

# ROBOT NETTOYEUR DE PISCINE

## Opson II

HJ3052JS

MANUEL D'UTILISATION





# SOMMAIRE

PRE REQUIS	p. <u>2</u>
Mesures de sécurité et conditions générales d'utilisation	p. <u>2</u>
Présentation	p. <u>3</u>
Contenu du carton	p. <u>3</u>
Informations techniques	p. <u>4</u>
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT	P. <u>4</u>
Précautions	p. <u>5</u>
Prise en main	p. <u>6</u>
ENTRETIEN ET RÉGLAGE	P. <u>7</u>
Nettoyage des filtres	p. <u>7</u>
Installation des blocs de mousse	p. <u>8</u>
QUESTIONS FRÉQUENTES	P. <u>9</u>
GARANTIE	P. <u>10</u>

## PRE REQUIS

Le manuel d'utilisation du robot Opson II (HJ3052JS) a pour but de vous donner toutes les informations nécessaires à une installation et un entretien optimal.

Pour des raisons de sécurité, il est indispensable de se familiariser avec ce document et de le conserver dans un lieu sûr et connu après installation pour des consultations ultérieures.

### MESURES DE SÉCURITÉ ET CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

**Veillez à respecter strictement l'utilisation de l'appareil dans ses conditions de fonctionnement. Lisez attentivement cette notice et utilisez l'appareil conformément au manuel. Aucune responsabilité pour toute perte ou blessure résultant d'une utilisation incorrecte ne pourra être retenue contre le fabricant.**

#### CONSIGNES GÉNÉRALES

- Pour des raisons de sécurité, il est conseillé d'attacher l'unité d'alimentation à l'aide du cordon fourni à un endroit fixe à au moins 3,5 m du bord de la piscine.
- Le cordon d'alimentation doit être connecté à une prise de terre.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés ou vendus par le fabricant.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient bénéficié

de surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil, ou qu'ils ne montent pas dessus.

- Si le fil électrique est endommagé, il doit être remplacé par les professionnels du SAV.
- Ne pas faire fonctionner le robot lorsqu'il est hors de l'eau. Afin de ne pas endommager le robot, ne jamais le mettre en marche s'il n'est pas totalement immergé dans la piscine.

- Ne pas faire fonctionner l'appareil lorsque des personnes sont dans la piscine.
- Pour sortir l'appareil de l'eau, ne jamais tirer sur le câble, toujours utiliser la poignée.
- Pour une performance optimale, avant de mettre l'appareil sous tension, s'assurer qu'il n'y ait pas d'air à l'intérieur (ou de bulles d'air venant de l'appareil qui doit être entièrement immergé dans le fond de la piscine).
- Avant de mettre l'appareil sous tension, s'assurer que les bacs filtrants sont bien installés, et que le câble soit entièrement sorti pour éviter tout enroulement qui pourrait affecter les performances de l'appareil de nettoyage ou l'endommager.
- Les panneaux filtrants doivent être rincés et nettoyés après chaque utilisation.
- Il est impératif d'éteindre le robot lors de l'entretien, du nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Le transformateur ne peut être ouvert que par notre service après-vente. Toute ouverture de l'appareil par une personne étrangère à notre réseau de SAV entraînerait la perte de garantie.
- Ne pas utiliser l'appareil de nettoyage hors de l'environnement et des conditions exposés dans ce manuel.
- Cet appareil est destiné uniquement au nettoyage de la piscine.
- S'assurer que le pH de l'eau se situe entre 7.0-7.2
- Il est interdit de percer le capot de l'appareil avec des clous ou d'autres objets tranchants, et il est interdit de taper, de frapper et de projeter l'appareil.
- Après utilisation, le robot doit être rangé dans un endroit frais et ventilé, à l'abri du soleil.

