



ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ


на дренажна помпа

VL-10


Въведение

Настоящото техническо описание и инструкцията по експлоатацията служат за запознаване с помпата, устройството ѝ, нейния принцип на действие, монтажа, експлоатацията, техническото обслужване и нейните съставни части.

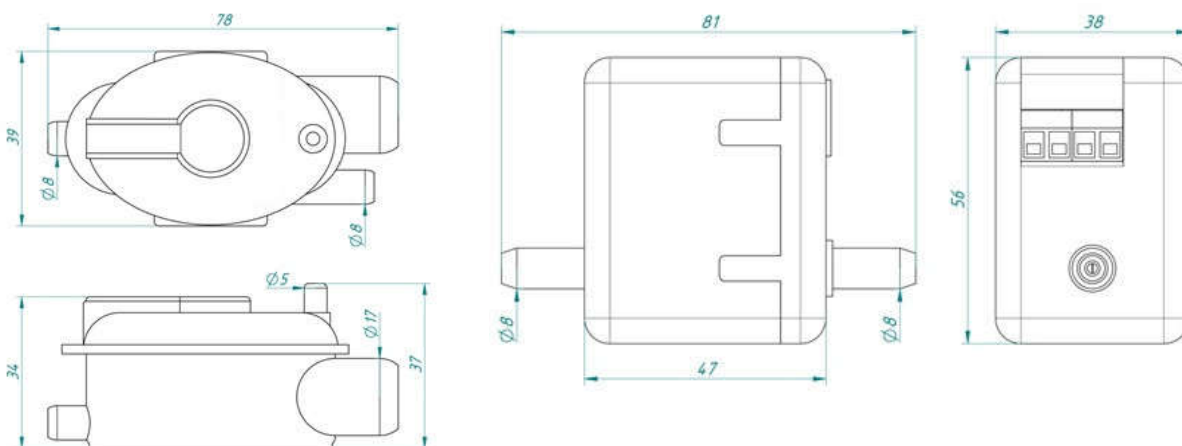
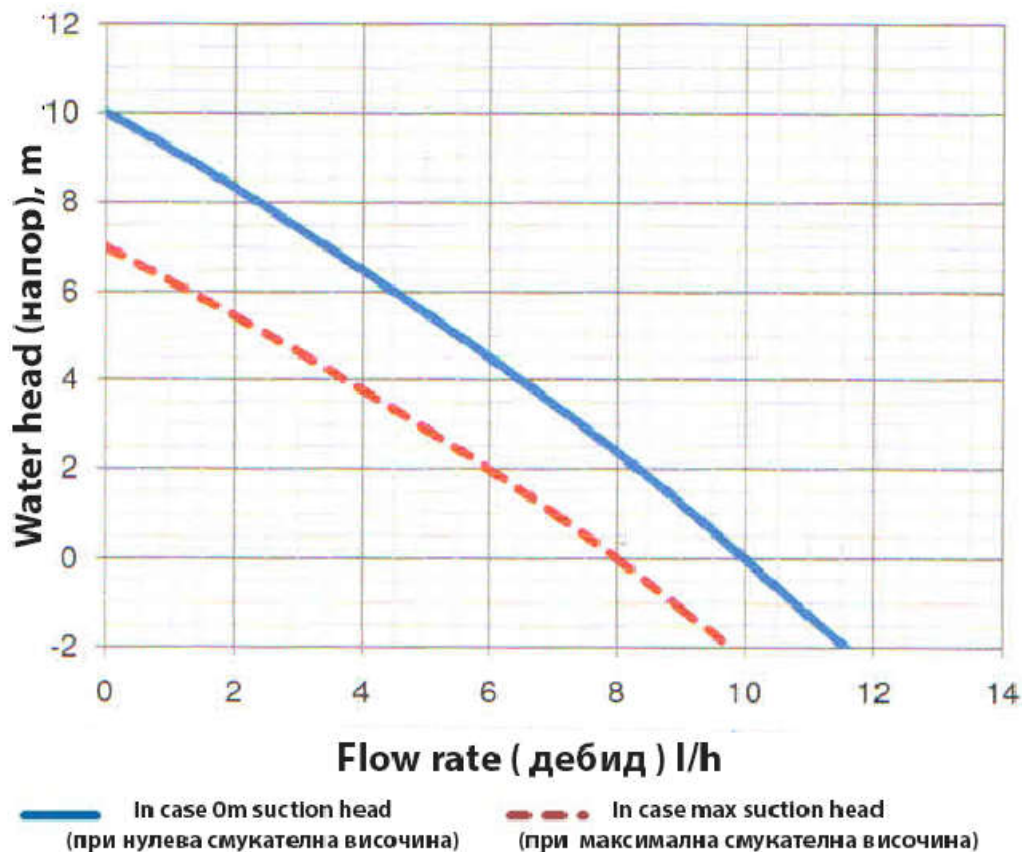
Дренажните помпи от серията VL са предназначени за автоматично отвеждане на кондензата от вътрешното тяло на климатични инсталации, а също и от всяко друго охлаждащо оборудване.

 **Внимание!** Използването на помпата за отвеждане на други течности, освен кондензирана влага, (вода) е нежелателно, тъй като това може да доведе до повреждане на машината.

Надеждността в работата на помпата и дългосрочността на нейното ползване до голяма степен зависят от правилната ѝ експлоатация, ето защо преди монтирането и включването ѝ трябва да се запознаете с настоящето техническо описание и инструкцията за експлоатация.

