



4P590204-1

Пакетен комплект дренажна помпа на климатик

BDU510B250VM

Ръководство за монтаж

Прочетете внимателно тези инструкции преди монтаж. Запазете това ръководство на удобно за Вас място за бъдещи справки. Оригиналната документация е написана на английски език. Всички други езици са преводи.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. КОМПОНЕНТИ.....	1
2. ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ.....	2
3. МОНТАЖНА ПРОЦЕДУРА.....	2
4. МОНТАЖ НА ДРЕНАЖНАТА ТРЪБА.....	4
5. ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОКАБЕЛЯВАНЕ.....	5
6. ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ.....	6
7. ПРОВЕРКА СЛЕД МОНТАЖА.....	8
8. ПОДДРЪЖКА.....	8



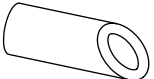
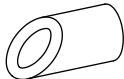

1. КОМПОНЕНТИ

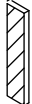
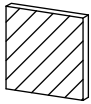
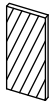


Проверете дали в окомплектовката са включени следните аксесоари и точното количество от всеки аксесоар.


ПРЕДПАЗНА МЯРКА

Аксесоарите са необходими за монтажа на климатика. Трябва да ги съхранявате, докато не приключат монтажните работи.

Наименование	Възел на дренажната помпа	Висяща конзола	Дренажна съединителна тръба 1	Дренажна съединителна тръба 2	Дренажна съединителна тръба 3
Форма					
Количество	1	2	1	1	1

Наименование	Топлоизолационна тръба 1	Топлоизолационна тръба 2	Топлоизолационна тръба 3	Топлоизолационна тръба 4	Топлоизолационен материал 1
Форма					
	ID38 x L35	ID38 x L125	ID38 x L114	ID38 x L94	60 x 290
Количество	1	1	1	1	3

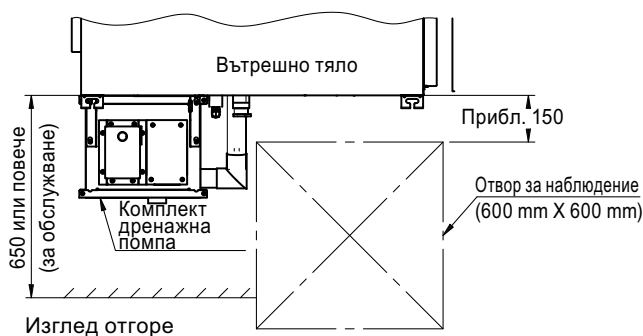
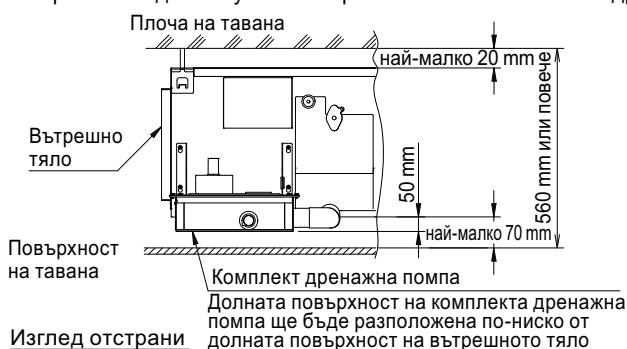
Наименование	Топлоизолационен материал 2	Топлоизолационен материал 3	Топлоизолационен материал 4	Монтажен винт	Скоба за маркуч
Форма					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Количество	2	1	1	8	3

Наименование	Кабелна връзка 1	Кабелна връзка 2	Пластмасова скоба	Ръководство за монтаж
Форма				
	L265	L150		
Количество	1	1	1	1

2. ПОДГОТОВКА ЗА МОНТАЖ

2.1 Необходимо пространство за монтаж

За да се монтира вътрешно тяло с комплекта дренажна помпа, между плочата на тавана и повърхността на тавана е необходимо да се осигури разстояние от 560 mm или повече (вижте илюстрацията по-долу). Осигурете отвор за наблюдение в позиция, от която можете безпроблемно да обслужвате вътрешното тяло и комплекта дренажна помпа.



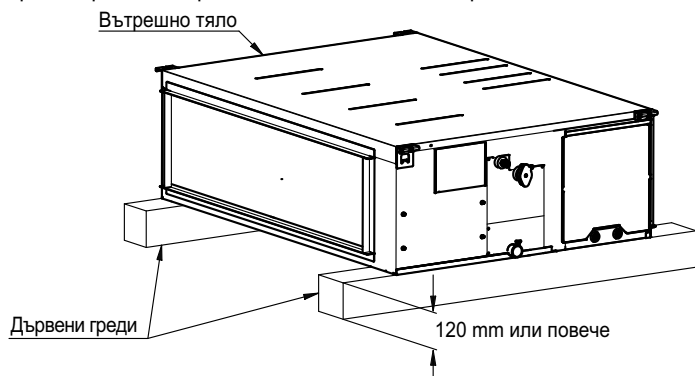
2.2 Монтаж на комплекта дренажна помпа

Не забравяйте да монтирате този комплект дренажна помпа, след като сте монтирали вътрешното тяло към тавана. Неспазването на тази инструкция може да доведе до повреда на комплекта дренажна помпа.

Забележка: Долната повърхност на комплекта дренажна помпа ще бъде разположена по-ниско от долната повърхност на вътрешното тяло.

Ако този комплект дренажна помпа трябва да бъде монтиран преди монтажа на вътрешното тяло към тавана, поставете вътрешното тяло върху дървени греди и др.

След монтажа на комплекта дренажна помпа монтирайте внимателно вътрешното тяло. Не бутайте, не дърпайте и не прилагайте прекомерна сила при монтажа на комплекта дренажна помпа – може да се повреди и това да причини изтичане на вода.



ВНИМАНИЕ

За да се гарантира правилният монтаж на комплекта дренажна помпа, моля, имайте предвид следното при монтажа на вътрешното тяло.