## PRÉSENTATION

Le robot HJ3052JS est un robot de nettoyage pour piscine très efficace et économe en énergie. Grâce à ses programmes de contrôle élaborés, il peut nettoyer de manière automatique les parois, le fond et la ligne d'eau de la piscine. En même temps, il filtre l'eau de la piscine et se débarrasse des particules en suspension, sans avoir besoin de remplacer l'eau de la piscine.

Pour travailler en toute sécurité, le robot fonctionne sur courant continu de 28 Volts.

## CONTENU DU CARTON

No.	Désignation	Réf.	Qté	Remarque
1	Appareil	HJ3052JS	1	Fourni
2	Boîtier alimentation		1	Fourni
3	Notice et cordon de sécurité		1	Fourni

### INFORMATIONS TECHNIQUES

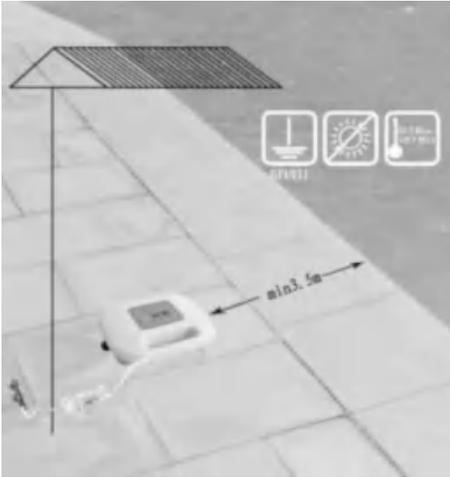
Voltage : 110 VAC	Fréquence : 50Hz/60Hz
Voltage de sortie : DC 28V (courant continu)	Puissance de sortie nominale : 150W
Temps de cycle : 1H/ 2H/3H	Capacité de filtration : env. 15 m <sup>3</sup> /H
Porosité de filtre :180 microns	Vitesse de déplacement : env. 10m/min
Profondeur de piscine : 2.5m	Surface max : 130 m <sup>2</sup>
Température de fonctionnement : 0°C à +40°C	
Indice d'isolation électrique :IP X8 pour robot, IPX 5 pour unité d'alimentation	

### INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

#### PRÉCAUTIONS

L'unité d'alimentation secteur doit être correctement placée pour que l'appareil puisse atteindre tous les coins de la piscine et doit être fixée à une distance minimale de 3.50 mètres du bord du bassin.

**Avant la connexion de l'appareil de nettoyage à l'alimentation, vérifiez que la tension et la fréquence de votre réseau électrique correspondent aux indications figurant sur l'étiquette au dos de l'alimentation ET QUE VOTRE INSTALLATION COMPORTE UNE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE DE 30 mA.**



## IMPORTANT!

### POUR IMMERGER LE ROBOT

Soulever l'appareil par la poignée ou par la ceinture et le plonger dans le bassin. Présenter l'appareil verticalement face à la paroi. Incliner l'appareil sur le côté pour évacuer l'air emprisonné à l'intérieur. Le robot de nettoyage va alors couler au fond du bassin.



### POUR SORTIR LE ROBOT DE L'EAU

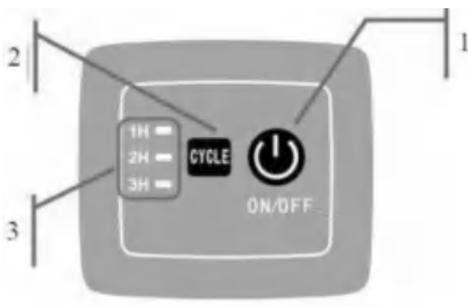
Utiliser la poignée pour sortir l'appareil de l'eau, et non pas le câble sous peine d'endommager l'appareil.

Conseil : Sortir d'abord les boîtes filtrantes par la poignée pour diminuer le poids du robot, et puis sortir l'appareil.



