



ПОМПА ЗА ХИДРОМАСАЖНА ВАНА РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ ПОМПИ ОТ СЕРИЯ WP

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

При монтаж и използване на това електрическо оборудване винаги трябва да се спазват основните мерки за безопасност, включително следните:

1.ПРОЧЕТЕТЕ И СПАЗВАЙТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ

2.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ За да се намали рискът от нараняване, не позволявайте на деца да използват този продукт, освен ако не са под постоянен и внимателен надзор.

3.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от токов удар. Свързвайте само към заземен контакт, защитен с дефектнотокова защита (GFCI). Ако не можете да проверите дали контактът е защитен с GFCI, обърнете се към квалифициран електротехник.

4.ВНИМАНИЕ Не заравяйте кабела. Разположете кабела така, че да е максимално защитен от косачки, хросторези и друго оборудване.

5.ВНИМАНИЕ Движещите се части могат да наранят хора: не пускайте помпата, преди тръбопроводите да бъдат свързани.

6.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ За да се намали рискът от токов удар, незабавно сменяйте повреден кабел.

7.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ За да се намали рискът от токов удар, не използвайте удължител за захранването на уреда; осигурете правилно разположен контакт.

8.ВНИМАНИЕ Тази помпа е предназначена за стационарно монтирани вани. Не е подходяща за плавни басейни и спа.

9.Не монтирайте във външен корпус или под облицовката на хидромасажна вана, освен ако не е обозначено така.

10.Този уред не е предназначен за използване от малки деца или немощни лица, освен ако не са под подходящ надзор от отговорно лице, което да гарантира, че могат да използват уреда безопасно.

11.Малките деца трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не си играят с уреда.

12.САМО ЗА УПОТРЕБА НА ЗАКРИТО.

13.ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.



Този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Той трябва да се предаде в оторизиран пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване.

Със събирането и рециклирането на отпадъците помагате да се пестят природните ресурси и гарантирате, че продуктът се изхвърля по начин, безопасен за околната среда и здравето.

1.ОБЩА ЧАСТ

— Тези инструкции служат за правилния монтаж и оптималната работа на помпите за вани, затова трябва да се прочетат внимателно.

— Това са едностъпални центробежни помпи, предназначени за работа с компактно хидромасажно оборудване. Те са снабдени със система за пълно изпразване, която не допуска задържане на остатъчна вода след всяко спиране.

— V/Hz: вижте табелката на помпата.

— Тези уреди са предназначени за работа с чиста вода с максимална температура 50 °C.

— Температура на съхранение: -10 °C ~ +50 °C. Относителна влажност на въздуха: макс. 95%.

— Изработени са от висококачествени материали, преминават строги хидравлични и електрически изпитания и се проверяват внимателно.

— Правилният монтаж се гарантира от спазването на тези инструкции и на схемата на свързване; в противен случай двигателят може да се претовари. Не носим отговорност за щети, причинени от неспазване на тези инструкции.

2.МОНТАЖ



— Помпата трябва да се монтира хоризонтално. Размерите и положението на опорите за закрепване на помпата в това пространство са показани на Фиг.3.

— Помпата трябва да се закрепи с винтове към рафта на ваната и да се монтира върху виброгасители (сайлентблокове), за да се намалят шумът и вибрациите. Залепването и привързването са забранени.

— По време на работа помпата се нагрива; за по-бързо охлаждане минималното разстояние между двигателя на помпата и околните конструкции не трябва да е по-малко от 20mm.

— Срукателната тръба на помпата трябва да е възможно най-къса.

— Табелката с техническите данни трябва да остане видима след монтажа.

— Части, съдържащи тоководещи елементи, с изключение на частите, захранвани с безопасно свръхниско напрежение <12V, трябва да бъдат недостъпни за човек във ваната.

— Уредите от клас I трябва да бъдат постоянно свързани към стационарната електрическа инсталация. Частите с електрически компоненти, с изключение на устройствата за дистанционно управление, трябва да бъдат разположени или закрепени така, че да не могат да паднат във ваната.

3.МОНТАЖ НА ТРЪБИТЕ

— Макс. налягане на входящата вода $\leq 0.15\text{MPa}$.

— Срукателните тръби трябва да имат диаметър, равен на или по-голям от този на нагнетателните тръби. Така се избягва загубата на напор и се повишава ефективността.

— Срукателната и нагнетателната тръба в никакъв случай не трябва да опират върху помпата.

— Уплътнете добре всички връзки и холендри. Не допускайте капене върху двигателя, тъй като това неизбежно ще го повреди.

— Трябва да се използва новият комплект маркучи, доставен с ваната; старият комплект маркучи не може да се използва повторно.

4.ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

— Електрическата инсталация трябва да има многополюсно разединяващо устройство с разстояние между отворените контакти най-малко 3mm.

— За постоянна защита от евентуален токов удар уредът трябва да се монтира към основата съгласно инструкциите за монтаж.

1). Защитата на системата трябва да се осигури с дефектнотокова защита (RCD) с номинален ток на задействане не повече от 30mA.

Захранващият кабел трябва да отговаря на стандартите за EMC.

2). Еднофазните двигатели имат вградена термична защита. Ако помпата работи при необичайни условия и термичната защита се задейства: при ниска скорост (1450r/min) изключете захранването на помпата и я включете отново след 1 минута. При висока скорост (2900r/min) помпата ще заработи отново, когато термичната защита се възстанови автоматично след спадане на температурата на двигателя до определена стойност.

