



**SPECIFICATIONS - DANE TECHNICZNE - TECHNISCHE ANGABEN - CARACTÉRISTIQUES
TECHNIČKÉ HÁRKODLÍ - DATOS TÉCNICOS - SPECIFICHE TEHNICE - TEHNIČKESKI DANI
TECHNIČKE GEGEVENS - DADOS TÉCNICOS - DATE TECHNIQUE - TEKNISKA DATUM
TECHNIČKE GEJEVENS - DADOS TÉCNICOS - DATE TECHNIQUE - TEKNISKA DATUM**

ASAP	300	500	700	
Voltage / Frequency - Napięcie / Cestovatelnost - Spannung / Frequentz Tension / Fréquence - Напряжение / Частота - Tensão / Frecuencia Tensione / Frequență - Напряжение / Частота - Napón / Frekvencia - Feszültség / Frekvencia Spanning / Frekvens - Tensiune / Frequență - Tensiune / Frecvență Spanning / Frekvens - Napón / Frekvencia	V / Hz V / Гц	220-240 / 50		
Power - Moc - Leistung - Puissance - Mocnost - Potencia - Potenza Moučnost - Výkon - Snaga - Teljesítmény felvétel - Vermogen Potencia - Putere - Efect - Výkon	W Вт	4,2	5,0	6,8
Maximum output - Maks. Wydajność - Max. Durchströmung Capacité max. - Maximálna výkonnosť - Caudal máx. Capacita - Max. - Max. débit - Max. výkon - Mocy proudu - Maks. učinkovitosť - Max. szürés intenzitás - Max. Capacitat Capacidade máxima - Max. kapacitás - Max. kapacitet - Max. kapacitet - Max. výkon	l/h л/ч	300	500	650
Maximum tank capacity - Zaleczana pojemność akwarium Empfohlenes Beckenvolumen - Capacitate de rezervor recomandată Recomendovaná objemová skala akvariu - Съветвана ъбемна скала за аквариум Dororučená kapacita akvária - Szükségesen kívántaknak elvároltak Preporučena kapacita akváriu - Az akvárium járműlet töröttége Aanbevolen capaciteit aquarium - Capacidade recomendada do aquário Capacitatem recomandată a acvariuului - Recomenderat akvarievolum Objem akvária - Dororučený objem akvária	l л л/λ	<100	50-150	100-250

LIST OF PARTS - WYKAZ CZĘŚCI - BAUTEILLISTE - LISTE DES PIÈCES.

PEREŁŻY ELEMÉNTÓW - ÍNDICE DE PIEZAS - ELENCO DELLE PARTI - СПИСЪК НА ЧАСТИТЕ - SEZNAM SOUČÁSTÍ - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΔΑΡΤΗΜΑΤΩΝ - SPISAK DJELOVA - ALKATRÉZES JEGLYÉK
ONDERDELENVERZICHT - LISTA DE PEÇAS - LISTA COMPONENTEVAR - INGÄNDE DELAR - ZONZAM ČASTÍ

a	complete filter bowl - pojemnik kompletny - komplettes Becken - le récipient complet komplettfilterkörp - deposito completo - il contenitore completo - цялостен съд - úplná nádoba πλήρης δοχείο - kompletne rezervoar - komplett tartály - komplett - recipiente completo
b	housing of the rotor chamber - osłona komory wirnika - Rotorkammerabdeckung osuđevje za komoru rotora - kožух роторной камеры - protección de cámara de rotor καλύπτη του βράκου του ρότωρα - zaštitna rezervora rotora - forgács kamerá fedél - detskotor kamer kálcikai a cámara de rotora - apărator camera de rotator - skidrotrotor - kryt komotory rotora
c	rotor - wirnik - Läufer - rotor - rotore - rotor - rotator - rotor - rotator - rotator - rotator - forgács - rotator
d	motor - silnik - Motor - мотор - motor - мотор - двигатель - motor - кινητήρας - motor - мотор motor - silnik - Motor - мотор - motor - мотор
e	motor housing - osłona silnika - Motorabdeckung - capot moteur - kožух мотора - protección del motor protezione motore - καπάνιο μηχανής - обшивка мотора - kryt motoru - záštitna motoru motorgép fedél - motorafdekking - Cokodači motor - apărator motor - motor - мотор - kryt motora
f	suction cup - przyszka - Saugnapf - ventouse - prijskoški - fijación al vacío - ventosa vakuumní sazepení - pripasova - вакуум - vakuum zakájkai - szivkovorong - zugnapf - copo de succao ventusa - zugkopp - pripasova

