | 1001.79 | | | Schlitzkörper | Strainer | Tube fendu |
| 3060.40 | | 3060.40 | | | Halter | Holding device | Fixation |
| 3060.41 | | 3060.41 | | | Saughalter | Suction cup unit | Support à ventouses |
| 3060.42 | | 3060.42 | | | Sauger 3 Stück | Suction cup (3 pcs.) | Ventouses (3 pièces) |
| 3060.50 | | 3060.50 | | | SET (3060.40 + 3060.41) | SET (3060.40 + 3060.41) | SET (3060.40 + 3060.41) |
| 3000.14 | | 3000.14 | | | Rahmenhalterung | Frame holding device | Fixation du cadre |
| 4002.77 | | | | | Stömungswinkel | Flow deflector | Cône d'écoulement |

Wartungsanleitung • Maintenance Instructions • Notice d'entretien

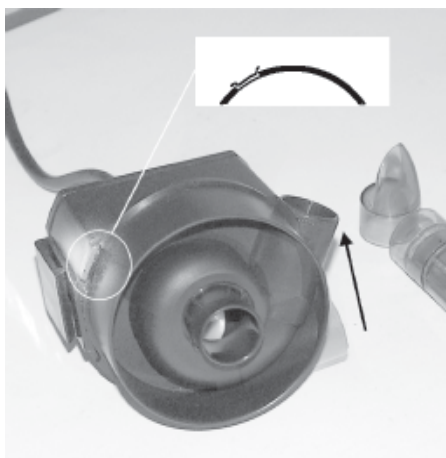
Turbelle® powerhead 602/603, 1002/1003, 1500/1501, 3000/3001, 802/803, 1200/1201, 233.02, 235.02
Turbelle® electronic 7210P/7211P, 7310P/7311P, 7410P/7411P, 7110U/7111U, 240.02



Das Zerlegen wird anhand einer Turbelle® 3000 gezeigt. Da alle powerhead den gleichen Aufbau besitzen gilt sie für alle Turbelle®

The disassembly will be demonstrated by means of a Turbelle® 3000. As all Turbelle® powerhead units have the same construction, these maintenance instructions shall be applicable for all Turbelle®

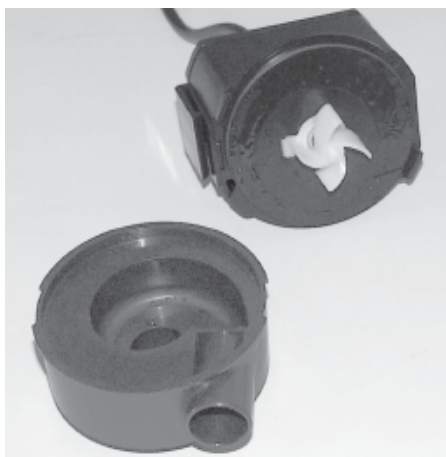
Cette opération de démontage est simulée avec une Turbelle 3000. Etant donné que la conception de toutes les pompes Turbelle Powerhead est similaire, ces indications comptent pour toutes les Turbelle®



Drehen Sie das Kreiselgehäuse soweit gegen den Uhrzeigersinn, bis es sich nach unten abziehen läßt.

Turn the impeller housing clockwise until it can be pulled off to the bottom.

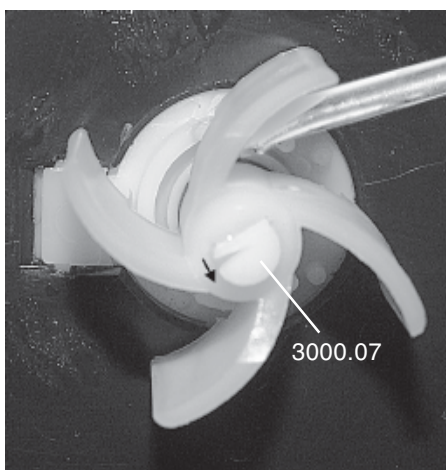
Tournez la chambre de turbine en sens anti-horaire jusqu'à son détachement de la pompe.



Nehmen Sie das Kreiselgehäuse vom Pumpenkopf ab.

Remove the impeller housing from the pump head.

Déposez la chambre de turbine.



Drücken Sie die Verriegelungsfeder der Antriebswelle (3000.07) zusammen, und hebeln Sie den Kreisel ab (Schraubenzieher).

Press the locking spring of the drive shaft (3000.07) together and lift the impeller off (screw-driver).

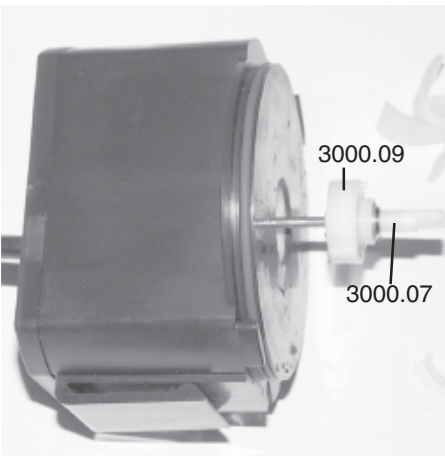
Appuyez sur la lame de ressort se situant sur l'arbre d'entraînement (3000.07) et détachez la turbine en faisant levier avec un petit tournevis.



Drücken Sie den Klemmring (3000.11) zusammen, und entnehmen Sie ihn aus seiner Führung.

Press the clamping ring (3000.11) together and remove it from its guideway.

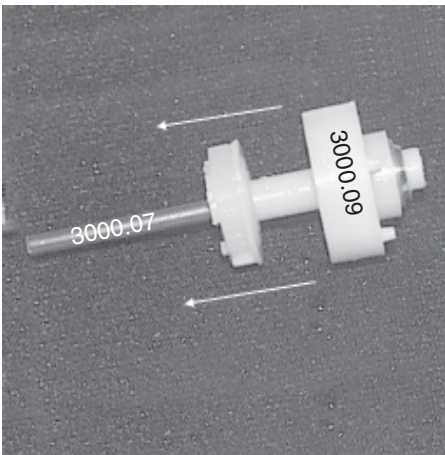
Pincez la bague de serrage (3000.11) de manière à pouvoir l'extraire de son logement.



Ziehen sie die Antriebswelle (3000.07) und Lagerschale (3000.09) aus dem Pumpenkopf. Achten Sie beim Wiedereinsetzen auf die richtige Position der Rastnut.

Pull the drive shaft (3000.07) and the bearing shell (3000.09) out of the pump head. In assembly, please observe the right position of the snap-in groove.

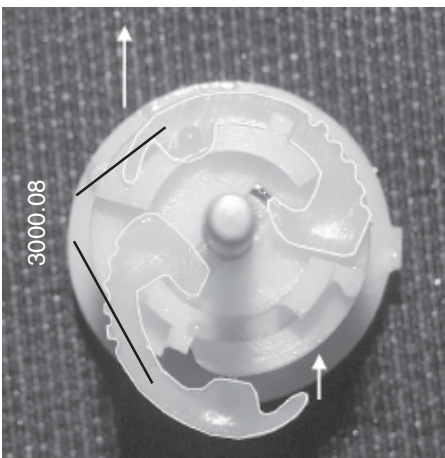
Tirez l'arbre d'entraînement (3000.07) de manière à sortir l'arbre et l'ensemble coquille de freinage (3000.09) de la pompe. Lors de la mise en place, veuillez à bien positionner le téton détromper.



Ziehen Sie die Antriebswelle (3000.07) aus der Lagerschale (3000.09).

Pull the drive shaft (3000.07) out of the bearing shell (3000.09).

Séparez l'arbre d'entraînement (3000.07) de la coquille de freinage (3000.09).



Bremsbacken (3000.08) an der schmalen Seite nach außen ziehen und entnehmen (oben). Zum Einsetzen die Bremsbacken mit der breiten Seite einhängen, und die schmale nach innen einrasten (unten).

Pull the brake shoe (3000.08) to the outside at the narrow part, and remove it (upwards). For assembly, attach the brake shoe on the broad side and permit the narrow part to snap in (bottom).

En les saisissant sur leurs parties les plus fines, sortez les mâchoires de freins (3000.08) (en haut). Pour la remise en place des mâchoires, enclipez tout d'abord la partie large puis introduisez la partie la plus fine (en bas).



Den Bremsring (3000.092) nur wenn Schäden erkennbar sind, aus der Lagerschale (3000.09) herausziehen.

Pull the brake ring (3000.092) out of the bearing shell (3000.09) only, if damage is visible.

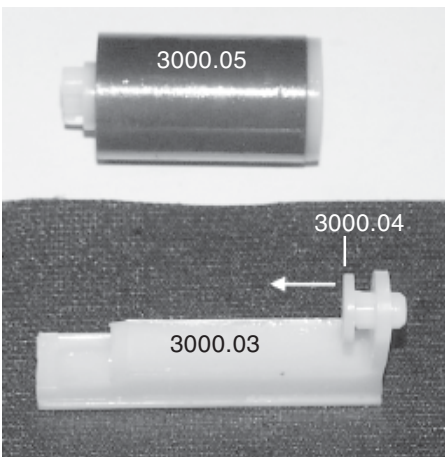
Seulement s'il possible de constater une détérioration, sortez la garniture de freinage (3000.092) de la coquille de freinage (3000.09).



Hebeln Sie den Kühlkanal (3000.03) aus dem Pumpenkopf. Ziehen Sie den Magnetrotor mittels des Kühlkanales vollständig aus seiner Führung.

Prize off the cooling duct (3000.03) from the pump head. Use the cooling duct to pull the magnetic rotor out of the guideway completely.

A l'aide d'un tournevis, extrayez le canal de refroidissement (3000.03) de la pompe. Saisissez le rotor poussé par la translation du canal.



Nehmen Sie den Magnetrotor (3000.05) vom Kühlkanal (3000.03) und ziehen Sie das obere Lager (3000.04) aus der Führung.

Remove the magnetic rotor (3000.05) from the cooling duct (3000.03), and pull the upper bearing (3000.04) from the guideway.

Déposez le rotor (3000.05) de son canal de refroidissement (3000.03) et sortez le palier supérieur (3000.04) de son logement.



Kontrollieren Sie alle Teile auf evtl. Verschleißerscheinungen. Der Austausch eines Teiles für ein paar Mark, kann einen größeren Schaden an Ihrer Turbelle[®] verhindern. Der Zusammenbau erfolgt, soweit nicht anders vermerkt sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge.

Check all parts for any wear. The replacement of an inexpensive part may prevent a larger damage on your Turbelle[®]. If nothing to the contrary has been indicated, the assembly is carried out in reverse sequence.

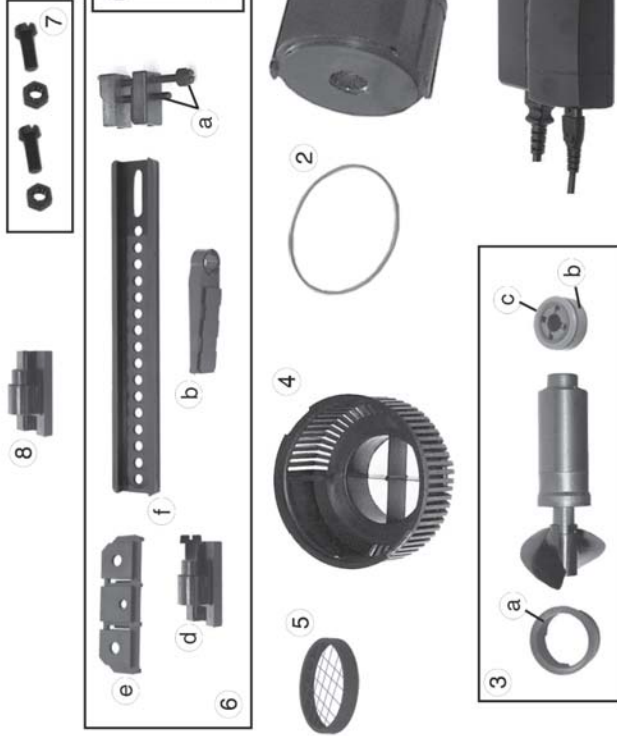
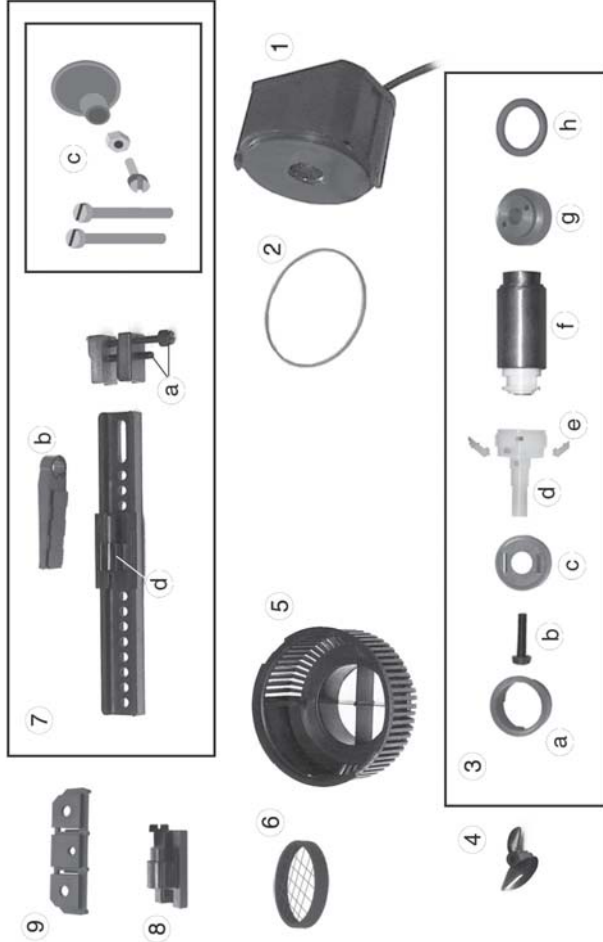
Contrôlez attentivement chaque pièce, son degré d'usure et d'encrassement. Pour une somme modique, l'échange éventuel d'une pièce peut éviter la destruction de votre Turbelle[®]. Le remontage de la pompe obéit tout simplement à l'ordre inverse au démontage.

Turbelle®

stream new model

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces



| 6060.000 | 6080.000 | 6130.000 | Ersatzteilliste Turbelle® stream | List of spare parts Turbelle® stream | Liste des pièces Turbelle® stream |
|----------|----------|----------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 6060.015 | 6080.015 | 6130.015 | Motor block | Bloc moteur |
| 2 | 3000.020 | 3000.020 | 3000.020 | O-ring seal, 78x2.5mm | Joint torique, 78x2,5mm |
| 3 | 6080.600 | 6080.600 | 6080.600 | Drive unit | Entraînement |
| 3a | 3000.620 | 3000.620 | 3000.620 | Bearing bush | Coussinet |
| 3b | 6080.641 | 6080.641 | 6080.641 | Screw M4x16 | Vis M4x16 |
| 3c | 3000.650 | 3000.650 | 3000.650 | Lagerschale | Coquille |
| 3d | 6080.640 | 6080.640 | 6080.640 | Drive shaft | Arbre d'entraînement |
| 3e | 3000.660 | 3000.660 | 3000.660 | 2 Brake shoes | 2 Mâchoires |
| 3f | 3000.630 | 3000.630 | 3000.630 | Magnet rotor | Magnet rotor |
| 3g | 3000.610 | 3000.610 | 3000.610 | Lager oben | Palier supérieur |
| 3h | 3000.612 | 3000.612 | 3000.612 | O-Ring, 13x2.5mm | Joint torique, 13x2,5mm |
| 4 | 6060.120 | 6080.120 | 6200.120 | Hydro propeller | Hydropropulseur |
| 5 | 6080.130 | 6080.130 | 6200.130 | Ansauggehäuse | Corps d'aspiration |
| 6 | 6080.200 | 6080.200 | 6212.200 | Schutzgitter | Grille de protection |
| 7 | 6080.250 | 6080.250 | 6080.250 | Turbelle® holder | Support Turbelle® |
| 7a | 3000.243 | 3000.243 | 3000.243 | Schraubenset | Set vis |
| 7b | 6080.400 | 6080.400 | 6080.400 | Schwenkarm | Bras pivotant |
| 7c | 3000.244 | 3000.244 | 3000.244 | Halter-Erweiterung | Holding device extension |
| 7d | 6080.230 | 6080.230 | 6080.230 | Schiebeteil mit Angel | Sliding piece with hinge |
| 8 | | 6200.230 | | Schiebeteil + Schraube | Pièce couliss. avec vis |
| 9 | | 6080.250 | | Halter-Stabilisator | Stabilisator support |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können. The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate. L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

| 6101.000 | 6201.000 | 6301.000 | Ersatzteilliste Turbelle® stream | List of spare parts Turbelle® stream | Liste des pièces Turbelle® stream |
|----------|----------|----------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 6101.015 | 6201.015 | 6301.015 | Motor block | Bloc moteur |
| 2 | 3000.020 | 3000.020 | 3000.020 | O-Ring, 78x2.5mm | Joint torique, 78x2,5mm |
| 3 | 6100.700 | 6200.700 | 6300.700 | Antriebsseinheit+Propeller | Entraînement + propulseur |
| 3a | 3000.620 | 3000.620 | 3000.620 | Lagerbuchse | Coussinet |
| 3b | 3000.610 | 3000.610 | 3000.610 | Lager oben | Palier supérieur |
| 3c | 3000.612 | 3000.612 | 3000.612 | O-Ring, 13x2.5mm | Joint torique, 13x2,5mm |
| 4 | 6080.130 | 6200.130 | 6300.130 | Ansauggehäuse ø63mm | Corps d'aspiration ø63mm |
| 5 | 6080.200 | 6212.200 | 6212.200 | Schutzgitter | Grille de protection |
| 6 | 6200.255 | 6200.255 | | Turbelle®-Halter | Support Turbelle® |
| 6a | 3000.243 | 3000.243 | | Schraubenset | Set vis |
| 6b | 6080.400 | 6080.400 | | Schwenkarm | Bras pivotant |
| 6c | 3000.244 | 3000.244 | | Halter-Erweiterung | Prolongateur de support |
| 6d | 6200.230 | 6200.230 | | Schiebeteil + Schraube | Pièce couliss. avec vis |
| 6e | 6080.250 | 6080.250 | | Halter-Stabilisator | Stabilisator support |
| 6f | 3000.220 | 3000.220 | | Lochschiene | Barre de montage |
| 7 | | | 1281.313 | 2 Schrauben+2Muttern M6 | 2 vis+ 2 écrous M6x16mm |
| 8 | | | 6080.230 | Schiebeteil mit Angel | Pièce couliss. avec gond |
| 9 | 6101.240 | | | Netzteil 15-24V DC | Alimentation 15-24V DC |
| 10 | | 6300.240 | | Netzteil 24V DC | Alimentation 24V DC |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können. The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate. L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

Wavebox 6212

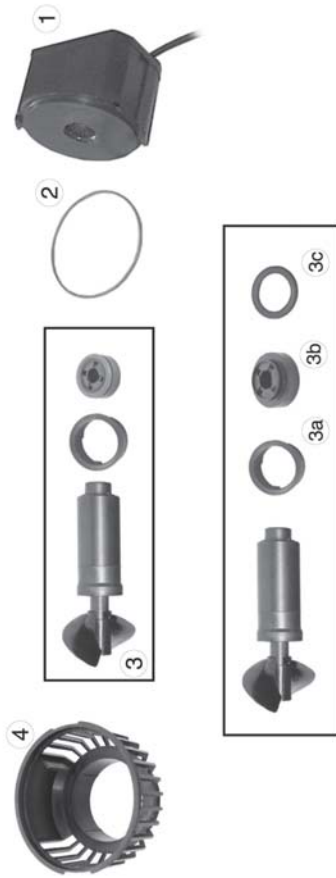
Teileabbildung der Wavebox • Illustration of parts of the Wavebox
Illustration des pièces Wavebox



Ersatzteilliste • List of spares • Liste de pièces

| 6212.000 | Wavebox | Wavebox | Wavebox |
|----------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Wavebox-Gehäuse | Wavebox housing | Corps de Wavebox |
| 2 | Wavebox-Pumpe | Wavebox pump | Pompe-Wavebox |
| 3 | O-Ring Silikon 50 x 6 mm | O-ring seal 50x6 mm | Joint torique 50x6 mm |
| 4 | Schutzgitter | Protective grating | Grille de protection |
| 5 | Schaumstoffring | Sponge-ring | Mousse de maintien |
| 6 | Deckel mit 12 Schlitzen | Cover with twelve slots. | Couvercle à 12 ouvertures |
| 7 | Sicherungsplatte | Retaining plate | Plaque de verouillage |
| 8 | Comline-Halter | Comline support | Support Comline |
| 8a | Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 8b | 2 Schrauben+2Muttern M6 | 2 screw+2 nuts M6x16mm | 2 vis+ 2 écrous M6x16mm |
| 8c | Halter-Erweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| 8d | Sauger 3 Stück | Suction bell 3 pcs. | Ventouses 3 pièces |
| 9 | Wavecontroller | Wavecontroller | Wavecontroller |
| 10 | Fotozelle | Photo-electric cell | Cellule photo |
| 11 | Netzteil 15-24V DC | Power Supply Unit 15-24 VDC | Alimentation 15-24V DC |

Teileabbildung der Wavebox-Pumpe • Illustration of parts of the Wavebox pump
Illustration des pièces pompe-Wavebox



Ersatzteilliste • List of spares • Liste de pièces

| 6261.000 | Wavebox-Pumpe | Wavebox pump | Pompe-Wavebox |
|----------|---------------|----------------------------|-------------------------|
| 1 | 6261.015 | Motorblock | Bloc moteur |
| 2 | 3000.020 | O-Ring, 78x2,5mm | Joint torique, 78x2,5mm |
| 3 | 6200.700 | Antriebsseinheit+Propeller | Entrainement + pulseur |
| 3a | 3000.620 | Lagerbuchse | Coussinet |
| 3b | 3000.610 | Lager oben | Palier supérieur |
| 3c | 3000.612 | O-Ring, 13x2,5mm | Joint torique, 13x2,5mm |
| 4 | 6300.130 | Ansauggehäuse | Corps d'aspiration |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können.

