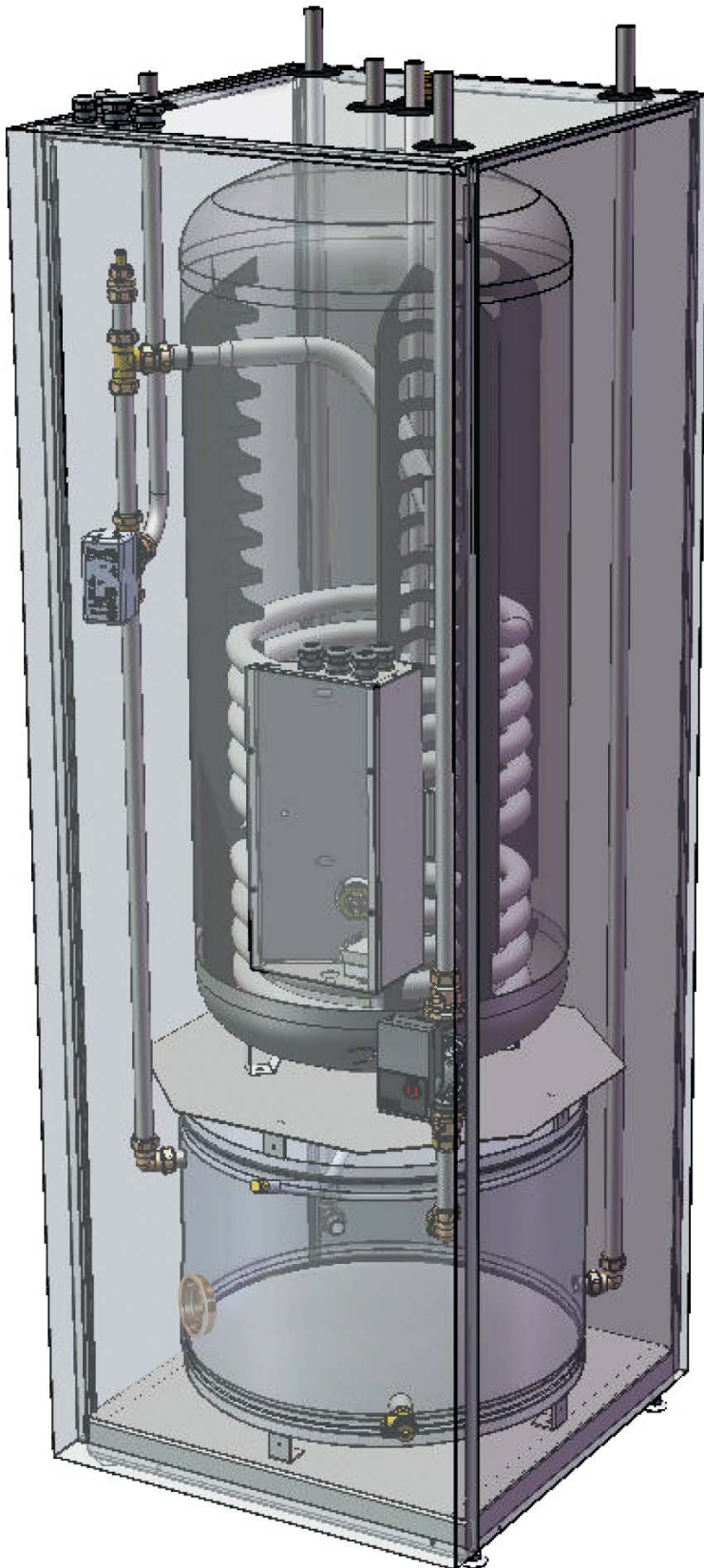




AQUAREA
TANK



Техническо
ръководство
PAW-TD20B8E3-NDS

Съдържание

Уважаеми клиенти.....	3
Важна информация 	3
Технически данни	3
Схема	4
Компоненти	5
Транспортиране и опаковка	6
Избор на място за монтиране на резервоара	6
Преди монтажа на системата за отопление и гореща вода 	6
Сваляне на лицевия панел.....	7
Монтаж, отопление и вода за бита.....	7
Монтаж, окабеляване	9
Поддръжка	10
Проверявайте манометъра 2 пъти годишно	10
Проверявайте предпазния вентил 2 пъти годишно	10
Почистване на филтъра за частици – 2 пъти годишно (по желание).....	10
Проверявайте защитния анод веднъж годишно.....	10
Гаранция и отговорност на продукта	11

Уважаеми клиенти...

