

TUNZE

Turbelle® stream

Das TUNZE® Strömungsprogramm

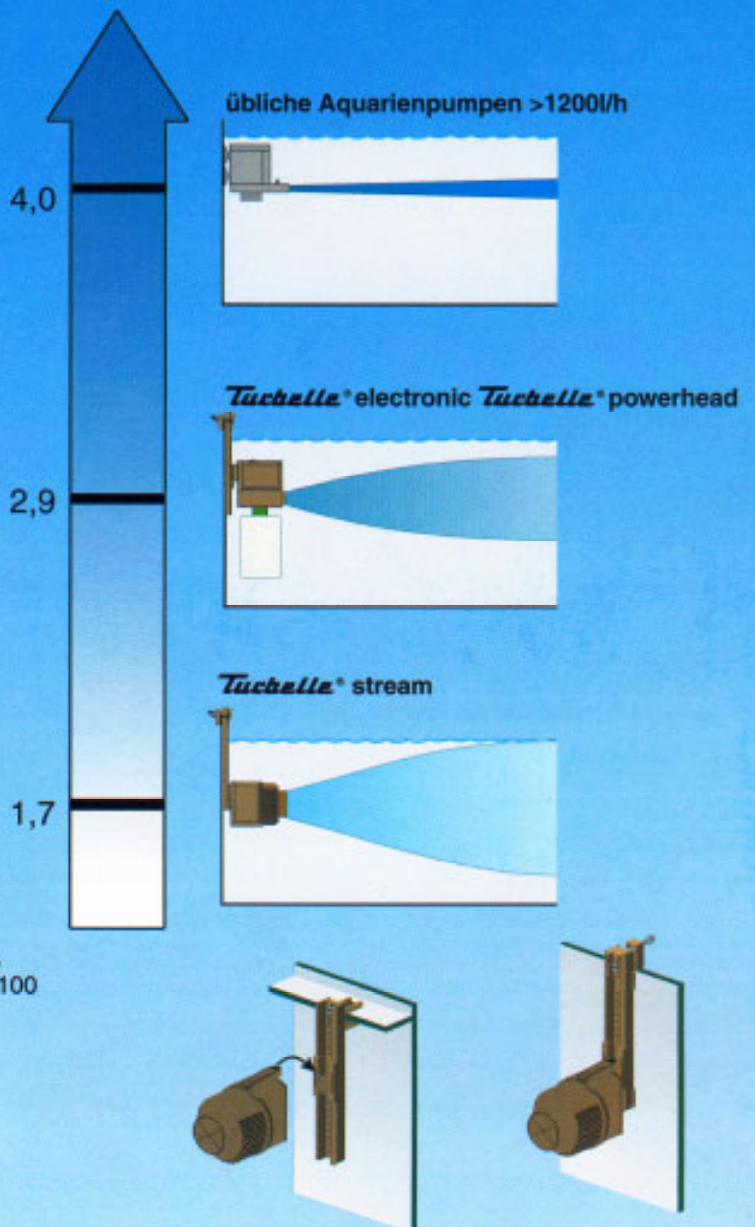
In einem Meerwasseraquarium ist die Strömung der bedeutendste Parameter nach dem Licht. Übliche Aquariumpumpen erzeugen zu **hohe** Strömungsgeschwindigkeiten im Kernbereich des Wasserstrahls. Im Randbereich ist die Strömung deutlich geringer. Dieser Unterschied führt zu Belastungen für die Aquarienbewohner, zum Beispiel bei Korallenpolypen.

Die TUNZE®-Forschung setzt neue Maßstäbe in den Strömungsformen mit dem Ziel jede Zone eines Korallenriffs im Aquarium zu reproduzieren:

Bereits im Lieferprogramm: Unsere **Turbelle® electronic** und **Turbelle® powerhead** ermöglichen Strömungsgeschwindigkeiten ohne schädliche Belastungen. Sie sind zusätzlich einsetzbar für die Schnellfiltration und realisieren Strömung auf längere Distanzen.

Unsere neue **Turbelle® stream** bringt sanfte Strömungsgeschwindigkeit bei hohen Durchflussmengen bis 12.000 Liter pro Stunde. Diese Pumpen sind nicht als Filterpumpen einsetzbar.

Strömungsgeschwindigkeit in m/s



Leise und wartungsfreundlich



Geringe Motorwärme
Hoher Wirkungsgrad



Sanfte Strömungsgeschwindigkeit
bei hohen Durchflussmengen



Sicherheitstechnologie: Turbelle® stream
6080/6060 hat eine Erdung,
(3-polige Stecker) und Schutzthermostat



Drehzahl steuerbar, Wellenschlagsimulation,
Ebbe und Flut bei Turbelle® stream 6000 / 6100



Sicherheitskleinspannung,
Blockier- und Trockenlaufsicherung
bei Turbelle® stream 6000 / 6100

Strömungspumpen, nicht steuerbar

① Turbelle® stream 6060

Für Aquarien von 250 - 800 l
Strömungsleistung: 6000 l/h
Pumpenverbrauch: 11W
Spannung / Frequenz: 230 V / 50 Hz
Kabellänge: 2 m
Maße: ø 98 x 118 mm, Ausstoß: ø 50 / 47 mm

① Turbelle® stream 6080

Für Aquarien von 400 - 1000 l
Strömungsleistung: 8500 l/h
Pumpenverbrauch: 19W
Spannung / Frequenz: 230 V / 50 Hz
Kabellänge: 2 m
Maße: ø 98 x 118 mm, Ausstoß: ø 50 / 47 mm



Steuerbare Strömungspumpen

Elektronisch steuerbar über alle TUNZE® Motorsteuerungen

② Turbelle® stream 6000

Für Aquarien von 200 - 1000 l
Strömungsleistung: 2500 - 7000 l/h
Pumpenverbrauch: max. 15W
Spannung / Frequenz: 230 V / 50-60 Hz
Kabellänge: 5 m
Maße: ø 98 x 118 mm, Ausstoß: ø 50 / 47 mm



② Turbelle® stream 6100

Für Aquarien von 400 - 2000 l
Strömungsleistung: 4000 - 12000 l/h
Pumpenverbrauch: max. 45W
Spannung / Frequenz: 230 V / 50-60 Hz
Kabellänge: 5 m
Maße: ø 98 x 118 mm, Ausstoß: ø 50 / 47 mm



Turbelle® stream kits

③ Turbelle® stream kit 6010

= Pumpe Turbelle® stream 6000 mit 7000l/h
+ Singlecontroller 7091
Für Aquarien von 200 - 1000 l, Wellenschlagsimulation, Futterpausenschaltung und optional Nachtabsenkung.

③ Turbelle® stream kit 6110

= Pumpe Turbelle® stream 6100 mit 12000l/h
+ Singlecontroller 7091
Für Aquarien von 400 - 2000 l, Wellenschlagsimulation, Futterpausenschaltung und optional Nachtabsenkung.

④ Ebbe-Flut-Kit TS24

= 2 Pumpen Turbelle® stream 6100 mit 2x12000l/h
+ Multicontroller 7094
Für Aquarien von 500 - 3000 l, Wellenschlagsimulation, Ebbe-Flut-Simulation, Futterpausenschaltung, Nachtabsenkung und Pumpenfolgeschaltung.

⑤ Ebbe-Flut-Kit TS48

= 4 Pumpen Turbelle® stream 6100 mit 4x12000l/h
+ Multicontroller 7094
Für Aquarien von 1000 - 6000 l, Wellenschlagsimulation, Ebbe-Flut-Simulation, Futterpausenschaltung, Nachtabsenkung und Pumpenfolgeschaltung.