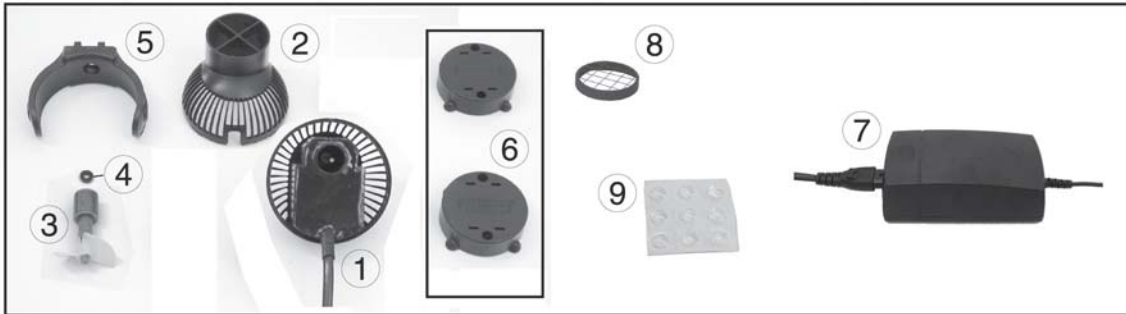
The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate.

L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

Turbelle® nanostream®

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces

| | | | Turbelle® nanostream® | | | |
|---|----------|----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | 6025.100 | 6045.100 | 6055.100 | Motorblock | Motor block | Bloc-moteur |
| 2 | 6025.130 | 6045.130 | 6045.130 | Propellergehäuse | Propeller housing | Corps de pompe |
| 3 | 6025.700 | 6025.700 | 6025.700 | Antriebseinheit | Drive unit | Entraînement |
| 4 | 6025.740 | 6025.740 | 6025.740 | Scheibe für Antrieb | Disc for drive | Rondelle d'entraînement |
| 5 | 6025.510 | 6025.510 | 6025.510 | Klemme | Clamp | Pince |
| 6 | 6025.500 | 6025.500 | 6025.500 | Magnet Holder | Magnet Holder | Magnet Holder |
| 7 | | | 6055.240 | Netzteil 12-24V DC | Power supply unit 12-24V DC | Alimentation 12-24V DC |
| 8 | 6025.200 | 6025.200 | 6025.200 | Schutzgitter | Protective grating | Grille de protection |
| 9 | 6200.509 | 6200.509 | 6200.509 | 9 Elastikpuffer f. Magnet Holder | 9 elastic pads f. Magnet Holder | 9 tampons pour Magnet Holder |



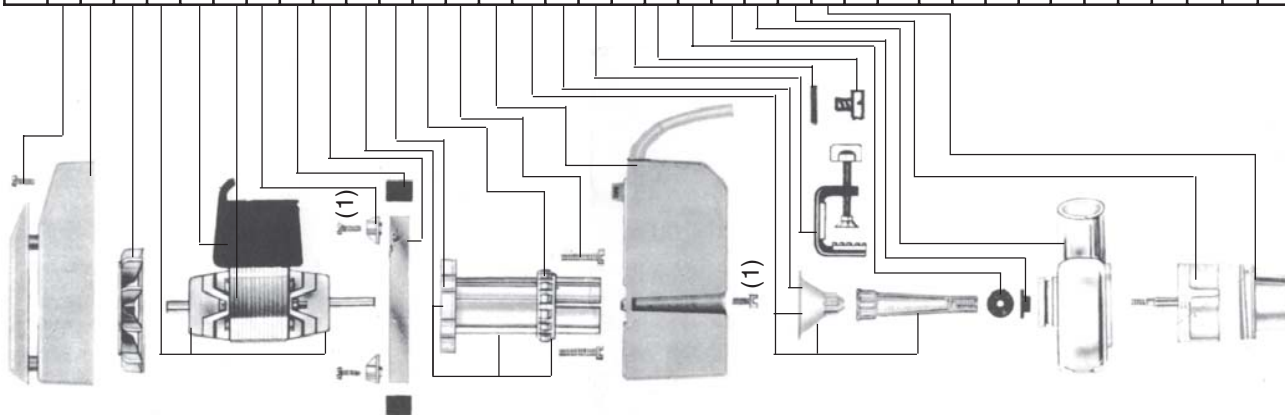
Turbelle® stream



| | | 6060 | 6080 | 6000 | 6100 | 6200 | Turbelle® stream | | |
|---|------|------|----------|----------|---------|---------|------------------|-------------|----------------|
| 1 | 6060 | 6080 | 6100.10 | 6100.10 | 6200.10 | 6200.10 | Pumpe | Pump | Pompe |
| 2 | | | 7240.27 | 7240.27 | 7240.27 | 7240.27 | Treiber | Driver | Driver |
| 3 | | | 7210.202 | 7210.602 | 6200.80 | 6200.80 | Trafo | Transformer | Transformateur |

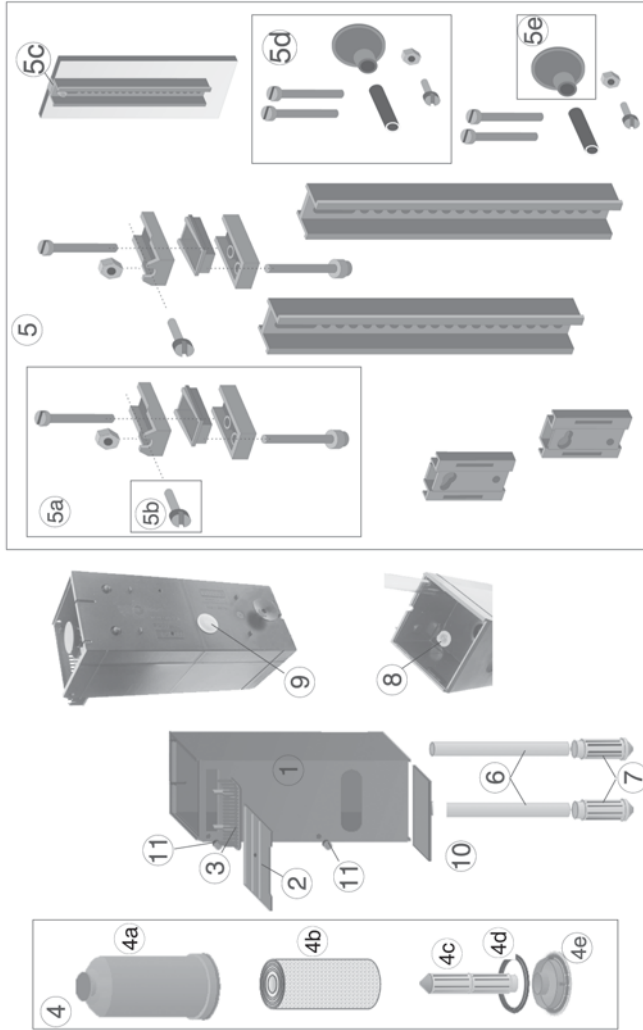
all other parts see Turbelle® stream new model

| | 2002 | 4002 | Teilleiste | List of Parts | Liste de pièces |
|-----|----------|----------|---|--|--|
| 1 | 104.19 | 104.19 | Schraube V2A M3x10 | Screw V2A M3x10 | Vis V2A M3x10 |
| 2 | 2002.02 | 4002.02 | Deckel | Lid | Couvercle |
| 3 | 4002.09 | 4002.09 | Lüfter | Fan | Ventilateur |
| 4 | 4002.26 | 4002.26 | Motorlager (2St.) | Motor bearing (2pcs.) | Pailier moteur (2pièces) |
| 5 | 2002.11 | 4002.11 | Motor 220V mit Kabel vergossen (mit 5a) | Motor 220V sealed with main cable (with 5a) | Moteur 220V coulé avec câble (avec 5a) |
| 5a | 2002.22 | 4002.22 | Motoranker | Rotor | Inclut |
| 6 | 4002.08 | 4002.08 | Knebel (10St.) | Retainer (10pcs.) | Bouchon (10pièces) |
| 7 | 4002.12 | 4002.12 | Gummifuß (4St.) | Rubber mount (4pcs.) | Pied caoutchouc (4pièces) |
| 8 | 4002.07 | 4002.07 | Holm (2St.) | Motor bearer (2pcs.) | Traverse (2pièces) |
| 9 | 4002.20 | 4002.20 | Wellenrohr (mit 9a / 9b) | Shaft housing (with 9a / 9b) | Collone d'axe (avec 9a / 9b) |
| 9a | 4002.203 | 4002.203 | Filzstreifen | Felt strip | Langnette de feutre |
| 9b | 4002.202 | 4002.202 | Spannring | Clamping ring | Anneau tendeur |
| 10 | 4002.06 | 4002.06 | Schraube V2A M4x20 | Screw V2A M4x20 | Vis V2A M4x20 |
| 11 | 2002.10 | 4002.10 | Motorgehäuse | Motor housing | Boîtier moteur |
| 12 | 4002.13 | 4002.13 | Welle (mit Ritzel 12a) | Shaft set (with 12a) | Axe complet (avec 12a) |
| 12a | 4002.131 | 4002.131 | Ritzel mit Feder | Pinion with spring | Roue avec ressort |
| 13 | 102.40 | 102.40 | Spannhalter V4A | Mounting clamp V4A | Attache V4A |
| 14 | 851.44 | 851.44 | Scheibe | Disc | Disque |
| 15 | 102.43 | 102.43 | Schraube V4A M6x12 | Screw V4A M6x12 | Vis V4A M6x12 |
| 16 | 141.14 | 141.14 | Lagerscheibe | Thrust washer | Rondelle |
| 17 | 141.15 | 141.15 | Kreisellager | Impeller bearing | Coussinet du rotor |
| 18 | 121.16 | 141.16 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Carter du rotor |
| 19 | 121.17 | 141.17 | Kreisel | Impeller | Rotor |
| 20 | 141.18 | 141.18 | Schraubstutzen | Intake fitting | Reccord fileté |
| 21 | 4002.25 | 4002.25 | Reparaturbeutel (1, 12, 16, 17) | Repair kit (1, 12, 16, 17) | Set réparation (1, 12, 16, 17) |
| | | | Zubehör (extra bestellen) | Accessories (order separately) | Accessoires (commander séparément) |
| Z1 | 102.41 | 102.41 | Spannwinkel V4A | Universal bracket V4A | Cornière V4A |
| Z2 | 851.41 | 851.41 | Halter für TUNZE SYSTEM | Holder for TUNZE SYSTEM | Support pour TUNZE SYSTEM |
| Z3 | 708 | 708 | powertimer | powertimer | powertimer |
| Z4 | 7082 | 7082 | powertimer mit Ebbe-Flut Steuerung | powertimer with high and low tide simulation | powertimer av. créer un mouvement de marée |
| Z5 | 4002.77 | 4002.77 | Strömungswinkel | Flow deflector | Coue d'écoulem |
| Z6 | 2002.71 | 2002.71 | Bio-Anschluß | Bio connection | Raccord bioZ7 |
| Z7 | 1001.79 | 1652.79 | Schlitzkörper | Strainer | Crépine |
| Z8 | 1001.76 | 1001.76 | Rohrstück | Tube | Partie de tuyau |
| Z9 | 1001.78 | 1001.78 | Rohrmuffe ø21/25 | Connecting sleeve ø21/25 | Manchon de tuyau ø21/25 |
| Z10 | 3000.78 | 3000.78 | Rohrmuffe ø25/28 | Connecting sleeve ø25/28 | Manchon de tuyau ø25/28 |
| Z11 | 1001.80 | 1001.80 | T-Stück | T piece | Branchement en T |



ComLine Filter 3166 / 3167

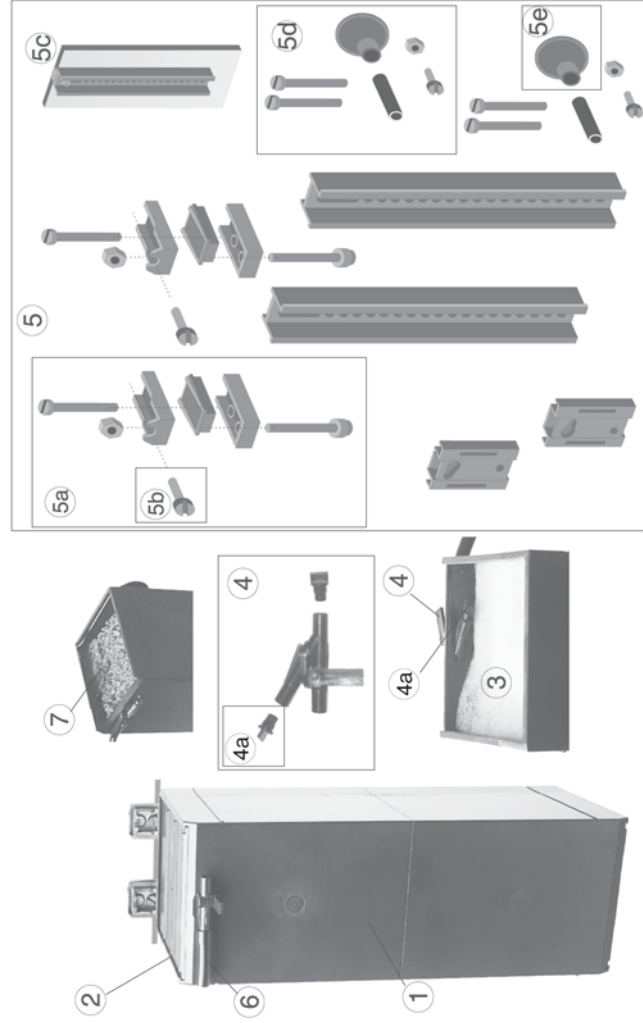
Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces 3166 / 3167



| 3166 | 3167 | Ersatzteilliste | List of spares | Liste des pièces |
|------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | 3167.10 | Gehäuse | Housing | Corps de filtre |
| 2 | 3166.02 | Schiebedeckel | Sliding cover | Couvercle |
| 3 | 5000.15 | Ansaugschutz | Protective grid | Grille d'aspiration |
| 4 | 3166.20 | Comline-Glocke kompl. | Comline bell complete | Cloche Comline complète |
| 4a | 3166.28 | Topf mit Griff | Pot with handle | Cloche avec poignée |
| 4b | 800.01 | Filterpatronen (5 Stück) | Filter cartridges (5 ea.) | Cartouches filtrantes (5 p.) |
| 4c | 800.06 | Schlitzkörper | Strainer | Crépine de cloche |
| 4d | 820.29 | Rücklaufsperr | Return stop | Anti-retour |
| 4e | 820.25 | Schraubendeckel | Screw cap | Couvercle à visser |
| 5 | 3166.25 | Comline Halter | Comline holder | Support Comline |
| 5a | 3000.24 | Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 5b | 1281.313 | 2 Schrauben + 2 Muttern M6 | 2 screw + 2 nuts M6 | 2 viss + 2 écrou M6 |
| 5c | 3000.28 | Haltebügel | Holding bracket | Etrier pour support |
| 5d | 3000.244 | Halterweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| 5e | 3060.44 | Sauger (4 Stück) | Suction cup (4 pcs.) | Ventouses (4 pièces) |
| 6 | 2 x 3166.76 | 4 x 3166.76 | Tube 19 x 300 | Tuyau 19 X 300 |
| 7 | 2 x 104.79 | 4 x 104.79 | Schlitzkörper | Crépine |
| 8 | 3166.05 | 2 x 3166.05 | Kappe H7A, ø 19mm | Obturbateur H7A, ø 19mm |
| 9 | 235.481 | 2 x 235.481 | Kappe H14, ø 26mm | Obturbateur H14, ø 26mm |
| 10 | 3166.07 | 3166.07 | Sicherungsplatte | Plaque de verrouillage |
| 11 | 2 x 3166.06 | 3 x 3166.06 | Kappe schwarz ø 9,5 mm | Obturbateur noir ø 9,5mm |

ComLine Bio-Hydro-Reactor 3179

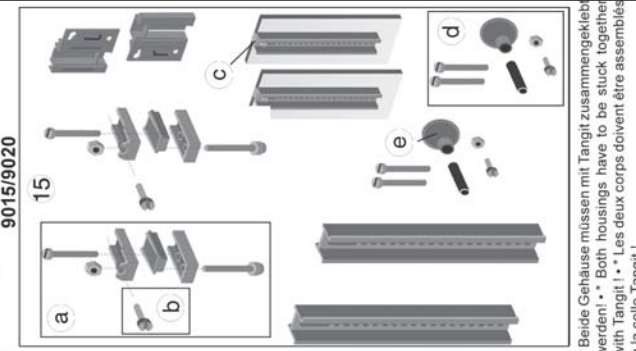
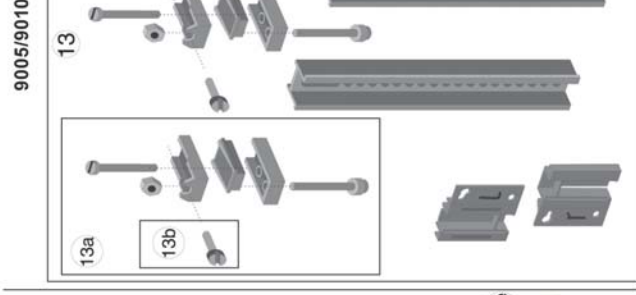
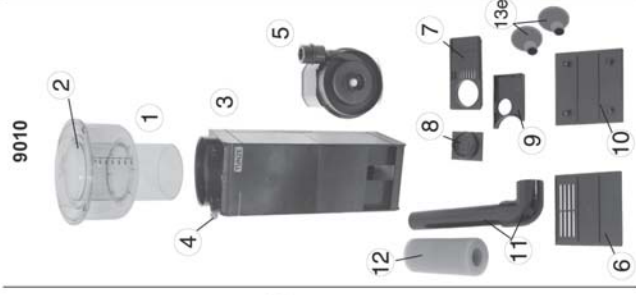
Teilliste • List of parts • Liste de pièces 3179



| 3179 | Teilliste | List of parts | Liste de pièces |
|------|-----------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | 3179.10 | Gehäuse | Housing |
| 2 | 3166.02 | Schiebedeckel | Sliding cover |
| 3 | 3197.05 | Filtervlies | Filter mat |
| 4 | 0390.460 | Y-Abzweigung | Y-branch |
| 4a | 879.711 | Biowasser-Verteilerdüse | Distribution nozzle |
| 5 | 3166.25 | Comline Halter | Comline holder |
| 5a | 3000.24 | Klemmhalter | Clamp holder |
| 5b | 1281.313 | 2 Schrauben + 2 Muttern M6 | 2 screw + 2 nuts M6 |
| 5c | 3000.28 | Haltebügel | Holding bracket |
| 5d | 3000.244 | Halterweiterung | Holding device extension |
| 5e | 3060.44 | Sauger (4 Stück) | Suction cup (4 pcs.) |
| 6 | 1678.39 | Schlauch 6x9mm | Hose 6x9mm (.23x.35 in.) |
| 7 | 875.95 | Granovit 700ml | Granovit 700ml |

Comline DOC Skimmer

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces



* Beide Gehäuse müssen mit Tangit zusammengeklebt werden! ** Both housings have to be stuck together with Tangit! *** Les deux corps doivent être assemblés à la colle Tangit!