Резервоарът Aqualgea е модерен технологичен резервоар с добри характеристики и много ниска загуба на топлина, който осигурява гореща вода за бита и топлина за радиатори / подово отопление. Водният нагревател е изработен от неръждаема стомана и притежава нетоксична полиуретанова изолация с дебелина 52 мм. По-ниско разположеният 80 л буферен резервоар скъсява оперативните вериги на въздушната / водната помпа, като така удължава живот на уреда, подобрява енергийната ефективност и повишава комфорта.



Важна информация

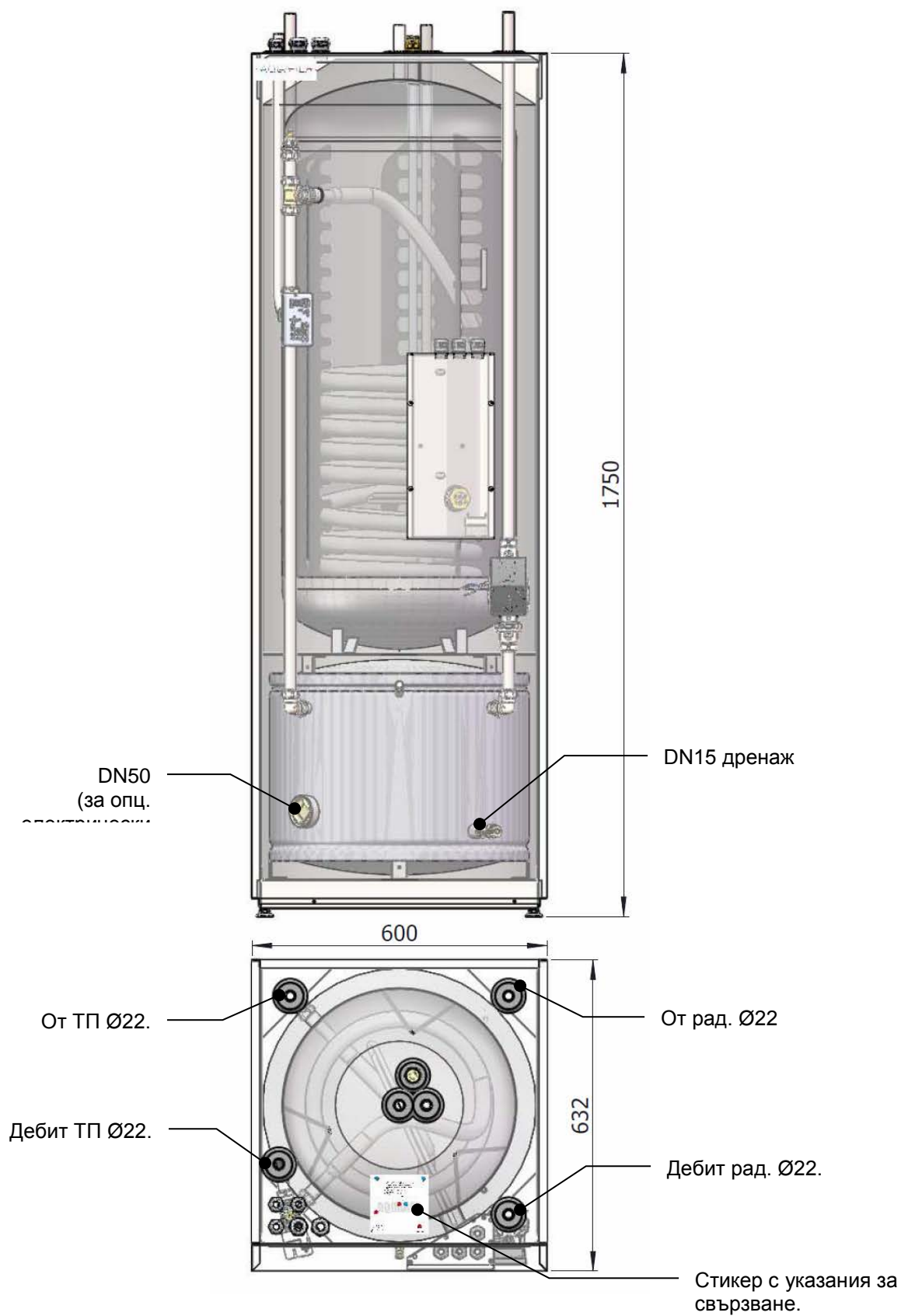


За да избегнете опасните ситуации, моля, прочетете ръководството за инсталация внимателно преди да започнете инсталацията. Неправилно извършените поправки могат да изложат потребителя на опасност. Само обучени и квалифицирани техници имат право да монтират, преместват, променят или поправят този продукт. Ако тези указания не са спазени, посещенията на оторизиран сервизен техник за регулиране или поправка може да бъдат таксувани дори през гаранционния период. Гаранцията не е в сила, ако съответните указания не са били спазени. Лица със затруднения в ученето или с увреждания не могат да използват уреда, освен ако не са били инструктирани как да го ползват по безопасен начин. Не бива да се позволява на деца да си играят с техниката. Дръжте ги под око! Резервоарът не може да се съхранява на открито преди монтажа. Винаги носете ръкавици по време на монтажа или поправката. Докосването на тръбите може да доведе до изгаряния или измръзване.

