

Съоръжението е конструирано и предназначено за работа в плувни и частни градински басейни. Не е предназначено за обществени места за къпане и търговска употреба.

Трябва да се следи за данните в указаниято за инсталиране, монтаж и обслужване, тъй като има специални изисквания към помпите, използвани в басейните.

Насрещото течение има дебит, който може да бъде регулиран от 60 до 100 м³/ч, следователно е подходящ, както за умели плувци, така и за хора, плуващи за забавление. Съоръжението трябва да се инсталира в басейн с подходяща големина, посветвайте се за разполагането на насрещото течение със специалист по басейни.

Трябва да се ръководите от данните за инсталиране, монтаж и обслужване, тъй като има специални изисквания към помпите, използвани в басейните, указаниято трябва винаги да бъде на разположение при съоръжението.

2.0

ОПИСАНИЕ

Окаченото насрещно течение AQUA JET 100 може да работи във всички видове изкопани в земята басейни (напр. с фолио, полипропилен, ламинат и др.).

От задната част на тялото, през всмукателните отвори, се всмуква вода до пространството на турбината. От турбината, през камерата и смесителната дюза, водата се избутва обратно в басейна. Включването и изключването на помпата се извършва чрез пневматичен бутон, монтиран върху предния капак на машината. Чрез въртене на регулатора може да се включва и изключва засмукването на въздух в дюзата. Чрез ключа за осветлението се управлява променящото се цветно осветление на насрещото течение.

3.0

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ИНСТРУКЦИТЕ В УКАЗАНИЕТО



Инструкциите за безопасност, посочени в настоящото указание, чието неспазване може да доведе до опасност за здравето на хората, са обозначени с общоприетите символи за опасност



Инструкциите за безопасност, посочени в настоящото указание, чието неспазване може да доведе до опасност за хората от токов удар, са обозначени с общоприетите символи за предупреждение при опасност от електрически ток

4.0

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Трябва да се спазват всички инструкции за безопасност, посочени в настоящото указание, без изключение!

Това указание за обслужване съдържа основни инструкции, които трябва да бъдат спазвани при монтажа, работата и поддръжката. Ето защо, с настоящото указание трябва да бъдат запознати, както потребителите, така и специалистите, които участват в специализирания монтаж на съоръжението.

Неспазването на инструкциите за безопасност може да доведе до застрашаване не само на здравето на хората, но и до застрашаване на околната среда и на самото съоръжение.

Съоръжението не трябва да бъде използвано без покрития.

Насрещото течение е предназначено единствено за плуване и масаж. При използването му за други цели или при преустройство, което не е позволено от производителя, отпада всички гаранционни права.

Лицата, извършващи специализирания монтаж на съоръжението, трябва да имат съответната специализирана квалификация.

Лицата, извършващи обслужване, поддръжка и надзор, трябва да бъдат инструктирани в обхвата на настоящото указание за ползване. Отговорност за обслужването, поддръжката и спазването на инструкциите за безопасност, носи собственикът на съоръжението.

Съоръжението не е предназначено за употреба от непълнолетни лица, както и от лица с намалени физически, сетивни или психически възможности, ако не им е осигурен надзор и инструктаж от отговорно лице. Съоръжението не трябва да бъде използвано от лица, които не са запознати с обслужването му, в обхвата на настоящото указание, от лица под влияние на лекарства, пристрастящи средства или с понижена способност за бърза реакция.

Височината на нивото в басейна не трябва да надхвърля 300 мм над оста на дюзата на насрещото течение (виж. фиг.1)

Температурата в басейна не трябва да превишава 35 °C

5.0

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ПОДДРЪЖКА И МОНТАЖ

Работата със съоръжението, извършването на поддръжка или на монтажни дейности, е възможно единствено след изключването му от електрическата мрежа!

Процедурите за сипане на работата на машината, описани в настоящото указание, трябва да се спазват безусловно.

Непосредствено след приключване на работата, всички предпазни и защитни покрития трябва да бъдат обратно монтирани върху тялото на съоръжението за насрещно течение и трябва да бъдат осигурени срещу отдаление.

Преди следващото пускане на машината е необходимо да се обърне внимание на всички инструкции, посочени в частта за въвеждането на съоръжението в експлоатация.

Преустройство или промени по съоръжението са допустими единствено след договаряне с производителя. За подмяна трябва да се използват единствено оригинални резервни части от оторизирани производители. Използването на резервни части, които не са одобрени, води до загуба на каквото и да е право на обезщетение за щета.

Експлоатационната безопасност на машината е гарантирана единствено при спазване на всички условия, посочени в указаниято за ползване.

Не използвайте съоръжения, които не са комплектовани или повредени. Ако която и да е част липсва или е повредена, изключете съоръжението от електрическата мрежа и го занесете за ремонт.

Забранено е да се стъпва или сяде на съоръжението.

Забранено е включването на осветлението на басейна, ако не е изцяло потопено във водата. По този начин може да се стигне до загуба на интензитета му или до пълното му унищожаване.

6.0

ТРАНСПОРТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

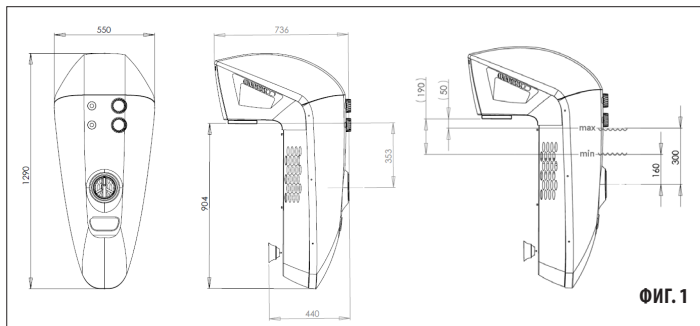
За да бъдат предотвратени повреди и загуба на части, оригиналната опаковка трябва да бъде разпакована непосредствено преди монтажа.

Съдържание на опаковката:

- Насрещно течение за басейн AQUA Jet100
- Монтажна плоча за вкопани басейни

Технически данни:

Напрежение: монофазно 230 V, 50 Hz
 Дебит на помпата: ~ 100 м³/ч
 Мощност: 1,1 kW
 Управление: пневматично
 Тегло: около 35 kg
 Степен на покритие: IP X5



ФИГ. 1

8.0

МОНТАЖ

За правилното функциониране на насрещното течение е необходимо дюзата на насрещното течение да бъде потопена най-много на 300 мм под нивото на водата в басейна (виж. **ФИГ.1**). Оптималният диапазон на дълбочина на потапяне на дюзата под нивото на водата е 170 – 290 мм. При инсталиране на насрещното течение в басейна не е необходимо да се изпуска въздухът от тялото на помпата. Ето защо насрещното течение може да се инсталира във все още ненапълнен басейн.

Монтаж на насрещно течение в изцяло вкопан басейн

За монтажа се използва фундаментна плоча, която е част от комплекта и се монтира на долния капак на насрещното течение. За монтажа при басейна трябва да се изгради бетонна фундаментна плоча (бетон B30), която трябва да бъде на 20 мм под нивото на ръба на басейна. Така насрещното течение ще бъде разположено на горната левта на басейна.

Преди монтажа е необходимо да се свалят горният капак на насрещното течение.

Насрещното течение се поставя възможно най-близо до стената или страничната лайсна на басейна с цилиндрична тръба. Фиксирането на съоръжението се извършва с анкерни болтове M8-160 (**ФИГ.2**), с помощта на химичен скрепящ продукт (двукомпонентна мазика на основата на смола за фиксиране на механични части към минерален слой). Дълбочината на вкарване на винтовете е 138 мм. За фиксирането трябва да се използва широка 8,2 мм подложка и самозатягащи се гайки M8. Винтовете и останалите материали не са част от доставката.



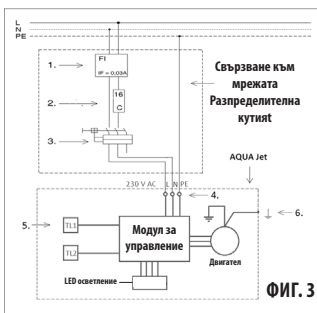
ФИГ. 2

Свързване на насрещното течение към електричеството

Насрещните течения се свързват към електрическата мрежа, едва след надлежното механично фиксиране на тялото на уреда. Свързването към електрическата мрежа (или изключването) може да бъде извършвано единствено от квалифициран специалист, в съответствие с валидните електротехнически предписания и стандарти, по-специално със стандарт ČSN 33-2000-7-702 (с квалификация съгласно наредба 50/1978 Сб. §6).

Електрическа схема на свързването на AQUA Jet 100 (фиг.3):

1. Електрически предпазител IF=30mA
2. Предпазител 16A, характеристика C
3. Пускател на двигателя от 6A до 10A
4. Свързващи клеми
5. Пневматично управление на насрещното течение
6. Заземяваща клема



ФИГ. 3

Забележка: позиции 1,2 и 3 не са част от доставката на съоръжението



Насрещното течение трябва да бъде свързано към разпределителната мрежа с помощта на пускателя на двигателя, предпазителите и електрически предпазител (виж. схема на свързването **ФИГ. 3**). Невключването на тези защитни елементи може да доведе до опасност за живота и обща опасност. Съоръжението трябва да бъде разположено извън защитната зона на басейна (зони 0, 1 и 2), виж. ČSN 33 2000-7-702, която е определена на 3,5 м от стената на басейна, виж. **ФИГ. 4**.

Освен това трябва да бъде поставено в затваряща се разпределителна кутия, осигурена против достъп на неупълномощени лица.



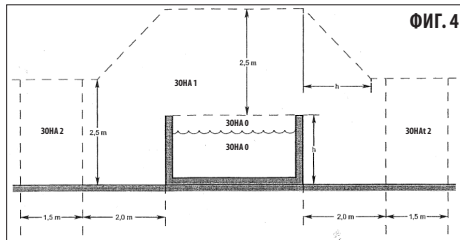
Захранващият кабел с минимално сечение 1,5mm², трябва да бъде прокаран през кабелния канал в долната част на капака на насрещното течение, виж. **ФИГ. 2**. Освен това, в кутията той трябва да се осигури срещу изваждане от покритието през кабелния канал на разпределителната кутия. По трасето към насрещното течение кабелът трябва да преминава в кабелен предпазител, виж. **ФИГ.5**.



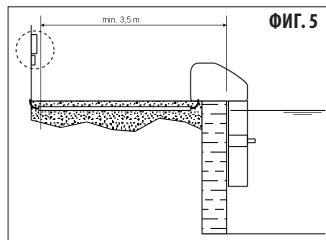
Насрещното течение трябва да бъде заземено със заземяващ кабел 2,5 mm². Заземяващата примка се монтира към заземяващата клема, която е разположена в долната част на капака на съоръжението, виж. **ФИГ. 2**. Заземяващият проводник трябва да върви самостоятелно, в кабелен предпазител, заедно със захранващия кабел. Заземяващият кабел трябва да се свърже с клемата за заземяване на разпределителната кутия.



Преди свързване към мрежата всички капацити на съоръжението трябва да бъдат върнати на първоначалните им места!



ФИГ. 4



ФИГ. 5

9.0

ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

След механичното фиксиране, свързването към мрежата и повторния монтаж, съоръжението е готово за въвеждане в експлоатация. Съоръжението се пуска и изключва от главния прекъсвач съгласно **фиг. 6**.



ВНИМАНИЕ: Докато съоръжението работи, не закривайте отворите за проветряване на насрещното течение.

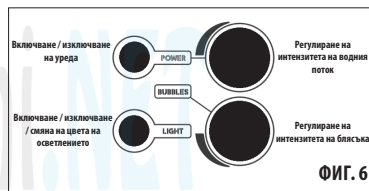
При екстремни външни температури и след дълга работа (няколко часа) може да се стигне до самоволно изключване на насрещното течение. То се причинява от температурния предпазител. Който пази двигателя от прегряване. След охлаждане на двигателя, съоръжението може отново да бъде пуснато. В случай на продължително време, в което насрещното течение не се използва, препоръчваме съоръжението да бъде изключено от мрежата с пускателя на двигателя.

Засмукване на въздух (блсък)

Кръглия бутон на контролния панел на засмукването на въздух е свързан чрез разпределителни механизми с 3 засмукващи дюзи. Чрез въртене на кръглия бутон за засмукване на въздух можете да отваряте или затваряте подаването на засмуквания въздух.

Подводно осветление

Осветлението се управлява с помощта на пневматичен превключвател, виж. **Фиг. 6**. Може да се избира от следните цветове на осветлението: бял, син, зелен, червен, жълт, виолетов и тюркоазен.



ФИГ. 6

10.0

РАБОТА



Внимание: Някои от частите на уреда за насрещно течение са изработени от стомана. Въпреки, че това е най-вече неръждаема стомана, е необходимо във връзка с използването на химични препарати (особено със съдържание на хлор), да се спазват посочените по-долу инструкции.

При използване на химични препарати трябва да се следи за правилното им дозиране, нужно е преди всичко да се избягва превишената им употреба! При използване на препарати с хлор препоръчваме редовно да измивате съдържанието на хлор във водата на басейна и да контролирате количеството му. **Следващият важен фактор е проверката на pH на водата в басейна.** Неправилната грижа за водата в басейна и използването на по-голямо от посоченото количество химия може да предизвика корозия на металните части на съоръжението, дори и на неръждаемите! По-долу посочваме най-честите причини, които могат да повредят металните части на насрещното течение:

- 1) Нивото на хлор – металните части са устойчиви срещу определена концентрация на хлор, но ако тя е по-висока, може да се стигне до корозия и на неръждаемите материали.
- 2) pH на водата в басейна – правилно pH 7.0 – 7.4. Каквато и да е промяна, преди всичко намаляване на pH предизвиква агресивност на водата и поява на корозия и при неръждаемите материали.
- 3) Съдържание на разтворени соли – макс. 0.5 %

При дозиране и разтваряне на препарати за басейна, дозираната химия във водата на басейна не трябва да достига до съоръжението за насрещно течение. Препоръчваме насрещното течение ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВА.

Преди извършване на шоково третиране на водата на басейна препоръчваме насрещното течение да бъде демонтирано и да се изчака, докато нивото на хлора не падне до правилното ниво.

11.0

ПОДДРЪЖКА, ЗАЗИМЯВАНЕ

Потребителят трябва да осигури това, цялата поддръжка, надзор и монтаж да бъдат извършвани от лица, които внимателно са се запознали с указанията за обслужване. Следете за чистотата на водата в басейна, капакът за всмукване или дори тялото на помпата да не се напаставят.

Редовно проверявайте проходимостта на отворите за проветряване в капка на насрещното течение и отстранявайте замърсяванията. Които биха попречили на свободното циркулиране на въздуха. Ако не използвате съоръжението или ако го оставите без вода (например при зазимяване) трябва да изключите пускателя на двигателя на захранващата верига, за да не се включи случайно.

Редовно проверявайте плътността и здравината на покритието и частите на съоръжението. Препоръчваме за зазимяване съоръжението да бъде демонтирано и съхранявано в сухо помещение. Съоръжението може и да остане монтирано навън, при условие, че нито една негова част няма да остане потопена във вода.

При следващо пълнене на басейна или при монтиране на насрещно течение, проверете проходимостта на отворите за напояване въру тялото на помпата.

Насрещното течение не трябва да бъде включвано, ако не е потопено във вода.

12.0

ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКТА

Продуктът насрещно течение за басейн AQUA Jet100 е в съответствие със следните европейски директиви (правителствени постановления) и измененията им: 2006/95/ЕС (правителствена наредба № 17/2003 Сб., с която се определят техническите изисквания към електрическите съоръжества с ниско напрежение) и 2004/108/ЕС (правителствена наредба № 616/2006 Сб., с която се определят техническите изисквания към продуктите от гледна точка на тяхната електромагнитна съвместимост).

Продуктът е изпитан в Инженерната служба за изпитване в Бърно. Страна на произход: Чешка република