



Инструкция за експлоатация на промишлен водоохлаждащ агрегат GT16VRW-1M-ECO .

Поради това, че в този продукт са използвани въртящи се части и части, които могат да предизвикат токов удар, моля прочетете раздела “ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ” преди употреба. Поради това, че предупредителната информация, дадена по-долу е важна за безопасността, следва да спазвате предпазните мерки.

Част 1 : ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ .

Неправилното манипулиране може да доведе с голяма вероятност до сериозни опасности, като смърт, сериозно нараняване и др. **ВНИМАНИЕ:** Неправилното манипулиране може да предизвика сериозна опасност, в зависимост от условията

Забранява се използването на преходници или удължители при включването на захранващия кабел към мрежата и включването на няколко електроуредта към един източник на променлив ток. . Слаби контакти, лоша изолация, включване към мрежата на по-високо напрежение от допустимото и т.н. могат да предизвикат пожарр или токов удар .

Този уред не е предназначен за използване от лица с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и знания, освен ако те не са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Не инсталирайте уреда на места, където е възможен теч на възпламеняем газ. Изтичането на газ и натрупването му около уреда може да предизвика експлозия. Заземете уреда. Не свързвайте заземяването към газопроводи и водопроводи, гръмоотводи или заземителни кабели на телефонната мрежа. Неправилното заземяване може да предизвика токов удар.

Не използвайте уреда не по предназначение. Не поставяйте отоплителни уреди или подобно оборудване в близост до уреда .

Не се допирайте до бутоните с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар. Не почиствайте вътрешният модул с вода. Водата може да попадне в уреда и да повреди изолацията. Не стъпвайте върху и не поставяйте каквото и да е върху който и да е от модулите на уреда .

Част 2 : Инсталация .

Инсталирането се извършва от правоспособни технически лица !

1 . Монтират се двата модула според правилата и съобразно изискванията на съответният уред , упоменати в неговите технически характеристики .

2 . Извършва се присъединяването посредством медни тръби и кабели между двата модула .

Тръбната инсталация се запълва с азот при налягане от 19 бара и се извършва 24 часова проверка за херметичност .

След това азота се източва , преносните линии се вакуумират и се отварят крановете на двата модула .

3 . Присъединява се към апарата , който ще бъде обслужван посредством неръждаема водопроводна арматура .

4 . Напълва се с воден разтвор на пропилен гликол в съотношение съобразено с температурата на помещението , в което ще работи вътрешният модул .

Допустимо е напълването да бъде с чиста вода само и единствено когато вътрешният модул е поместен в помещение , в което се поддържа целогодишно и без изключения температура над 10 градуса по Целзий .

5 . Присъединява се към електрическата инсталация според правилата и съобразно изискванията на съответният уред , упоменати в неговите технически характеристики .

Част 3 : Проверка .

1 . Проверяват се всички фреоновни и водни връзки връзки за течове .

2 . Проверяват се статичните налягания във фреоновата и водна системи .

3 . Подава се захранващо напрежение .

При подаване на захранващо напрежение уреда извършва самодиагностика на системите и подава сигнал за нередност , ако е налице такава в рамките на 3 минути .

При наличие на автоматична аварийна система , уреда я активира с цел проверка на дебита през нея и евентуалното допълване на системата .

Ако отсъства звуков или светлинен сигнал за нередност и температурната индикация на системният контролер свети постоянно, уреда е в режим на готовност за работа .

Част 4 : Активация .

Активирането става като се зададе работен диапазон за охлаждане посредством бутон

„set” на системният контролер и използване на стрелките за промяна на температурата

При коректно зададен работен диапазон се активират вторичните контролери , на които се задава желаната температура по същият начин като този на системният контролер.

С това уреда е приведен в режим „експлоатация“ . В този режим системният контролер свети и не е на лице никаква друга светлинна индикация освен обозначената като „охлаждане“ или съкратено „охл“ .

Част 5 : Индикации за грешки , възможни причини за тях и начините за тяхното отстраняване :

Индикации за грешки	Възможни причини за тях и начините за тяхното отстраняване :
Свети червена индикация с надпис „фази“	Липсва фаза или е обърната поредността на фазите на електрозахранването . Проверява се и се отстранява от оторизирано лице по поддръжката !
Свети оранжева индикация с надпис „дебит“	1 . Уреда констатира критично нисък дебит през водният кръг . Проверете дали водната система е обезвъздушена . Проверете дали воден филтър извън уреда не е запушен . 2 . Уреда не е темперирен преди началният запуск . Темперирайте уреда като го оставите включен до момента на отпадане на тази индикация . В случай че индикацията не отпада , повикайте оторизирано лице по поддръжката !
Свети оранжева индикация с надпис „налягане“	Претоварване или зацапан външен модул . Най вероятната причина е зацапан външен модул . Необходимо е да бъде почистен . Ако индикацията се появи отново повикайте оторизирано лице по поддръжката !
Свети оранжева индикация с надпис „температура“	Термично претоварване поради пропуск в херметичността или зацапан външен модул . Необходимо е да бъде почистен . Ако индикацията се появи отново , повикайте оторизирано лице по поддръжката !
Системният контролер не свети и е на лице светлинна индикация обозначена като „предпазител“ или съкратено „предп“ .	Захранващото напрежение е или е било с 30 % над номиналното за конкретният уред . Защитата на електрониката е настроена да изгаря принудително предпазител в оперативната верига с цел предотвратяване на по-сериозни повреди . Изисква се подмяна на оперативният