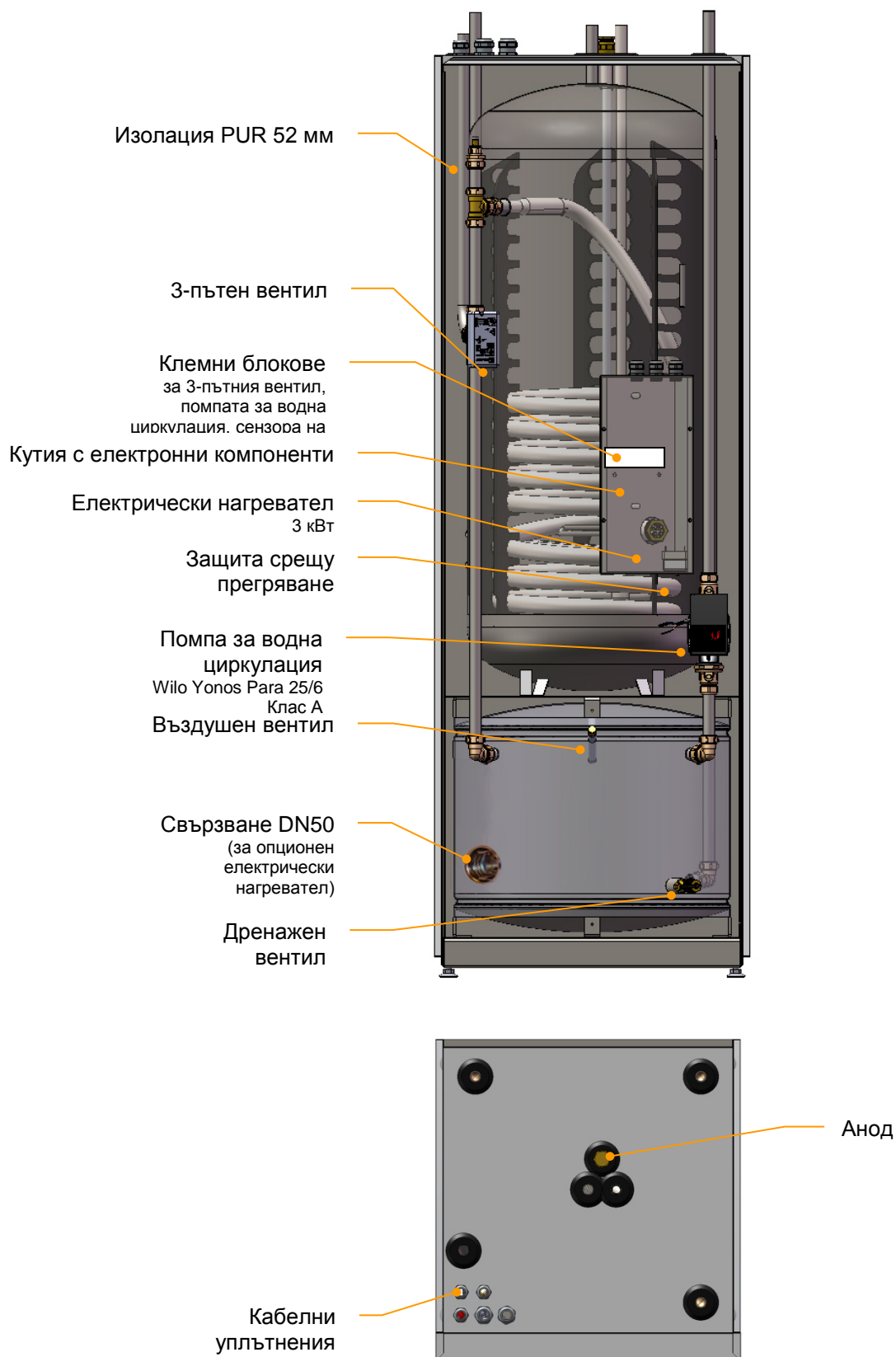
Технически данни

ВхШхД (на сглобеното тяло)	мм	1810x600x632
Тегло (без вода)	кг	150
Обем	литра	185
Захранване	В, фаза, Хц	230, 1, 50
Воден нагревател		
Обем	литра	185
Макс. работно налягане	бара	10
Тестово налягане (бара)	бара	14,3
Макс. работна температура (°C)	°C	100
Съединения	мм	Ø22
Материал		EN 1.4162
Изолация	Материал, t=мм	PUR, 52
Повърхност на нагревателната серпентина	м ²	2,3
Електрически нагревател	кВт	3
Загуба на топлина при 65 °C	кВт/24 ч	1,3
Буферен резервоар		
Обем (литра)	литра	80
Макс. работно налягане (бара)	бара	3,0
Тестово налягане (бара)	бара	4,3
Макс. работна температура (°C)	°C	100
Съединения	мм	Ø22
Материал		S235 JRG
Изолация	Материал, t=мм	PUR 26 мм

Схема



Компоненти



Транспортиране и опаковка

Транспортирайте внимателно резервоара.

- Много е тежък. Не се опитвайте да го вдигате сам!
- Носете ръкавици, за да не нараните ръцете си при пренасянето или разопаковането му.
- Внимавайте да не повредите резервоара при разопаковането му.
- Преди преместването на монтиран резервоар го изпразнете, за да не го повредите.

Избор на място за монтиране на резервоара

Резервоарът с термопомпа трябва да бъде монтиран на такова място, че да функционира нормално. Пред него трябва да се остави свободно пространство от 1200 мм. Минималното пространство над резервоара е 300 мм, което ще позволи проверяването на защитния анод.

- Околното пространство трябва да е сухо, чисто, без пара, летливи масла, дим или газове – в противен случай капацитетът може значително да намалее или да се повредят вътрешните части.
- Резервоарът следва да се монтира върху здрава повърхност, която може да понесе тежестта му.
- Помещението трябва да бъде добре вентилирано, за да не се надхвърли безопасното ниво на охлаждащата течност в случай на утечка – в противен случай има опасност от задушаване.
- Подът следва да е снабден с канал за отводняване.
- Резервоарът трябва да се монтира в съответствие с инструкциите, за да се намали риска от повреди в резултат на земетресения, тайфуни или бури.
- Монтирайте резервоара колкото е възможно по-близо до термопомпата. Така ще намалите необходимото количество охладител (дължината на тръбния път).