## PRISE EN MAIN

### PANNEAU DE COMMANDE



No.	Symbole	Description	Fonction
1	ON/ OFF	Démarrage / Arrêt	Appuyez sur ce bouton, le robot se met en marche; appuyez une deuxième fois, le robot s'arrête.
2	CYCLE	Bouton pour choisir les cycles	Appuyer sur ce bouton pour choisir le cycle voulu.
		1H clignote	Le nettoyage commence pour une durée

3	Voyant	Voyant de cycle		de 1 heure	
			2H clignote	Le nettoyage commence pour une durée de 2 heures	
			3H clignote	Le nettoyage commence pour une durée de 3 heures	
		1H, 2H et 3H clignent ensemble	Le nettoyage s'arrête		
		Symbole	Signification	Proposition	
Panne	1H et 3H clignent avec bip sonore	Surcharge pompe	de	Arrêter le robot et vérifier si la turbine n'est pas entravée par un corps étranger.	

## ENTRETIEN ET RÉGLAGE

### NETTOYAGE DES FILTRES

#### DÉBRANCHER L'APPAREIL

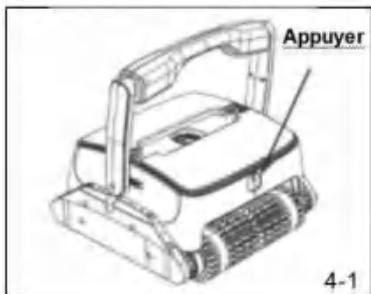
Mettre l'appareil hors tension.

#### SORTIR L'APPAREIL DE L'EAU

Si l'appareil est dans la piscine tirez-le par le câble vers vous avec beaucoup de soin, jusqu'à ce que vous puissiez saisir la poignée. Utiliser seulement la poignée (surtout pas le câble) pour le faire sortir de l'eau ensuite poser l'appareil afin que la plus grosse quantité d'eau s'évacue de l'appareil.

#### ENLEVER LES FILTRES

Mettre le robot par terre, appuyer sur les boutons ( 4-1), les capots se déverrouillent (4-2), ouvrir les capots ( 4-3), et enlever les filtres ( 4-4).



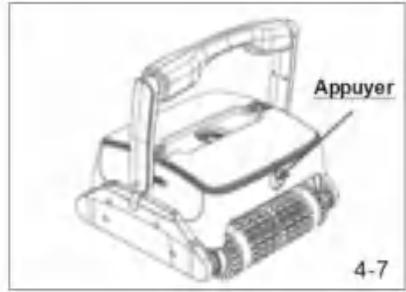
#### RINCER ET NETTOYER LES FILTRES (4-5).

Passer les filtres à l'eau claire jusqu'à ce que l'eau soit propre.



#### RÉINSTALLER LES FILTRES.

Remettre les filtres en faisant attention à leur bon positionnement (4-6), fermer les capots en appuyant sur les clips ( 4-7)



### INSTALLATION DES BLOCS DE MOUSSE

Si l'appareil monte difficilement le long de la paroi alors que les filtres sont propres, vous pouvez rajouter sous le capot les deux petits blocs de mousse fournis (Il s'agit d'un dispositif supplémentaire qui s'utilise uniquement dans cette situation particulière).

Positionnez les deux blocs de mousse sur la face intérieure du capot, vérifier bien que les blocs soient au centre du capot.



## QUESTIONS FRÉQUENTES

**Attention ! Dans tous les cas, veillez à toujours respecter les consignes de sécurité énoncées dans le point prérequis au début de ce manuel afin d'éviter les potentiels dommages mécaniques ou corporels.**

Constat	Cause possible	Solution
Le robot bouge mais ne pompe pas l'eau	Problème électrique ou obstruction des mécanismes d'entraînement	Vérifier tous les branchements, éteindre et rallumer le robot. Vérifier que rien n'obstrue les mécanismes d'entraînement.
Le robot ne bouge pas mais aspire	Obstruction des mécanismes d'entraînement ou problème moteur.	Vérifier que rien n'obstrue les mécanismes d'entraînement. En cas de problème moteur, contacter le SAV.
Les voyants 1H et 3H clignotent avec bip sonore.	Surcharge de la pompe	Arrêter le robot et vérifier si la turbine n'est pas entravée par un corps étranger.