— Схемата на Фиг.(1) показва правилното електрическо свързване за висока скорост, а схемата на Фиг.(2) – свързването на 2-скоростни помпи: когато помпите работят на висока скорост, захранващият проводник за ниска скорост (кафяв) не може да бъде включен; по същата причина, когато помпите работят на ниска скорост, захранващият проводник за висока скорост (син) също не може да бъде включен. Правилно електрическо свързване за ниска скорост. Електрическото свързване трябва да се извърши от квалифициран персонал при стриктно спазване на стандарта "EN60335-2-60".

— Уверете се, че заземяващият проводник е свързан правилно.

— Уверете се, че екипотенциалната връзка между ваната и помпата е изпълнена правилно.

— Проводниците за изравняване на потенциалите трябва да имат сечение между 2.5 mm² и 6 mm² и да бъдат снабдени с подходящ накрайник за клемата.

5.ПРОВЕРКИ ПРЕДИ ПЪРВОТО ПУСКАНЕ

— Проверете дали валът на помпата се върти свободно.

— Проверете дали напрежението и честотата на мрежата отговарят на данните от табелката.

- Хидромасажната система трябва да е оборудвана с устройство, което не позволява пускане на помпата, ако не е налице минимално ниво на водата.
- Проверете посоката на въртене на двигателя – тя трябва да съвпада с посоката, указана върху капака на вентилатора.
- Ако двигателят не се стартира, потърсете причината в таблицата с най-честите неизправности и възможните решения, дадена по-нататък.
- **ПОМПАТА НИКОГА НЕ ТРЯБВА ДА РАБОТИ НА СУХО.**

6.ПУСКАНЕ

- Пускате помпата само когато смукателната и нагнетателната тръба са свързани към съответните входове и изходи.
- Подайте напрежение към двигателя и регулирайте дюзите, за да получите желания поток.

7.ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ !

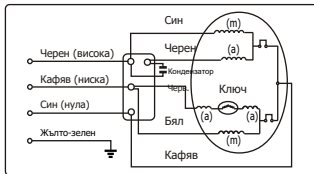
- Нашите помпи за хидромасажни системи не изискват специална поддръжка или програмиране. Ако помпата няма да се използва дълго време, препоръчва се да се демонтира, почисти и съхранява на сухо, добре проветрено място. Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя, негов сервизен представител или лице с подобна квалификация, за да се избегне опасност.

8.ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

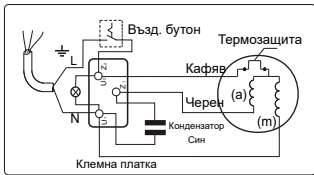
СИМПТОМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	ПРОВЕРКА
ПОМПАТА НЕ СЕ ВЪРТИ	НЯМА ЗАХРАНВАНЕ НА ПОМПАТА	-Има ли захранване на помпата? -Включен ли е прекъсвачът? -Работи ли правилно GFCI? -Свързан ли е въздушният бутон?
	ВЪЗДУШНИЯТ БУТОН НЕ Е СВЪРЗАН	-Свързан ли е маркучът на въздушния бутон към помпата? -Свързан ли е маркучът на въздушния бутон към бутона на ръба на ваната?
ПОМПАТА НЕ РАБОТИ ПРАВИЛНО	ЗАПУШВАНЕ ИЛИ ТЕЧ	-Дюзите трябва да са насочени встрани от смукателния отвор, за да не се засмуква въздух в помпата. -Запушен или покрит ли е смукателният отвор във ваната? -Има ли замърсявания в корпуса на помпата? -Има ли теч в тръбите или в помпата?
	НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ	-Подава ли се правилното напрежение към помпата? -Използва ли се удължител?

9.СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ

Тъй като цветовете на проводниците в захранващия кабел на уреда може да не съответстват на цветната маркировка на клемите във вашата разклонителна кутия, процедирайте по следния начин:
проводникът с жълто-зелен цвят трябва да се свърже към клемата, обозначена с буквата Е или със символа за заземяване, или оцветена в зелено или в жълто-зелено.

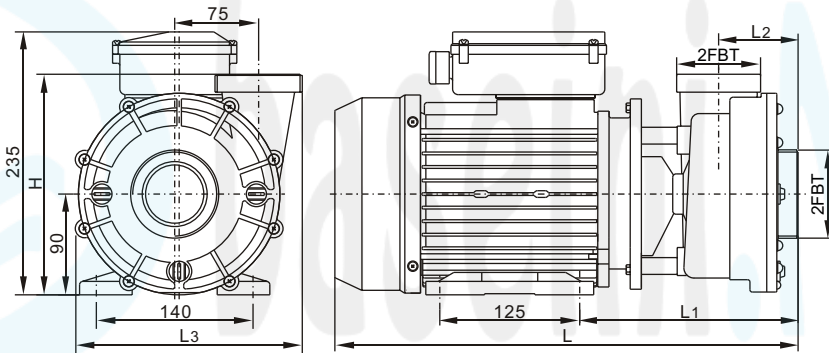


Фиг.1



Фиг.2

Кафявият и синият проводник, свързани към захранването – ниска скорост.
Черният и синият проводник, свързани към захранването – висока скорост.



Фиг.3

Модел	Мощност (P ₁)		L	L1	L2	L3	H
	kW	HP					
WP200-I	1.5	2.0	415	195	71	202	197
WP250-I	1.85	2.5					
WP300-I	2.2	3.0					
WP400-I	3.0	4.0					
WP200-II	(ниска ск.) 0.35	3/8	431	195	71	202	197
	(висока ск.) 1.50	2.0					
WP250-II	(ниска ск.) 0.40	1/2					
	(висока ск.) 1.85	2.5					
WP300-II	(ниска ск.) 0.45	5/8					
	(висока ск.) 2.20	3.0					

Работни характеристики