- Уверете си, че всмукателната страна или страната на дренажното гнездо на вътрешното тяло не се намира на по-високата страна на вътрешното тяло. В противен случай поплавъчният прекъсвач може да работи неизправно и да причини изтичане на вода или друга повреда.

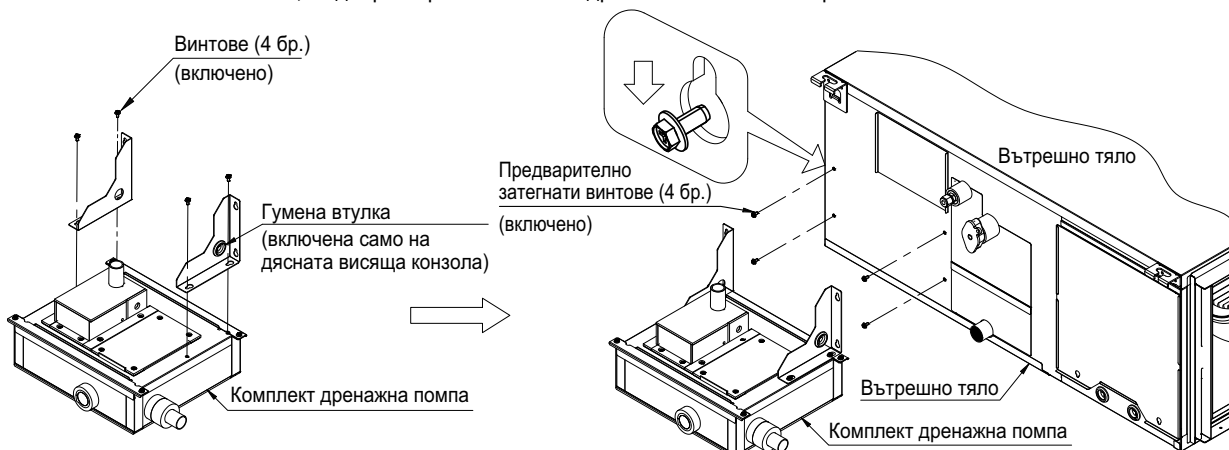


3. МОНТАЖНА ПРОЦЕДУРА

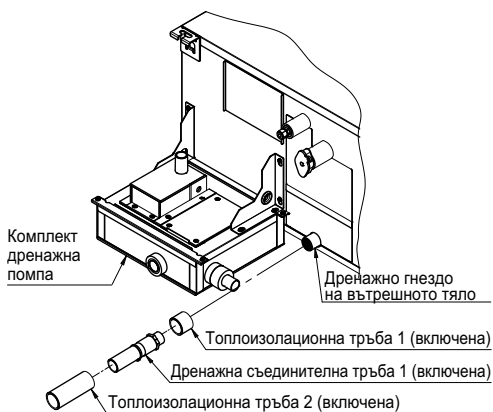
ВНИМАНИЕ

- Не дръжте комплекта дренажна помпа за дренажното гнездо при монтажа към вътрешното тяло. Ако го направите, можете да приложите прекомерна сила върху основата на гнездото, което да причини изтичане на вода.
- Не упражнявайте прекомерен натиск нагоре и надолу при издърпване или вкарване на дренажната тапа.
- Не забравяйте да **ИЗКЛЮЧИТЕ** захранването към вътрешното тяло, преди да пристъпите към посочената по-долу процедура.

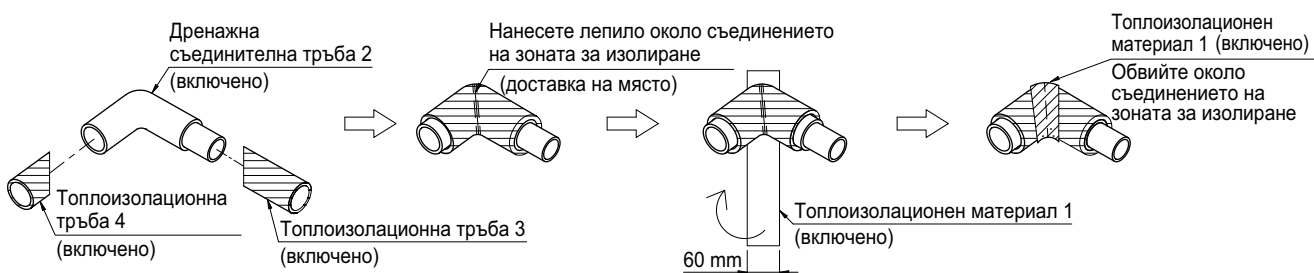
1. Сглобете двете висящи конзоли (включени) към комплекта дренажна помпа с помощта на монтажен винт (включен).
2. Предварително затегнете монтажния винт (включен) в четирите приготвени отвора в страничния панел на модула.
3. Монтирайте комплекта дренажна помпа на четирите предварително затегнати винта на страничния панел на модула, след което затегнете всички винтове, за да фиксирате комплекта дренажна помпа към страничния панел.