## GARANTIE

Ce produit est passé par différents essais de qualité et de sécurité effectués par le département technique de l'usine.

### **Information de la garantie :**

1. La période de garantie est de 24 mois d'utilisation sur le moteur et la carte électronique, à partir de la date d'achat et il est établi selon les termes du code de la consommation, ainsi que la garantie légale des défauts et vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles dans le pays d'achat.
2. La garantie sera annulée au cas où le produit est manipulé ou a été réparé par des personnes non qualifiées étrangères aux services de réparations agréés.
- 3 . Les pièces cassées ne sont pas couvertes par la garantie.
4. La garantie couvre seulement des défauts d'usine, elle ne couvre pas les dommages provoqués par une mauvaise utilisation de l'article.
5. Toute réclamation introduite ou réparation effectuée pendant la période de garantie sera soumise à la présentation obligatoire de la facture d'achat.

# CONTENT

<b>GENERAL COMMENTS</b>	p. 13
Safety measures and general conditions of use	p. 13
Presentation	p. 14
Packaging	p. 14
Technical informations	p. 15
<b>OPERATING INSTRUCTIONS FOR POOL CLEANERS</b>	P. 15
Cautions	p. 16
First-hand experience	p. 17
<b>MAINTENANCE AND ADJUSTMENT</b>	P. 18
Filter cleaning	p. 18
Foam Installation	p. 19
<b>FREQUENTLY ASKED QUESTIONS</b>	P. 20
<b>WARRANTY</b>	P. 20

## GENERAL COMMENTS

The Opson II (HJ3052JS) pool cleaner user manual is intended to give you all the information you need for optimal installation and maintenance.

For safety reasons, it is essential to familiarize yourself with this document and keep it in a safe and familiar place after installation for future reference.

### SAFETY MEASURES AND GENERAL CONDITIONS OF USE

**Be sure to strictly observe the use of the device under its operating conditions. Read this manual carefully and use the device in accordance with the manual. No liability for any loss or injury resulting from improper use can be held against the manufacturer.**

### GENERAL INSTRUCTIONS

- For safety reasons, it is recommended to attach the power unit with the supplied power cord to a fixed location at least 3.5 m from the pool edge.
- Use only accessories recommended or sold by the manufacturer.
- This equipment is not intended for use by children under 8 years of age or persons with reduced physical, sensory or mental abilities, or who lack experience and knowledge, unless they have been supervised or instructed in the use of the equipment by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device, or climb on it.
- If the electrical wire is damaged, it must be replaced by service professionals.
- Do not operate the cleaner when it is out of the water.
- Do not operate the unit when people are in the pool.
- To remove the unit from the water, never pull the cable, always use the handle.
- For optimal performance, before turning on the unit, make sure there is no air inside (or air bubbles from the unit that must be completely immersed in the bottom of the pool).
- Before turning on the unit, make sure that the filter bags are properly installed and that the cable is fully extended to avoid any winding that could affect the performance of the cleaning unit or damage it.
- The filter panels must be rinsed and cleaned after each use.
- It is imperative to turn off the pool cleaner when servicing, cleaning or when it is not in use.

- The transformer can only be opened by our after-sales service. Any opening of the device by a person outside our service network would result in the loss of warranty.
- Do not use the cleaning device outside the environment and the conditions described in this manual.

This device is intended only for cleaning the pool.

- Ensure that the HP of the water is between 7.0-7.2
- It is prohibited to pierce the cover of the unit with nails or other sharp objects, and it is prohibited to hit, hit or throw the unit.
- After use, the cleaner must be stored in a cool, ventilated place, out of direct sunlight.