USER MANUAL

GB INSTRUCTION MANUAL

APPLICATION. The high-performance ASAP 300, ASAP 500, and ASAP 700 internal filters are designed to purify water in aquariums. The simple design makes them easy to install and maintain. Modern motors ensure low energy consumption. The filter bowl is easy to clean or replace (replacement filter bowls can be purchased separately). Since the filters can operate in shallow water, they are ideal for water filtration in aquaria.

CONDITIONS FOR SAFE USE. The device has been manufactured in full accordance with the currently binding EU safety standards. To ensure safe operation along a long lifecycle of this product, carefully read the following safety rules:

- The device is meant for use exclusively for the intended purpose and indoors only. Never immerse the device in water!
- The device should only be connected to the mains system whose rated voltage corresponds to that indicated on the device.
- When the device is outside the water do not turn on the power supply.
- The non-detachable power supply cord is not replaceable. If the cord is damaged, the device must be discarded.

CAUTION: Before performing maintenance of the device inside an aquarium/aquarium, unplug it from the electrical outlet.

- This device can be operated by children who are at least eight years of age, by persons with reduced physical or mental capabilities or persons with no prior experience with the device only under supervision or following an instruction on the safe operation of the device to ensure that the person is aware of any associated risks. The device is not a child's toy! Do not let children to clean or perform maintenance on the device without supervision.
- When the device is outside the water do not turn on the power supply.

MAINTENANCE. In order to ensure continuous and efficient operation of the device, the filter bowl should be regularly cleaned or replaced with a new one. To remove the filter bowl, turn it in either direction by 180 degrees (see Fig. 4).

In addition to cleaning or replacing the filter cartridge, it is also necessary to regularly clean the rotor and the rotor chamber (it is recommended that this operation be performed at least once every two weeks). The steps required to remove the rotor are shown in Fig. 2 and 3. Use a soft brush to clean the rotor chamber.

DISASSEMBLY AND DISPOSAL. It is forbidden to dispose of used electric and electrical equipment in a trash bin. Segregating and proper utilization of this kind of waste leads to conserving the resources of natural environment. The user is responsible for delivering the used product to a specialized collection point where it will be accepted free of charge. You can obtain information about such a facility at the local authorities at the product seller.

GUARANTEE CONDITIONS. The manufacturer grants a 24 month guarantee beginning on the date of purchase. The guarantee covers defects arising from manufacturer fault i.e. defective materials or assembly errors. It does not cover damage due to user's fault caused by improper handling of the device or using the device for purposes discordant its destination. Attention: any modification or disassembly attempt excepting normal usage and maintenance cause the guarantee void.

MONTAGE, INBETREIBNAHME UND REGELUNG. Der Filter wird vertikal im Becken angebracht. Die Mindesteinstellung der Winkelrichtung ist in Abb. 1 gezeigt. Die Einstellung der Auströnnungsrichtung des Wassers erfolgt durch Drehen des Filterbehälters nach links oder rechts in einem Bereich von 0-90 Grad (siehe Abb. 5).

MAINTENANCE. Zur Sicherstellung des ununterbrochenen und effizienten Betriebs des Filters ist der Filterbehälter in regelmäßigen Abständen zu reinigen oder gegen einen neuen Behälter auszutauschen, der als Zubehör erhältlich ist. Um den Behälter herauszunehmen, ist er in beliebiger Richtung um 180 Grad zu drehen (siehe Abb. 4).