Преди монтажа на системата за отопление и гореща вода

ПОЛЕЗНИ СЪВЕТИ

- Уверете се, че избирате термопомпа, която е подходяща за съществуващата отоплителна система и захранващо оборудване. Продуктът следва също да е подходящ за номиналния дебит на водата, напорната височина и размера на системата.
- Съществуващата отоплителна система трябва да бъде основно почистена преди свързването на тръбите и напълването на резервоара с вода, за да се избегне запушването на филтъра за частици и топлообменника.
- Резервоарът следва да се пълни единствено с чиста вода. Ако качеството на водата не е добро, резервоарът може да се повреди. Теплообменникът може да корозира или да се запуши в резултат на ниското качество на водата.
- Стойностите на химическото съдържание на водата в отоплителната система не бива да надхвърлят изброените по-долу: Хлор 100 мг/л, калций: 100 мг/л, желязо/манган 0,5 мг/л.
- Монтирайте резервоара максимално близо до отоплителната система, за да ограничите загубата на налягане, напр. ако отоплителната система е с голям обем.
- Използвайте механична защита против прегряване при наличието на чувствителни системи за подово отопление

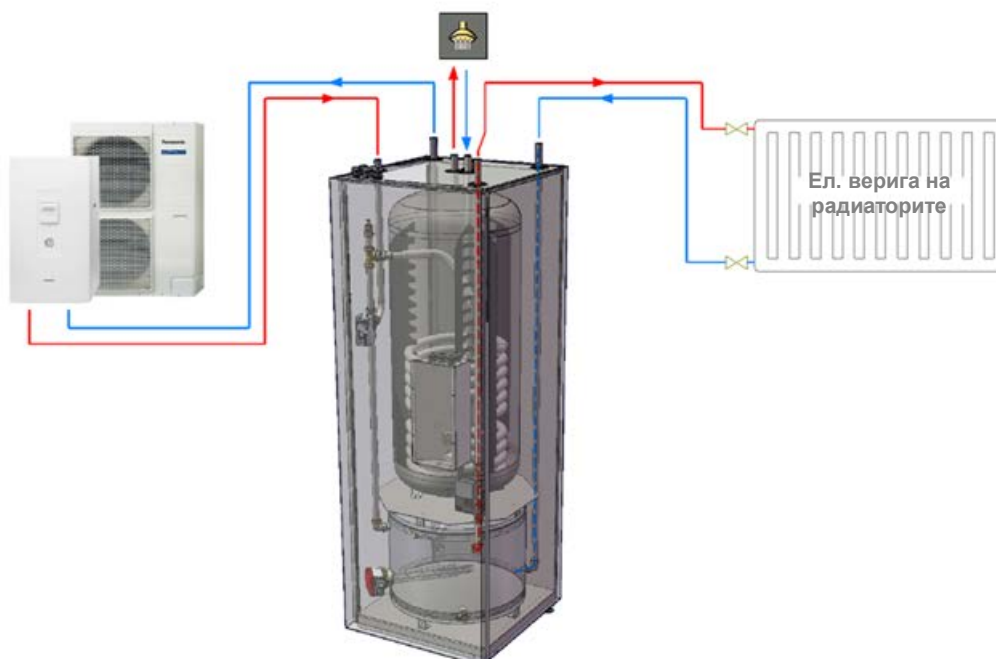
Сваляне на лицевия панел

1. Развийте и отстранете двата винта в долната част на лицевия панел.
2. Издърпайте долната част припл. 100-150 мм.
3. Хванете страните на лицевия панел и го вдигнете нагоре.
4. Отстранете го внимателно, за да не повредите свързването и кабелните връзки между дисплея и блока за управление в лицевия панел.



Монтаж, отопление и вода за бита

За максимален комфорт използвайте свързвания, които намаляват трансфера на вибрации, като същевременно са подходящи за температурата на водата и налягането. За да се избегне неприятното „пукане“ в отоплителната система, тръбите трябва да бъдат разположени по такъв начин, че да се толерират температурните разлики.