## PRESENTATION

The ORCA 300+ robot is a very efficient and energy efficient pool cleaning robot.

Thanks

to its elaborate control programs, it can automatically clean the walls, bottom and water

line of the pool. At the same time, it filters the pool water and removes suspended particles

without the need to replace the pool water.

To work safely, the robot operates on 28 Volts direct current.

## PACKAGING

No.	Description	Ref.	Qté	Comments
1	Device	HJ3052JS	1	In box
2	Power supply unit		1	In box
3	Operating instruction and safety wire		1	In box

## TECHNICAL INFORMATIONS

Input Voltage : 110 VAC	Frequency : 50Hz/60Hz
Output Voltage : DC 28V	Output power : 150W
Cleaning cycle : 1H/ 2H/3H	Filtering capacity: appr. 16 cbm/h
Filter density: 180 microns	Moving speed : appr. 10m/min
depth max : 2.5m	Max Cleaning surface : 130 m <sup>2</sup>
Working temperature : 0°C till +40°C	
IP grade: Cleaner IPX8; Power supply unit: IPX5	

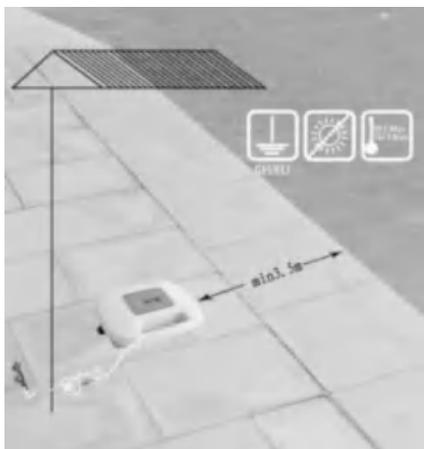
## OPERATING INSTRUCTIONS FOR POOL CLEANERS

### CAUTIONS

#### POWER SUPPLY UNIT POSITION

The power supply unit must be correctly positioned so that the device can reach all corners of the pool and must be fixed at a minimum distance of 3.50 metres from the edge of the pool.

Before connecting the cleaning device to the power supply, check that the voltage and frequency of your electrical network correspond to the instructions on the label on the back of the power supply AND THAT YOUR INSTALLATION CONTAINS A DIFFERENTIAL PROTECTION OF 30 mA.



## IMPORTANT!

### TO IMMERSE THE CLEANER

Lift the device by the handle or belt and plunge it into the pool. Present the device vertically facing the wall. Tilt the unit to the side to remove trapped air from the inside. The pool cleaner will then sink to the bottom of the pool.



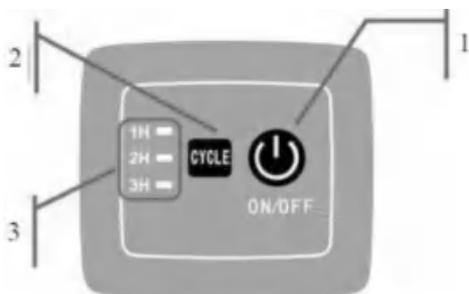
### TO GET THE CLEANER OUT OF THE WATER

Use the handle to remove the unit from the water, not the cable, otherwise the unit may be damaged.

Tip: First remove the filter boxes by the handle to reduce the weight of the cleaner, and then remove the device.



CONTROL PANEL



No.	Indicator	Description		Fonction	
1	ON/OFF	Power on / off		Press this button, the cleaner starts; press it a second time, the cleaner is off.	
2	CYCLE	To choose working cycle		When the cleaner is on, use this button to choose preferred working time.	
3	indicator	indicator	1H flashes	Cleaning starts for 1 hour	
			2H flashes	Cleaning starts for 2 hours	
			3H flashes	Cleaning starts for 3 hours	
		LH, 2H and 3H flash together	The cleaning stops		
		Symbol	Signification	Proposition	
	Failure	1H and 3H flash with warning sound	Pump overload	Stop the cleaner and check if the impeller is not obstructed by a foreign object.	