 **Внимание!** Има опасност от поражение от електрически ток, тази помпа се включва в мрежа с ел.напрежение от 220 V (50Hz), задължително е да се използват средства за изолация в съответствие с изискванията за работа под високо напрежение.

Захранващо напрежение	220 V (50Hz)
Работен ток	До 70mA
Максимален дебит	10 l/h @0m
Макс.височина на засмукване	1,5 m.
Макс.напор (височина воден стълб)	10 m. @0 l/h
Макс.дължина на тръбния път	30 m.
Макс.температура на водата	40 °C
Ниво на шума	20-24 dB
Размери на входната/изходната тръба	Ø 17/8 mm
Тегло (маса), нето/бруто	140 / 230 gr



Указания за монтажа и първоначалното включване на помпата

Преди да включите в работен режим системата за изпомпване на конденза, внимателно промийте съда за събиране на течността и входната тръбичка от климатика с чиста вода, за да отстраните всички външни частици, които биха затруднили функционирането на системата.

Съединете сензора за ниво с корпуса на помпата, като използвате тръбичка (няма я в комплекта) с дължина не повече от 1.5 m. Стрелката върху помпения корпус показва посоката на движение на течността.

Съединете поплавъка към изходната тръба на дренажната вана на вътрешното тяло на климатика, при нужда използвайте допълнителна тръбичка и затягащите скоби. Добре уплътнете хидравличната връзка.

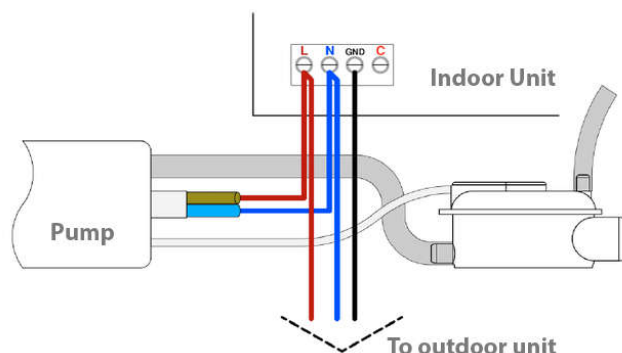
Поставете сензора за ниво хоризонтално (допустимото отклонение – не повече от 10^0), при нужда ползвайте двустранно залепващо тиксо или други способи за закрепване.

Монтирайте помпата така, че около нея да има известно свободно пространство с цел постигане на охлаждане при продължително натоварване. За да има минимален шум от работата на машината, изолирайте я от твърд механически контакт с частите на климатика. Тъй като в работен режим помпата вибрира (допустимо е само стабилно закрепване за стената), използвайте гумени вложки (няма в комплекта) или друг вид виброгасящи уплътнения.

⚠ Важно! Не монтирайте помпата в зони, в които може да бъде залята с вода или да замръзне!

Захранете помпата в клемите, означени с L-фаза и N-нула, към източник на напрежение 220 V с помощта на кабел, чието сечение не е по-малко от $2 \times 0,75 \text{mm}^2$. При нужда свържете клемите на аварийния сигнал, означени с COM и NC (нормално затворен контакт) към подходяща линия на вътрешното тяло на климатика, за да предотвратите препълване и изтичане на дренаж.

⚠ Внимание! Не ползвайте клемата за аварийния сигнал за захранване на външния блок на климатика или други мощни консуматори на електроенергия. Аварийният изход е предназначен за сигнализация или прекъсване на ел.връзката във вътрешното тяло на климатика.




Дадената схема за включване на аварийния изход се явява един от възможните примери за неговото ползване, допустими са и други варианти. Преди да изберете схема за свързване се консултирайте с доставчика на климатика за коректността на изпълнението ѝ.


⚠ Важно! Максималният комутируем ток през аварийния изход е 8 A при неиндуктивно натоварване, при индуктивно натоварване комутируемият ток е значително по-малък.

⚠ Важно! Не допускайте прегъване или сплескване на тръбопровода, тъй като това може да доведе до значително понижаване на производителността и/или до повреждане на помпата!

Обслужване на помпата

В случай на постоянно използване на климатика, на всеки шест месеца се препоръчва разлюбяване на поплавка и предприемане на щателното му изчистване от всякакви външни наслоения (тиня, гъбички, плесени, прах). Препоръчително е процедурата да се извършва през пролетта и есента със специално предназначен за целта антибактериален разтвор.

 **Важно!** Преди сглобяването на сензора се убедете, че магнитът в него е разположен отгоре!

 **Важно!** След почистване топлообменника или ваната на вътрешното тяло на климатика, оставете системата да работи 1 час в охладителен режим. След това почистете контейнера с поплавка на помпата от отмитата мръсотия!

Гаранционни условия

Гаранционен срок – 12 месеца от датата на продажбата към крайния потребител. Производителят гарантира, че неговото изделие съответства на изискванията за безопасност при спазване от страна на потребителя на гореописаните правила за използване, монтаж и експлоатация.

Гаранцията покрива всички дефекти, възникнали по вина на завода-производител.

Гаранцията не покрива дефекти, възникнали в резултат на:

- Нарушения на паспортните изисквания за: работа, монтаж и обслужване на помпата;
- Наличие на следи от въздействие с вещества, които са агресивни към материалите, от които е изработена помпата;
- Наличие на повреди, които са резултат от въздействие на пожар, природни бедствия, форсмажорни обстоятелства или неправилни действия на потребителя;
- Наличие на следи от външно въздействие върху конструкцията на помпата.

Претенции към качеството на стоката могат да бъдат предявявани в рамките на гаранционния срок. Изделието се връща в гаранционния срок с пълното си окомплектоване.