ПРОЦЕДУРА

1. Поставете резервоара в позиция. Подравнете го, като ползвате крачетата на винт. Резервоарът трябва да се нивелира с помощта на нивел. Това трябва да се направи преди резервоарът да се свърже към тръбите и да се напълни с вода.
2. Внимателно измийте/почистете съществуващата отоплителна система, за да избегнете задръстване на филтъра за частици
3. Свържете входящите и изходящи тръби към наличната отоплителна система. Местата за свързване на различните тръби са отбелязани в горния край на резервоара.
4. Свържете тръбата за битова вода. Препоръчва се ползването на смесителен кран, за да се избегне изгаряне. Предпазен вентил 9 бара (нагнетателен клапан) трябва да бъде инсталиран по време на монтажа. Нагнетателният клапан се монтира в среда без лед. (Не е включен в комплекта)
5. Прекарайте изпускателна тръба от предпазния вентил на радиатора до канала на пода, а също и от предпазния вентил на резервоара за гореща вода за бита до канала на пода.
6. Уверете се, че съдът е с подходящ обем за отоплителната система (прибл. 10% от целия обем)
7. Проверете резултата от повторната херметизация на разширителния съд. Налягането зависи от това колко високо трябва да се изкачи водата.
8. Превключете ръчно 3-пътния вентил в „режим пълнене“ (при който са отворени и двата канала) и отворете ръчния/автоматичен въздушен вентил.
9. Напълнете радиаторната система и затворете ръчния въздушен вентил.
10. Поддържайте налягането в препоръчаните граници, за да не избие вода през предпазния вентил. Върнете 3-пътния вентил в автоматична позиция.
11. Обезвъздушете радиаторите. Проверете налягането в системата. Долейте вода в системата, ако е необходимо. Повтаряйте до пълно обезвъздушаване на радиаторите.
12. Проверете дали отклоняващият вентил превключва в радиаторен режим, и дали радиаторите се затоплят. Обезвъздушете системата, щом се затопли. Проверете за течове.
13. Почистете филтъра за частици. (вижте „Поддръжка“)
14. Напълнете резервоара за гореща вода за бита. Отворете крана за гореща вода, за да вентилирате.
15. Затворете автоматичния въздушен вентил след прибл. две седмици, за да предотвратите навлизането на въздух в системата.

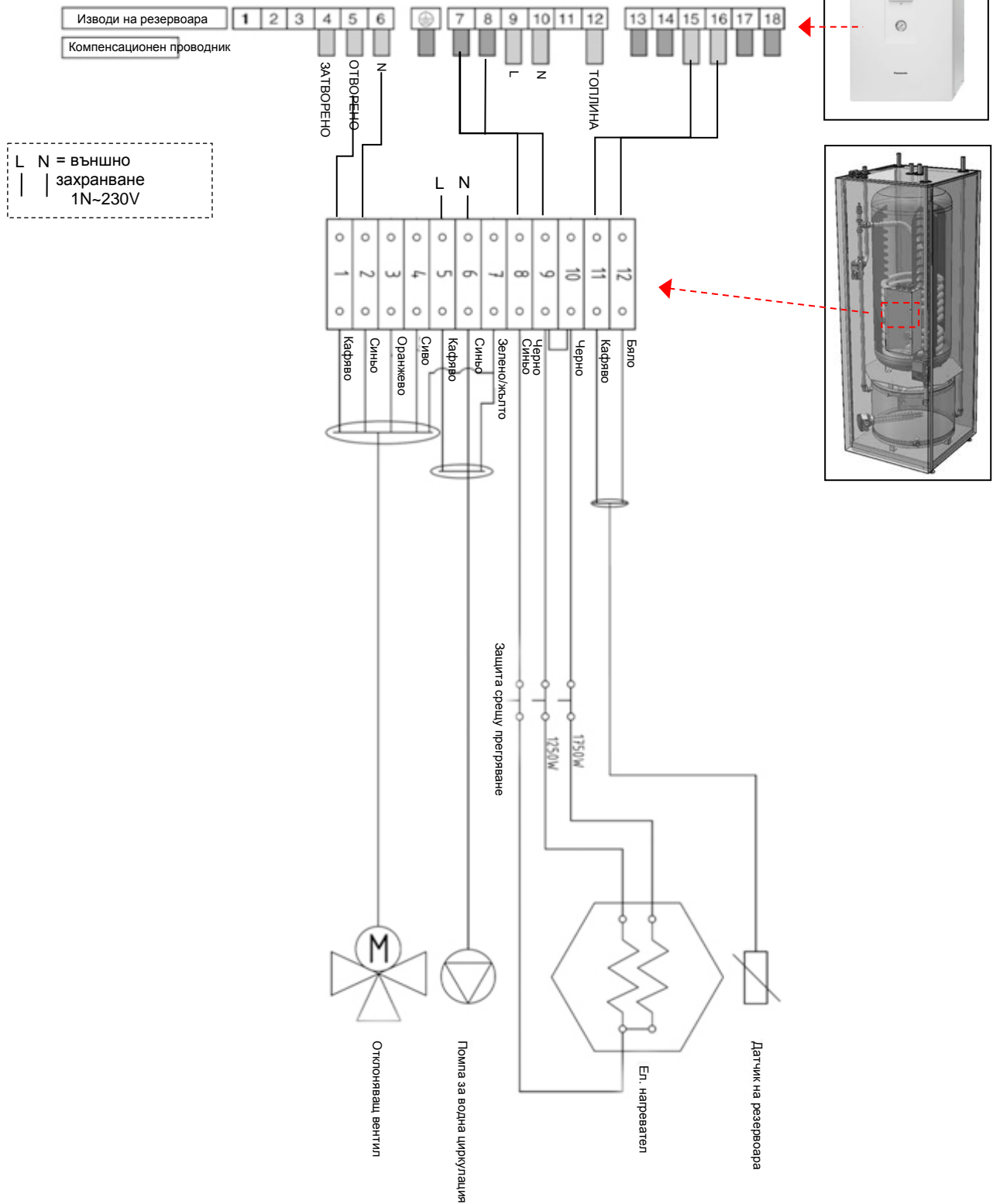


напр. ако резервоарът е в мазата, а радиаторите – в таванското помещение, денивелацията между разширителния съд и радиаторите ще бъде прибл. 5,5 м.

$(5,5) \cdot 0,1 + 0,3 = 0,85$ бара

Монтаж, окабеляване

Свържете съответните кабели от водосъдържателя към кутията с електронни компоненти в резервоара.



Поддръжка

Проверявайте манометъра 2 пъти годишно

Особено важна е проверката на манометъра след нов монтаж. Манометърът, който показва налягането в радиаторната система, трябва да отчита 0,5 – 1,2 бара. Ако е необходимо, долейте вода в системата, докато манометърът не отчете 1,0 бара. Ако не знаете как да постъпите, допитайте се до фирмата, осъществила монтажа.

Проверявайте предпазния вентил 2 пъти годишно

Направете проверка на предпазния вентил, като завъртите кръглия блокер по посока на часовниковата стрелка, докато от вентила не потече вода. Трябва да се монтира преливна тръба, която да отвежда водата до най-близкия канал на пода. Целта на последното е да се гарантира действието на вентила в случай, че заяде. Температурните колебания в системата карат водата да се разширява, което може да доведе до капене от преливната тръба. Това е нормално.



ВАЖНО!

Преливната тръба на предпазния вентил не бива никога да бъде запушена!

Почистване на филтъра за частици – 2 пъти годишно (по желание)

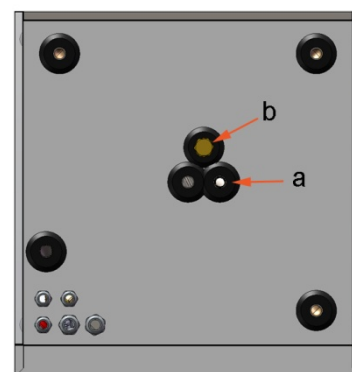
След монтажа на резервоара филтъра на сачмения вентил трябва да се почиства веднъж седмично през първите две седмици. След това интервалът е два пъти годишно.