## MAINTENANCE AND ADJUSTMENT

### FILTERCLEANING

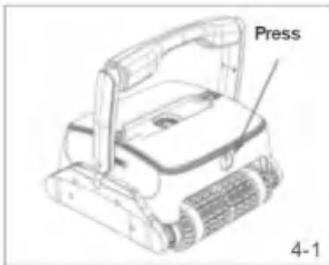
**UNPLUG THE DEVICE.**

#### **REMOVE THE DEVICE FROM THE WATER**

If the device is in the pool, pull on the cable carefully until you can grab the handle. Use only the handle (absolutely not the cable) to pull it out of the water and then put the unit down until the largest amount of water flows out of the unit.

#### **REMOVE THE FILTERS :**

Put the cleaner on the ground, press the buttons ( 4-1), the covers unlock (4-2), open the covers ( 4-3), and remove the filters ( 4-4)



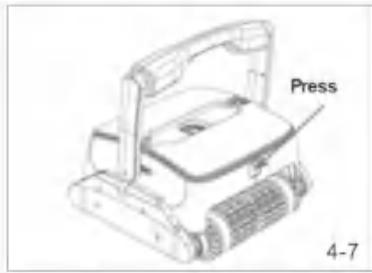
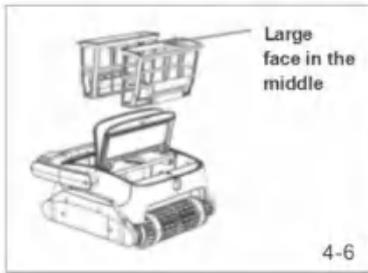
### RINSE AND CLEAN THE FILTER (4-5)

Put the filter under water until the water is clean



### REINSTALL THE FILTERS.

Pay attention to the good position and close the covers by pressing the buttons.

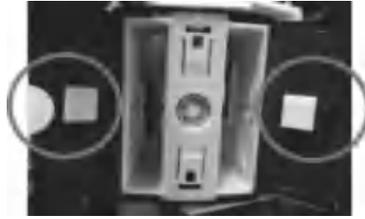


### FOAM INSTALLATION

Attention: If your cleaner is in good performance, please ignore this instruction.

The below instruction is only used for special situation where the cleaner has difficulties to climb the pool walls.

Stick two foams on the reverse surface of top cover (see below picture), make sure the two foams are in the middle part of top cover.



## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

**Attention!** In any case, always comply with the safety instructions set out in point. General comments at the beginning of this manual in order to avoid potential mechanical or physical damage.

Observation	Possible reason	Solution
The cleaner moves but does not pump water.	Electrical problem or obstruction of driving mechanisms.	Check all connections, turn the cleaner off and on again. Check that nothing obstructs the drive mechanisms.
The cleaner does not move but sucks in.	Obstruction of drive mechanisms or motor problem.	Check that nothing obstructs the drive mechanisms. In case of engine problems, contact the service department.
Indicators 1H and 2H flash with a beep.	Pump overload.	Stop the cleaner and check if the impeller is not obstructed by a foreign object.

## WARRANTY

This product has undergone various quality and safety tests carried out by the plant's technical department.

### Warranty information:

1. The warranty period is 24 months of use on the engine and PCB, from the date of purchase and is established according to the terms of the consumer code, as well as the legal warranty against defects and hidden defects that applies in any case under the conditions of the items in the country of

purchase.

2. The warranty will be void if the product is handled or repaired by unqualified persons outside the authorized repair services.
- 3 . Broken parts are not covered by the warranty.
4. The warranty covers only factory defects, it does not cover damage caused by improper use of the item.
5. Any claim made or repair made during the warranty period will be subject to the mandatory presentation of the purchase invoice.









