

Кабелът за заземяване трябва да бъде по-дълъг от другите кабели и трябва да бъде първият кабел, който ще се свърже, когато се монтира помпата и последният при демонтаж.

Желателно е да се инсталира прекъсвач.

Прекъсвачът за термична защита от претоварване предпазва от пренапрежение при монофазните помпи до 1,5 kW.

Препоръчително е при трифазните двигатели да се инсталира подходяща защита.

При трифазните двигатели посоката на въртене може да е обърната; в този случай извършената работа е доста по-ниска от посочените стойности.

При правилно подвързване на помпата стартовата реакция на помпата е обратна на часовниковата стрелка (стартовата реакция е първоначалния удар на помпата).

Докато започне да работи, въртенето е по посока на часовниковата стрелка (противоположна на посоката посочена от стрелката). За да обърнете посоката на въртене, обърнете две от фазите.

**ВНИМАНИЕ!** Ремонтването на помпата от неоторизиран от производителя персонал, прави гаранцията невалидна и може да доведе до работа с потенциално опасно оборудване.

**ВНИМАНИЕ!** Всяка промяна може да доведе до намаляване на работните показатели на помпата и да представлява опасност за лица и/или други неща.

Където има риск от замръзване, изпразнете шахтата или преместете помпата и я складирайте на подходящо място.

#### **ПЕРИОДИЧЕН КОНТРОЛ**

Преди да правите каквото и да е, изключете помпата от мрежата, за да няма възможност от случайно включване.

Препоръчително е да проверявате периодично: състоянието на кабелите и изоляциите, особено при техните точки на свързване. Работното колело не трябва да се износи напълно, в противен случай работата ще бъде намалена; консултирайте се с доставчика на PEDROLLO за замяна. Проверявайте дали мястото на засмукване е чисто.

Ако помпата се използва за изпомпване твърде или много пясъчлива вода, това би довело до по-бързо износване на механичното уплътнение.

#### **ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪГЛАСИЕ:**

*Ние декларираме с пълна отговорност, че горепосочените продукти съответстват на всички директиви, включващи последните поправки и съгласно националното законодателство: 73/23/EWG, 98/037/EWG, 89/336/EWG, 2000/14/EWG.*

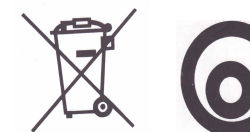
San Bonifacio, 15.03.2004

**PEDROLLO S.p.A.**

## **ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПОМПИ**



**Тип: PEDROLLO TOP ,RX ,TOP FLOOR ,TOP MULTI ,  
ZD , D , DC**



## TOP, RX, TOP FLOOR, TOP MULTI, ZD, D, DC,

Тези помпи са за изпомпване на чиста или леко замърсена вода. Те трябва да се използват в съответствие с постановленията на местните закони.

**Преди монтиране и употреба прочетете внимателно следните инструкции. Производителят не поема отговорност за злополуки или повреда, дължаща се на немарливост или неспазване на инструкциите, описани в тази брошура или условията се различават от тези указани на табелката/помпата.**

**Също не поема отговорност за повреди, причинени от вносителя на водни помпи.** Не слагайте тежести или други кутии върху нея.

### **БЕЗОПАСНОСТ**

**Преди да започнете проверка или поддръжка, изключете системата като разкачите напрежението и изключите помпата от контакта.**

Водните помпи са съобразени с Директивите на Европейската икономическа общност (ЕИО) 73/23/ ЕИО, 98/037/ЕИО, 89/336/ЕИО, 2000/14/ЕИО, включително и последните поправки към тях.

Преди да инсталирате помпата, проверете дали основното захранване е заземено и отговаря на изискванията.

Да не се изпомпват запалителни течности и да не се работи на места, където има опасност от експлозия.

Не допускате контакт между електрическото захранване и течността, която ще се изпомпва.

Не променяйте съставните части на помпата.

**Помпата не трябва да бъде вдигана или транспортирана, използвайки захранващия кабел или поплавък.**

Не използвайте помпата в плувни басейни, градински езера или подобни места, когато хората са във водата.

### **ПРЕДВАРИТЕЛНА ИНСПЕКЦИЯ**

Разопакувайте и проверете дали е в отлично състояние.

Проверете дали данните върху платката на помпата отговарят на изискваните данни. Ако има проблем, веднага се свържете с доставчика, съобщавайки грешката.

**ВНИМАНИЕ! Ако имате каквото и да е съмнение за сигурността на машината, не я използвайте!**

### **УСЛОВИЯ НА ИЗПОЛЗВАНЕ**

Следните условия трябва да се спазват при използване на водната помпа:

- максимална температура на течността: +40°C (+50°C x DC).
- максимална плътност на изпомпваната течност: 1,1 kg/dm<sup>3</sup>.
- разрешена амплитуда на напрежението: ± 5% ( в случай на монофазно напрежение, позволеният диапазон е 220 ÷ 240V и трифазно напрежение 380 ÷ 415V, това са позволените стойности).
- индекс на защита: IP 68
- максимална дълбочина на потапяне: 3 м (TOP 1-2-3, TOP FLOOR), 5 м (TOP 4-5, ZD, D), 10 м (RX, TOP MULTI, DC).

- максимално остатъчно количество течност: 2 мм (TOP FLOOR), 14 мм (TOP 1-2-3), 15 мм (ZD, D, RX 1-2, DC), 30 мм (TOP MULTI, TOP 4-5, RX 3-4-5)
- максимален диаметър на засмукваните твърди частици: 0.35 мм (TOP MULTI), 5 мм (TOP FLOOR), 10 мм (TOP, RX, ZD, D, DC).

Максимална температура на преминаващата течност може да достигне +60°C (TOP, RX, ZD, D, DC)

### **ИНСТАЛИРАНЕ**

Инсталирането е сравнително сложна операция.

Следователно, то трябва да бъде извършено от компетентни и оторизирани специалисти.

Препоръчва се помпата да се окомплектована с блок за управление и защита.

**ВНИМАНИЕ! По време на монтажа спазвайте всички правила за безопасност, издадени от компетентните органи и във всички случаи използвайте здрав разум.**

Не подценявайте риска от удавяне, ако инсталацията трябва да бъде направена в шахта на определена дълбочина.

Убедете се, че няма токсично излъчване и не се изпускат вредни газове на работното място.

Ако инсталирането изисква заваряване, вземете всички предпазни мерки, за да предотвратите експлозия.

Помнете винаги, че има опасност от инфекция и вземете всички предпазни мерки по отношение на хигиената.

Ако дъното на кладенеца или повърхността, на която ще се слага помпата е неравна и е възможно да има камъни, отломки, кал и т.н., поставете помпата на по-високо ниво.

Напорната тръба може да е неподвижна или гъвкава, докато напречния разрез за преминаването на течността е не по-малък от този на отвора на помпата.

За да се предотврати връщането на течността обратно, инсталирайте възвратен клапан зад отвора на помпата.

Ако помпата е инсталирана в шахта, мерките му трябва да са поне 350 x 350 x 350 мм (TOP 1-2-3, RX 1-2, TOP FLOOR, TOP MULTI), 450 x 450 x 450 мм (ZD, TOP 4-5), 500 x 500 x 500 мм (D, DC, RX 3-4-5). Нивото на започване и спиране на помпата може да варира в зависимост от увеличаването или намаляването свободната дължина на поплавъка.

За да може моторът добре да се охлажда, нивото на водата не трябва да пада под 175 мм (ZD), 190 мм (D 6-8-10-18-20, DC 6-8-10-18-20), 215 мм (D 15-30, DC 15-30).

### **ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ**

Доставени са готови за свързване.

**ВНИМАНИЕ! Отговорност на монтажника е да направи връзките според изискванията на инсталирането.**

**Убедете се, че няма напрежение в кабелите преди да ги свържете.**

Проверете дали данните върху платката отговарят на определените стойности.

Свържете помпата като проверите дали има ефикасно заземяване.