| 9005 | 9010 | Ersatzteilliste Abschäumer 9005,9010 | List of spare parts Skimmer 9005,9010 | Liste des pièces Ecumeur 9005, 9010 |
|------|----------|---|--|--|
| 1 | 9005.140 | Schaumtopf | Skimmer cup | Godet d'écumage |
| 2 | 0214.150 | Schaumtopfdeckel | Skimmer cup lid | Couvercle de godet |
| 3 | 9010.100 | Gehäuse | Housing | Corps d'écumeur |
| 4 | 9010.360 | Luftinstellschraube M8 | Air regulator screw M8 | Vis de réglage M8 |
| 5 | 9005.040 | Hydrofoamer | Hydrofoamer | Hydrofoamer |
| 6 | 3130.020 | Deckel mit 4 Schlitzfen | Cover with four slots | Couvercle à 4 ouvertures |
| 7 | 9010.300 | Abdeckung mit Schiebendeckel | Cover with sliding cover | Couvercle frontal à coulisse |
| 8 | 9010.350 | Kappe auf Abdeckung | Cap with cover | Obtrateur |
| 9 | 9010.400 | Muffe unter Abdeckung | Sleeve below cover | Pièce manchon |
| 10 | 9010.200 | Deckel für Sauger | Cover for aspirator | Couvercle pour ventouses |
| 11 | 9010.700 | Rohr mit Muffe | Tube with bushing | Tuyau et coude |
| 12 | 0800.140 | Patronenkern zu 800.22 | Cartridge core to 800.22 | Coeur de cartouche p.800.22 |
| 13 | 3130.250 | Comline-Schäumer-Halter | Comline skimmer support | Support d'écumeur Comline |
| 13a | 3000.240 | 3000.240 Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 13b | 1281.313 | 2 Schrauben+2Muttern M6 | 2 screw+2 nuts M6x16mm | 2 vis+ 2 écrous M6x16mm |
| 13c | 3000.280 | Haltebügel | Holding bracket | Etrier pour support |
| 13d | 3000.244 | 3000.244 Halter-Erweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| 13e | 3060.440 | 3060.440 Sauger 4 Stück | Suction bell 4 pcs. | Ventouses 4 pièces |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können.
The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate.
L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

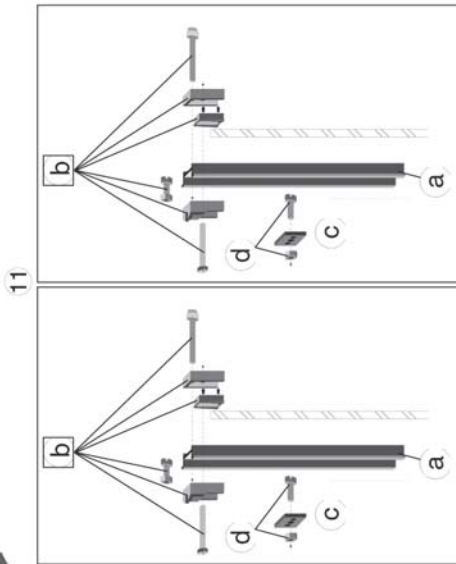
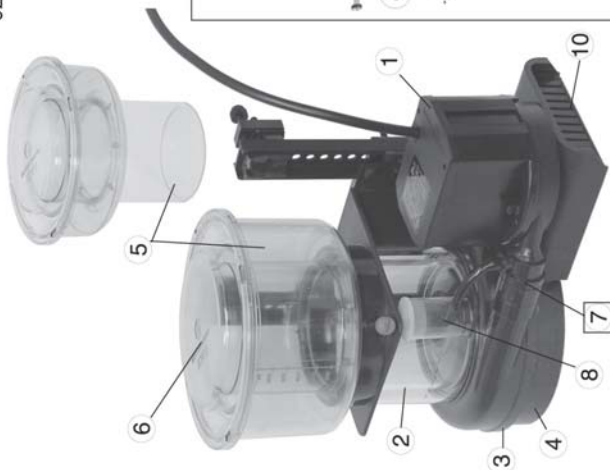
| 9015 | 9020 | Ersatzteilliste Abschäumer 9015,9020 | List of spare parts Skimmer 9015,9020 | Liste des pièces Ecumeur 9015, 9020 |
|------|----------|---|--|--|
| 1 | 9015.140 | Schaumtopf | Skimmer cup | Godet d'écumage |
| 2 | 9020.140 | Schaumwasserabführung | Foam extraction unit | Réacteur à évacuation directe |
| 3 | 0214.150 | Schaumtopfdeckel | Skimmer cup lid | Couvercle de godet |
| 4 | 9010.100 | Gehäuse | Housing | Corps d'écumeur |
| 5 | 9010.360 | Luftinstellschraube M8 | Air regulator screw M8 | Vis de réglage M8 |
| 6 | 9010.040 | Hydrofoamer | Hydrofoamer | Hydrofoamer |
| 7 | 3130.020 | Deckel mit 4 Schlitzfen | Cover with four slots | Couvercle à 4 ouvertures |
| 8 | 9010.300 | Abdeckung mit Schiebendeckel | Cover with sliding cover | Couvercle frontal à coulisse |
| 9 | 9010.350 | Kappe auf Abdeckung | Cap with cover | Obturateur |
| 10 | 9010.400 | Muffe unter Abdeckung | Sleeve below cover | Pièce manchon |
| 11 | 9010.200 | Deckel für Sauger | Cover for aspirator | Couvercle pour ventouses |
| 12 | 9010.700 | Rohr mit Muffe | Tube with bushing | Tuyau et coude |
| 13 | 0800.140 | Patronenkern zu 800.22 | Cartridge core to 800.22 | Coeur de cartouche p.800.22 |
| 14 | 1075/2 | Ablauf-Schlauch | Outlet hose | Tuyau d'évacuation |
| 15 | 3130.250 | Comline-Schäumer-Halter | Comline skimmer support | Support d'écumeur Comline |
| 15a | 3000.240 | 3000.240 Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 15b | 1281.313 | 2 Schrauben+2Muttern M6 | 2 screw+2 nuts M6x16mm | 2 vis+ 2 écrous M6x16mm |
| 15c | 3000.280 | 3000.280 Haltebügel | Holding bracket | Etrier pour support |
| 15d | 3000.244 | 3000.244 Halter-Erweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| 15e | 3060.440 | 3060.440 Sauger 4 Stück | Suction bell 4 pcs. | Ventouses 4 pièces |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können.
The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate.
L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

Classic DOC Skimmer

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces

9205/9210

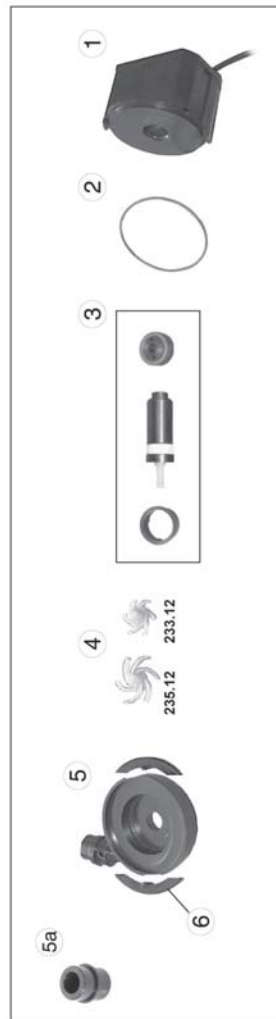


Ersatzteile Antriebseinheit • Spare parts of drive unit • Pièces équipement mobile



| 1 3000.600 | Antriebseinheit | Drive unit | Equipage mobile |
|------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| 2 3000.620 | Lagerbuchse | Bearing bush | Coussinet |
| 3 3000.650 | Lagerschale | Bearing shell | Coquille |
| 4 3000.640 | Antriebswelle | Drive shaft | Arbre d'entraînement |
| 5 3000.660 | 2 Bremsbacken | 2 Brake shoes | 2 Mâchoires |
| 6 3000.630 | Magnetrotor | Magnetic rotor | Magnetorotor |
| 7 3000.610 | Lager oben | Upper bearing | Palier supérieur |
| 8 3000.612 | O-Ring, 13x2,5mm | O-ring seal, 13x2,5mm | Joint torique, 13x2,5mm |

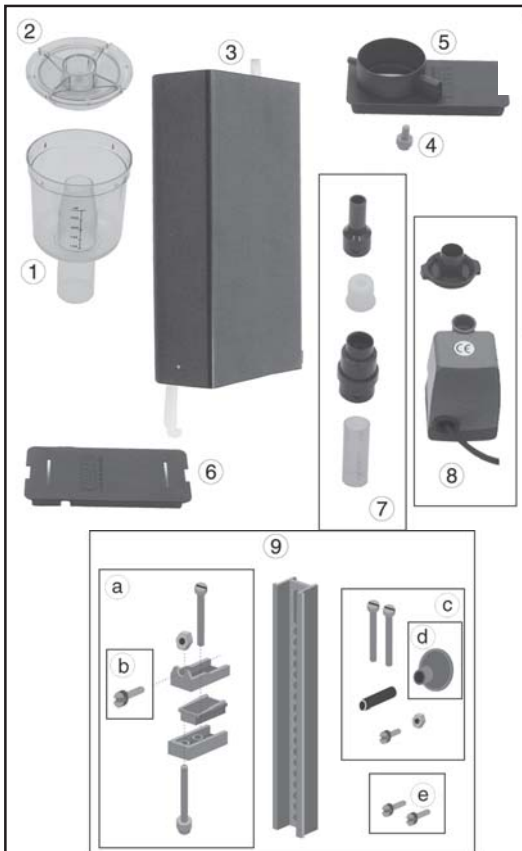
Ersatzteile Schäumerpumpen • Spare parts of skimmer pumps • Pièces pour pompes d'écumeurs



| 9005.040 | 9010.040 | Hydrofoamer | Hydrofoamer | Hydrofoamer |
|-------------|----------|------------------|------------------|-------------------------|
| 1 9005.015 | 9010.015 | Motorblock | Motorblock | Bloc moteur |
| 2 3000.020 | 3000.020 | O-Ring, 78x2,5mm | O-Ring, 78x2,5mm | Joint torique, 78x2,5mm |
| 3 3000.600 | 3000.600 | Antriebseinheit | Antriebseinheit | Equipage mobile |
| 4 0233.120 | 0235.120 | Kreisel | Kreisel | Turbine HP |
| 5 0235.130 | 0235.130 | Kreiselgehäuse | Kreiselgehäuse | Corps de pompe |
| 5a 3130.160 | 3130.160 | Düse | Düse | Use |
| 6 0235.140 | 0235.140 | 2 Klammern | 2 Klammern | 2 clips |

| 9205 | 9210 | Ersatzteilliste Abschäumer 9205, 9210 | List of spare parts Skimmer 9205, 9210 | Liste des pièces Écumeur 9205, 9210 |
|--------------|----------|--|---|--|
| 1 9005.040 | 9010.040 | Hydrofoamer | Hydrofoamer | Hydrofoamer |
| 2 0230.660 | 0230.660 | Abschäumer-Oberteil | Skimmer casing | Boîtier |
| 3 0230.050 | 0230.050 | Scheibe | Disc | Disque |
| 4 0225.040 | 0225.040 | Unterteil | Skimmer housing, low | Partie inférieure |
| 5 9005.140 | 0220.140 | Schaumtopf | Skimmer cup | Godet d'écumage |
| 6 0214.150 | 0214.150 | Schaumtopfdeckel | Skimmer cup lid | Couvercle de godet |
| 7 0230.350 | 0230.350 | Düsenrohr | Pressure pipe | Lance |
| 8 0230.490 | 0230.490 | Schalldämpfer m. Schlauch | Silencer w air hose | Silencieux a. tuyau |
| 8a 0235.484 | 0235.484 | Kappe | Cap | Bouchon |
| 8b 0230.491 | 0230.491 | Kappe mit 6,5mm Bohrung | Cup with 6,5mm hole | Bouchon percé 6,5mm |
| 9 3130.360 | 3130.360 | Luftfeinstellschraube | Air regulator screw | Vis de réglage |
| 10 0230.550 | 0230.550 | Konsole | Pump support | Support de pompe |
| 11 0230.250 | 0230.250 | Schäumer-Halter | Skimmer support | Support écumeur |
| 11a 3000.220 | 3000.220 | Lochschiene | Mounting bar | Barre de montage |
| 11b 3000.240 | 3000.240 | Klemnhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 11c 3000.261 | 3000.261 | Verbindungsstück ohne Gewinde | Plate without thread | Plaque sans filets |
| 11d 0230.252 | 0230.252 | 2 Schrauben+2Mutt. M6x25 | 2 screw+2 nuts M6x25mm | 2 vis+ 2 écrous M6x25mm |

Nano DOC Skimmer / Nano cleaner / Nano pump



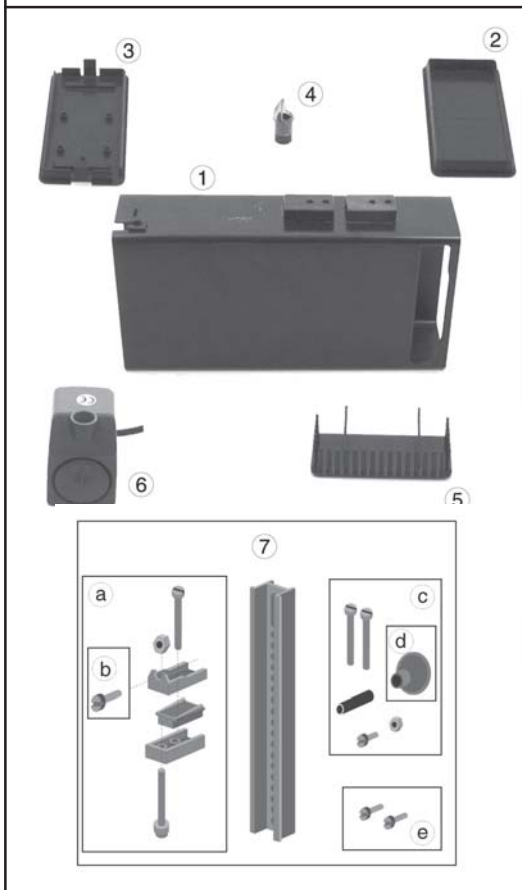
Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces 9002

| | 9002 | Ersatzteilliste | List of spare parts | Liste des pièces |
|----|----------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | 3110.141 | Schaumtopf | Skimmer cup | Godet d'écumage |
| 2 | 3110.150 | Schaumtopfdeckel | Skimmer cup lid | Couvercle de godet |
| 3 | 9002.100 | Gehäuse | Housing | Corps d'écumeur |
| 4 | 3130.360 | Luftschraube | Airscrew | Vis d'air |
| 5 | 9002.030 | Deckel oben | Upper lid | Couvercle supérieur |
| 6 | 9002.080 | Deckel unten | Lower lid | Couvercle inférieur |
| 7 | 9002.400 | Ausgangsrohr mit Düse | Outlet pipe with nozzle | Sortie avec buse d'injection |
| 8 | 0800.040 | Nano pump | Nano pump | Nano pump |
| 9 | 9002.250 | Nano-Halter | Nano holder | Support Nano |
| 9a | 3000.240 | Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 9b | 1281.313 | 1 Schraube + 1 Mutter M6 | 1 screw + 1 M6nut | 1 vis + 1 écrous M6 |
| 9c | 3000.244 | Haltererweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| 9d | 3060.420 | Sauger (3 Stück) | Suction cup (3 pcs.) | Ventouses (3 pièces) |
| 9e | 3000.246 | 2 Schrauben M5x10mm | 2 screws M5x10mm (.39 in.) | 2 vis M5x10mm |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können.

The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate.

L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.



Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces 3165

| | 3165 | Ersatzteilliste | List of spare parts | Liste des pièces |
|----|------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1 | 3165.100 | Gehäuse | Housing | Corps de filtre |
| 2 | 5024.020 | Deckel oben | Upper lid | Couvercle supérieur |
| 3 | 3165.080 | Deckel unten | Lower lid | Couvercle inférieur |
| 4 | 3165.40 | Ausgangsrohr m. Strömungswinkel | Outlet tube with flow deflector | Sortie avec déflecteur |
| 5 | 5000.150.S | Ansaugschutz | Protective grid | Grille d'aspiration |
| 6 | 0800.040 | Nano pump | Nano pump | Nano pump |
| 7 | 9002.250 | Nano-Halter | Nano holder | Support Nano |
| 7a | 3000.240 | Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| 7b | 1281.313 | 1 Schraube + 1 Mutter M6 | 1 screw + 1 nut M6 | 1 vis + 1 écrou M6 |
| 7c | 3000.244 | Haltererweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| 7d | 3060.420 | Sauger (3 Stück) | Suction cup (3 pcs.) | Ventouses (3 pièces) |
| 7e | 3000.264 | 2 Schrauben M5x10mm | 2 screws M5x10mm (.39 in.) | 2 vis M5 x 10mm |

Die Teileabbildung zeigt die mitgelieferten Einzelteile. Die Ersatzteilliste enthält auch Teile die davon abweichen können.

The illustration shows the individual parts supplied. The list of spare parts may also contain parts which deviate.

L'illustration indique les pièces individuelles utilisées. La liste de pièces détachées comporte des pièces pouvant différer de cette illustration.

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces 800.04



| | Ersatzteilliste | List of spare parts | Liste des pièces |
|---|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 0800.040 | Nano Pump | Nano Pump |
| 2 | 0800.042 | Antriebseinheit | Entrainement |
| 3 | 0800.048 | Pumpendeckel | Couvercle de pompe |
| 4 | 0800.043 | Deckel auf Kreiselgehäuse | Cover on impeller housing |
| 5 | 0800.047 | Ausgangsrohr ø13mm | Outlet tube, diam. (.51 in.) |
| 6 | 3165.400 | Ausgangsrohr mit Strömungswinkel | Outlet tube with flow deflector |
| 7 | 9002.400 | Ausgangsrohr mit Düse | Outlet tube with nozzle |

Abschäumer • Skimmer • Ecumeur



233/2*
220/3

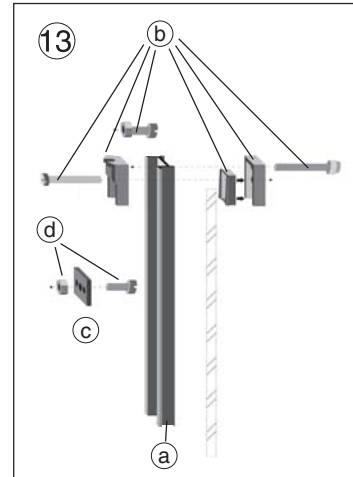


240/2*
240/3



* Artikelnummer vom Vorgängermodell
* Order no. for previous model

230/2*
230/3



Teilleiste • List of Parts • Liste de pieces

| | 220/3 | 230/3 | 240/3 | Abschäumer | Skimmer | Ecumeur |
|-----|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | 220.04 ¹ | 230.04 ² | 240.04 ³ | Pumpe mit 9 | Pump with 9 | Pompe avec 9 |
| 2 | 233.66 | 230.66 | 240.67 | Abschäumer-Oberteil | Skimmer casing | Boîtier |
| 3 | 230.05 | 230.05 | 230.05 | Scheibe | Disk | Disque |
| 4 | 225.04 | 225.04 | 225.04 | Unterteil | Skimmer body lower part | Partie inférieure |
| 5 | 233.14 | 220.14 | 245.14 | Schaumtopf ohne 6/7 | Skimmer cup without 6/7 | Godet d'écumage sans 6/7 |
| 6 | | | 245.13 | Schaumzylinder | Cylinder | Cylindre |
| 7 | 214.15 | 214.15 | 214.15 | Schaumtopfdeckel | Skimmer lid | Couvercle de godet |
| 8 | 230.35 | 230.35 | 230.35 | Düsenrohr | Pressure pipe | Lance |
| 9 | 233.13 | 235.13 | 235.13 | Kreiselgeh. mit 9A/9B | Impeller hous.with 9A/9B | Chambre de rotor avec 9A/9B |
| 9a | 233.135 | 235.135 | 235.135 | Düse (weiß) | Nozzle (white) | Buse (blanc) |
| 9b | 233.165 | 230.165 | 230.165 | Vordüse (braun) | Pre-nozzle (brown) | Pré-buse (brun) |
| 10 | 230.49 | 230.49 | 230.49 | Schalld. mit Lufts. | Silencer with air hose | Silencieux av. tuy. souple d'air |
| 10a | 235.484 | 235.484 | 235.484 | Kappe | Cup | Bouchon |
| 10b | 230.491 | 230.491 | 230.491 | Kappe | Cup | Bouchon |
| 11 | 3130.36 | 3130.36 | 3130.36 | Luftestellschraube | Air regulator screw | Vis réglage d'air |
| 12 | 230.55 | 230.55 | 230.55 | Konsole | Pump support | Support de pompe |
| 13 | 230.25 ⁴ | 230.25 ⁴ | 230.25 ⁴ | 2 Halter | 2 Holder | 2 Support |
| 13a | 2x3000.22 | 2x3000.22 | 2x3000.22 | Lochschiene | Mounting Bar | Barre de montage |
| 13b | 2x3000.24 | 2x3000.24 | 2x3000.24 | Klemmhalter | Clamp holder | Attache |
| 13c | 2x3000.261 | 2x3000.261 | 2x3000.261 | Verbindungsstück o. Ge. | Plate without thread | Plaque sans filets |
| 13d | 230.252 | 230.252 | 230.252 | 2 Schr.+2Mutt.M6x25 sw | 2 screwM6x25 +2 nuts black | 2 viss M6x25+ 2 écrou noir |
| 13 | 233.12 | 235.12 | 235.12 | Kreisel | Impeller | Turbine |
| 14 | | | 7240.26 ⁵ | Treiber | Driver | Driver |
| 15 | | | 7410.602 ⁶ | Transformator | Transformer | Transformateur |

