

PS500-PS700-PS900
PS1200-PS1500
PS2000



- **Fiabilité** Reliability
- **Simplicité** Simplicity
- **Performance** Effectiveness

Données techniques / Technical data

	PS500	PS700	PS900	PS1200	PS1500	PS2000
Diamètre / diameter	90 mm	110 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Hauteur totale / Total height	59 mm	63 mm	63 mm	95 mm	1300 mm	1600 mm
Pour aquarium jusqu'à / For aquarium up to	500 l	700 l	900 l	1200l	1500 l	2000 l
Aspiration d'air / Approx. Air suction	300 à 400 l/h	450 à 500 l/h	550 à 600 l/h	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Contenance du godet / Capacity of the cup	610 ml	960 ml	1650 ml	2200 ml	3000 ml	3000 ml
Encombrement au sol / Floor space	100 x 180 mm	120 x 200 mm	160 x 250 mm	160 x 250 mm	250 x 300 mm	250 x 300 mm
Matière / Material	Acrylique / pvc	Acrylique / pvc	Acrylique / pvc	Acrylique / pvc	Acrylique / pvc	Acrylique / pvc
Débit de pompe préconise / Flow of advised pump	1200 à 2000 l/h	1200 à 2000 l/h	1800 à 3000 l/h	2500 à 3500 l/h	2800 à 4000 l/h	2800 à 5000 l/h

FR La série PS est la gamme d'écumeurs qui se compose de six modèles dimensionnés pour des aquariums de 500 à 2000 litres. Ces écumeurs ont été conçus selon trois impératifs : **simplicité, fiabilité, performance.**

UK The PS series is a range of skimmers consisting of six models, dimensioned for aquariums from 500 to 2000 litres. These skimmers were designed according to three imperatives: **simplicity, reliability, effectiveness.**

FR **Simplicité**
 De mise en place, ils peuvent être installés à l'intérieur comme à l'extérieur de votre aquarium. Ils fonctionnent avec différentes marques de pompes tant que celles-ci possèdent le débit recommandé dans le tableau de référence (ci-dessous) Ils sont faciles à régler : il suffit d'ajuster le niveau d'eau dans le réacteur grâce à une vanne intégrée à l'appareil.

FR **Fiabilité**
 Les écumeurs de la série PS sont équipés d'un système d'émulsion qui a fait ses preuves : le Venturi. Le Venturi Aquavie a été étudié de façon à produire des bulles d'une taille optimale (entre 0.5 et 0.8 mm) pour une stabilité parfaite même en cas d'afflux massif de déchets organiques (apport de pierres vivantes, mortalité, nourrissage trop important). Ces modèles d'écumeurs conviennent donc parfaitement aux aquariums contenant des poissons de grande taille.

FR **Performance**
 Lors de la conception de la gamme PS 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 de nos appareils est embouti par thermoformage afin d'obtenir une arrivée d'eau tangentielle la plus hydrodynamique possible (photo ci contre). Ainsi nous imprimons une trajectoire spiralee à nos bulles, augmentant ainsi considérablement la longueur du circuit de remontée de celles-ci. La sortie d'eau des PS se situe en bas du réacteur, ce qui génère 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.

UK **Simplicity:**
 Simple to set up, they can be installed inside your aquarium as well as outside. They work with various brands of pumps, as long as they produce a flow recommended by the reference table (see below). They are easy to set: all you have to do is to adjust the level of water in the reactor, thanks to a sluice-gate integrated into the device.

UK **Reliability:**
 Contrary to the so-called dispersion models where the size of the bubbles is divided by a modified pump rotor, the skimmers from the PS series are equipped with an emulsion system which proved much more successful: the Venturi. The Aquavie Venturi was devised to produce optimum-sized bubbles (between 0.5 and 0.8 mm) for effective and stable bubbling even in case of a massive influx of organic waste (income of living stones, mortality, too important feed).

UK **Effectiveness:**
 During the conception of the PS line, 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. This is why we developed two systems: The reaction tube of our devices is shaped by thermo-formation, in order to obtain the most hydrodynamic possible tangential water intake (see the picture). Hence our bubbles describe a spiralled trajectory, and their raising-back circuit is lengthened considerably. The PS water outtake is located at the bottom of the reactor, and this creates 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.

