

Ilmapumput



Ilmapumput toimivat akvaariossa sekä koristeena että veden kierrättäjänä ja ilmastajana. Veden hapetus perustuu lähinnä siihen, että pintaan nousevat ilmakuplat liikuttelevat ja rikkovat vedenpintaa, jolloin happi pääsee liukenemaan tehokkaammin veteen. Kasviakvaristien ei kannata käyttää ilmapumppua ainakaan päiväaikaan, sillä pintaan nousevat ilmakuplat tuulettavat hiilidioksidia pois vedestä.

Vaikka ilmapumppu ei olisikaan jatkuvassa käytössä, se kuuluu akvaristin perustarvikkeisiin, sillä se on suhteellisen edullinen hankkia ja pitää varastossa. Jos suodattimesi rikkoutuu, ilmapumpun avulla saat veden kiertämään ja pysymään hapekkaana sen aikaa, kunnes saat suodattimen kuntoon tai uuden tilalle.

Jos haluat akvaarioosi vain sievän kuplakoneen (kuvassa spiraaliksi taivutettu taipuisa suutin), riittää usein melko pienitehoinen ilmapumppu. Kannattaa kuitenkin muistaa, että mitä syvempi akvaario on, sitä enemmän vastapainetta pumppuun kohdistuu ja sitä kovemmalle pumpun kalvo joutuu. Kannattaa siis valita sitä tehokkaampi pumppu, mitä syvempi akvaario. Tehokkaampi pumppu on myös hiljaisempi, sillä se ei joudu työskentelemään niin kovasti kuin tehottomampi.

Muutamia käyttövinkkejä:

Muista aina käyttää takaiskuventtiiliä! Se on halpa varokeino vesivahinkoja vastaan.



Kun irrotat ilmastinkiven puhdistukseen tms., kannattaa letku irrottaa ensin takaiskuventtiilin kohdalta kuin itse ilmapumpun liittimestä. Liittimet ovat usein muovia, ja saattavat murtua, kun niitä käsitellään. Jos haluat ehdottomasti irrottaa letkun suoraan liittimestä, kannattaa liitimeen sipaista valkovaseliinia tai silikonirasvaa ennen letkun kiinnittämistä,

jotta letku irtoaisi myöhemmin helpommin. Letkua ei myöskään tarvitse työntää koko liittimen matkalle.



Jos ilmapumpussasi on kaksi erillistä ulostuloa, mutta tarvitset vain yhden, ei toista ulostuloa saa koskaan tukkia! Jätä ensin käyttämättömään liitimeen pieni pätkä letkua, joka ohjaa ilmapumpun sisältä tulevan lämpimän ilman pois pumpusta ja säädä ulostulo minimille. Jos kuuma

ilma ei pääse pumpusta ulos, se voi rikkoa pumpun kalvon tai sulattaa liittimen. Vielä parempi ratkaisu pumpun kunnan kannalta on, jos yhdistät molemmat ulostulot T-kappaleella yhdeksi ja säädät sitten virtaustehon säätimillä/hanalla sopivaksi.