Artikelnummer vom Vorgängermodell:
Order no. for previous model:

¹ 233.02

² 235.02

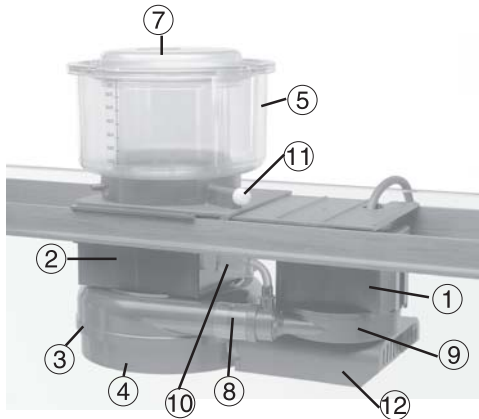
³ 240.02

⁴ 2x3000.14 + 2x102.45

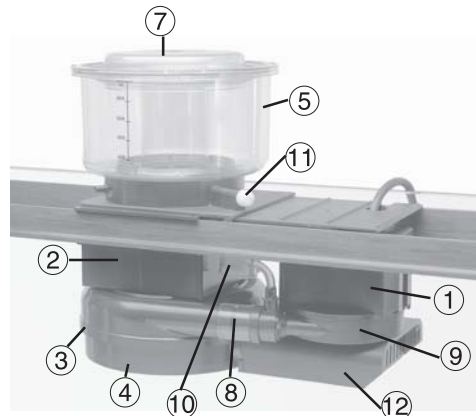
⁵ 240.24

⁶ 7400.60

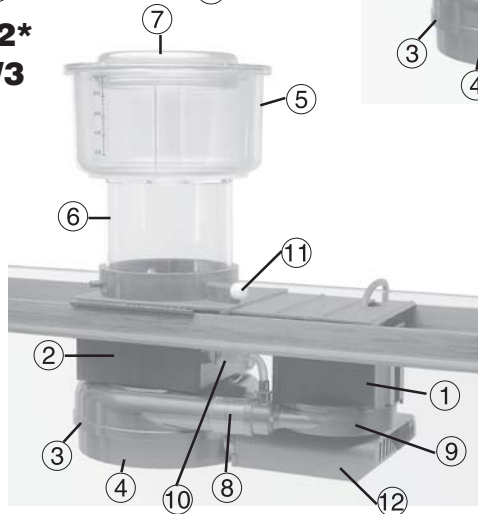
TUNZE SYSTEM Abschäumer • Skimmer • Ecumeur



238/2*
225/3

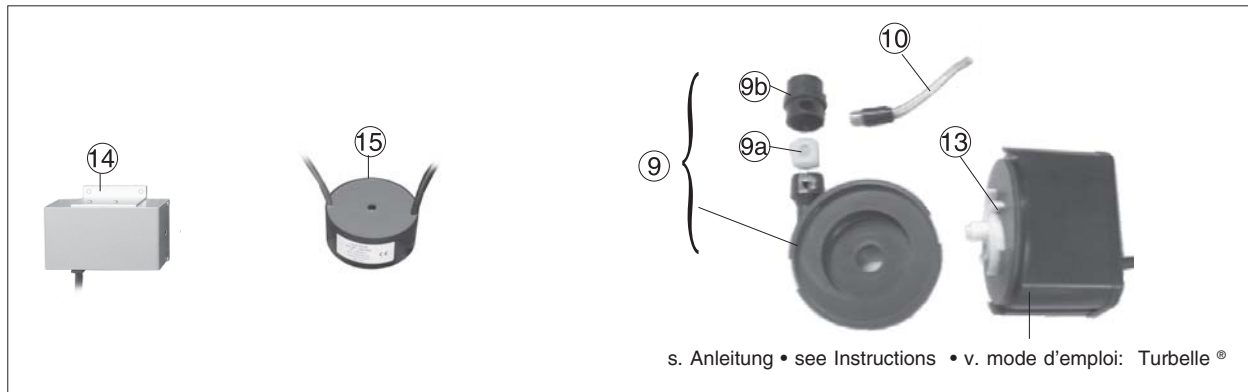


235/2*
235/3



245/2*
245/3

* Artikelnummer vom Vorgängermodell
* Order no. for previous model



Teilleiste • List of Parts • Liste de pieces

| | 225/3 | 235/3 | 245/3 | Abschäumer | Skimmer | Ecumeur |
|-----|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | 220.04 ¹ | 230.04 ² | 240.04 ³ | Pumpe mit 9 | Pump with 9 | Pompe avec 9 |
| 2 | 238.03 | 235.03 | 245.67 | Abschäumer-Oberteil | Skimmer casing | Boîtier |
| 3 | 230.05 | 230.05 | 230.05 | Scheibe | Disk | Disque |
| 4 | 225.04 | 225.04 | 225.04 | Unterteil | Skimmer body lower part | Partie inférieure |
| 5 | 233.14 | 220.14 | 245.14 | Schaumtopf ohne 6/7 | Skimmer cup without 6/7 | Godet d'écumage sans 6/7 |
| 6 | | | 245.13 | Schaumzylinder | Cylinder | Cylindre |
| 7 | 214.15 | 214.15 | 214.15 | Schaumtopfdeckel | Skimmer lid | Couvercle de godet |
| 8 | 230.35 | 230.35 | 230.35 | Düsenrohr | Pressure pipe | Lance |
| 9 | 233.13 | 235.13 | 235.13 | Kreiselgeh. mit 9A/9B | Impeller hous.with 9A/9B | Carter du rotor avec 9A/9B |
| 9a | 233.135 | 235.135 | 235.135 | Düse (weiß) | Nozzle (white) | Buse (blanc) |
| 9b | 233.165 | 230.165 | 230.165 | Vordüse (braun) | Pre-nozzle (brown) | Pré-buse (brun) |
| 10 | 230.49 | 230.49 | 230.49 | Schalld. mit Lufts. | Silencer with air hose | Silencieux av. tuy. souple d'air |
| 10a | 235.484 | 235.484 | 235.484 | Kappe | Cup | Bouchon |
| 10b | 230.491 | 230.491 | 230.491 | Kappe | Cup | Bouchon |
| 11 | 3130.36 | 3130.36 | 3130.36 | Luftinstellschraube | Air regulator screw | Vis réglage d'air |
| 12 | 230.55 | 230.55 | 230.55 | Konsole | Pump support | Support de pompe |
| 13 | 233.12 | 235.12 | 235.12 | Kreisel | Impeller | Turbine |
| 14 | | | 7240.26 ⁴ | Treiber | Driver | Driver |
| 15 | | | 7410.602 ⁵ | Transformator | Transformer | Transformateur |

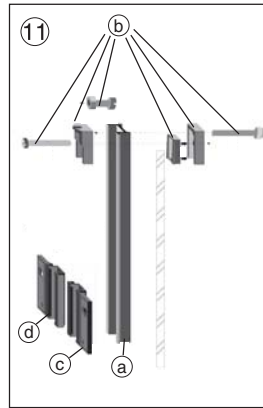
Artikelnummer vom Vorgängermodell:
Order no. for previous model:

- ¹ 233.02
- ² 235.02
- ³ 240.02
- ⁴ 240.24
- ⁵ 7400.60

ComLine Abschäumer • Skimmer • Ecumeur

3115*
3115/2
3116/2

3130*
3130/2
3131/2



* Artikelnummer vom Vorgängermodell
* Order no. for previous model

Teilleiste • List of parts • Liste des pièces

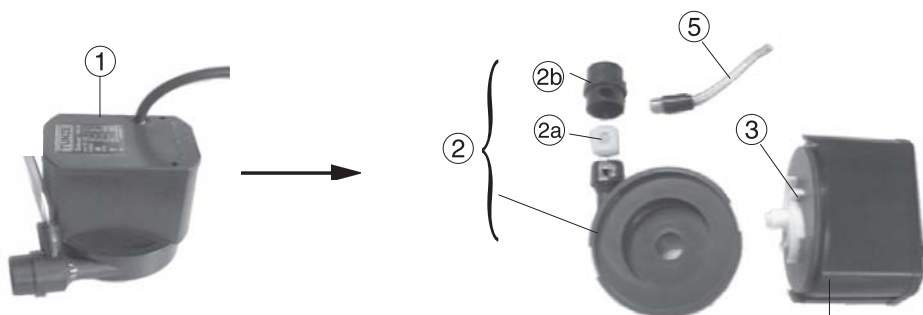
| | 31152 | 31162 | 31302 | 31312 | Abschäumer-Automat | Automatic Skimmer | Ecumeur automat. |
|-----|----------------------|-----------|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1 | 3115.04 ¹ | 3115.04 | 230.04 ² | 230.04 | Ersatzpumpe mit 2 + 3 | Pump with 2 + 3 | Pompe avec 2 + 3 |
| 2 | 235.13 | 235.13 | 235.13 | 235.13 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Chambre turbine |
| 2a | 235.135 | 235.135 | 235.135 | 235.135 | Düse (weiß) | Nozzle (white) | Buse (blanc) |
| 2b | 230.165 | 230.165 | 230.165 | 230.165 | Vordüse (braun) | Pre-nozzle (brown) | Pré-buse (brun) |
| 3 | 233.12 | 233.12 | 235.12 | 235.12 | Kreisel | Impeller | Turbine |
| 4 | 3115.10 | 3116.10 | 3130.10 | 3131.10 | Gehäuse | Housing | Boîtier |
| 5 | 3130.482 | 3130.482 | 3130.482 | 3130.482 | 2 Schläuche + Kappe | 2 hoses + cap | 2 tuyaux + bouchon |
| 6 | 3130.36 | 3130.36 | 3130.36 | 3130.36 | Luftinstellschraube | Air regulating screw | Vis de réglage d'air |
| 7 | 3115.20 | 3115.20 | 3115.20 | 3115.20 | Deckel für Pumpenhalt. | Cover for pump | Couvercle de pompe |
| 8 | 3166.07 | 3166.07 | 3166.07 | 3166.07 | Sicherungsplatte | Retaining plate | Plaque de maintien |
| 9 | 233.14 | 233.14 | 220.14 | 220.14 | Schaumtopf o. Deckel | Skimmer cup without lid | Godet d'écumage |
| 10 | 214.15 | 214.15 | 214.15 | 214.15 | Schaumtopfdeckel | Skimmer cup lid | Couvercle de godet |
| 11 | 3130.25 ³ | 3130.25 | 3130.25 | 3130.25 ³ | Halter | Holder | Support |
| 11a | 2x3000.22 | 2x3000.22 | 2x3000.22 | 2x3000.22 | Lochschiene | Mounting Bar | Barre de montage |
| 11b | 2x3000.24 | 2x3000.24 | 2x3000.24 | 2x3000.24 | Klemmhalter | Clamp holder | Support |
| 11c | 3130.251 | 3130.251 | 3130.251 | 3130.251 | Schiebeteil rechts | Sliding piece l/h | Attache droite |
| 11d | 3130.252 | 3130.252 | 3130.252 | 3130.252 | Schiebeteil links | Sliding piece l/h | Attache gauche |

Artikelnummer vom Vorgängermodell:
Order no. for previous model:

¹ 3115.03

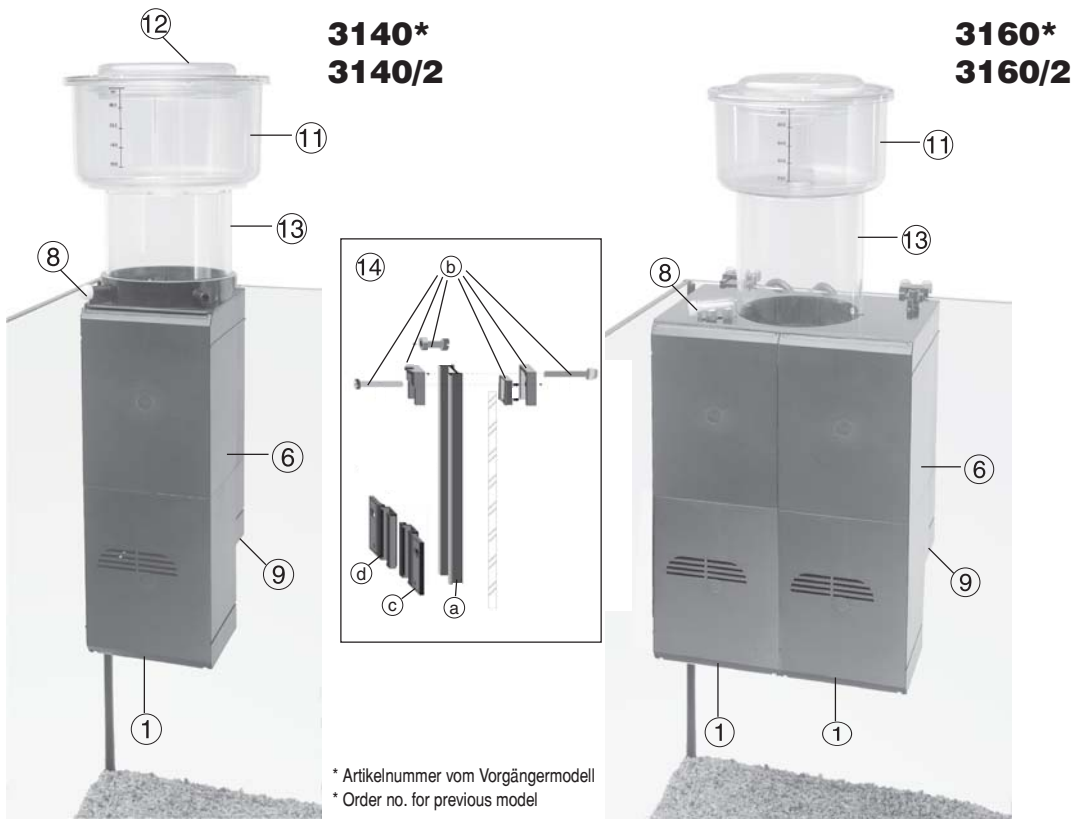
² 235.02

³ 2x3000.14



s. Anleitung • see Instructions • v. mode d'emploi: Turbelle ®

ComLine Abschäumer • Skimmer • Ecumeur



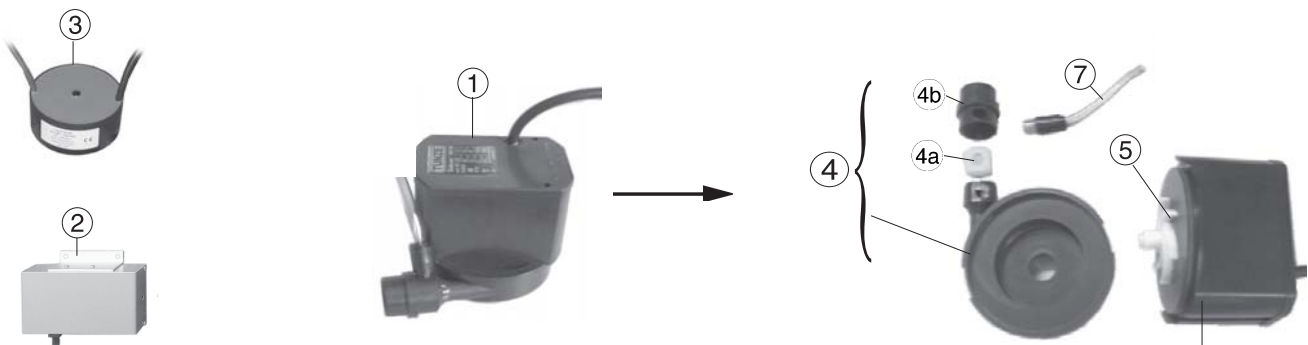
* Artikelnummer vom Vorgängermodell
* Order no. for previous model

Teileliste • List of parts • Liste des pièces

| | 3140/2 | 3160/2 | Abschäumer-Automat | Automatic Skimmer | Ecumeur automatique |
|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | 240.04 ¹ | 2x230.04 ² | Ersatzpumpe mit 4 + 5 | Pump with 4 + 5 | Pompe avec 4 + 5 |
| 2 | 7240.26 ³ | | Treiber | Driver | Driver |
| 3 | 7410.602 ⁴ | | Transformator | Transformer | Transformateur |
| 4 | 235.13 | 2x235.13 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Chambre turbine |
| 4a | 235.135 | 2x235.135 | Düse (weiß) | Nozzle (white) | Buse (blanc) |
| 4b | 230.165 | 2x230.165 | Vordüse (braun) | Pre-nozzle (brown) | Pré-buse (brun) |
| 5 | 235.12 | 2x235.12 | Kreisel | Impeller | Turbine |
| 6 | 3140.10 | 3160.10 | Gehäuse | Housing | Boîtier |
| 7 | 3130.482 | 3160.48 | 2 Schläuche + Kappe | 2 hoses + cap | 2 tuyaux + bouchon |
| 8 | 3130.36 | 3160.36 | Luftestellschraube | Air regulating screw | Vis de réglage d'air |
| 9 | 3115.20 | 2x3115.20 | Deckel für Pumpenhalterung | Cover for pump | Couvercle de maintien |
| 10 | 3166.07 | 2x3166.07 | Sicherungsplatte | Retaining plate | Plaque |
| 11 | 245.14 | 245.14 | Schaumtopf ohne Deckel | Skimmer cup without lid | Godet d'écumage sans couv. |
| 12 | 214.15 | 214.15 | Schaumtopfdeckel | Skimmer cup lid | Couvercle de godet |
| 13 | 245.13 | 3160.13 | Schaumzylinder | Cylinder | Réacteur rehaussé |
| 14 | 3130.25 ⁵ | 3130.25 ⁵ | Halter | Holder | Support |
| 14a | 2x3000.22 | 2x3000.22 | Lochschiene | Mounting Bar | Barre de montage |
| 14b | 2x3000.24 | 2x3000.24 | Klemmhalter | Clamp holder | Support |
| 14c | 3130.251 | 3130.251 | Schiebeteil rechts | Sliding piece l/h | Attache droite |
| 14d | 3130.252 | 3130.252 | Schiebeteil links | Sliding piece l/h | Attache gauche |

Artikelnummer vom Vorgängermodell:
Order no. for previous model:

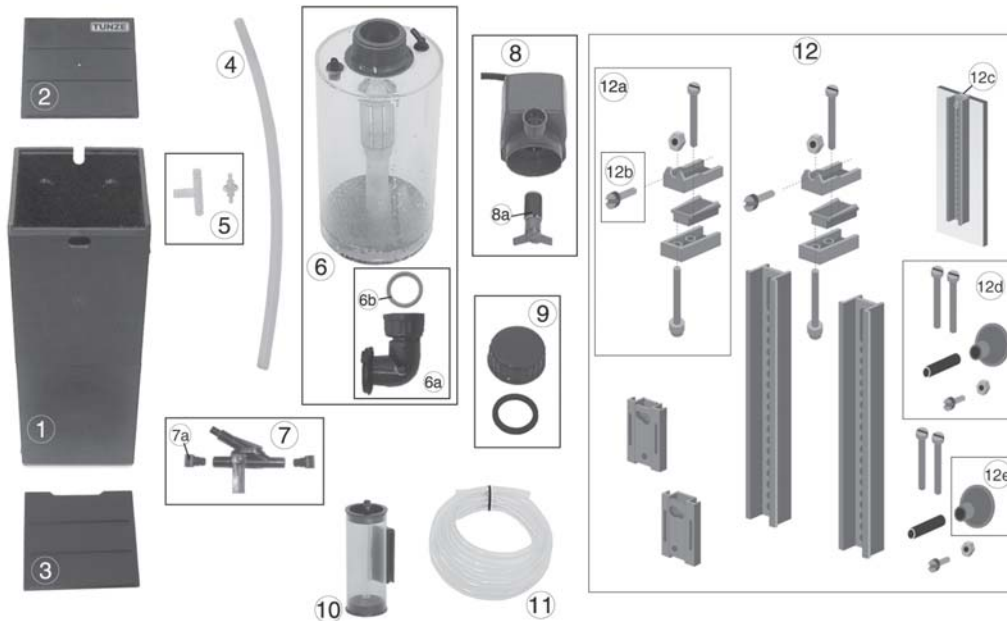
- ¹ 240.02
² 235.02
³ 7240.25
⁴ 7400.60
⁵ 3000.14



s. Anleitung • see Instructions • v. mode d'emploi: Turbelle®

Comline Calcium Automat 3170

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces 3170



| | 3170 | Ersatzteilliste | List of spare parts | Liste des pièces |
|--|------|--|------------------------------------|----------------------------------|
| | 1 | 3170.100 Gehäuse | Housing | Corps conteneur |
| | 2 | 3166.020 Schiebendeckel | Sliding cover | Couvercle |
| | 3 | 3179.020 Schiebendeckel mit Ausschnitt | Sliding cover with cutout | Couvercle avec ouverture |
| | 4 | 7072.200 Silikonschlauch ø4x7mm | Silicone hose, ø4x7mm (.15x.27in.) | Tuyau silicone ø4x7mm |
| | 5 | 3170.300 Reduzier- u. T-Stück | Reducing adapter and T piece | Réducteur et pièce en T |
| | 6 | 3170.200 Reaktor | Reactor | Réacteur |
| | 6a | 3170.134 Verbindungsstück mit O-Ring | Connecting unit with O ring seal | Pièce de raccordement avec joint |
| | 6b | 3000.612 O-Ring rot, 13x2,5mm | O-ring red, 13x2.5mm | Joint torique rouge, 13x2,5mm |
| | 7 | 3170.460 Y-Abzweigung | Y-branch | Robinet Y |
| | 7a | 879.711 Biowasser-Verteilerdüse | Distribution nozzle | Buse de répartition bio |
| | 8 | 800.040 Nano pump | Nano pump | Nano pump |
| | 8a | 800.042 Antriebseinheit | Drive assembly | Entraînement |
| | 9 | 3174.112 Schraubendeckel u. Dichtung | Screw cap and seal | Bouchon à vis avec joint |
| | 10 | 1572.200 Blasenähler | Bubble counter | Compte-bulles |
| | 11 | 7072.300 PVC-Schlauch ø 4x6mm | PVC hose ø 4x6mm (.23x.35 in.) | Tuyau PVC ø 4x6mm |
| | 12 | 3166.25 Comline Halter | Comline holder | Support Comline |
| | 12a | 3000.24 Klemmhalter | Clamp holder | Attache de support |
| | 12b | 1281.313 2 Schrauben + 2 Muttern M6 | 2 screws + 2 M6 nuts | 2 vis + 2 écrous M6 |
| | 12c | 3000.28 Haltebügel | Holding bracket | Etrier pour support |
| | 12d | 3000.244 Haltererweiterung | Holding device extension | Prolongateur de support |
| | 12e | 3060.42 Sauger (3 Stück) | Suction cup (3 pcs.) | Ventouses (3 pièces) |

Osmolator Universal 3155



| | 3155 | Osmolator Universal | Osmolator Universal | Osmolator Universal |
|--|------|--|--------------------------------|----------------------------|
| | 1 | 5017 Controller 5017 | Controller 5017 | Controller 5017 |
| | 2 | 5000.02 Dosierpumpe 9V | Metering pump 9V | Pompe de dosage |
| | 3 | 5000.39 Schlauch 4x7mm/3m schw. | Hose 4x7mm/3m black | Tuyau 4x7mm/3m, noir |
| | 4 | 5012.01 Netzteil 9V | Power supply unit w. 9V DC | Bloc d'alimentation 9V= |
| | 5 | 2x3000.22 Lochschiene | Perforated rail | Barres de montage |
| | 6 | 3155.10 Schiebeteil Sicherheitsens. | Sliding unit - safety sensor | Pièce coulissante Too high |
| | 7 | 3155.20 Schiebeteil Arbeitssensor | Sliding unit - operating sens. | Pièce coulissante Level |
| | 8 | 2x3000.24 Klemmhalter | Clamp holder | Attaches |
| | 8a | 3000.243 Schraubenset von (8) | Set of screws of (8) | Set visserie (8) |
| | 9 | 3150.31 Halteplatte für Sensor | Retaining plate | Support pour palpeurs |
| | 10 | 5000.24 Schlauchschelle | Hose clamp | Collier de serrage p.tuyau |
| | 11 | 2x3000.27 Klebefestigung | Fixing for adhesion | Support à coller |
| | 12 | 3155.25 Halter f. 3155 komplett (5-11) | Holder f. 3155 compl. (5-11) | Support p. 3155 (5-11) |

Master electronic

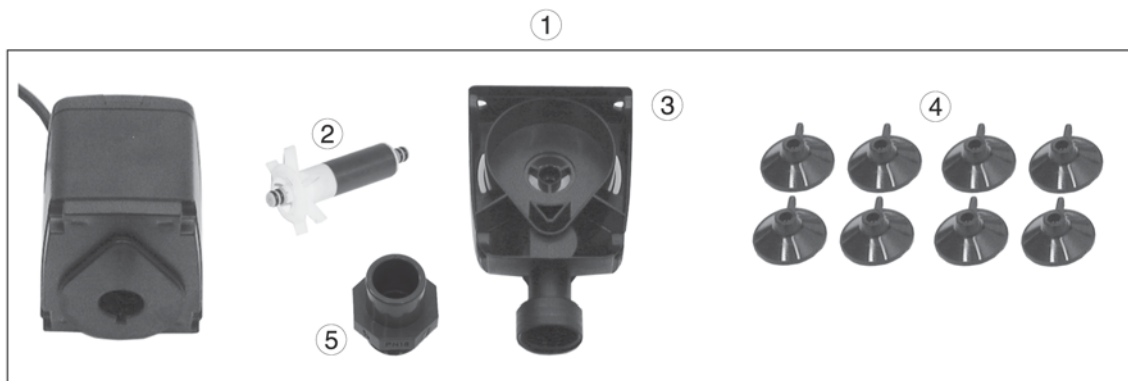
Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces 1073.09 / 1073.14 / 1073.16



| | 1073.09 | 1073.14 | 1073.16 | Ersatzteilliste | List of spare parts | Liste des pièces |
|---|------------|------------|------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 1073.090 | 1073.140 | 1073.160 | Master electronic | Master electronic | Master electronic |
| 2 | 1073.091 | 1073.091 | 1073.091 | O-Ring | O ring seal | Joint torique |
| 3 | 1073.093 | 1073.143 | 1073.163 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Couvercle de turbine |
| 4 | 1073.092 | 1073.142 | 1073.162 | Antrieb mit Kreisel | Drive with impeller | Entraînement et turbine |
| 5 | 1073.094 | 1073.094 | 1073.094 | Keramikwelle mit Halter | Ceramic shaft with holder | Axe céramique et supports |
| 6 | 2x1073.095 | 2x1073.095 | 2x1073.095 | Schlauchanschluß | Hose adapter | Raccords pour tuyaux |

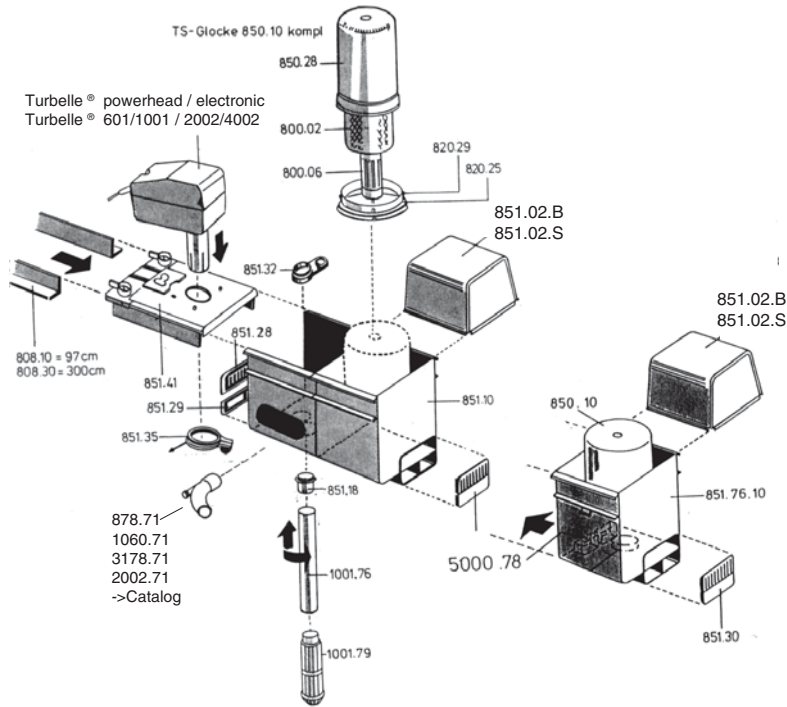
Master

Teileabbildung • Illustration of parts • Illustration des pièces 1073.03

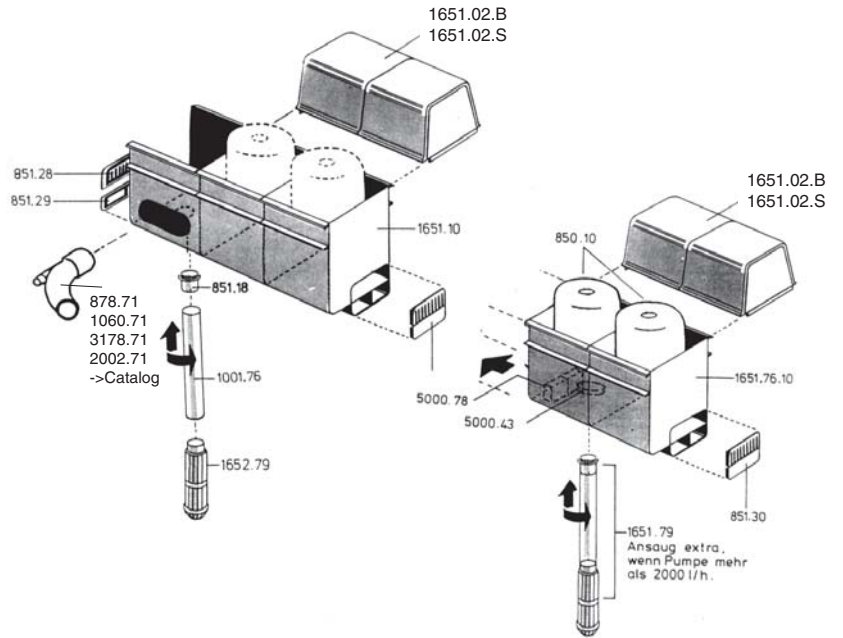


| | 1073.03 | Ersatzteilliste | List of spare parts | Liste des pièces |
|---|--------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1073.030 | Master 1073.03 | Master 1073.03 | Master 1073.03 |
| 2 | 1073.042 | Antriebseinheit | Drive unit | Entraînement |
| 3 | 1073.043 | Kreiselgehäuse | Impeller housing | Couvercle de turbine |
| 4 | 2 x 3060.440 | Sauger (4 Stück) | Suction cup (4 pcs.) | Ventouses (4 pièces) |
| 5 | 1073.044 | Übergangsnippel | Reducing pipe nipple | Manchon à visser |

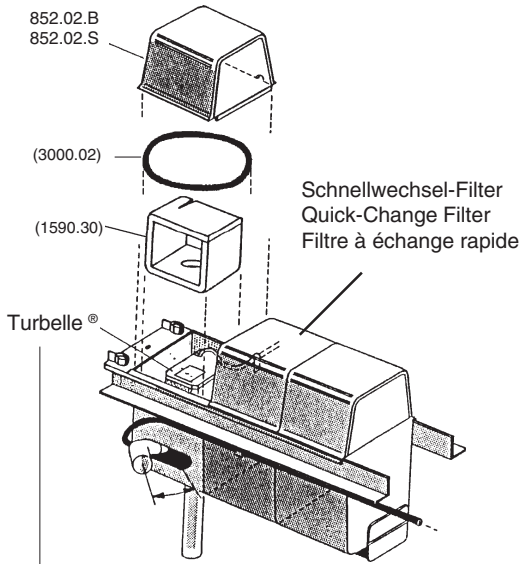
851 / 852 + 851.76 / 851.76



1651 / 1652 + 1651.76



853 / 1653



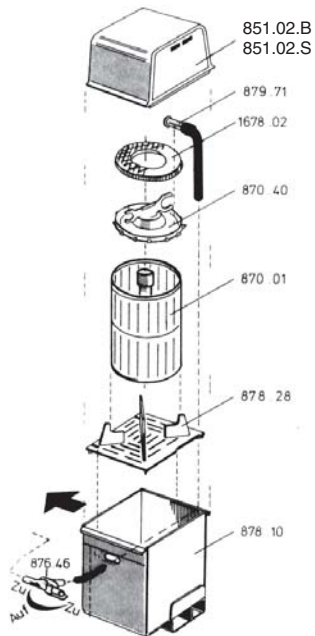
Turbelle® powerhead / electronic
Turbelle 2002/4002 + 851.42
-> Catalog

weitere Informationen siehe
other Informations see
d'autres informations voir

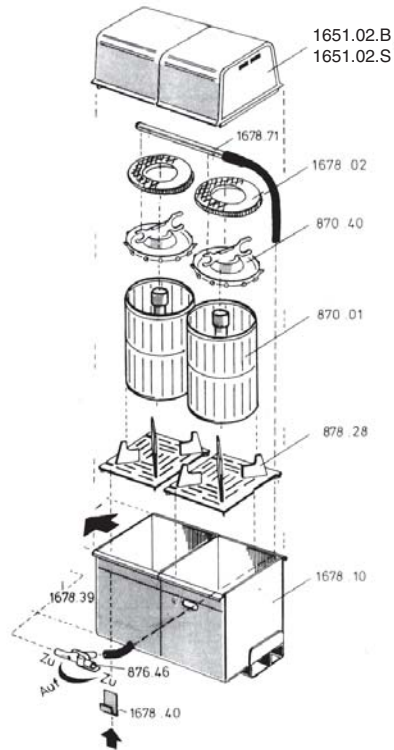
852/1652

TUNZE SYSTEM Bio-Reaktor • Bio-Reactor • Réacteur biologique
Hydorkultur-Reaktor • Hydroponic Reactor • Réacteur a hydroculture

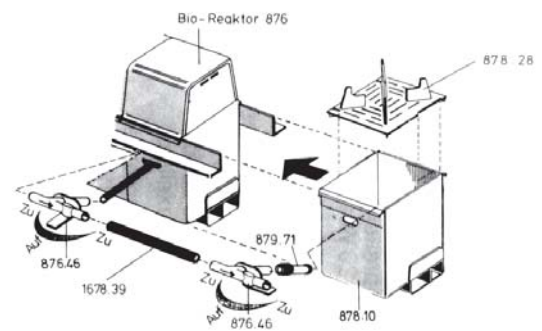
876



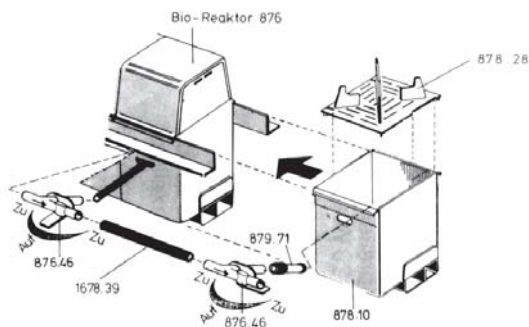
1676



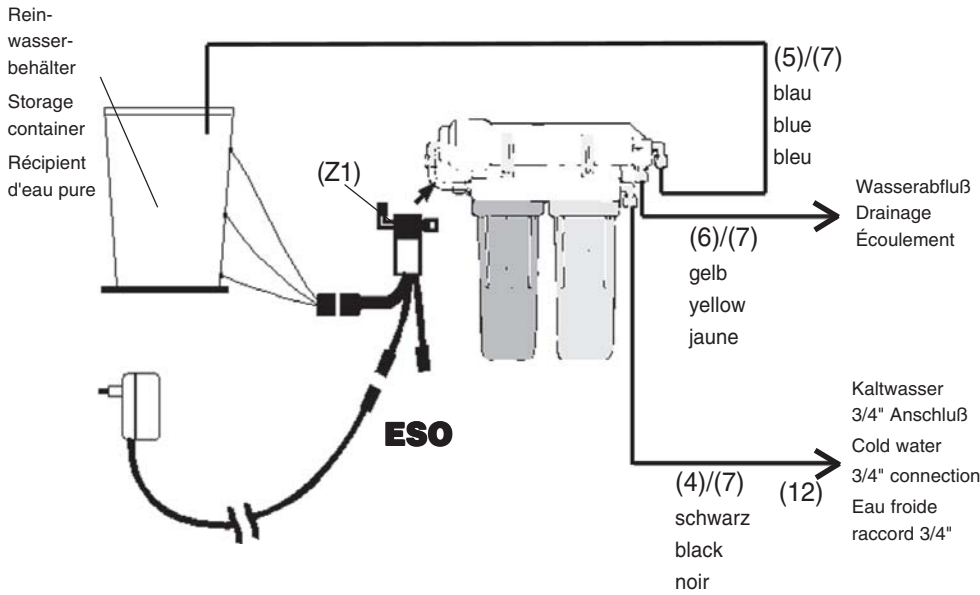
879



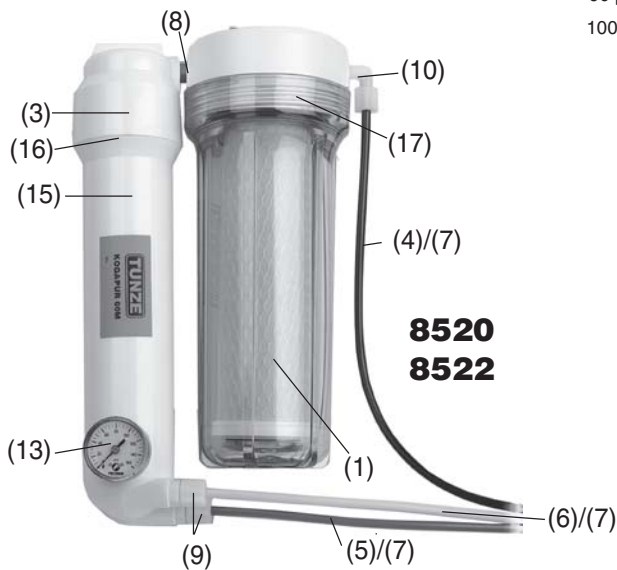
1679



KOGAPUR reverse osmosis



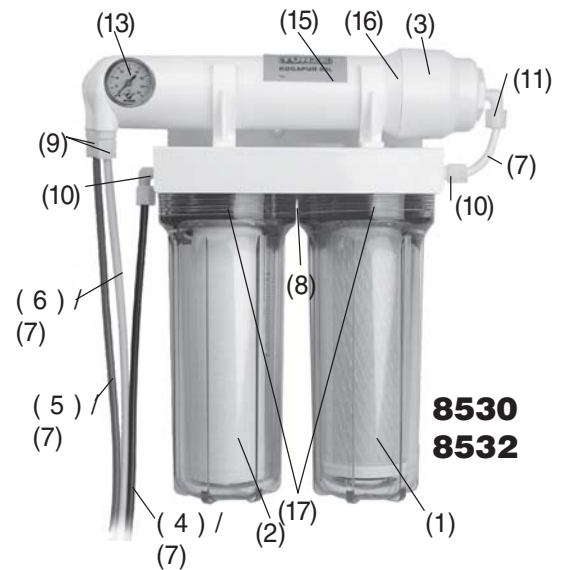
M-model



Umrechnungstabelle psi - bar

| | |
|---------|-----------|
| 50 psi | - 3,3 bar |
| 60 psi | - 4,0 bar |
| 70 psi | - 4,6 bar |
| 80 psi | - 5,3 bar |
| 90 psi | - 6,0 bar |
| 100 psi | - 6,6 bar |

