

# ماهیپران

## Aquarium Heater Manual

راهنمای استفاده از بخاری آکواریوم

MODEL						
<b>MA-660</b>	50W	100W	150W	200W	300W	500W
<b>MA-760</b>	50W	100W	150W	200W	300W	500W

Please read this manual carefully before use

دستورالعمل را به دقت مطالعه و طبق آن عمل نمایید

Thank you for your purchasing

از خرید شما متشکریم

- 1- High resistance glass against heat
- 2- Durable and made of high quality materials
- 3- Suitable for Marine and Freshwater
- 4- Safe and reliable
- 5- Easy to use

- ۱ - دارای شیشه مقاوم در برابر حرارت
- ۲ - تهیه شده از مواد مرغوب و بادوام
- ۳ - مناسب برای آب شور و شیرین
- ۴ - ایمن و مطمئن
- ۵ - استفاده آسان

## Installation

---

- 1- First choose the right wattage of heater according to your aquarium capacity.
- 2- Make sure that the power supply is in accordance with the heater label.
- 3- Install the heater out of the reach of children.
- 4- Adjust required temperature by the integrated knob.
- 5- Take note how to position the heater according to the photos.
- 6- Adjust the temperature based on your tank inhabitants need. Heater automatically fixes and keeps the adjusted temperature.

- 7- Make sure to cut off the power during maintenance and not using.
- 8- Do not touch the heater when it is on.
- 9- This heater should be only used inside the door so do not use it for any other purpose.
- 10- The light indicates when the heater is on.
- 11- After placing the heater inside the tank, wait for 15 minutes to show the actual temperature of the water. Then turn on the heater and adjust it between 20° to 34°c.
- 12- Heater runs automatically. When the temperature is 0.5° lower than adjusted temperature, it starts and when the temperature is 0.5° higher than the set, it stops.
- 13- Heater has memory so when the temperature is set; adjustments will not be lost even at the time of being off.

---

## نحوه نصب

- ۱- ابتدا مطابق حجم آکواریوم تان، بخاری مناسب با وات مورد نیاز را انتخاب نمایید.
- ۲- اطمینان یابید که ولتاژ برق مصرفی با ولتاژ بخاری مطابقت داشته باشد.
- ۳- دور از دسترس اطفال نصب گردد.
- ۴- با استفاده از پیچ تعبیه شده روی بخاری، دمای مورد نیاز آکواریوم را تنظیم نمایید.
- ۵- با توجه به تصاویر، به محل قرارگیری بخاری توجه نمایید.
- ۶- درجه بخاری را طبق نیاز آکواریوم تان تنظیم نمایید. دستگاه به طور اتوماتیک درجه حرارت آب را حفظ و تثبیت می کند.
- ۷- هنگام نظافت و عدم استفاده، بخاری را از برق بکشید.
- ۸- هنگامی که بخاری روشن است از دست زدن به آن خودداری کنید.
- ۹- این بخاری فقط مختص استفاده داخل آکواریوم می باشد. بنابراین از

به کار بردن آن در موارد دیگر خودداری نمایید.

۱۰- به محض گرم شدن بخاری، لامپ نشانگر روشن می شود.

۱۱- پس از قرار دادن بخاری در آب ۱۵ دقیقه صبر کنید تا بخاری درجه حرارت واقعی آب را نشان دهد. سپس بخاری را روشن کنید و پیچ تنظیم را مطابق نیاز بین ۲۰ تا ۳۴ درجه سانتی گراد تنظیم نمایید.

۱۲- این بخاری به طور اتوماتیک عمل می کند یعنی هنگامی که درجه حرارت آب ۰/۵ درجه پایین تر از حرارت تنظیم شده باشد، بخاری شروع به گرم کردن آب می کند و هنگامی که ۰/۵ درجه بالاتر باشد، بخاری متوقف می شود.

۱۳- بخاری دارای حافظه اتوماتیک می باشد بنابراین حتی با خاموش کردن آن نیز، تنظیمات از بین نمی رود.

## MA-660 & MA-760

ولتاژ Voltage	قدرت Power	فرکانس Frequency	دامنه دما Temperature	ظرفیت آکواریوم Aquarium Capacity
AC220~240	50W	50~60HZ	0°C~40°C	20~50 L
AC220~240	100W	50~60HZ	0°C~40°C	50~100 L
AC220~240	150W	50~60HZ	0°C~40°C	100~200 L
AC220~240	200W	50~60HZ	0°C~40°C	200~300 L
AC220~240	300W	50~60HZ	0°C~40°C	300~400 L