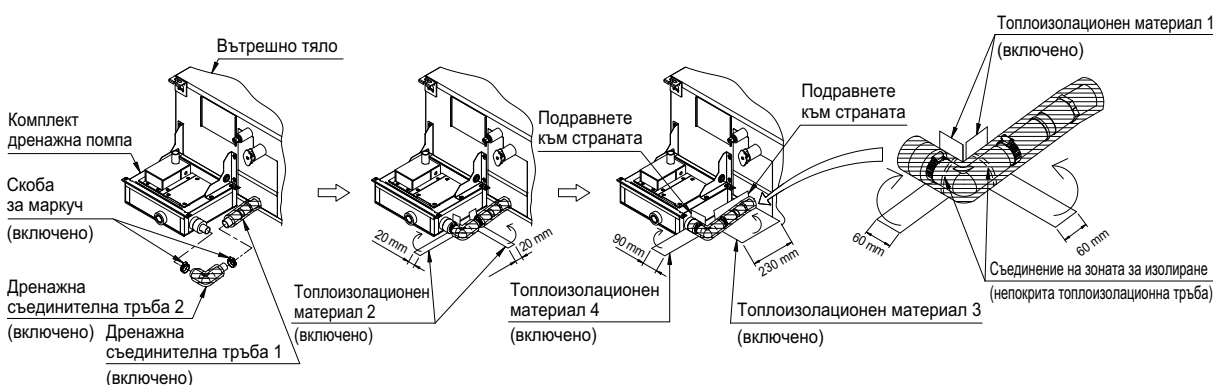
4. Вкарайте топлоизолационна тръба 1 (включена) върху дренажното гнездо на вътрешното тяло.
5. Обвийте резбования край на дренажна съединителна тръба 1 (включена) с лента за уплътняване на резби. След това прикрепете дренажната съединителна тръба 1 към дренажното гнездо на вътрешното тяло.
6. Вкарайте топлоизолационна тръба 2 (включена) върху дренажна съединителна тръба 1.



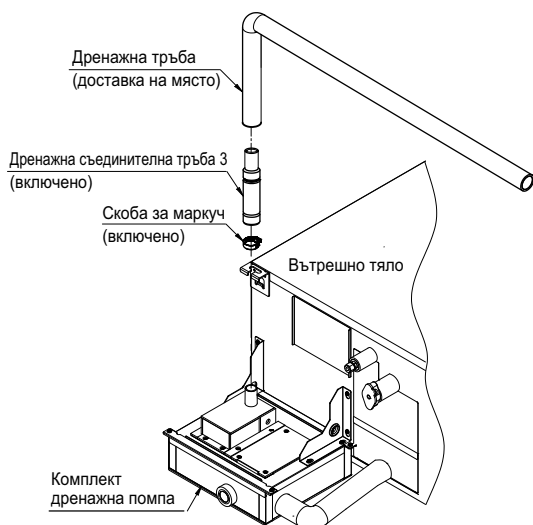
7. Изолирайте дренажната съединителна тръба 2 (включена) с топлоизолационна тръба 3 (включена), топлоизолационна тръба 4 (включена) и топлоизолационен материал 1.
- Забележка: Не забравяйте да нанесете лепило около съединението на топлоизолационна тръба 3 и топлоизолационна тръба 4.**
8. След като лепилото изсъхне, поставете топлоизолационен материал 1 (включен), за да се покрие зоната на свързване.



9. Свържете дренажната съединителна тръба 2 към комплекта дренажна помпа и дренажната съединителна тръба 1.
- Забележка: Не забравяйте да свържете колянвата страна на дренажната съединителна тръба 2 към комплекта дренажна помпа.**
10. Стегнете тръбните съединения със скобите за маркуч (включени).
11. Обвийте топлоизолационен материал 2 около дренажните съединителни тръби на мястото на скобите за маркуч. След това обвийте дренажните съединителни тръби с топлоизолационен материал 3 и топлоизолационен материал 4. И накрая обвийте непокритата топлоизолационна тръба с топлоизолационен материал 1.



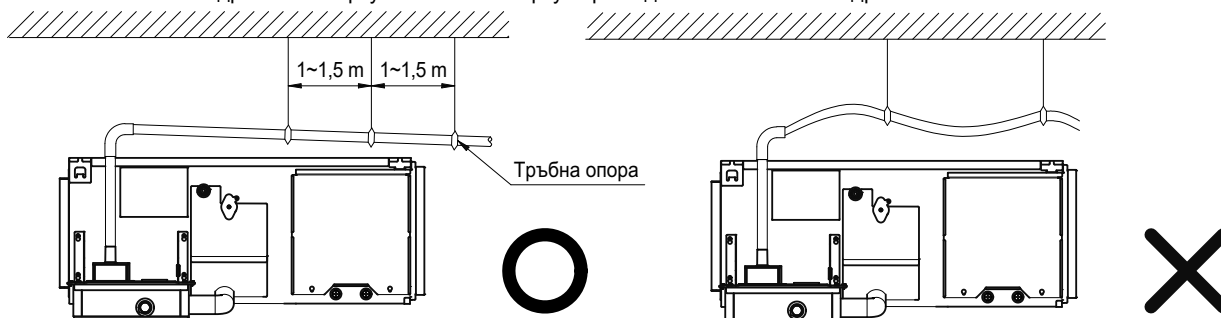
12. Свържете дренажната съединителна тръба 3 (включена) към изходящия отвор на комплекта дренажна помпа.
Забележка: Не забравяйте да наклоните надолу външната дренажна тръба.
13. Стегнете тръбните съединения със скобите за маркуч (включени).
14. На този етап не поставяйте топлоизолационния материал (доставка на място) на изходящия отвор на комплекта дренажна помпа. Той ще бъде поставен след окончателната проверка от процедурата за пробна експлоатация (вижте 6. ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ).



4. МОНТАЖ НА ДРЕНАЖНАТА ТРЪБА

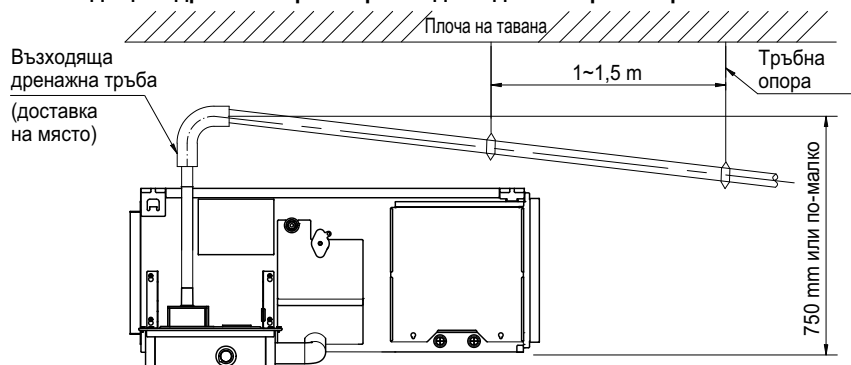
Монтирайте дренажната тръба, за да се осигури правилно оттичане.