L-model



| | 8510 | 8512 | 8520 | 8522 | 8530 | 8532 | 8534 | Teilleiste | List of parts | Liste de pièces |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 8512.100 | 8512.100 | 8522.120 | 8522.120 | 8522.120 | 8522.120 | 8522.120 | Kohle/Sedimentfilter | Carbonfilter | Carbonfilter |
| 2 | | | | | 8522.100 | 8522.100 | 8522.100 | Feinfilter 1µm | Filter 1µm | Filtre 1µm |
| 3 | 8550.500 | 8552.500 | 8550.500 | 8552.500 | 8550.500 | 8552.500 | 8554.500 | Membrane | Membrane | Membrane |
| 4 | | | | | | | | Speisewasser (schw.) | Feed water (black) | eau purifiée (noir) |
| 5 | | | | | | | | Reinwasser (blau) | pure water (blue) | eau purifiée (bleu) |
| 6 | | | | | | | | Solewasser (gelb) | drain water (yellow) | Eau de refus (jaune) |
| 7 | 8556.000 | 8556.000 | 8556.000 | 8556.000 | 8556.000 | 8556.000 | 8556.000 | Druckschlauch (weiß) | pressure hose (white) | Tuyau pour (blanc) |
| 8 | 8532.010 | 8532.010 | 8532.010 | 8532.010 | 8532.010 | 8532.010 | 8532.010 | Übergang 1/4" | 1/4" transition | 1/4" transition |
| 9 | 8532.040 | 8532.040 | 8532.040 | 8532.040 | 8532.040 | 8532.040 | 8532.040 | Übergang 1/8" | 1/8" transition" | 1/8" transition |
| 10 | 8532.020 | 8532.020 | 8532.020 | 8532.020 | 8532.020 | 8532.020 | 8532.020 | Winkel 1/4" | 1/4" elbow" | 1/4" angle |
| 11 | 8532.030 | 8532.030 | 8532.030 | 8532.030 | 8532.030 | 8532.030 | 8532.030 | Winkel 1/8" | 1/8" elbow" | 1/8" angle |
| 12 | 8557.000 | 8557.000 | 8557.000 | 8557.000 | 8557.000 | 8557.000 | 8557.000 | Verschraubung 3/4" | 3/4" nylon nipple | 3/4" nylon nipple |
| 13 | 8532.050 | 8532.050 | 8532.050 | 8532.050 | 8532.050 | 8532.050 | 8532.050 | Manometer | press. gauge | Manomètre |
| 14 | 8532.060 | 8532.060 | 8532.060 | 8532.060 | 8532.060 | 8532.060 | 8532.060 | Schrauben 3,2x17 | Screw 3,2x17 | Vis 3,2x17 |
| 15 | 8550.520 | 8552.520 | 8550.520 | 8552.520 | 8550.520 | 8552.520 | 8554.520 | Kapillare 25% Rate | Capillary 25% rate | Capillary 25% rate |
| 16 | 8532.070 | 8532.070 | 8532.070 | 8532.070 | 8532.070 | 8532.070 | 8532.070 | O-Ring | O-ring | O-ring |
| 17 | | | 8532.080 | 8532.080 | 8532.080 | 8532.080 | 8532.080 | O-Ring | O-ring | O-ring |
| | | | | | | | | Zubehör (extra best.) | Access. (order sep.) | Access. (com. dep.) |
| Z1 | 8540.000 | 8540.000 | 8540.000 | 8540.000 | 8540.000 | 8540.000 | 8540.000 | ESO Wasserst. Kontr. | ESO Water level con. | |

TUNZE® Liste des prix avec pièces de rechange

Livraison selon nos conditions de paiement et de livraison. Prix de vente conseillé en € Applicable à partir de 01.01.2008. Sous réserve de modifications.

| Kit | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € | | Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € | |
|-------------|------------------------------|----------------------------|---------|------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| B092 | Biotop TUNZE® B092 | 2211,86 | 2645,40 | 0121.131 | Axe | 4,31 | 5,20 |
| B095 | Biotop TUNZE® B095 | 2077,77 | 2485,00 | 0121.160 | Carter du rotor | 21,31 | 25,50 |
| B120 | Biotop TUNZE® B120 | 3684,05 | 4406,10 | 0121.170 | Rotor | 7,43 | 8,90 |
| B125 | Biotop TUNZE® B125 | 2804,51 | 3354,20 | 0141.140 | Rondelle, 2 pc. | 1,02 | 1,20 |
| TS12 | Turbelle® stream Kit TS12 | 297,19 | 355,40 | 0141.150 | Coussinet d.rotor, 2p | 4,82 | 5,80 |
| TS24 | Turbelle® stream Kit TS24 | 691,88 | 827,50 | 0141.160 | Carter du rotor | 21,31 | 25,50 |
| TS48 | Turbelle® stream Kit TS48 | 1192,72 | 1426,50 | 0141.170 | Rotor | 9,07 | 10,80 |
| | | | | 0141.180 | Manchon fileté | 9,13 | 10,90 |
| 0016.000 | Compact Kit 16 | 737,67 | 882,30 | 0200.000 | Nano Reefpack 200 | 142,45 | 170,40 |
| 0018.000 | Compact Kit 18 | 1224,00 | 1463,90 | 0210.040 | Pompe de remplacement | 32,09 | 38,40 |
| 0018.700 | Compact Kit 18.7 | 1352,52 | 1617,60 | 0210.042 | Entrainement pour 210.04 | 4,49 | 5,40 |
| 0021.000 | Compact Kit 21 | 515,00 | 615,90 | 0210.044 | 2 Palier supérieur pour 210.04 | 1,66 | 2,00 |
| 0068.000 | Calcium Dispenser Kit 68 | 229,55 | 274,50 | 0210.045 | Couvercle turbine | 6,09 | 7,30 |
| 0075.000 | Kit 75 | 709,03 | 848,00 | 0210.165 | Tuyère avant | 6,21 | 7,40 |
| 0079.000 | Kit 79 | 514,79 | 615,70 | 0210.491 | Bouchon + perc. 4,6mm | 1,55 | 1,90 |
| | | | | 0214.150 | Couvercle de godet | 11,50 | 13,80 |
| | | | | 0220.015 | Bloc moteur pour 220.04 | 45,52 | 54,40 |
| | | | | 0220.040 | Pompe de rechange | 112,31 | 134,30 |
| | | | | 0220.140 | Godet d'écumage | 39,36 | 47,10 |
| | | | | 0220.400 | Pince d'aquarium | 25,04 | 29,90 |
| | | | | 0220.500 | Set de brosses | 6,46 | 7,70 |
| | | | | 0220.510 | Gants protecteurs | 4,82 | 5,80 |
| | | | | 0220.521 | Surface de nettoyage 77x59mm | 1,94 | 2,30 |
| | | | | 0220.522 | Magnet. p. 220.55/54 | 10,28 | 12,30 |
| | | | | 0220.526 | Surface velours externe 77x59xmm | 1,34 | 1,60 |
| | | | | 0220.530 | Power Magnet 220.53 | 14,21 | 17,00 |
| | | | | 0220.540 | Power Magnet 220.54 | 18,97 | 22,70 |
| | | | | 0220.550 | Power Magnet 220.55 | 93,96 | 112,40 |
| | | | | 0220.558 | Feutre externe, 77x59mm | 3,09 | 3,70 |
| | | | | 0220.560 | Power Magnet 220.56 | 175,50 | 209,90 |
| | | | | 0220.568 | Revêtement pour vitres acryliques | 1,15 | 1,40 |
| | | | | 0220.570 | Power Magnet 220.57 | 376,29 | 450,00 |
| | | | | 0220.571 | Surface de nettoyage 115x77mm | 4,70 | 5,60 |
| | | | | 0220.572 | Feutre externe, 115x77mm | 7,74 | 9,30 |
| | | | | 0225.040 | Partie inférieure | 14,37 | 17,20 |
| | | | | 0225.390 | Tuyau souple d'air | 1,23 | 1,50 |
| | | | | 0225.460 | Tuyau de réglage | 3,64 | 4,40 |
| | | | | 0225.481.S | Capuchon pour silenc | 0,69 | 0,80 |
| | | | | 0230.015 | Bloc moteur pour 230.04 | 80,46 | 96,20 |
| | | | | 0230.050 | Disque | 9,40 | 11,20 |
| | | | | 0230.101 | Vis M5x6mm, blanc | 1,41 | 1,70 |
| | | | | 0230.250 | Support écumeur | 10,34 | 12,40 |
| | | | | 0230.252 | 2 vis+ 2 écrous M6x25mm | 1,71 | 2,00 |
| | | | | 0230.350 | Lance | 2,04 | 2,40 |
| | | | | 0230.490 | Silencieux a. tuyau | 7,86 | 9,40 |
| | | | | 0230.491 | Bouchon percé 6,5mm | 1,55 | 1,90 |
| | | | | 0230.550 | Support de pompe | 15,49 | 18,50 |
| | | | | 0230.660 | Boîtier | 42,93 | 51,30 |
| | | | | 0231.020 | Pompe de retour | 38,79 | 46,40 |
| | | | | 0233.010 | Bloc moteur pour 233.02 | 51,05 | 61,10 |
| | | | | 0233.120 | Turbine | 7,14 | 8,50 |
| | | | | 0233.130 | Corps de pompe | 29,40 | 35,20 |
| | | | | 0233.135 | Buse | 5,04 | 6,00 |
| | | | | 0233.140 | Cuve d'écumage | 35,42 | 42,40 |
| | | | | 0233.165 | Tuyère avant | 5,97 | 7,10 |
| | | | | 0233.660 | Corps supérieur 220/3 | 35,77 | 42,80 |
| | | | | 0235.010 | Bloc moteur pour 235.02 | 80,46 | 96,20 |
| | | | | 0235.030 | Corps supérieur | 42,93 | 51,30 |
| | | | | 0235.120 | Turbine HP | 7,14 | 8,50 |
| | | | | 0235.130 | Corps de pompe | 31,01 | 37,10 |
| | | | | 0235.135 | Buse | 5,25 | 6,30 |
| | | | | 0235.140 | 2 Clips de verrouillage | 2,87 | 3,40 |
| | | | | 0235.480 | Silencieux | 7,86 | 9,40 |
| | | | | 0235.481 | Obturbateur H14, ø 26mm | 1,10 | 1,30 |
| | | | | 0235.484 | Bouchon | 1,10 | 1,30 |
| | | | | 0238.030 | Boîtier sup. | 42,93 | 51,30 |
| | | | | | | | |
| Réf. | | | | | | | |
| 0102.400 | Attache V4A | 11,93 | 14,30 | | | | |
| 0102.404 | Poignée | 0,90 | 1,10 | | | | |
| 0102.407 | Disque | 0,86 | 1,00 | | | | |
| 0102.410 | Angle de serrage | 6,79 | 8,10 | | | | |
| 0102.430 | Vis M6x12 V4A | 0,60 | 0,70 | | | | |
| 0102.450 | Support de serrage universel | 7,19 | 8,60 | | | | |
| 0102.780 | Manchon | 1,39 | 1,70 | | | | |
| 0104.150 | Coussinet du rotor | 1,85 | 2,20 | | | | |
| 0104.180 | Manchon fileté | 2,25 | 2,70 | | | | |
| 0104.190 | Vis M3x10 V2A | 0,51 | 0,60 | | | | |
| 0104.241 | Serre-câble | 1,05 | 1,30 | | | | |
| 0104.250 | Kit de réparation | 5,08 | 6,10 | | | | |
| 0104.710 | Tangit, tube de 125g | 6,51 | 7,80 | | | | |
| 0104.720 | Silicone, 75m | 4,99 | 6,00 | | | | |
| 0104.730 | Colle rapide, 3g | 4,67 | 5,60 | | | | |
| 0104.740 | Coral Fix, 4oz (112g) | 8,30 | 9,90 | | | | |
| 0104.790 | Crépine, 7cm | 5,26 | 6,30 | | | | |
| 0106.170 | Rotor | 5,87 | 7,00 | | | | |
| 0110.010 | Vis M4x6 PA | 0,82 | 1,00 | | | | |
| 0110.030 | Thermostat | 5,82 | 7,00 | | | | |
| 0110.090 | Ventilateur | 2,06 | 2,50 | | | | |
| 0110.114 | Passe-câble | 1,04 | 1,20 | | | | |
| 0110.130 | Axe complet | 4,39 | 5,30 | | | | |
| 0110.140 | Rondelle | 1,66 | 2,00 | | | | |
| 0110.260 | Coussinet du moteur | 10,76 | 12,90 | | | | |
| 0121.130 | Axe complet | 8,44 | 10,10 | | | | |

| Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € | Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € |
|------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|---|----------------------------|
| 0240.010 | Bloc moteur pour 240.02 | 65,03 77,80 | 0851.450.S | Support TS pour chauffage et électrodes | 9,41 11,30 |
| 0240.015 | Bloc moteur pour 240.04 | 65,03 77,80 | 0851.761.S | TS box d'extension | 25,29 30,20 |
| 0240.020 | Pompe de rechange ->240.04 | 194,13 232,20 | 0870.000 | Cartouche rechargeable 870 | 15,52 18,60 |
| 0240.040 | Pompe de rechange | 194,13 232,20 | 0870.010 | Bio cartouche | 9,07 10,80 |
| 0240.480 | Silencieux | 7,86 9,40 | 0870.020 | Couvercle p.870/1670 | 1,40 1,70 |
| 0240.484 | Réduction pour tuyau | 0,87 1,00 | 0870.400.S | Couvercle a.sup.d.t. | 5,10 6,10 |
| 0240.800 | Manchon et tuyau | 6,73 8,00 | 0870.900 | Filter Carbon | 39,44 47,20 |
| 0245.140 | Godet d'écumage pour 240/2 | 42,04 50,30 | 0870.901 | Filter Carbon | 4,28 5,10 |
| 0248.300 | Aquarium et meuble 248L | 1366,36 1634,20 | 0870.950 | Filter Carbon | 24,76 29,60 |
| 0300.000 | Filtre cartouche 300 | 9,17 11,00 | 0870.960 | Filter Carbon | 154,72 185,00 |
| 0300.020 | Cartouches de filtre,75mm, 10 pièc. | 12,13 14,50 | 0871.000 | Cartouche recharge. fibres 871 | 15,48 18,50 |
| 0300.060 | Tube fendu | 3,15 3,80 | 0872.000 | Micro-ouate, 10 x 60g | 25,08 30,00 |
| 0305.120 | Bloc de rotor | 6,55 7,80 | 0872.010 | Micro-ouate, 60g | 2,78 3,30 |
| 0312.344 | Raccord à coller p. tuyau ø9mm | 0,65 0,80 | 0872.050 | Micro-ouate, sac 5kg | 80,77 96,60 |
| 0320.000 | Topfilter 320 | 17,85 21,30 | 0873.000 | Macro-ouate, 10 x 250gr | 40,77 48,80 |
| 0320.260 | Tube fendu | 3,01 3,60 | 0873.010 | Macro-ouate, 250g | 4,54 5,40 |
| 0320.280 | Cloche pour 320 | 9,76 11,70 | 0875.900 | GRANOVIT | 18,92 22,60 |
| 0370.000 | Cartouche rechargeable 370 | 11,50 13,80 | 0875.901 | GRANOVIT | 2,30 2,80 |
| 0390.040 | Raccord pour tuyau ø6x9mm | 0,72 0,90 | 0875.950 | GRANOVIT | 12,13 14,50 |
| 0390.460 | Robinet Y | 3,57 4,30 | 0875.960 | GRANOVIT | 65,51 78,40 |
| 0396.300 | Aquarium et meuble 396L | 1682,22 2011,90 | 0876.460.S | Dérivation réglable | 3,18 3,80 |
| 0500.000 | Reefpack 500 | 433,21 518,10 | 0878.100.S | Box à réacteur bio | 21,98 26,30 |
| 0505.110 | Bague torique | 1,09 1,30 | 0878.280.S | Plateau à fentes | 4,90 5,90 |
| 0505.120 | Block de rotor | 6,69 8,00 | 0878.710 | Raccord bio pour 600/2 | 4,43 5,30 |
| 0600.000 | Riverpack 600 | 250,23 299,30 | 0879.710.S | Tubulure biologique | 2,11 2,50 |
| 0600.015 | Bloc moteur | 28,97 34,60 | 0879.711 | Buse de répartition bio | 0,55 0,70 |
| 0600/2 | Turbelle®powerhead 600/2 | 49,10 58,70 | 0880.900 | Calcium Carbonate | 25,73 30,80 |
| 0602.120 | Rotor | 4,39 5,30 | 0880.901 | Calcium Carbonate | 2,69 3,20 |
| 0602.400 | Giffard | 6,90 8,30 | 0880.950 | Calcium Carbonate | 15,52 18,60 |
| 0700.130 | Carter du rotor | 21,31 25,50 | 0880.960 | Calcium Carbonate | 69,16 82,70 |
| 0800.000 | Filtre cartouche 800 | 14,13 16,90 | 0910.000 | Quickphos 750ml | 16,56 19,80 |
| 0800.010 | Cartouches filtrantes,135mm, 5 pièc. | 8,35 10,00 | 0920.000 | Silphos 750ml | 27,23 32,60 |
| 0800.015 | Bloc moteur | 40,32 48,20 | 0930.000 | Zeolith 750ml | 10,47 12,50 |
| 0800.030 | Cartouche fibres-charbon,135mm | 3,50 4,20 | 0940.000 | Carbophos 750ml | 14,93 17,90 |
| 0800.040 | Pompe Nano | 32,09 38,40 | 0950.000 | NanoChem 300ml,10oz | 10,70 12,80 |
| 0800.042 | Entrainement pour 800.04 (50Hz) | 6,24 7,50 | 1000/2 | Turbelle®powerhead 1000/2 | 66,91 80,00 |
| 0800.043 | Couvercle de turbine | 4,08 4,90 | 1001.060 | 2 Vis M 3x30 V2A | 0,84 1,00 |
| 0800.047 | Sortie ø13mm | 2,45 2,90 | 1001.102 | Anneau tendeur | 3,43 4,10 |
| 0800.048 | Couvercle de pompe | 4,31 5,20 | 1001.150 | Coussinet du rotor | 3,43 4,10 |
| 0800.060 | Crépine de cloche | 5,97 7,10 | 1001.160 | Carter du rotor | 16,02 19,20 |
| 0800.070 | Couvercle fileté | 2,90 3,50 | 1001.240 | Support p. cable | 1,34 1,60 |
| 0800.080 | Plaque d'arrêt | 3,33 4,00 | 1001.250 | Kit de réparation | 6,21 7,40 |
| 0800.140 | Coeur de cartouche p.800.22 | 2,20 2,60 | 1001.400 | Buse appel d'air | 5,54 6,60 |
| 0800.220 | Surface filtre pour 800.14, 2 pièc. | 1,88 2,20 | 1001.740 | Tuyau siphon en U | 16,45 19,70 |
| 0800/2 | Turbelle®powerhead 800/2 | 71,12 85,10 | 1001.741 | Raccord adhérent D=7/11 | 0,72 0,90 |
| 0802.010 | Bloc moteur pour 802 | 51,05 61,10 | 1001.760 | Tuyau pour Turbelle® | 3,91 4,70 |
| 0808.100 | Glissière-TS, 97cm | 13,97 16,70 | 1001.770 | Défecteur de flux | 2,36 2,80 |
| 0808.150 | Barre TS 5p. 0,97m | 60,67 72,60 | 1001.780 | Manchon ø21/25mm | 1,55 1,90 |
| 0820.000 | Topfilter 820 | 23,97 28,70 | 1001.790 | Crépine, 12cm | 6,79 8,10 |
| 0820.250 | Couvercle p.F320/820 | 5,39 6,40 | 1001.800 | Pièce en T | 4,17 5,00 |
| 0820.260 | Crépine | 5,97 7,10 | 1002.120 | Rotor | 4,39 5,30 |
| 0820.280 | Cloche pour 820 | 13,69 16,40 | 1002.150 | Réduction | 1,34 1,60 |
| 0820.290 | Anneau anti-retour | 1,67 2,00 | 1002.400 | Giffard | 5,54 6,60 |
| 0850.100.S | TS cloche compl. | 20,73 24,80 | 1005.120 | Bloc rotor | 7,00 8,40 |
| 0850.250.S | Couvercle p.TS cloch | 5,49 6,60 | 1006.000 | Pompe centr. | 39,06 46,70 |
| 0850.280.S | TS cloche | 12,71 15,20 | 1073.000 | Tuyau d'amenée | 40,89 48,90 |
| 0851.020.S | TS couvercle noir | 10,63 12,70 | 1073.030 | Pompe de reprise Master | 99,91 119,50 |
| 0851.060 | Vis M 6x25 | 0,56 0,70 | 1073.041 | Bouchon à visser 3/4' | 3,06 3,70 |
| 0851.100.S | TS-box | 32,46 38,80 | 1073.042 | Unité d'entraînement pour 1073.03/.04 | 20,04 24,00 |
| 0851.110 | TS-box avec sentier | 13,83 16,50 | 1073.043 | Couvercle de turbine pour 1073.03/.04 | 22,44 26,80 |
| 0851.180.S | TS manchon fileté | 2,62 3,10 | 1073.044 | Manchon fileté | 4,08 4,90 |
| 0851.280.S | Grille | 1,44 1,70 | 1073.090 | Master electronic 1073.090 | 263,97 315,70 |
| 0851.290.S | Bouchon | 1,07 1,30 | 1073.091 | 3 joint torique Master 1073.09/.14/.16 | 5,10 6,10 |
| 0851.300.S | Grille avec capuchon | 1,76 2,10 | 1073.092 | Entrainement, turbine p.1073.09 (50Hz) | 35,00 41,90 |
| 0851.320.S | Bague d'ajustage | 2,16 2,60 | 1073.093 | Couvercle de turbine 1073.09 | 35,70 42,70 |
| 0851.400.S | Support pour glissière-TS | 8,01 9,60 | 1073.094 | Axe céramique et support | 23,28 27,80 |
| 0851.440 | Disque | 0,60 0,70 | 1073.095 | Raccord pour tuyau DN38, 1"1/2G" | 4,59 5,50 |

| Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € | Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1073.142 | Entraînement et turbine pour 1073.14 | 32,64 39,00 | 3000.225 | Pièce élastique 1 pcs. | 0,44 0,50 |
| 1073.143 | Couvercle de turbine 1073.14 | 35,70 42,70 | 3000.230 | Pièce coullissante | 2,15 2,60 |
| 1073.162 | Entraînement et turbine pour 1073.16 | 32,64 39,00 | 3000.240 | Attache de support | 4,67 5,60 |
| 1073.163 | Couvercle de turbine 1073.16 | 35,70 42,70 | 3000.243 | Set vis | 1,67 2,00 |
| 1073.500 | Tuyau, ø25 x 200mm | 3,06 3,70 | 3000.244 | Prolongateur de support | 3,02 3,60 |
| 1073.600 | Colliers | 2,65 3,20 | 3000.245 | Colliers de serrage | 10,84 13,00 |
| 1074.100 | Carter pour 1074 | 54,21 64,80 | 3000.250 | Support Turbelle® | 6,92 8,30 |
| 1074.200 | Couvercle | 3,27 3,90 | 3000.260 | Prolongateur de support | 8,59 10,30 |
| 1074/2 | Déversoir sans perçage | 86,87 103,90 | 3000.261 | Plaque sans filets | 1,10 1,30 |
| 1075.050 | Tuyau et collier 1m/D.40mm | 14,68 17,60 | 3000.264 | 2 Vis M5x10mm | 1,53 1,80 |
| 1075/2 | Tuyau d'évacuation | 29,36 35,10 | 3000.270 | Plaquettes de support à coller | 2,20 2,60 |
| 1076.150 | Ecran d'aspiration | 7,06 8,40 | 3000.280 | Etrier pour support | 2,04 2,40 |
| 1076/2 | Déversoir avec perçage | 82,99 99,30 | 3000.300 | Set 3000.07+3000.08 | 7,72 9,20 |
| 1077.000 | Déversoir central | 82,99 99,30 | 3000.400 | Set 3000.09+3000.10 | 8,03 9,60 |
| 1077.100 | Passe-cuve et tuyaux | 44,38 53,10 | 3000.500 | Entrainement Turbelle® sans turb. | 23,80 28,50 |
| 1200.010 | Bloc moteur pour 1200 | 80,46 96,20 | 3000.600 | Equipage mobile | 20,04 24,00 |
| 1200.015 | Bloc moteur | 73,17 87,50 | 3000.610 | Palier supérieur | 1,13 1,40 |
| 1200.150 | Manchon ø 25mm externe | 2,02 2,40 | 3000.612 | Joint torique, 13x2,5mm | 1,10 1,30 |
| 1200/2 | Turbelle® powerhead 1200/2 | 114,80 137,30 | 3000.620 | Coussinet | 3,22 3,90 |
| 1201.130 | Carter du rotor | 21,11 25,20 | 3000.630 | Magnetorotor | 11,80 14,10 |
| 1278.460 | Raccord pour tuyau ø9x12 | 5,68 6,80 | 3000.640 | Arbre d'entraînement | 4,67 5,60 |
| 1281.313 | 2 vis+ 2 écrous M6x16mm | 1,63 1,90 | 3000.650 | Coquille | 3,22 3,90 |
| 1282.150 | Manchon ø 25mm externe | 2,76 3,30 | 3000.660 | 2 Mâchoires | 1,43 1,70 |
| 1500.120 | Rotor | 4,39 5,30 | 3000.780 | Manchon ø25/28mm | 1,83 2,20 |
| 1500.130 | Carter du rotor | 21,31 25,50 | 3000/2 | Turbelle® powerhead 3000/2 | 125,83 150,50 |
| 1560.060 | Tube fendu | 13,88 16,60 | 3001.400 | Giffard | 7,35 8,80 |
| 1572.200 | Compte-bulles | 11,07 13,20 | 3060.400 | Support | 2,48 3,00 |
| 1590.300.S | Mousse d'amortissement | 4,15 5,00 | 3060.410 | Support | 4,57 5,50 |
| 1600.000 | Filtre cartouche 1600 | 21,35 25,50 | 3060.420 | Ventouses 3 pièces | 1,34 1,60 |
| 1600.010 | Cartouches de rechange 225mm, 5 pièc. | 11,56 13,80 | 3060.440 | Ventouses 4 pièces | 1,77 2,10 |
| 1600.015 | Bloc moteur | 44,16 52,80 | 3060.450 | Support à silence | 11,03 13,20 |
| 1600.030 | Cartouche fibres-charbon, 225mm | 6,24 7,50 | 3060.460 | Support Silent-bloc | 11,03 13,20 |
| 1600.060 | Crépine | 12,18 14,60 | 3060.500 | Set 3060.40+3060.41 | 5,95 7,10 |
| 1600/2 | Turbelle® powerhead 1600/2 | 83,79 100,20 | 3110.020 | Pompe de remplacem. | 43,16 51,60 |
| 1651.020.S | Couvercle TS noir | 18,25 21,80 | 3110.030 | Couvercle p.3110/(2) | 6,64 7,90 |
| 1651.761.S | Boîtier TS (vide) | 42,02 50,30 | 3110.141 | Cuve d'écumage 300ml | 9,76 11,70 |
| 1652.790 | Crépine, 17cm | 9,23 11,00 | 3110.150 | Couve.cuve d'écumage | 5,39 6,40 |
| 1670.000 | Cartouche rechargeable 1670 | 26,73 32,00 | 3110.310 | Couvercle pour pompe | 5,54 6,60 |
| 1674.291 | Grille avec capuchon | 1,94 2,30 | 3110.480 | Tuyau avec raccord | 1,50 1,80 |
| 1678.020 | Rondelle de feutre | 1,99 2,40 | 3110.490 | Tuyau avec raccord | 1,50 1,80 |
| 1678.370 | Tuyau PVC, ø6 x 9mm x 2m | 2,69 3,20 | 3115.010 | Bloc moteur | 46,07 55,10 |
| 1678.380 | Tuyau PVC, ø6 x 9mm x 10m | 12,57 15,00 | 3115.015 | Bloc moteur pour 3115.04 | 45,52 54,40 |
| 1678.390 | Tuyau PVC, ø6 x 9mm x 1m | 1,84 2,20 | 3115.040 | Turbelle® Powerhead | 112,31 134,30 |
| 1678.400.S | Collier pour tuyau | 0,88 1,10 | 3115.200 | Couvercle pour pomp | 5,25 6,30 |
| 1678.710.S | Connection pour bio | 4,03 4,80 | 3115.480 | Silencieux | 7,86 9,40 |
| 1691.100 | Réservoir en verre Kit 16/21 | 174,27 208,40 | 3130.020 | Couvercle à 4 ouvertures | 3,32 4,00 |
| 2002.000 | Turbelle® classic 2002 | 185,23 221,50 | 3130.130 | Carter du rotor pour Comline | 31,01 37,10 |
| 2002.020 | Couvercle | 14,79 17,70 | 3130.160 | Buse | 6,21 7,40 |
| 2002.100 | Carter du moteur | 41,49 49,60 | 3130.250 | Support d'écumeur Comline | 15,83 18,90 |
| 2002.110 | Moteur et câble | 72,80 87,10 | 3130.340 | Lance | 2,04 2,40 |
| 2002.220 | Induit | 24,07 28,80 | 3130.360 | Vis de réglage M6 | 1,41 1,70 |
| 2002.710 | Raccord bio pour 2002/4002 | 9,36 11,20 | 3130.482 | Set:2tuyaux+bouchon | 7,86 9,40 |
| 3000.010 | Bloc moteur pour 3000 | 80,46 96,20 | 3150.110 | Prise commutable 3150.11 | 46,19 55,20 |
| 3000.015 | Bloc moteur | 73,17 87,50 | 3150.240 | Collier de serrage | 0,81 1,00 |
| 3000.020 | Joint torique, 78x2,5mm | 1,39 1,70 | 3150.250 | Support de capteur | 8,61 10,30 |
| 3000.030 | Canal de refroidis. | 3,27 3,90 | 3150.300 | Palpeur av.fiche cin | 23,00 27,50 |
| 3000.040 | Palier supérieur | 1,13 1,40 | 3150.310 | Support p. palpeur | 1,66 2,00 |
| 3000.050 | Induit magnétique | 11,80 14,10 | 3150.320 | Support p. palpeur | 1,66 2,00 |
| 3000.070 | Arbre de guidage | 6,61 7,90 | 3155.000 | Osmolator Universal | 138,25 165,30 |
| 3000.080 | Mâchoires 2 pièc. | 2,25 2,70 | 3155.100 | Pièce coullissante pour capteur | 2,49 3,00 |
| 3000.090 | Coquille d.coussinet | 6,65 8,00 | 3155.200 | Pièce coullissante capteur "niveau" | 2,14 2,60 |
| 3000.092 | Anneau frein | 1,15 1,40 | 3155.250 | Support p. Osmolator | 19,36 23,20 |
| 3000.100 | Coussinet | 3,22 3,90 | 3165.000 | Nano Cleaner | 43,60 52,10 |
| 3000.110 | Bague de serrage | 2,20 2,60 | 3165.080 | Couvercle supérieur pour 3165 | 2,76 3,30 |
| 3000.120 | Rotor | 4,39 5,30 | 3165.100 | Boîtier 220mm | 18,36 22,00 |
| 3000.130 | Carter du rotor | 19,13 22,90 | 3165.400 | Sortie avec déflecteur | 3,61 4,30 |
| 3000.220 | Barre de montage | 2,87 3,40 | 3166.000 | Comline Filter | 69,95 83,70 |

| Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € | Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € |
|------------|---|----------------------------|----------|---|----------------------------|
| 3166.020 | Couvercle _____ | 3,32 4,00 | 5020.250 | Robinet _____ | 1,34 1,60 |
| 3166.050 | Obturbateur H7A, ø 19mm _____ | 1,10 1,30 | 5020.300 | Palpeur _____ | 23,00 27,50 |
| 3166.060 | Obturbateur noir ø 9,5mm _____ | 1,10 1,30 | 5024.010 | Filtre pour 5024 _____ | 2,20 2,60 |
| 3166.070 | Plaque de verrouillage _____ | 3,32 4,00 | 5024.020 | Couvercle pour 5024,3165 _____ | 2,76 3,30 |
| 3166.100 | Corps de filtre _____ | 43,16 51,60 | 5024.040 | Pompe universelle Mini 5024.04 _____ | 10,36 12,40 |
| 3166.200 | Cloche Comline comp. _____ | 21,65 25,90 | 5024.042 | Parie mobile pour 5024.04 _____ | 2,80 3,30 |
| 3166.231 | Pièce coulissante Comline à droite _____ | 2,15 2,60 | 5074.000 | Calcium Dispenser _____ | 77,09 92,20 |
| 3166.232 | Pièce coulissante Comline à gauche _____ | 2,15 2,60 | 5074.010 | Clapet anti-retour pour l'eau _____ | 2,32 2,80 |
| 3166.250 | Support Comline _____ | 10,34 12,40 | 5074.500 | Calciumhydroxid 250g _____ | 7,99 9,60 |
| 3166.280 | Cloche avec poignée _____ | 15,49 18,50 | 6025.000 | Turbelle® nanostream® 6025 _____ | 48,96 58,60 |
| 3166.760 | Tubulure 19x300 _____ | 3,91 4,70 | 6025.100 | Bloc-moteur _____ | 21,98 26,30 |
| 3167.000 | Comline Double Filter _____ | 133,64 159,80 | 6025.130 | Corps de pompe _____ | 8,16 9,80 |
| 3167.200 | Cloche Comline compl. pour 3167 _____ | 21,65 25,90 | 6025.200 | Grille de protection _____ | 6,63 7,90 |
| 3170.000 | COMLINE Calcium Automat _____ | 215,88 258,20 | 6025.250 | Nanostream® Rock _____ | 32,90 39,30 |
| 3170.100 | Corps Calcium Automat _____ | 35,70 42,70 | 6025.500 | Magnet Holder _____ | 15,72 18,80 |
| 3170.134 | Pièce de raccordement avec joint _____ | 12,24 14,60 | 6025.510 | Pince _____ | 5,61 6,70 |
| 3170.200 | Réacteur Calcium Automat _____ | 102,61 122,70 | 6025.700 | Entraînement _____ | 8,16 9,80 |
| 3170.300 | Réducteur et pièce en T _____ | 2,20 2,60 | 6025.740 | Rondelle d'entraînement _____ | 1,02 1,20 |
| 3170.460 | Robinet Y _____ | 4,21 5,00 | 6045.000 | Turbelle® nanostream® 6045 _____ | 75,00 89,70 |
| 3170.500 | Calcium Automat Extension _____ | 62,11 74,30 | 6045.100 | Bloc-moteur _____ | 30,35 36,30 |
| 3174.112 | Bouchon à vis+ joint _____ | 5,54 6,60 | 6045.130 | Corps de pompe _____ | 9,69 11,60 |
| 3178.710 | Raccord bio pour 3000/2 _____ | 8,56 10,20 | 6055.000 | Turbelle® nanostream® 6055 _____ | 160,65 192,10 |
| 3179.000 | Bio-Hydro-Reactor _____ | 62,11 74,30 | 6055.100 | Bloc-moteur _____ | 86,70 103,70 |
| 3179.020 | Couvercle _____ | 3,32 4,00 | 6055.240 | Alimentation 12-24V DC _____ | 29,58 35,40 |
| 3179.050 | Filtre fibreux _____ | 4,15 5,00 | 6055.700 | Entraînement pour 6055.000 _____ | 8,16 9,80 |
| 3179.100 | Corps _____ | 35,70 42,70 | 6060.000 | Turbelle® stream 6060 _____ | 108,61 129,90 |
| 3200.000 | Filtre à cartouche 3200 _____ | 38,54 46,10 | 6060.015 | Bloc moteur _____ | 45,52 54,40 |
| 3200.520 | Raccord _____ | 12,62 15,10 | 6060.120 | Hydropulseur _____ | 8,25 9,90 |
| 4002.000 | Turbelle® classic 4002 _____ | 217,80 260,50 | 6060.250 | Support Turbelle® _____ | 6,92 8,30 |
| 4002.020 | Couvercle _____ | 16,99 20,30 | 6080.000 | Turbelle® stream 6080 _____ | 148,88 178,10 |
| 4002.060 | Vis M 4x20 V2A _____ | 0,56 0,70 | 6080.015 | Bloc moteur _____ | 80,46 96,20 |
| 4002.070 | Traverse 2 pc. _____ | 4,25 5,10 | 6080.120 | Hydropulseur _____ | 8,25 9,90 |
| 4002.080 | Bouchon 10 pièces _____ | 5,01 6,00 | 6080.130 | Corps d'aspiration _____ | 31,13 37,20 |
| 4002.090 | Ventilateur _____ | 5,33 6,40 | 6080.200 | Grille de protection _____ | 7,80 9,30 |
| 4002.100 | Carter du moteur _____ | 41,45 49,60 | 6080.230 | Pièce couliss. avec gond _____ | 4,04 4,80 |
| 4002.110 | Moteur avec câble _____ | 93,66 112,00 | 6080.250 | Stabilisateur support _____ | 3,12 3,70 |
| 4002.120 | Pied caoutchouc 4 pc _____ | 4,15 5,00 | 6080.400 | Bras pivotant _____ | 3,12 3,70 |
| 4002.130 | Axe complet _____ | 8,44 10,10 | 6080.500 | Magnet Holder 6080.50 _____ | 28,50 34,10 |
| 4002.131 | Roue avec ressort _____ | 4,15 5,00 | 6080.600 | Entraînement _____ | 23,16 27,70 |
| 4002.200 | Colonne d'axe _____ | 12,77 15,30 | 6080.640 | Arbre d'entraînement _____ | 5,71 6,80 |
| 4002.202 | Anneau tendeur _____ | 3,47 4,20 | 6080.641 | Vis M4x16 _____ | 0,90 1,10 |
| 4002.203 | Languette de feutre _____ | 1,05 1,30 | 6091.000 | Wavecontroller _____ | 69,05 82,60 |
| 4002.220 | Induit _____ | 23,09 27,60 | 6100.015 | Bloc moteur pour 6100.10/6100.10_A _____ | 65,03 77,80 |
| 4002.250 | Kit de réparation _____ | 12,71 15,20 | 6100.100 | Turbelle® stream pom. _____ | 160,89 192,40 |
| 4002.260 | Coussinet du moteur _____ | 16,99 20,30 | 6100.120 | Hydropulseur _____ | 12,48 14,90 |
| 4002.330 | Fusible _____ | 3,64 4,40 | 6100.600 | Unité d'entraînement 6000/6100/6200 _____ | 23,48 28,10 |
| 4002.770 | Défecteur de flux _____ | 3,84 4,60 | 6100.700 | Entraînement + pulseur _____ | 22,74 27,20 |
| 5000.020 | Pompe de dosage _____ | 15,78 18,90 | 6101.000 | Turbelle® stream 6101 _____ | 250,42 299,50 |
| 5000.150.S | Grille d'aspiration _____ | 6,51 7,80 | 6101.015 | Bloc moteur _____ | 170,34 203,70 |
| 5000.240 | Collier de serrage _____ | 1,25 1,50 | 6101.240 | Alimentation 15-24V DC _____ | 39,78 47,60 |
| 5000.300 | Palpeur av.fiche cin _____ | 23,00 27,50 | 6101.241 | Jumper 15V pour 6101.240 _____ | 1,50 1,80 |
| 5000.380 | Tuyau PVC, ø4 x 7mm x 10m _____ | 9,85 11,80 | 6101.242 | Jumper 24V pour 6101.240 _____ | 1,50 1,80 |
| 5000.390 | Tuyau PVC, ø4 x 7mm x 3m _____ | 3,45 4,10 | 6105.500 | Safety Connector _____ | 35,70 42,70 |
| 5000.430.S | Capuchon boîtier son _____ | 0,88 1,10 | 6130.000 | Turbelle® stream 6130 _____ | 184,11 220,20 |
| 5000.440 | Capuchon de la sonde _____ | 1,07 1,30 | 6130.015 | Bloc moteur _____ | 94,39 112,90 |
| 5000.500 | Support p. 3 sondes _____ | 16,79 20,10 | 6200.015 | Bloc moteur pour 6200.10/6200.10_A _____ | 123,81 148,10 |
| 5000.780.S | Manchon p.box palpeu _____ | 1,65 2,00 | 6200.100 | Turbelle® stream pom. _____ | 218,84 261,70 |
| 5001.000 | Turbelle® electronic 5001 _____ | 166,00 198,50 | 6200.120 | Hydropulseur _____ | 15,09 18,00 |
| 5001.015 | Bloc moteur _____ | 103,02 123,20 | 6200.130 | Corps d'aspiration _____ | 36,48 43,60 |
| 5001.390.S | Tuyau en silicone (12,5cm) _____ | 4,37 5,20 | 6200.230 | Pièce couliss. avec vis _____ | 4,04 4,80 |
| 5002.100 | Réservoir 13L _____ | 7,47 8,90 | 6200.250 | Stream Rock _____ | 60,34 72,20 |
| 5002.250 | Reservoir 27L _____ | 14,22 17,00 | 6200.255 | Support Turbelle® _____ | 12,75 15,20 |
| 5002.300 | Boîtier du palpeur 5002 _____ | 25,29 30,20 | 6200.500 | Magnet Holder 6200.50 _____ | 40,89 48,90 |
| 5012.010 | Alimentation _____ | 13,28 15,90 | 6200.509 | 9 tampons pour Magnet Holder _____ | 2,20 2,60 |
| 5016.000 | Controller pas plus livrable, vois 5017 _____ | 105,11 125,70 | 6200.700 | Entraînement + pulseur _____ | 30,41 36,40 |
| 5016.100 | Bandes Velcro®, 2x5,5cm _____ | 0,86 1,00 | 6200.800 | Transformateur 20V/80VA _____ | 85,21 101,90 |
| 5017.000 | Controller 5017 pour Osmolator _____ | 105,11 125,70 | 6201.000 | Turbelle® stream 6201 _____ | 381,88 456,70 |