DISASSEMBLY AND DISPOSAL. Es ist verboten, gebrauchtes elektrisches und elektronisches Haushaltgerät dem Hausmüll geworfen zu werden. Die Selektion und richtige Entsorgung solcher Abfälle tragt zum Schutz der natürlichen Umwelt bei. Der Rotor und Rotorhülle sollten abgetrennt werden. Dies sollte mindestens alle zwei Wochen geschehen. Die Art und Weise, in der der Rotor herauzenommen wird, ist in Abb. 2 und 3 dargestellt. Zum Reinigen des Rotorhoppers ist eine weiche Bürste zu verwenden.

TECHNISCHE OBSTULDIERUNG. In dem Bereich, der die Anwendung des Filters für das Wasserfiltern vorsezahlt, ist es erforderlich, dass der Filter mit dem Becken verbunden wird. Der Filterbehälter sollte auf dem Becken montiert werden. Das Gerät schützt die Umwelt, wenn es korrekt entsorgt wird.

MONTAGGIO, AVVIO E REGOLAZIONE. Il filtro interno per aquario ASAP 300, 500 ASAP, ASAP 700 sono progettati per filtrare l'acqua in aquario o acquario. Verranno utilizzati se volete pulire o sostituirla.

MANUTENZIONE. Al fine di garantire il funzionamento continuo ed efficiente del filtro è necessario regolare pulsia della cartuccia di filtro o sostituirla con dei nuovi contenitori accessibili in opzione. Per rimuovere il contenitore, ruotare in una direzione (senso orario o antiorario) a 180 gradi (vedi Fig. 4).

DISASSEMBLY E UTLIZAZIONE. È vietato di smettere di utilizzare elettrici e elettronici usati. La selezione e la corretta gestione di questi rifiuti proteggono l'ambiente.

DEMONTO E UTILIZZAZIONE. È vietato di smettere di utilizzare elettrici e elettronici usati. La selezione e la corretta gestione di questi rifiuti proteggono l'ambiente.

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZOSTOSOWANIE. Wewnętrzne filtry akwariowe ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 są przeznaczone do filtrowania wody w akwarium lub akwatorium. Oznacza ją wyższa wydajność pracy. Ich prostota instalacji ułatwia instalację i obsługę. Nowoczesne silniki gwarantują niskie zużycie energii. Pojemnik filtru jest łatwy do czyszczenia lub wymiany (wyśmienite pojemniki są dostępnego jako akcesoria dodatkowe). Filtry mogą pracować również w pytkiej wodzie dzięki czemu doskonale nadają się do czyszczenia wód akwatorium.

WYSZCZEGÓLNIENIE. Wykonane filtry akwariowe ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 mają możliwość czyszczenia poziomu wody w akwatorium. Gwarancja nie obejmuje naprawy uszkodzeń. Gwarancja rozprzestrzenia się tylko na wstępnie zaznaczonych elementach. Gwarancja nie obejmuje naprawy uszkodzeń z tytułu nieprawidłowej instalacji i użycia.

CONDICIONES DE USO. Los filtros internos para peceras ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 son destinados a filtrar el agua en peceras y acuarios. Se caracterizan por su alta eficiencia. Su diseño sencillo facilita su instalación y mantenimiento. Los motores modernos garantizan un consumo bajo de energía. El recipiente de filtro es fácil de limpiar o sustituir. Los silenciosos motores garantizan un consumo bajo de energía. Los recipientes de filtro están diseñados para su uso en aguas poco profundas, lo que las hace ideales para la filtración en acuarios.

CONDICIONES DE USO EN TOUTE SÉCURITÉ. Votre nouvel appareil a été fabriqué conformément aux normes de sécurité en vigueur dans l'Union européenne. Pour son utilisation prolongée et en toute sécurité, veuillez lire les conditions de sécurité suivantes :

- L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement et exclusivement aux fins prévues. Ne jamais plonger l'appareil en eau pour profondeur.
- Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués par un professionnel.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'eau.