1. Използвайте тръба с диаметър, равен на или по-голям от този на съединителната тръба (PVC тръби с номинален диаметър 25 mm и външен диаметър 32 mm).
2. Направете дължината на тръбата възможно най-малка и наклонете тръбата надолу при съотношение 1/100 или повече, за да се предотврати натрупването на въздух.
3. Монтирайте тръбни опори на разстояние от 1,0 m до 1,5 m, за да не се допусне провисване.
4. Използвайте нов дренажен маркуч и скоби за маркуч при подмяна на комплекта дренажна помпа с нов.

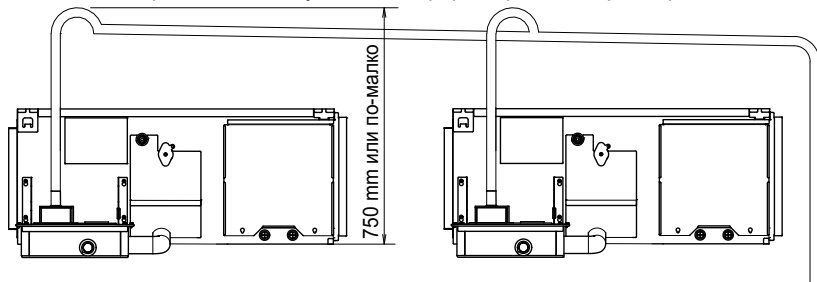


ВНИМАНИЕ

- Височината на вертикалната дренажна тръба трябва да бъде 750 mm или по-малко спрямо дренажния отвор на вътрешното тяло.
- Възходящата дренажна тръба трябва да бъде монтирана вертикално.



- Вижте илюстрацията по-долу за концентриран дренажен тръбопровод.



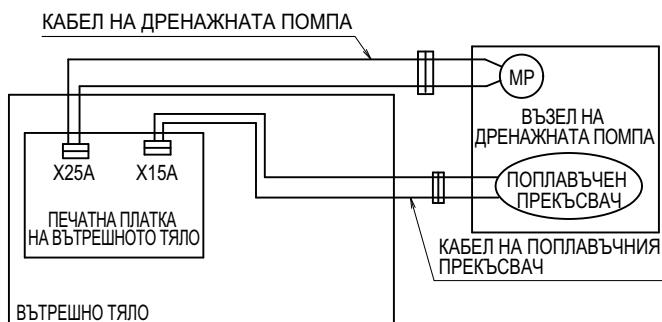
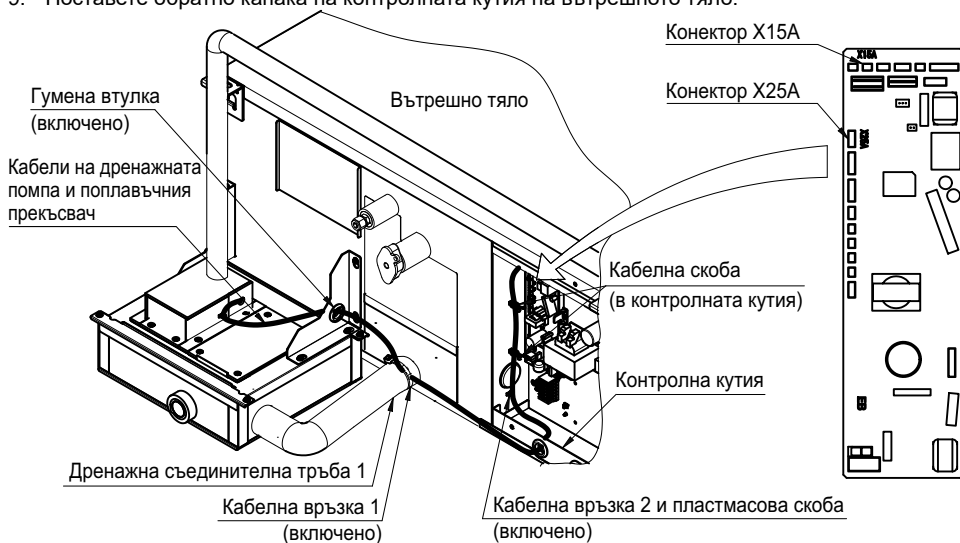
5. ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОКАБЕЛЯВАНЕ

Изпълнете окабеляването за комплекта дренажна помпа правилно, както следва.

ВНИМАНИЕ

- **Не забравяйте да ИЗКЛЮЧИТЕ** захранването към вътрешното тяло, преди да пристъпите към посочената по-долу процедура.

1. Свалете капака на контролната кутия на вътрешното тяло.
2. Вкарайте кабелите на дренажната помпа и поплавъчния прекъсвач през гумената втулка на висящата конзола. Прекарайте и свържете кабелите към печатната платка на вътрешното тяло (вижте илюстрацията по-долу).
3. Прикрепете заедно кабелите към дренажната съединителна тръба 1 (включена) с помощта на кабелна връзка 1 (включена).
Забележка: Не притискайте прекомерно изолацията след монтиране на кабелната връзка. Уверете се, че кабелът е фиксиран в близост до вътрешното тяло.
4. Стегнете кабелите вътре в контролната кутия с помощта на кабелна връзка 2 (включена) и пластмасова скоба (включена) по пътя към печатната платка и обезопасете с други фиксиращи кабелни скоби (вижте илюстрацията по-долу).
5. Свалете конектора за късо съединение от клемата X15A на печатната платка на вътрешното тяло (A1P).
6. Свържете кабела на поплавъчния прекъсвач към терминала X15A.
7. Свържете кабела на дренажната помпа към терминала X25A.
8. След като приключите окабеляването, не забравяйте да подредите кабелите прегледно, като ги съберете заедно и ги пристегнете.
9. Поставете обратно капака на контролната кутия на вътрешното тяло.

