

ONGA Serie 400 S - 0,37-0,75KW

SAMONASAVACI ČERPADLO PRO BAZÉNY, SE ZABUDOVANÝM PŘEDFILTREM OCHRANNÉ HODNOCENÍ IP55

1. Použití

Čerpadlo je speciálně navrženo pro domácí bazény. Čerpadla jsou samonasávací a podávají dobrý výkon. Čerpadlo má čtyřpalcový sifon s 3/4palcovou výpustnou zátkou a 50 mm nastavitelné přívodní a odtokové spojky (montážní kus s vnitřním závitem) a průhledné sifonové víko.

- **Motor:** Silný motor je klasifikován IP55, má konstrukci odpovídající normám VDE a splňuje normu ČSN EU a CEE.
 - Čerpadlo má sklem ztužené termoplastické tělo kvůli pevnosti a delší výdrži proti korozi.
 - Pro tento typ čerpadla bylo navrženo zvláštní mechanické těsnění.
 - Ložiska jsou hermeticky uzavřená a mají trvalé mazání.
 - Kondenzátor je vyměnitelný a je usazen uvnitř koncového krytu, kde je chráněn proti okolnímu prostředí.
 - Spodek je vyroben z vysoce kvalitního technopolyméru, izoluje čerpadlo od země a chrání ji tak před vlhkostí.
 - K čerpadlu je dodána šňůra se zástrčkou (0.37Kw až 0.75Kw pro jednu fázi).
- Čerpadla série 400 jsou navrženy podle norem IEC-335-1, EN 60335-2-41, CTI 61-69.

2. Instalace

- **VAROVÁNÍ:** Toto zařízení musí být uzemněno.
- I přesto, že toto čerpadlo má dobrou sací kapacitu, instalujte ho co nejbližší k čerpacímu zdroji.
- Čerpadlo musí být instalováno v chráněném a vzdušném prostředí.
- Maximální okolní teplota nemá přesahovat 45 stupňů Celsia.
- Trubky musí být instalovány tak, aby neměly kolenní ohyby a protichůdné sklony. Všechny spoje musí být hermeticky uzavřené.
- Při instalacích pod úroveň vodní hladiny musí být čerpadlo izolováno od systému tak, že se instaluje potrubní uzavírací šoupátko jak v sací tak ve výtokové trubce.
- Nechejte kolem čerpadla prostor pro potřeby budoucí údržby.
- Elektrické zapojení má být provedeno kvalifikovaným elektrikářem, který je znalý místních bezpečnostních pravidel.
- Je nutné nainstalovat jistič se zemním zkratem a 30 mA vypínacím proudem.

3. Spuštění

- Nenechávejte čerpadlo běžet bez vody.
- Než zapnete čerpadlo, odšroubujte průhledné víko a naplňte filtrové těleso až k úrovni sacího otvoru.
- Ujistěte se, že zdroj proudu souhlasí s údaji, uvedenými na destičce.
- Čerpadlo, které je nainstalováno pod úroveň hladiny, naplňte vodou tak, že pomalu otvíráte ventil sací trubky a zároveň necháte otevřený ventil výtokové trubky tak, aby byl vytlačen vzduch.

4. Samonasávání

- Čerpadla v této výrobní řadě mají výbornou nasávací kapacitu.
- Za normálních podmínek čerpadlo nasaje během 1 až 5 minut, jeli výškový rozdíl 2 metry.
- (Normálními podmínkami se rozumí: sací vnitřní průměr 50 milimetrů, teplota vody 20 stupňů Celsia a elektrický přívod je 50 Hz.)
- Aby se čerpadlo samo nasávalo musí být všechny spoje řádně utěsněny.

5. Údržba

- Před prováděním údržby vypněte elektrický proud.
- Pravidelně kontrolujte a čistěte předfiltr.
- Průhledné víko čistěte vodou a neutrálním mýdlem.
- Nepoužívejte rozpouštědla.
- Usaďte filtr do lůžka, uzavřete víko a opakujte nastartování pumpy.
- Jestliže čerpadlo není v provozu a je-li nebezpečí mrazů, vyndejte výtokovou zátku a zcela ho vyprázdněte.
- Následující části utahujte ručně: víko na filtru, výtokovou zátku a kruhové závitnice na kloubových spojích - nepoužívejte kleště ani jiné nářadí.



No.	Part No.	Description	Part No. Includes*
1**	RS021	Motor - Mono Phase 0,18kW	1
	RS031	Motor - Mono Phase 0,25kW	1
	RS051	Motor - Mono Phase 0,37kW	1
	RS053	Motor - Tri Phase 0,37kW	1
	RS071	Motor - Mono Phase 0,50kW	1
	RS073	Motor - Tri Phase 0,50kW	1
	RS101	Motor - Mono Phase 0,75kW	1
	RS103	Motor - Tri Phase 0,75kW	1
	RS131	Motor - Mono Phase 1,00kW	1
	RS133	Motor - Tri Phase 1,00kW	1
	RS151	Motor - Mono Phase 1,13kW	1
	RS153	Motor - Tri Phase 1,13kW	1
	RS201	Motor - Mono Phase 1,50kW	1
	RS203	Motor - Tri Phase 1,50kW	1
2	R604000	Shaft Sleeve (0,18kW -> 0,75kW)	1
	R505070	Shaft Sleeve (1,00kW -> 1,50kW)	1
3	R111P0960	O-Ring (0,18kW -> 0,75kW)	1
	R702218	O-Ring (1,00kW -> 1,50kW)	1
4	R731S2380	Seal Plate (0,18kW -> 0,75kW)	1
	R303350	Seal Plate (1,00kW -> 1,50kW)	1
5	R111P0970	O-Ring	1
6	R111P0910	Mechanical Seal (0,18kW -> 0,75kW)	1
	R700270	Mechanical Seal (1,00kW -> 1,50kW)	1
7	R302200	Diffuser (0,18kW -> 0,37kW)	1
	R302191	Diffuser (0,50kW -> 0,75kW)	1
	R303480	Diffuser (1,00kW -> 1,50kW)	1
8	R731SA220	Impeller 0,18kW Mono Phase	1
	R731SA210	Impeller 0,25kW Mono Phase	1
	R731S3090	Impeller 0,37kW Mono & Tri Phase	1
	R504593	Impeller 0,50kW Mono & Tri Phase	1
	R504820	Impeller 0,75kW Mono & Tri Phase	1
	R731S2360	Impeller 1,00kW Mono Phase	1
	R731S2670	Impeller 1,00kW Tri Phase	1
	R506820	Impeller 1,13kW Mono Phase	1
	R731S2680	Impeller 1,13kW Tri Phase	1
	R507650	Impeller 1,50kW Mono Phase	1
	R731S2690	Impeller 1,50kW Tri Phase	1
9	R373376081	Impeller Lock Screw (1,00 -> 1,50kW)	1
10	R101P6420	Separator Plate (0,18kW -> 0,75kW)	1
11	RHWSWIM	Hardware Kit	4
12	R504605	Drain Cap and O-Ring	1
13	R505426	Union Kit Slip Fit 50mm	2
14	R303110	Pump Body	1
15	R302310	Basket	1
16	R702208	O-Ring	1
17	R404293	Lid	1

* PART NUMBER INCLUDES REQUIRED QUANTITY PER PRODUCT
** SEE MOTOR SHEET FOR MOTOR SPARE PARTS