TUNZE® Liste des prix avec pièces de rechange

| Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € | Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| 6201.015 | Bloc moteur | 226,44 270,80 | 7077.200 | Réglage de précision 7077/2 | 11,26 13,50 |
| 6212.000 | Wavebox | 399,28 477,50 | 7077.300 | Anneau de joint pour 7077/2 | 2,76 3,30 |
| 6212.020 | Couvercle à 12 ouvertures | 3,32 4,00 | 7077/2 | Réducteur de pression | 65,82 78,70 |
| 6212.070 | Plaque de verouillage | 12,64 15,10 | 7079.150 | Bouteille CO2 1,5kg | 116,97 139,90 |
| 6212.100 | Corps de Wavebox | 53,81 64,40 | 7079.200 | Bouteille CO2 2,0kg | 134,44 160,80 |
| 6212.200 | Grille de protection | 7,80 9,30 | 7080.000 | Theben-Timer 7080 | 22,13 26,50 |
| 6212.300 | Mousse de maintien | 7,62 9,10 | 7091.000 | Singlecontroller | 46,74 55,90 |
| 6212.500 | Wavebox Extension | 355,79 425,50 | 7092.300 | Cable 1,2m Multicontroller | 12,59 15,10 |
| 6250.510 | Joint torique 50x6 mm | 4,48 5,40 | 7092.340 | Y-Adapter | 30,71 36,70 |
| 6260.015 | Bloc moteur | 116,23 139,00 | 7094.050 | Cellule photo | 11,92 14,30 |
| 6260.100 | Pompe-Wavebox | 202,88 242,60 | 7094.400 | Pumpenadapter | 75,60 90,40 |
| 6261.000 | Pompe-Wavebox | 242,22 289,70 | 7095.000 | Multicontroller | 191,04 228,50 |
| 6261.015 | Bloc moteur | 184,23 220,30 | 7095.051 | Collier 3mm | 1,25 1,50 |
| 6300.130 | Corps d'aspiration ø63mm | 50,41 60,30 | 7180.000 | Turbelle® élect. | 163,09 195,10 |
| 6300.240 | Alimentation 24V DC | 127,50 152,50 | 7180.010 | Bloc moteur pour 7180 | 63,37 75,80 |
| 6300.700 | Entraînement + pulseur | 38,45 46,00 | 7180.015 | Bloc moteur pour 7180/2 | 63,37 75,80 |
| 6301.000 | Turbelle® stream 6301 | 585,48 700,20 | 7180/2 | Turbelle® élect. | 151,90 181,70 |
| 6301.015 | Bloc moteur | 347,16 415,20 | 7200.200 | Transformateur 12V/20VA | 29,87 35,70 |
| 7005.140 | Solution étalon 600µS/cm | 5,33 6,40 | 7200.600 | Equipage mobile | 20,43 24,40 |
| 7008.000 | Reef Excel® Lab Marine Salt | 21,34 25,50 | 7210.202 | Transformateur 12V/20VA | 29,87 35,70 |
| 7008.200 | Reef Excel® Lab Marine Salt | 43,58 52,10 | 7240.000 | Turbelle® élect. | 151,90 181,70 |
| 7008.400 | Reef Excel® Lab Marine Salt | 85,36 102,10 | 7240.015 | Bloc moteur | 65,03 77,80 |
| 7008.500 | Reef Excel® Lab Marine Salt | 50,48 60,40 | 7240.243 | Fiche | 2,52 3,00 |
| 7010.000 | Test rapide nitrates, 100 pièces | 23,24 27,80 | 7240.245 | Bouton pour Driver | 0,43 0,50 |
| 7011/2 | Test nitrates | 41,67 49,80 | 7240.256 | Angle Al 80x40x15x2 | 1,91 2,30 |
| 7012/2 | Test nitrites | 42,64 51,00 | 7240.270 | Driver | 78,03 93,30 |
| 7013.000 | Multistick | 35,47 42,40 | 7240/2 | Turbelle® élect. | 151,90 181,70 |
| 7014/2 | Test dureté carbonatée | 26,91 32,20 | 7400.610 | Joint torique rouge | 1,10 1,30 |
| 7015/2 | Test calcium | 42,64 51,00 | 7400/2 | Turbelle® electronic 7400/2 | 219,20 262,20 |
| 7016.000 | Test rapide phosphates | 39,56 47,30 | 7410.120 | Rotor | 4,39 5,30 |
| 7016.500 | Test phosphates haute-sensibilité | 86,94 104,00 | 7410.602 | Transformateur 20V/65VA | 57,25 68,50 |
| 7017/2 | Test ammonium | 42,64 51,00 | 7607/2 | Indicateur de défaut de niveau | 136,98 163,80 |
| 7019/2 | Test fer | 42,64 51,00 | 8001.000 | T8 Osram Lumilux 11, L44cm, 15W | 9,11 10,90 |
| 7020/2 | Test dureté totale | 26,63 31,80 | 8002.000 | T8 Osram Lumilux 11, L59cm, 18W | 6,64 7,90 |
| 7028.900 | TUNZE® Aquawind | 53,04 63,40 | 8003.000 | T8 Osram Lumilux 11, L90cm, 30W | 10,07 12,00 |
| 7028.902 | Alimentation | 22,44 26,80 | 8004.000 | T8 Osram Lumilux 11, L120cm, 36W | 6,09 7,30 |
| 7028/3 | Temperatur-Controller-Set °C | 141,17 168,80 | 8005.000 | T8 Osram Lumilux 11, L150cm, 58W | 10,19 12,20 |
| 7030.140 | Solution étalon 50mS/cm | 5,33 6,40 | 8006.000 | T8 Osram blue 67, L59cm, 18W | 12,95 15,50 |
| 7032/2 | Conductivity Meter | 220,34 263,50 | 8007.000 | T8 Osram blue 67, L90cm, 30W | 12,95 15,50 |
| 7040.110 | Tampon de pH 9 | 3,81 4,60 | 8008.000 | T8 Osram blue 67, L120cm, 36W | 12,95 15,50 |
| 7040.115 | Tampon de pH 5 | 4,30 5,10 | 8009.000 | T8 Osram blue 67, L150cm, 58W | 12,95 15,50 |
| 7040.117 | Tampon de pH 7 | 3,81 4,60 | 8016.000 | T12 Philips Aqua Coral, L120cm, 40W | 26,48 31,70 |
| 7040.120 | Etalons pH 7 et 9 | 7,62 9,10 | 8018.000 | T12 Philips Aqua Coral, L59cm, 40W | 30,41 36,40 |
| 7040.130 | Etalons pH 5 et 7 | 7,62 9,10 | 8020.000 | T12 Philips Aqua Coral, L150cm, 140W | 38,28 45,80 |
| 7040.140 | Set tampon pH 5/7/9 | 11,33 13,60 | 8040.000 | Lampe HQI 70W/D, 5.200K, RX7s | 41,22 49,30 |
| 7040.200 | Solution de nettoyage | 5,33 6,40 | 8041.000 | Lampe HIT 70W, 10.000K, RX7s | 82,80 99,00 |
| 7040.400 | Solution KCl 3m, 50ml | 4,40 5,30 | 8041.100 | Lampe HIT 70W, blue, >15K, RX7s | 77,32 92,50 |
| 7055.100 | Electrode mV | 124,47 148,90 | 8042.000 | Lampe HQI 150W/D, 5.200K, RX7s | 44,94 53,70 |
| 7070.010 | Clapet anti-retour pour CO2 | 9,44 11,30 | 8043.000 | Lampe HIT 150W, 10.000K, RX7s | 49,91 59,70 |
| 7070.012 | Raccord à coller p. tuyau ø4x6mm | 0,87 1,00 | 8043.070 | Lampe HIT 150W, 14.000K, RX7s | 90,55 108,30 |
| 7070.015 | Raccord 30° à coller p. tuyau ø4x6mm | 0,87 1,00 | 8043.100 | Lampe HIT 150W, blue, >15K, RX7s | 77,32 92,50 |
| 7070.100 | Electrode pH 7070.10 | 88,81 106,20 | 8043.500 | Lampe HIT 175W, 10.000K, E40/39 | 91,00 108,80 |
| 7070.110 | Electrode pH 7070.11 | 104,35 124,80 | 8044.000 | Lampe HQI 250W/D, 5.200K, Fc2/18 | 88,23 105,50 |
| 7070.250 | Support mural | 4,31 5,20 | 8045.000 | Lampe HIT 250W, 10.000K, Fc2/18 | 57,27 68,50 |
| 7070/2 | pH-Controller | 223,84 267,70 | 8045.070 | Lampe HIT 250W, 14.000K, Fc2/18 | 105,23 125,90 |
| 7071/2 | mV-Controller | 254,59 304,50 | 8046.000 | Lampe HQI 250W, blue, E40 | 142,12 170,00 |
| 7072.100 | Electrode pH p.7072 | 94,90 113,50 | 8047.000 | Lampe HQI 250W/D, 5.200K, E40 | 88,23 105,50 |
| 7072.200 | Tuyau silicone, ø4x7mm x5m | 12,58 15,00 | 8048.000 | Lampe HQI 250W, 10.000K, E40 | 110,40 132,00 |
| 7072.300 | Tuyau PVC, ø4x6mm x5m | 3,88 4,60 | 8049.000 | Lampe HQI 400W, blue, E40 | 131,40 157,20 |
| 7073.100 | Electrode en platine | 132,00 157,90 | 8050.000 | Lampe HQI 400W/D, 5.200K, E40 | 123,09 147,20 |
| 7074.110 | Set EV 7074.11 | 94,05 112,50 | 8051.000 | Lampe HIT 400W, 10.000K, E40 | 153,53 183,60 |
| 7074.500 | CO2 Diffuser | 21,64 25,90 | 8062.000 | T5 Osram Daylight, L54,9cm, 24W | 7,83 9,40 |
| 7074/2 | pH/CO2 Controller Set | 310,37 371,20 | 8063.000 | T5 Osram Daylight, L84,9cm, 39W | 7,83 9,40 |
| 7075.120 | Prise commandée 7075.12 | 76,01 90,90 | 8065.000 | T5 Osram Daylight, L114,9cm, 54W | 8,22 9,80 |
| 7075/2 | mV-Controller Set | 319,28 381,90 | 8068.000 | T5 Osram Daylight, L144,9cm, 80W | 9,33 11,20 |
| 7077.100 | Manomètre p. 7077/2 0-250 bar | 11,26 13,50 | 8072.000 | T5 Narva blue 2, L54,9cm, 24W | 25,00 29,90 |
| 7077.150 | Anneau de joint pour 7077.100 | 1,10 1,30 | 8073.000 | T5 Narva blue 2, L84,9cm, 39W | 27,81 33,30 |

| Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € | Réf. | Désignation | Prix H.T. / T.T.C. 19,6% € |
|----------|--|----------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| 8075.000 | T5 Narva blue 2, L114,9cm,54W | 29,47 35,20 | 8550.120 | Filtre sédiments 20µm | 7,05 8,40 |
| 8078.000 | T5 Narva blue 2, L144,9cm,80W | 32,27 38,60 | 8550.501 | Echangeur d'ions à lits mélangés | 16,94 20,30 |
| 8101.000 | T8-Réflecteur, tube L 44cm,15W | 8,38 10,00 | 8550.510 | Membrane de rechange pour 8550 | 67,12 80,30 |
| 8102.000 | T8-Réflecteur, tube L 59cm,18W | 9,62 11,50 | 8550.520 | Capillaire 25% rate 60S/M/L | 8,63 10,30 |
| 8103.000 | T12-Réflecteur, tube L 59cm,40W | 10,74 12,80 | 8550.530 | Capillaire pour 8550 | 4,56 5,50 |
| 8104.000 | T8-Réflecteur, tube L 90cm,30W | 12,12 14,50 | 8550.600 | RO Ion Exchanger | 23,31 27,90 |
| 8105.000 | T8-Réflecteur, tube L 120cm,36W | 13,56 16,20 | 8550.602 | Pince pour 8550.600 | 5,72 6,80 |
| 8106.000 | T12-Réflecteur, tube L 120cm,40W | 16,05 19,20 | 8552.500 | Membrane Kogapur 90S/M/L | 80,92 96,80 |
| 8107.000 | T8-Réflecteur, tube L 150cm,58W | 16,20 19,40 | 8552.520 | Capillaire 25% rate 90S/M/L | 8,63 10,30 |
| 8107.010 | 2 Supports à pince, ø26mm | 3,49 4,20 | 8554.500 | Membrane Kogapur 150L | 145,64 174,20 |
| 8108.000 | T12-Réflecteur, tube L 150cm,140W | 17,85 21,30 | 8554.520 | Capillaire 25% rate 150/M/L | 8,63 10,30 |
| 8108.010 | 2 Supports à pince, ø38mm | 4,81 5,80 | 8555.000 | RO Water Controller | 139,95 167,40 |
| 8110.000 | T5-Réflecteur, tube L 54,9cm,24W | 5,27 6,30 | 8555.100 | Controller 8555 | 62,50 74,80 |
| 8110.010 | 2 Supports à pince, ø16mm | 3,12 3,70 | 8555.200 | Electrovanne | 59,00 70,60 |
| 8111.000 | T5-Réflecteur, tube L 84,9cm,39W | 6,99 8,40 | 8556.000 | Tuyau blanc pour(m) Kogapur | 2,79 3,30 |
| 8112.000 | T5-Réflecteur, tube L114,9cm,54W | 10,36 12,40 | 8557.000 | Raccord 3/4" | 10,62 12,70 |
| 8114.000 | T5-Réflecteur, tube L 144,9cm,80W | 12,33 14,70 | 9002.000 | DOC Skimmer 9002 | 107,45 128,50 |
| 8139.000 | T12-Luminaire intégr. env.67,5cm,1x40W | 86,55 103,50 | 9002.030 | Couvercle supérieur | 6,64 7,90 |
| 8159.000 | T12-Luminaire intégr. env.158cm,1x140W | 156,06 186,60 | 9002.100 | Boîtier pour 9002 | 21,11 25,20 |
| 8159.010 | Starter et ballast 140W | 46,47 55,60 | 9002.250 | Support Nano | 8,47 10,10 |
| 8159.011 | Étranger 70W p. 140W | 20,60 24,60 | 9002.400 | Sortie avec buse d'injection | 10,99 13,10 |
| 8159.012 | Starter pour tubes 140W | 6,77 8,10 | 9005.000 | DOC Skimmer 9005 | 201,88 241,40 |
| 8200.000 | Starter électronique de 8-85W | 14,26 17,10 | 9005.015 | Bloc moteur | 40,32 48,20 |
| 8201.000 | Bagues à visser diam. 26mm | 4,37 5,20 | 9005.040 | Hydrofoamer | 112,31 134,30 |
| 8202.000 | Bagues à visser diam. 38mm | 3,57 4,30 | 9005.140 | Godet d'écumage | 39,36 47,10 |
| 8203.000 | Bagues à visser diam. 16mm | 3,57 4,30 | 9005.400 | DOC Skimmer Extension Set | 36,41 43,50 |
| 8204.000 | Starter Sti 20W | 3,13 3,70 | 9010.000 | DOC Skimmer 9010 | 259,22 310,00 |
| 8205.000 | Douille p. Eclairag.ø26mm | 7,20 8,60 | 9010.015 | Bloc moteur | 73,17 87,50 |
| 8215.000 | T8-Luminaire intégr. env.54cm,2x15W | 72,44 86,60 | 9010.040 | Hydrofoamer | 140,01 167,50 |
| 8218.000 | T8-Luminaire intégr. env.67,5cm,2x18W | 72,91 87,20 | 9010.100 | Corps d'écumeur | 86,30 103,20 |
| 8230.000 | T8-Luminaire intégr. env.97,5cm,2x30W | 92,49 110,60 | 9010.200 | Couvercle pour ventouses | 7,92 9,50 |
| 8236.000 | T8-Luminaire intégr. env.128cm,2x36W | 109,91 131,50 | 9010.300 | Couvercle frontal à coulisse | 8,35 10,00 |
| 8258.000 | T8-Luminaire intégr. env.158cm,2x58W | 107,88 129,00 | 9010.350 | Obturbateur | 3,32 4,00 |
| 8322.000 | T5-Luminaire intégr. env.80cm,2x24W | 128,85 154,10 | 9010.360 | Vis de réglage M8 | 1,53 1,80 |
| 8323.000 | T5-Luminaire intégr. env.100cm,2x39W | 134,41 160,80 | 9010.400 | Pièce manchon | 7,92 9,50 |
| 8325.000 | T5-Luminaire intégr. env.126cm,2x54W | 142,97 171,00 | 9010.700 | Tuyau et coude | 16,62 19,90 |
| 8328.000 | T5-Luminaire intégr. env.156cm,2x80W | 216,09 258,40 | 9015.000 | DOC Skimmer 9015 | 338,30 404,60 |
| 8441.100 | Couvercle noir | 2,76 3,30 | 9015.140 | Godet d'écumage | 83,54 99,90 |
| 8441.350 | Support pour 8460/-65/-70/-80/-90 | 46,00 55,00 | 9020.000 | DOC Skimmer 9020 | 543,52 650,10 |
| 8441.400 | Corde pour lampe,2m | 2,76 3,30 | 9020.140 | Réacteur à évacuation directe | 75,43 90,20 |
| 8460.000 | Luminaire HQI Design 8460 | 369,21 441,60 | 9205.000 | DOC Skimmer 9205 | 201,88 241,40 |
| 8465.000 | Luminaire HQI Design 8465 | 459,00 549,00 | 9210.000 | DOC Skimmer 9210 | 285,42 341,40 |
| 8470.000 | Luminaire HQI Design 8470 | 860,90 1029,60 | 9400.040 | Hydrofoamer | 201,96 241,50 |
| 8480.000 | Luminaire HQI Extension 8480 | 847,32 1013,40 | 9400.041 | Bloc-moteur avec joint torique | 120,00 143,50 |
| 8490.000 | Luminaire HQI Extension 8490 | 878,54 1050,70 | 9400.042 | Couvercle avec joint torique et buse | 12,18 14,60 |
| 8512.100 | Filtre charbon/sédiments S | 20,72 24,80 | 9400.043 | Corps de pompe | 24,23 29,00 |
| 8515.000 | Nano RO Station | 70,67 84,50 | 9400.046 | Axe céramique avec support | 4,16 5,00 |
| 8515.070 | Préfiltre avec joint torique | 8,56 10,20 | 9400.047 | Entraînement avec axe | 28,56 34,20 |
| 8515.080 | Joint torique Carbon Block | 3,62 4,30 | 9400.048 | Silencieux avec tuyau | 7,80 9,30 |
| 8515.120 | Filtre Carbon Block | 9,17 11,00 | 9420.000 | Master DOC Skimmer 9420.000 | 561,00 671,00 |
| 8515.500 | Membrane d'osmose TFC | 47,05 56,30 | 9420.211 | Godet d'écumage | 97,74 116,90 |
| 8515.520 | Capillaire pour 8515 | 4,32 5,20 | 9420.231 | Couvercle de godet | 59,34 71,00 |
| 8522.100 | Filtre sédiments L | 11,33 13,60 | 9420.241 | Corps d'écumeur | 160,35 191,80 |
| 8522.120 | Filtre charbon / sédiments 5µm | 8,46 10,10 | 9420.250 | Disque | 14,59 17,40 |
| 8532.010 | 1/4" nylon nipple Kogapur | 3,90 4,70 | 9420.260 | Coude 90° | 7,90 9,40 |
| 8532.020 | 1/4" angle p. tuyau | 3,94 4,70 | 9420.300 | Tuyau de sortie 220mm | 3,90 4,70 |
| 8532.030 | 1/8" angle p. tuyau | 4,41 5,30 | 9420.380 | Mousse de sortie, 1 pièce | 3,20 3,80 |
| 8532.040 | 1/8" transition | 4,80 5,70 | 9420.400 | Booster-Ring | 2,29 2,70 |
| 8532.050 | Manomètre 1/8",0-10b" | 12,20 14,60 | 9440.000 | Master DOC Skimmer 9440.000 | 762,96 912,50 |
| 8532.060 | Vis 3,2x14mm Kogapur | 0,18 0,20 | 9440.300 | Tuyau de sortie 120mm | 3,42 4,10 |
| 8532.070 | Joint torique pour corps de membrane | 4,54 5,40 | 9460.000 | Master DOC Skimmer 9460.000 | 1285,20 1537,10 |
| 8532.080 | Joint torique pour corps de filtre | 4,54 5,40 | 9460.211 | Godet d'écumage | 186,78 223,40 |
| 8532.090 | 1/4" - 1/8" nylon nipple | 3,46 4,10 | 9460.231 | Couvercle de godet | 87,87 105,10 |
| 8533.000 | RO TDS Monitor | 63,62 76,10 | 9460.241 | Corps d'écumeur | 318,57 381,00 |
| 8533.100 | Pièce en T | 6,30 7,50 | 9460.250 | Disque | 28,02 33,50 |
| 8550.000 | RO Station | 155,49 186,00 | 9460.300 | Tuyau de sortie 280mm | 5,84 7,00 |
| 8550.020 | Raccord 1/4" pour tuyau 6,3mm | 3,62 4,30 | 9480.000 | Master DOC Skimmer 9480.000 | 1487,16 1778,60 |
| 8550.100 | Filtre charbon / sédiments 0,5µm | 9,17 11,00 | 9480.300 | Tuyau de sortie 240mm | 4,07 4,90 |