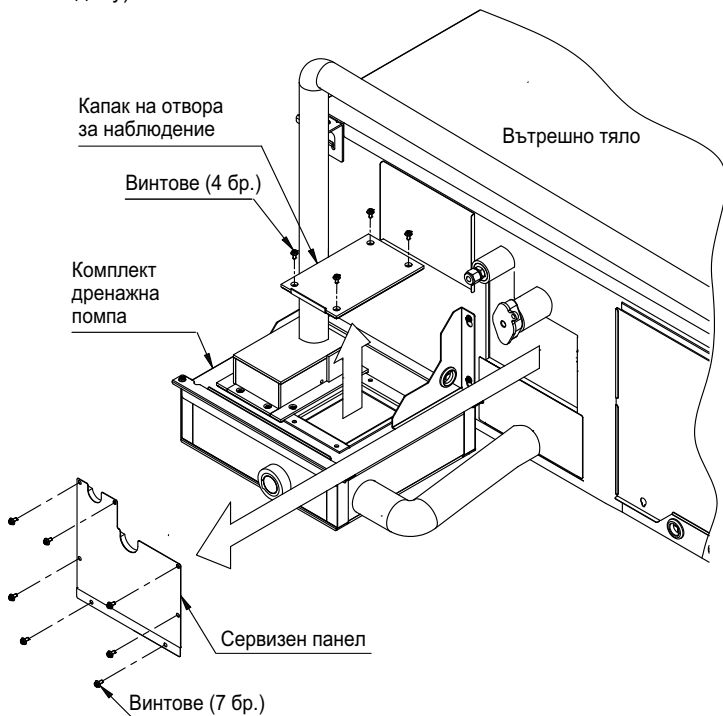


6. ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

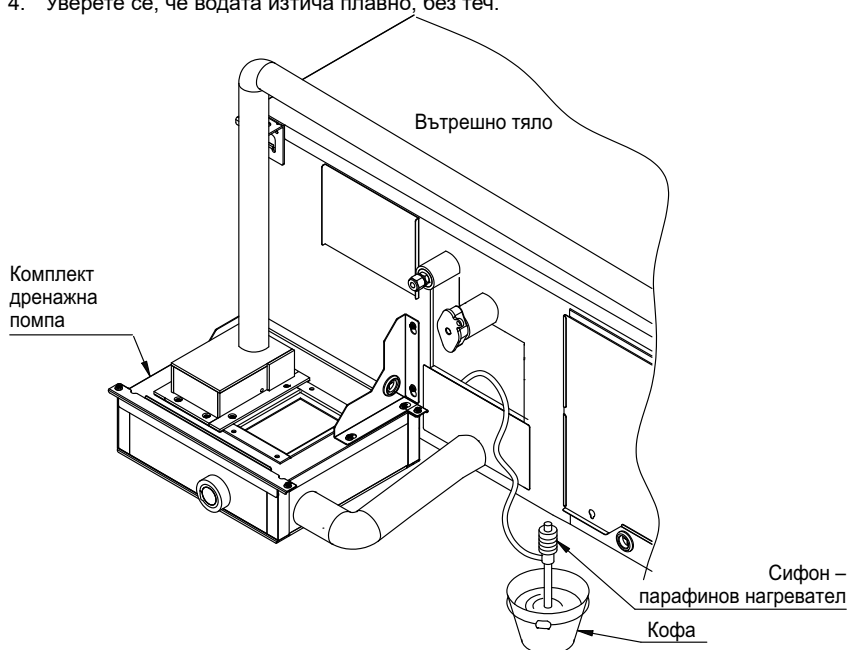
ВНИМАНИЕ

• Не забравяйте да **ИЗКЛЮЧИТЕ** захранването към вътрешното тяло, преди да пристъпите към посочената по-долу процедура.

1. Проверете отново дали са приключени правилно процедурите по монтажа и електрическото окабеляване на комплекта дренажна помпа.
2. Свалете капака на отвора за наблюдение от комплекта дренажна помпа и сервизния панел от вътрешното тяло (вижте илюстрацията по-долу).



3. За да проверите дренажното състояние на комплекта дренажна помпа, изсипете приблизително 3 литра вода от отвора на сервизния панел в дренажна тава (вижте илюстрацията по-долу).
4. Уверете се, че водата изтича плавно, без теч.



■ АКО ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ОКАБЕЛЯВАНЕ Е ПРИКЛЮЧЕНО:

5. След като се уверите, че капакът на контролната кутия на вътрешното тяло е затворен, **ВКЛЮЧЕТЕ** захранването.
6. Използвайте дистанционното управление, за да пуснете режим на **ОХЛАЖДАНЕ**, и проверете дренажното състояние, като натиснете нагоре дренажната съединителна тръба 3 (включена).

БЕЛЕЖКА:

- Ако използвате климатик от тип VAV, няма да можете да пуснете режим на **ОХЛАЖДАНЕ**, докато не приключи пробната експлоатация на външното тяло. В този случай проверете дренажното състояние, като пуснете режим на **ОХЛАЖДАНЕ** по време на или след пробната експлоатация на външното тяло.
7. След като проверите дренажното състояние, спрете режима на **ОХЛАЖДАНЕ** и поставете обратно сервизния панел и капака на отвора за наблюдение.

■ АКО ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ОКАБЕЛЯВАНЕ НЕ Е ПРИКЛЮЧЕНО:

5. Свалете капака на контролната кутия на вътрешното тяло, след което свържете дистанционното управление към клема P1 и P2 на работния клемен блок (X2M). Свържете еднофазно захранване 220 V~240 V и заземяващ проводник към L, N и заземяващата клема на захранващия клемен блок (X1M). След това затворете капака на контролната кутия на вътрешното тяло и **ВКЛЮЧЕТЕ** захранването.
6. Използвайте дистанционното управление, за да пуснете режима на пробна експлоатация, и изберете режим на ВЕНТИЛАТОР с бутон за режим на работа.
7. Натиснете бутона ВКЛ./ИЗКЛ., за да пуснете дренажната помпа. Натиснете нагоре дренажната съединителна тръба 3 (включена), за да проверите дренажното състояние (вижте илюстрацията по-долу).

