

## T5000-T8000

- **Fiabilité**  
Reliability
- **Simplicité**  
Simplicity
- **Performance**  
Effectiveness
- **Pompe intégrée**  
Integrated pump
- **Professionnel**  
Professional



### Données techniques / Technical data

	T5000	T8000
Diamètre tube de réaction / Reaction tube diameter	250 mm	250 mm
Hauteur totale / Total height	1600 mm	2350 mm
Pour aquarium jusqu'à max / For aquarium up to	5000 litres	10000 litres
Aspiration d'air / Approx. Air suction	env. 950 l/h	env. 950 l/h
Pompe à eau / Integrated pump	AQUAVIE 250N	AQUAVIE 250H
Contenance du godet / Capacity of the cup	3 litres / liters	3 litres / liters
Encombrement au sol / Floor space required	500 x 400 mm	500 x 400 mm
Matière / Material	pvc / acrylique	pvc / acrylique

## T5000-T8000

Le T5000 et T8000 sont les premiers écumeurs professionnels de la gamme AQUAVIE. Ils ont été conçus à partir des données techniques des écumeurs de la série PS qui ont fait leurs preuves. Ils sont adaptés aux besoins des professionnels tout en gardant la philosophie d'AQUAVIE: **simplicité, fiabilité, performance.**

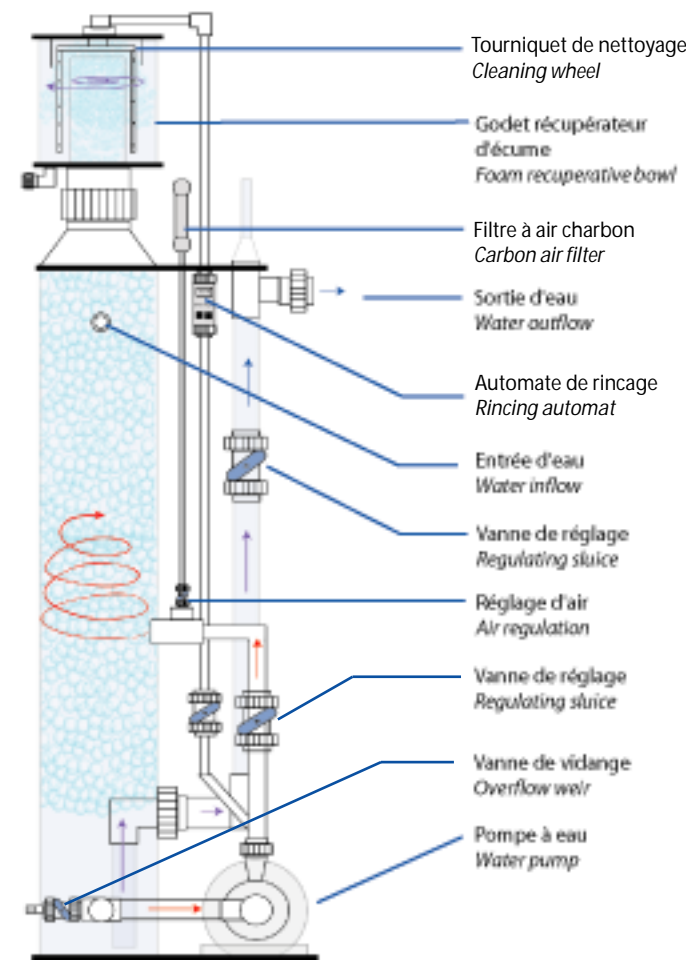
The T5000 and T8000 are the first professional skimmers from the Aquavie line. They were designed with the technical data of the foam-makers from the PS series which proved very successful. They are adapted to the professional's needs, maintaining our philosophy: **simplicity, reliability, effectiveness.**

La pompe intégrée à l'appareil possède une forte pression de refoulement (2,5 bars) et peut remonter 18 mètres de colonne d'eau avec un débit de 6000 l/h sans aucune perte de charge (pour le T8000). Connectée au venturi, elle va créer une dépression très importante qui produit une forte aspiration d'air ainsi qu'un bullage d'une grande finesse. Cette émulsion donne une écume d'une stabilité parfaite même en cas d'afflux massif de déchets organiques (acclimatation, arrivée importante de pierres vivantes, mortalités, bac à requin, etc.) Lors de la conception de cet appareil nous avons mis l'accent sur deux points essentiels afin d'obtenir un écumage optimal: la longueur du circuit et le temps de remontée des bulles dans l'écumeur, d'où la mise en place de deux systèmes.

Le tube de réaction possède une arrivée d'eau tangentielle pour un hydrodynamisme idéal. Ainsi nous imprimons une trajectoire spiralée à nos bulles, augmentant ainsi considérablement la longueur du circuit de remontée de celles-ci.

La sortie d'eau et l'aspiration de pompe situées en bas du réacteur, vont générer un courant vertical de haut en bas (véritable flux inverse), qui va freiner la montée des bulles vers la surface d'où augmentation du temps de contact air / eau dans l'appareil.

Le godet de réception des déchets du T8000 nécessite peu d'entretien grâce à son système d'auto nettoyage par bras rotatif d'aspersion intégré. De plus, celui-ci peut être entièrement automatisé par une centrale et une électrovanne (en option).



The pump integrated into the device has a high driving-back pressure (2,5 bars), and it can raise a 18-meter high column of water with a flow of 6000l/h, with no loss of charge (T8000). Once connected to the Venturi, it will create an essential depressurization which produces a strong air suction and very fine bubbles. This emulsion creates a foam of perfect stability, even in case of a massive influx of organic waste (acclimation, important income of living-stones, mortality, sharks' aquarium...). During the conception of this device we stressed two essential points, in order to obtain an optimum foaming: the length of the circuit and the duration of the coming back up of the bubbles within the skimmer. We therefore developed two systems:

- The reaction tube has a tangential water intake, for ideal hydrodynamic qualities. Hence our bubbles describe a spiralled trajectory and their raising-back circuit is lengthened considerably.

- The water outtake and the suction-pump located at the bottom of the reactor will generate a vertical current from top to bottom (genuine reverse flow), which will slow down the surfacing of the bubbles, and lengthen the duration of the air/water contact within the device.



The (T8000) cup which receives the waste needs little care thanks to its self-cleaning system by integrated rotating suction shaft. Moreover, this shaft can be entirely automated by a generator and an electric sluice-gate (optional).