USO. Los filtros internos para peceras ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 son destinados a filtrar el agua en peceras y acuarios. Se caracterizan por su alta eficiencia. Su diseño sencillo facilita su instalación y mantenimiento. Los motores modernos garantizan un consumo bajo de energía. El recipiente de filtro es fácil de limpiar o sustituir. Los silenciosos motores garantizan un consumo bajo de energía. Los recipientes de filtro están diseñados para su uso en aguas poco profundas, lo que las hace ideales para la filtración en acuarios.

CONDICIONES DE USO EN TOUTE SÉCURITÉ. Votre nouvel appareil a été fabriqué conformément aux normes de sécurité en vigueur dans l'Union européenne. Pour son utilisation prolongée et en toute sécurité, veuillez lire les conditions de sécurité suivantes :

- L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement et exclusivement aux fins prévues. Ne jamais plonger l'appareil en eau pour profondeur.
- Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués par un professionnel.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'eau.

USO. Los filtros internos para peceras ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 son destinados a filtrar el agua en peceras y acuarios. Se caracterizan por su alta eficiencia. Su diseño sencillo facilita su instalación y mantenimiento. Los motores modernos garantizan un consumo bajo de energía. El recipiente de filtro es fácil de limpiar o sustituir. Los silenciosos motores garantizan un consumo bajo de energía. Los recipientes de filtro están diseñados para su uso en aguas poco profundas, lo que las hace ideales para la filtración en acuarios.

CONDICIONES DE USO EN TOUTE SÉCURITÉ. Votre nouvel appareil a été fabriqué conformément aux normes de sécurité en vigueur dans l'Union européenne. Pour son utilisation prolongée et en toute sécurité, veuillez lire les conditions de sécurité suivantes :

- L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement et exclusivement aux fins prévues. Ne jamais plonger l'appareil en eau pour profondeur.
- Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués par un professionnel.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'eau.

USO. Los filtros internos para peceras ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 son destinados a filtrar el agua en peceras y acuarios. Se caracterizan por su alta eficiencia. Su diseño sencillo facilita su instalación y mantenimiento. Los motores modernos garantizan un consumo bajo de energía. El recipiente de filtro es fácil de limpiar o sustituir. Los silenciosos motores garantizan un consumo bajo de energía. Los recipientes de filtro están diseñados para su uso en aguas poco profundas, lo que las hace ideales para la filtración en acuarios.

CONDICIONES DE USO EN TOUTE SÉCURITÉ. Votre nouvel appareil a été fabriqué conformément aux normes de sécurité en vigueur dans l'Union européenne. Pour son utilisation prolongée et en toute sécurité, veuillez lire les conditions de sécurité suivantes :

- L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement et exclusivement aux fins prévues. Ne jamais plonger l'appareil en eau pour profondeur.
- Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués par un professionnel.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'eau.

USO. Los filtros internos para peceras ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 son destinados a filtrar el agua en peceras y acuarios. Se caracterizan por su alta eficiencia. Su diseño sencillo facilita su instalación y mantenimiento. Los motores modernos garantizan un consumo bajo de energía. El recipiente de filtro es fácil de limpiar o sustituir. Los silenciosos motores garantizan un consumo bajo de energía. Los recipientes de filtro están diseñados para su uso en aguas poco profundas, lo que las hace ideales para la filtración en acuarios.

CONDICIONES DE USO EN TOUTE SÉCURITÉ. Votre nouvel appareil a été fabriqué conformément aux normes de sécurité en vigueur dans l'Union européenne. Pour son utilisation prolongée et en toute sécurité, veuillez lire les conditions de sécurité suivantes :

- L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement et exclusivement aux fins prévues. Ne jamais plonger l'appareil en eau pour profondeur.
- Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués par un professionnel.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'eau.

USO. Los filtros internos para peceras ASAP 300, ASAP 500, ASAP 700 son destinados a filtrar el agua en peceras y acuarios. Se caracterizan por su alta eficiencia. Su diseño sencillo facilita su instalación y mantenimiento. Los motores modernos garantizan un consumo bajo de energía. El recipiente de filtro es fácil de limpiar o