ВНИМАНИЕ

• **Внимавайте, тъй като натискането на бутона ВКЛ./ИЗКЛ. води до завъртането на вентилатора на вътрешното тяло.**

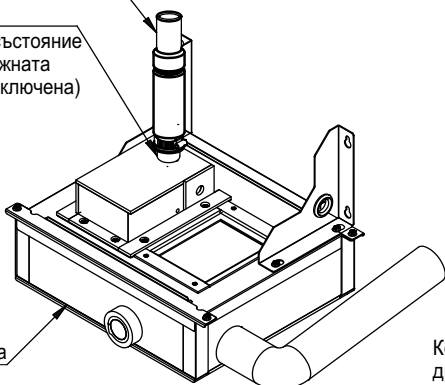
8. След като приключите проверката на дренажното състояние, **ИЗКЛЮЧЕТЕ** захранването. После разкачете кабела на дистанционното управление и заземяващия проводник, след което затворете капака на контролната кутия.
9. Поставете обратно сервисния панел и капака на отвора за наблюдение.

Дренажна съединителна тръба 3
(включено)

Изходящо гнездо

Проверете дренажното състояние
чрез натискане на дренажната
съединителна тръба 3 (включена)
нагоре

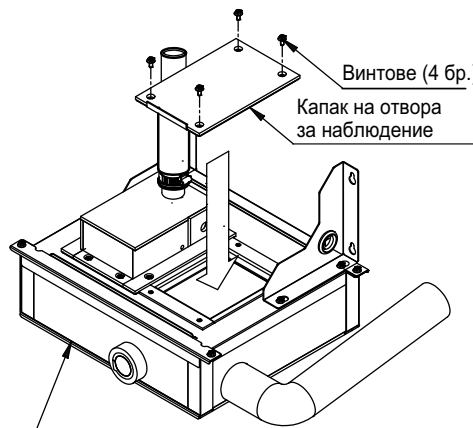
Комплект дренажна помпа



Винтове (4 бр.)

Капак на отвора
за наблюдение

Комплект
дренажна
помпа



■ СЛЕД ПРИКЛЮЧВАНЕ НА ПРОБНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ:

1. Вкарайте отново дренажната съединителна тръба 3 (включена) докрай и я стегнете със скоба за маркуч (включена).
Забележа: Уверете се, че няма междина между дренажната съединителна тръба 3 (включена) и комплекта дренажна помпа.
2. Изолирайте дренажната съединителна тръба 3 (включена) с изолационна тръба (доставка на място), за да се избегне образуването на кондензация.

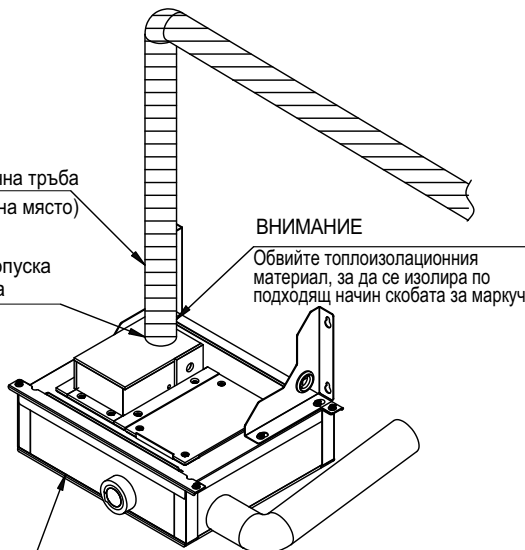
Изолационна тръба
(доставка на място)

Не се допуска
междина

ВНИМАНИЕ

Обвийте топлоизолационния
материал, за да се изолира по
подходящ начин скобата за маркуч

Комплект
дренажна
помпа



7. ПРОВЕРКА СЛЕД МОНТАЖА

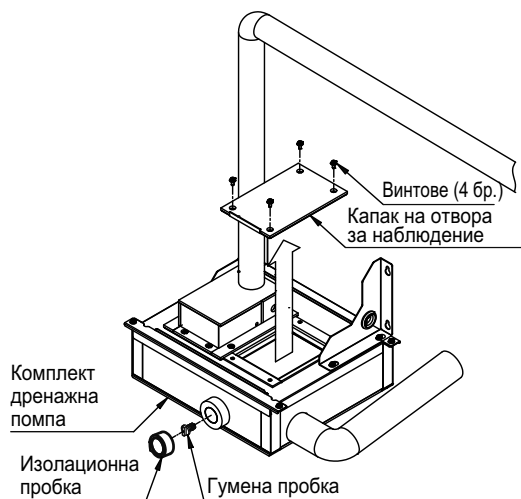
Проверете отново най-малкото следните елементи след приключване на монтажа.