1. Изключете системата чрез бутона за вкл./изкл. на панела за управление. След това изключете контролния предпазител.
2. Затворете вентила, като завъртите дръжката (a) на 90° нагоре и отвийте капака (b).
3. Отстранете застопоряващия пръстен (c) с клещи за изтегляне на застопоряващ пръстен (e) и измъкнете филтъра на сачмения вентил (d). Измийте го с вода.
4. Сглобете отново всичко по обратния ред.
5. Отворете вентила в предишната му позиция (дръжката да сочи настрани).
6. Рестартирайте системата, като включите контролния предпазител, а след това натиснете бутона за вкл./изкл. на панела за управление.



Проверявайте защитния анод веднъж годишно

1. Изключете системата чрез бутона за вкл./изкл. на панела за управление. След това изключете контролния предпазител.
2. Спрете притока на прясна вода в резервоара (a).
3. Отворете кран за битова вода някъде в сградата, за да освободите налягането в резервоара.
4. Развийте и извадете анода (b).
5. Измерете диаметъра му. Ако диаметърът на анода е по-малък от 8 мм, той трябва да бъде сменен. Верижен анод за смяна може да бъде поръчан от фирмата, осъществила монтажа.
6. Монтирайте анода обратно в резервоара.
7. Затворете крана за битова вода.
8. Възстановете притока на прясна вода към резервоара.
9. Рестартирайте системата, като включите контролния предпазител, а след това натиснете бутона за вкл./изкл. на панела за управление.



ВАЖНО!


Сменете анода, ако диаметърът му е по-малък от 8 мм. Анодът защитава резервоара от действието на силни химически вещества във водата.

Гаранция и отговорност на продукта.

За да е в сила гаранцията на продукта, монтажът трябва да се изпълни от оторизиран техник (монтажник/електротехник). Свързването на водните тръби и електрониката ще се изпълни по безопасен начин, като се спазват приложимите закони и наредби. Много важно е да се спазват тези инструкции (вкл. и инструкциите за другите части на отоплителната система), както и да се поддържа системата. Ако указанията за монтаж бъдат спазени и проектът отговаря на особеностите на жилището, системата ще работи безпроблемно в продължение на много години.

При възникване на повреда незабавно уведомете продавача, който трябва да документира случая, спазвайки изискванията на процедурата за проследяване на оплакванията и качеството.

Проверявайте дали качеството на водата е в границите, посочени в ръководството (стр. 6).

Много важно! 

„Електроенергията с лошо качество“ (напр. от фотоволтаични панели) може да повреди цилиндъра от неръждаема стомана много бързо, ако достига до него чрез основната електрическа система на къщата и по тръбната система.


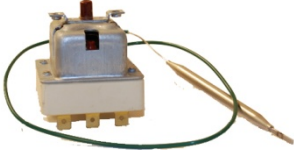





Електротехник трябва да установи, че до къщата Ви достига „чисто електрическо захранване“.

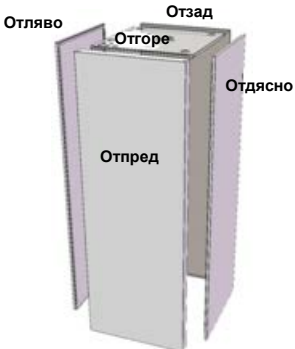
Информирайте клиента за функциите на вътрешното тяло. Обяснете как следва да се поддържа резервоара.

Ако споменатите процедури не се изпълняват, гаранцията може да бъде анулирана.

Декларация за съответствие
Продуктът отговаря на следните директиви на ЕС:
Директива за ниско напрежение (ДНН) 2006/95/ЕС
Директива 97/23/ЕО относно съоръженията под налягане

Резервни части

Поз.	Част (снимка)	Арт. №	Име	Забележка/размери
1		1-6226	Ел. нагревател 3 кВт	
2		1-1193	Защита срещу прегряване	
3		1-10053	Помпа за водна циркулация	
4		1-8004	Анод (верижен анод)	
5		1-4045	3-пътен вентил	
6		1-1099	Датчик 1,5 м	
7		1-1007	Дренажен вентил	

8		1-1011	Буфер на въздушния вентил	
9		1-5248	Въздушен вентил за ГВБ	
10		21-5002	Капачка DN50	
11		Отпред – 18-6092 Отгоре – 18-6031 Отляво – 18-6115 Отдясно – 18-6115 Отзад – 18-6160	Покриващи панели	