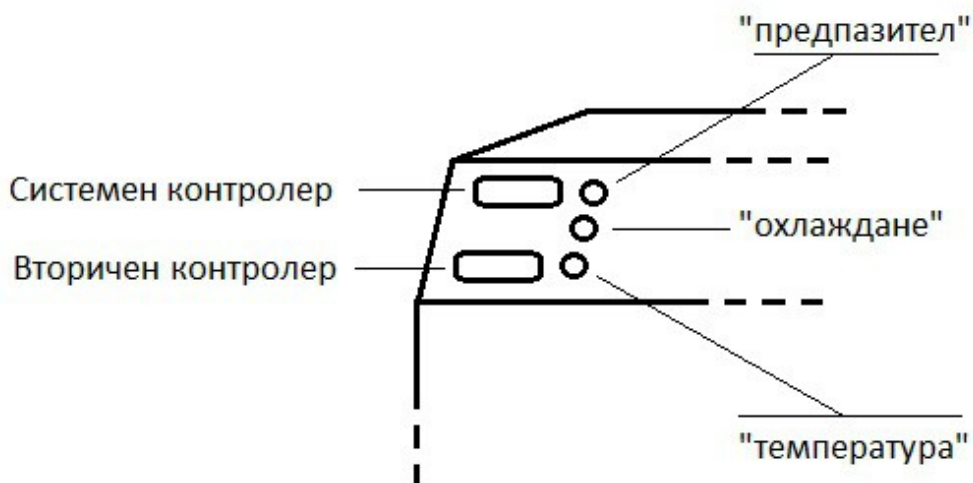
	предпазител от оторизирано лице по поддръжката !
Системният контролер не свети и не е на лице никаква друга светлинна индикация .	Уреда на е захранен коректно . Проверете електрическите връзки и наличието на захранване до уреда .
Системният контролер свети и не е на лице никаква друга светлинна индикация . Уреда работи единствено в аварийен режим .	Претоварване , дължащо се на запушване във водната циркуляционна система . Необходимо е да бъде открито и отстранено от оторизирано лице по поддръжката !
Системният контролер свети и е на лице светлинна индикация обозначена като „температура“ или съкратено „темп“ . Уреда работи в аварийен режим .	Задействан аварийен режим . Проверете диапазона в който е настроен системният контролер и дали подаваната към уреда права вода от вашият водоизточник не е с по-висока температура от долната граница на вашата настройка . Ако сте задали твърде ниска стойност , коригирайте долната граница , като изместите настройката към по-висока температура .
Системният контролер свети и е на лице светлинна индикация , обозначена като „охлаждане“ или съкратено „охл“ . Контролер на конкретна секция не свети .	1 . На лице е претоварване на конкретната секция . Най вероятната причина е зацапан външен модул . Необходимо е да бъде почистен . 2 . Хардуерен проблем в съответният външен модул . Диагностицира се от оторизирано лице по поддръжката !
Системният контролер или някой от вторичните контролери изписват съобщение „ALL”	Параметър извън допустимите граници . Повикайте оторизирано лице по поддръжката !
Системният контролер или някой от вторичните контролери изписват съобщение „PRO”	Дефектен температурен датчик . Повикайте оторизирано лице по поддръжката !
Някой от контролерите се рестартира по време на работа .	Вероятен проблем с електрозахранването . Вероятно зацапан външен модул . Повикайте оторизирано лице по поддръжката !

Част 6 : Изключване с цел почистване или временно прекратяване на експлоатацията .

Преди почистване на уреда го изключете посредством задаване на температура от 30 градуса на вторичният контролер и след 3 минути разединете захранването като изключите прекъсвача. Когато уреда няма да се използва дълго време, изключете прекъсвача .

В случай , че във помещението в което се съхранява уреда има опасност от падане на температурата до „0“ градуса по Целзий или по-ниска източете водата от водната система и я заменете с пропилен гликол в съотношение , съобразено с температурата на съхранение .

Разположение на контролните уреди и индикации на лицевият панел на промишлен водоохлаждащ агрегат GT16VRW-1M-ECO .



Винаги съблюдавайте мерките за безопасност описани в тази инструкция , както и правилата за работа с мощни електроуреди . Ограничавайте достъпа до уреда от страна на неупълномощени лица .

Заземлението на уреда подлежи на проверка с периодичност 6 календарни месеца или при най-малкото съмнение за неговото влошаване !

Поради ниското съдържание на парникови газове в размер на 2,85 кг. R410A , то този продукт не подлежи на задължителна регистрация от страна на РИОЗ . Въпреки това , такава регистрация може да е наложителна в случай на добавено количество хладилен агент с цел компенсация на дължината на трасето между вътрешния и външен модули тогава , когато тази дължина е над 15 линейни метра .

Продукта подлежи на рециклиране единствено и само от оторизирани за тази цел фирми !

При констатиране на проблеми , които не са упоменати в тази инструкция моля обърнете се към вашият доставчик или инсталатор .

При невъзможност за връзка с него , използвайте формата за контакт .

"ГЕОТЕРМ ЕООД"

e-mail : geoterm@abv.bg

site : geoterm.bg