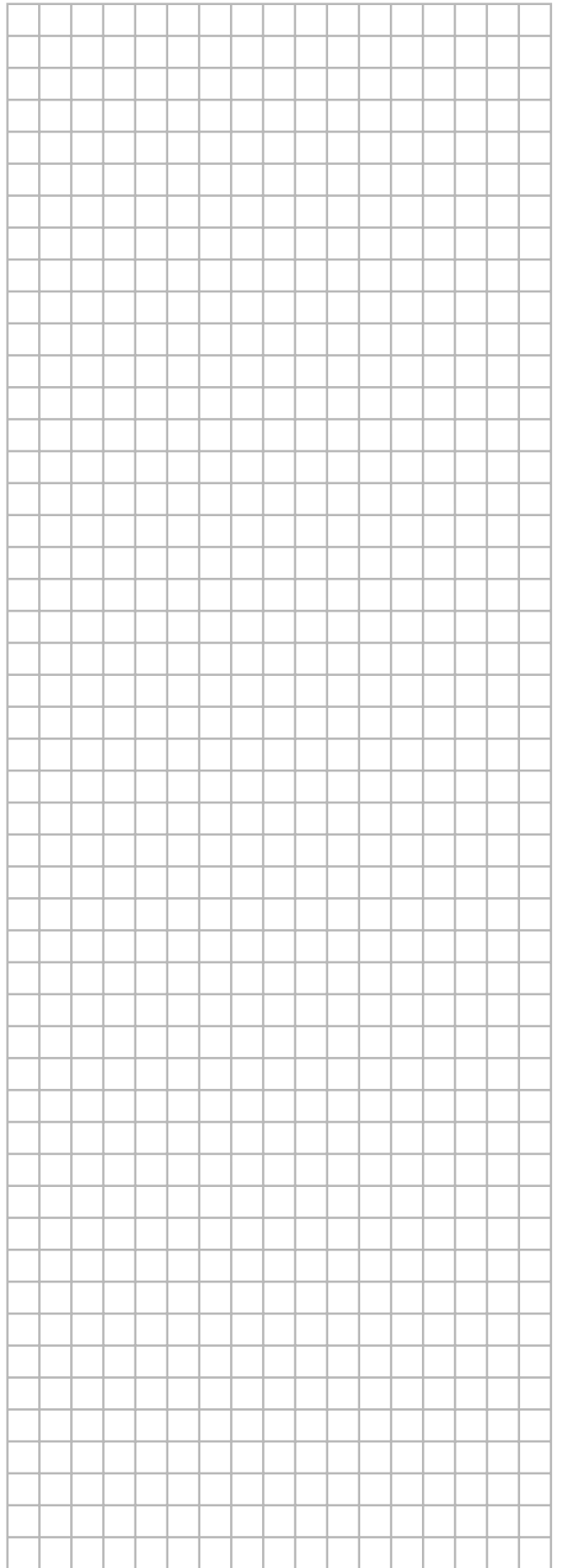
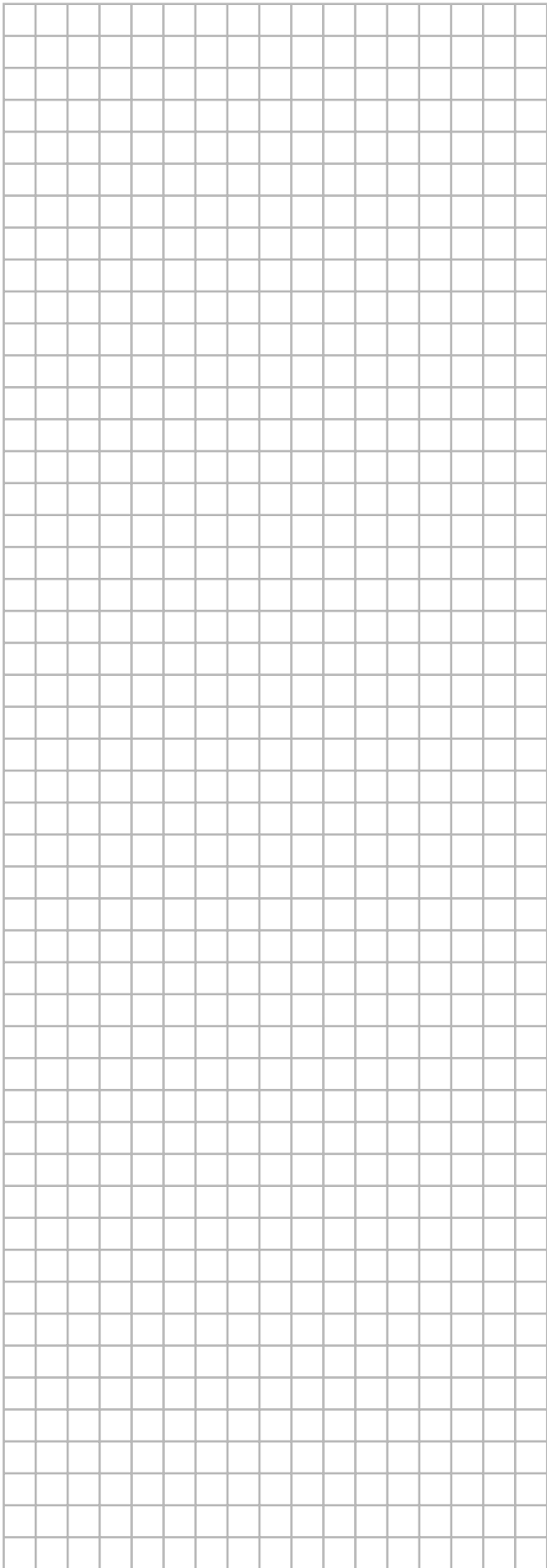
Елемент за проверка	Отметка
Монтирани ли са хоризонтално вътрешното тяло и комплектът дренажна помпа?	
Здраво ли е монтирана дренажната тръба?	
Изключена ли е възможността за изтичане на вода?	
Правилно ли е наклонена надолу дренажната тръба (1/50 до 1/100)?	
Изолиран ли е по подходящ начин дренажният маркуч?	
Правилно ли са свързани кабелите?	

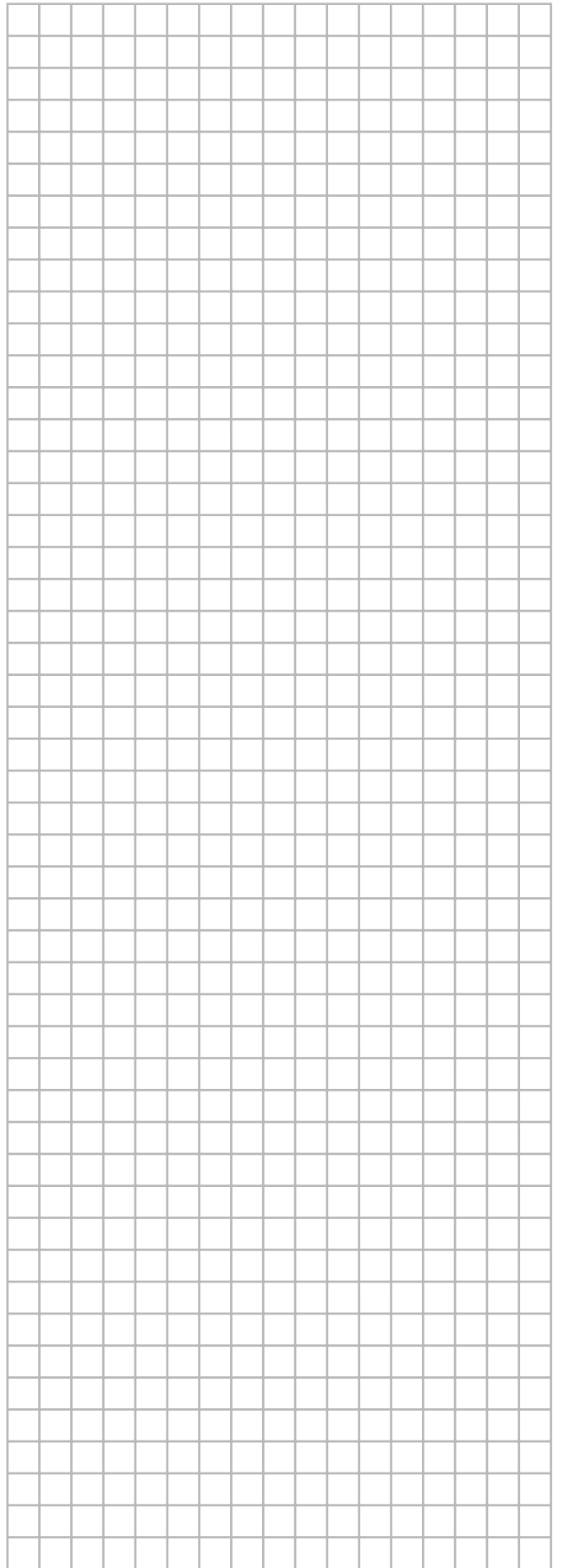
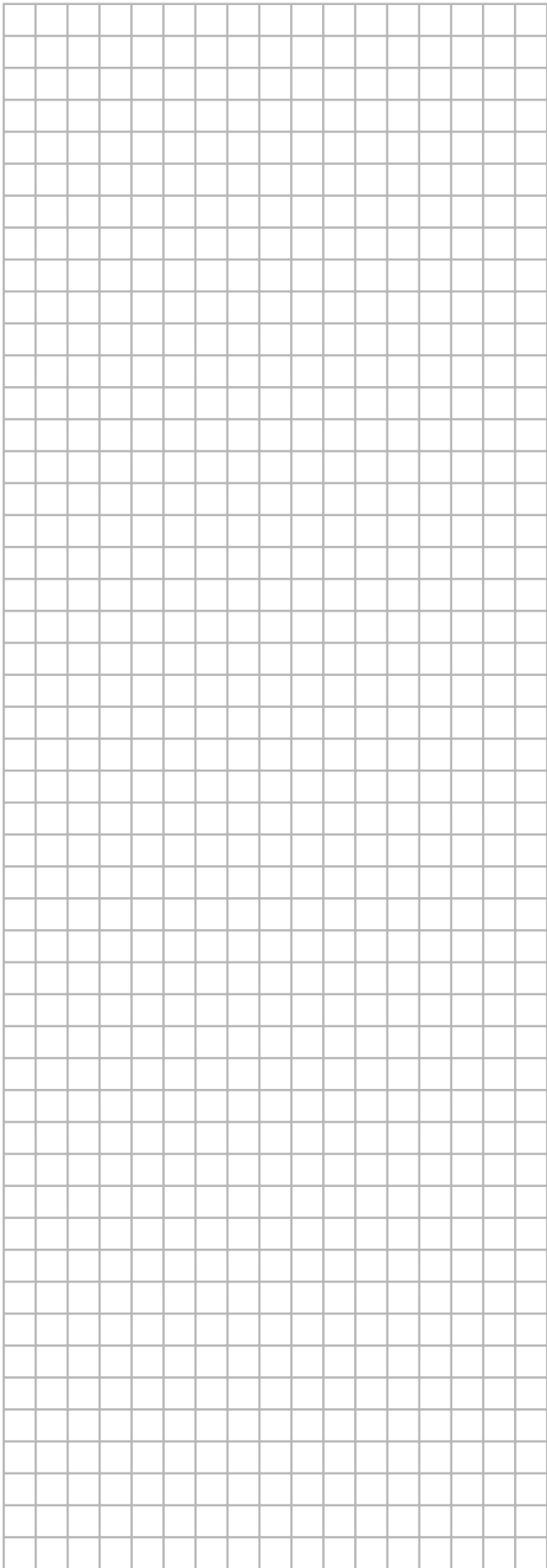
8. ПОДДРЪЖКА

Почиствайте комплекта дренажна помпа в края на всеки сезон, през който модулет се използва за охлаждане.

1. Източете всичката вода от комплекта дренажна помпа, като отстраните изолиращата пробка и гумената пробка.
Забележка: Дори след като се отстрани гумената пробка от комплекта дренажна помпа, е възможно да остане известно количество вода в дренажните съединителни тръби и комплекта дренажна помпа.
2. Свалете капака на отвора за наблюдение от комплекта дренажна помпа.
3. Избършете наличните прах и вода в зоните около отвора за наблюдение.
4. След като свършите с почистването, поставете обратно капака на отвора за наблюдение, гумената пробка и изоляционната пробка.







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium