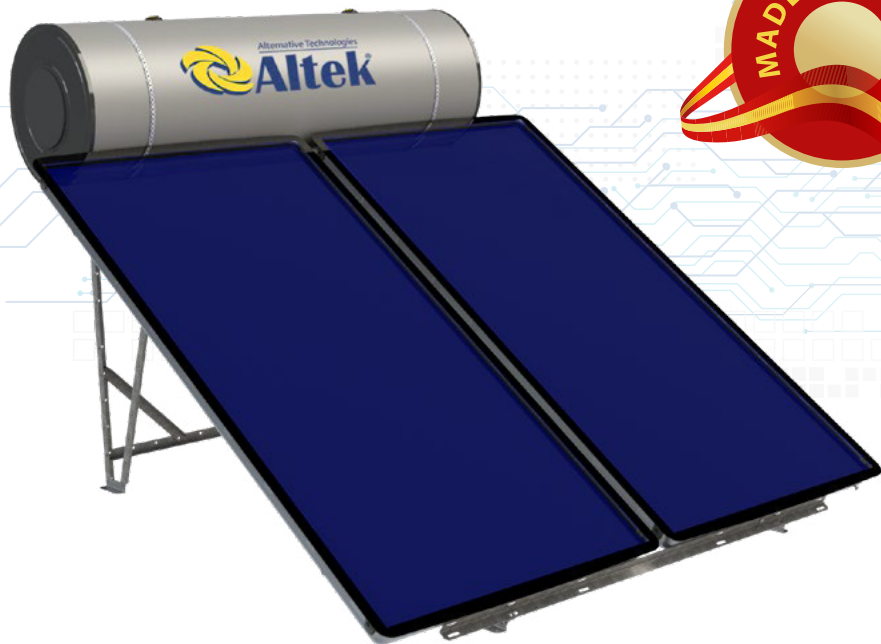


# Систем и сонячного нагріву води Alba



**3 роки гарантії**



**ЗМІСТ**

<b>Компоненти системи Alba 150</b>	<b>4</b>
<b>Компоненти системи Alba 200S</b>	<b>5</b>
<b>Компоненти системи Alba 300/300 IP</b>	<b>6</b>
<b>Опорна конструкція Alba 150/200S</b>	<b>7</b>
<b>Опорна конструкція Alba 300/300 IP</b>	<b>8</b>
<b>Збірка опорної конструкції на пласкій покрівлі</b>	<b>9</b>
<b>Збірка опорної конструкції на похилій покрівлі</b>	<b>12</b>
<b>Збірка системи</b>	<b>14</b>
<b>Інструкція з встановлення</b>	<b>18</b>
<b>Технічне обслуговування</b>	<b>21</b>
<b>Причини можливих несправностей</b>	<b>22</b>

**Компоненти системи Alba 150**

Колектор



x1 ECO 2000

Бак



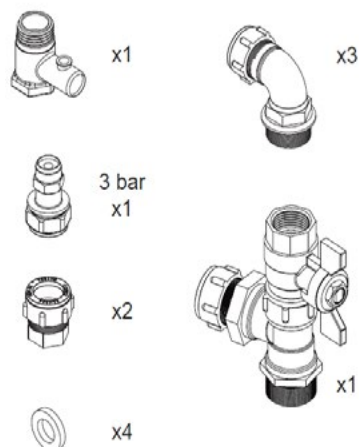
x1 HS 150

Опорна конструкція

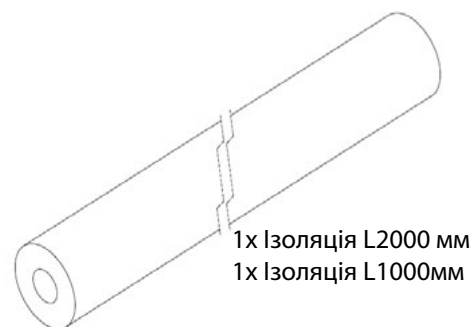


x34  
x32  
x2

Акcesуари

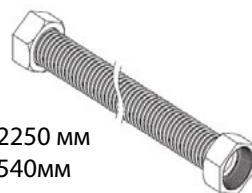


x1  
x3  
3 bar  
x1  
x2  
x4



1x Ізоляція L2000 мм  
1x Ізоляція L1000мм

1x Гнучка труба L2250 мм  
1x Гнучка труба L540мм



**Компоненти системи Alba 200S**

Колектор



x1 ECO 2000

Бак



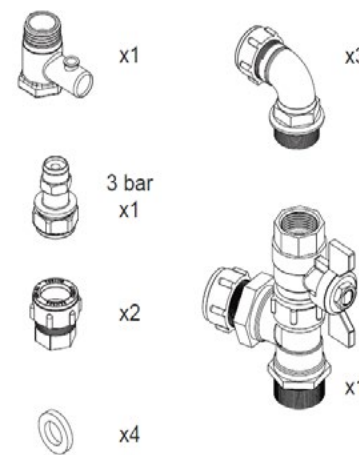
x1 HS 200

Опорна конструкція

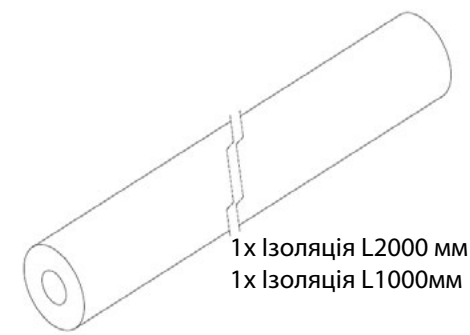


x34  
x32  
x2

Акcesуари

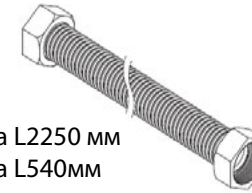


x1  
x3  
3 bar  
x1  
x2  
x4



1x Ізоляція L2000 мм  
1x Ізоляція L1000мм

1x Гнучка труба L2250 мм  
1x Гнучка труба L540мм



### Компоненти системи Alba 300/300 IP

Колектор



x1 ECO 2000

x2 ECO 2000 Alba 300 IP

Бак



x1 HS 300

x1 HS 300 IP Alba 300 IP

Опорна конструкція



x2

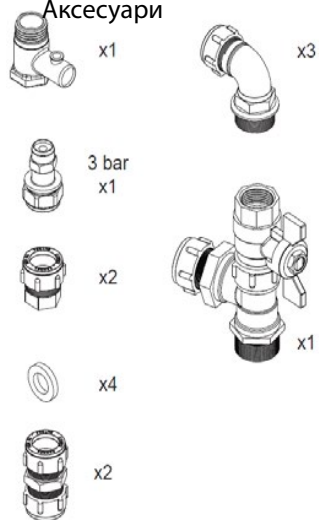


x38

x32

x2

Акcesуари



x1

x3

3 bar

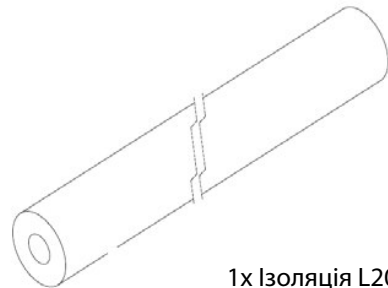
x1

x2

x1

x4

x2



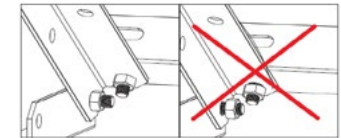
1x Ізоляція L2000 мм  
1x Ізоляція L1000мм



1x Гнучка труба L2400 мм  
1x Гнучка труба L600 мм

Система Alba 300 IP має додатковий резервуар для первинного контуру  
що.....

### Опорна конструкція Alba 150/200S



ВІРНО

НЕ ВІРНО

Деталь A



Деталь B



Деталь C



Деталь D



Деталь E



Деталь F



Деталь G



Деталь H

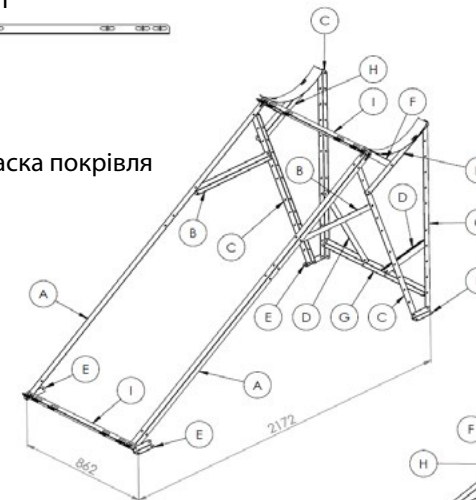


Деталь I

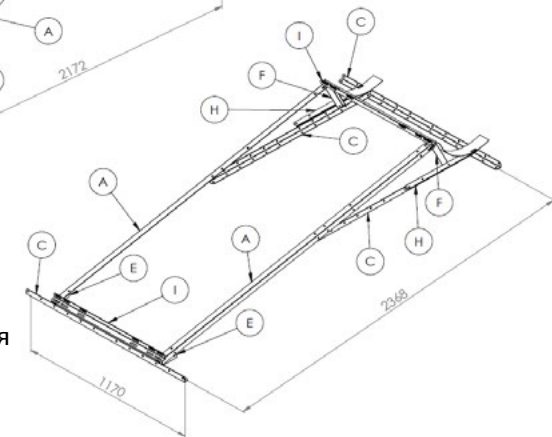


Деталь	L	№
A	2135	2
B	570	2
C	1200	4
D	455	2
E	130	4
F	240	2
G	1076	1
H	530	2
I	840	2

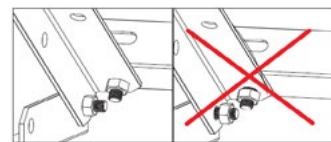
Плоска покрівля



Похила покрівля

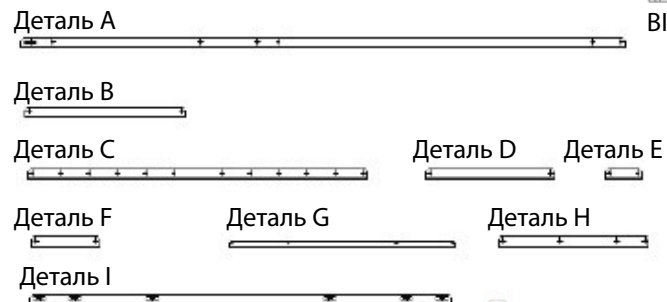


### Опорна конструкція Alba 300/300IP



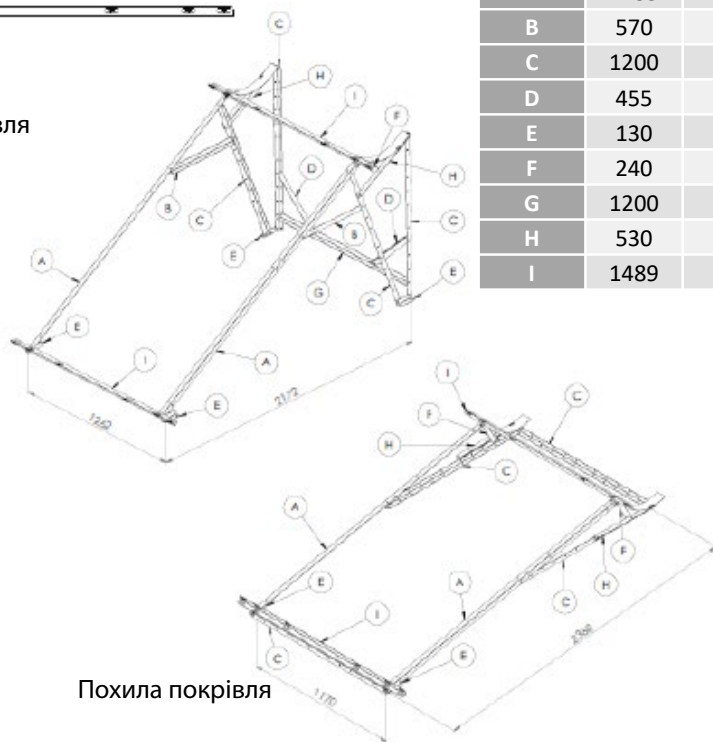
ВІРНО

НЕ ВІРНО

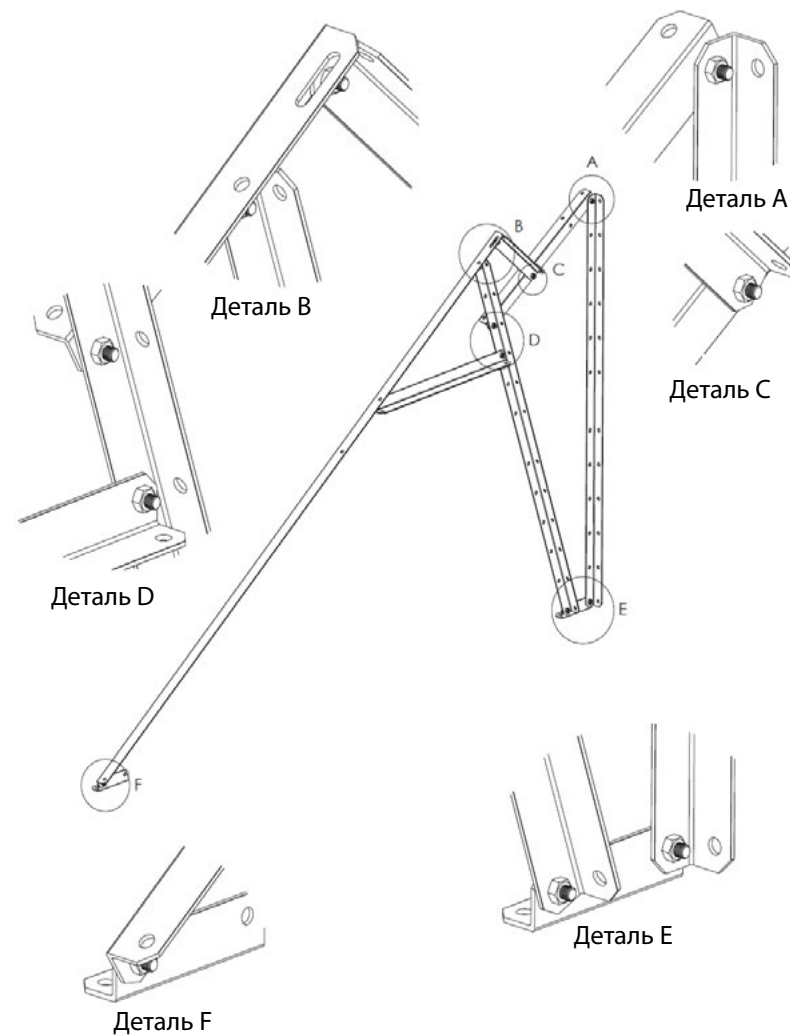


Деталь	L	№
A	2135	2
B	570	2
C	1200	4
D	455	2
E	130	4
F	240	2
G	1200	1
H	530	2
I	1489	2

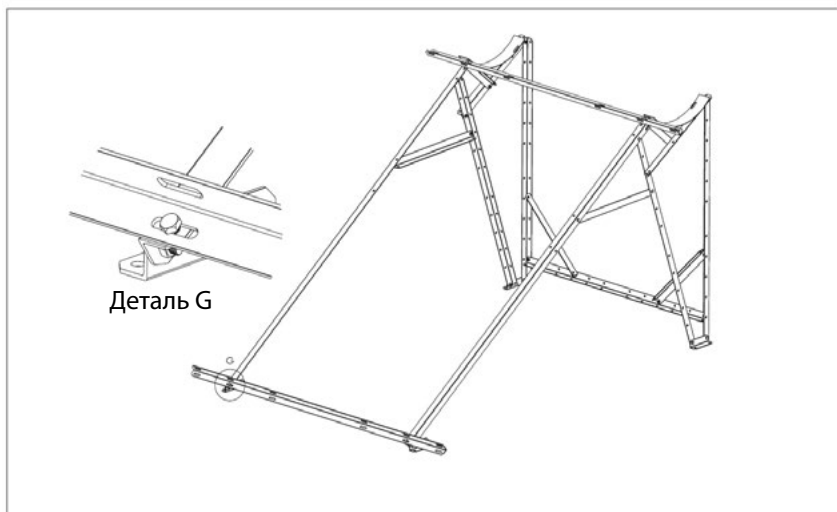
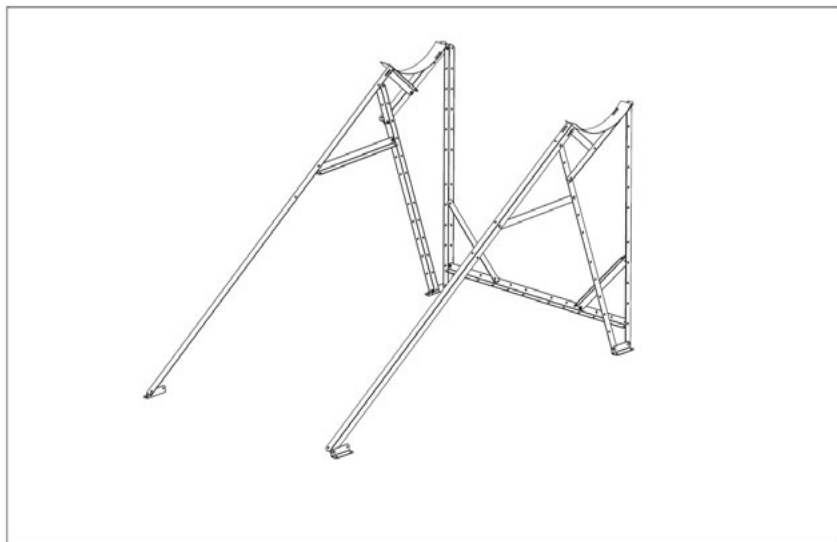
Пласка покрівля



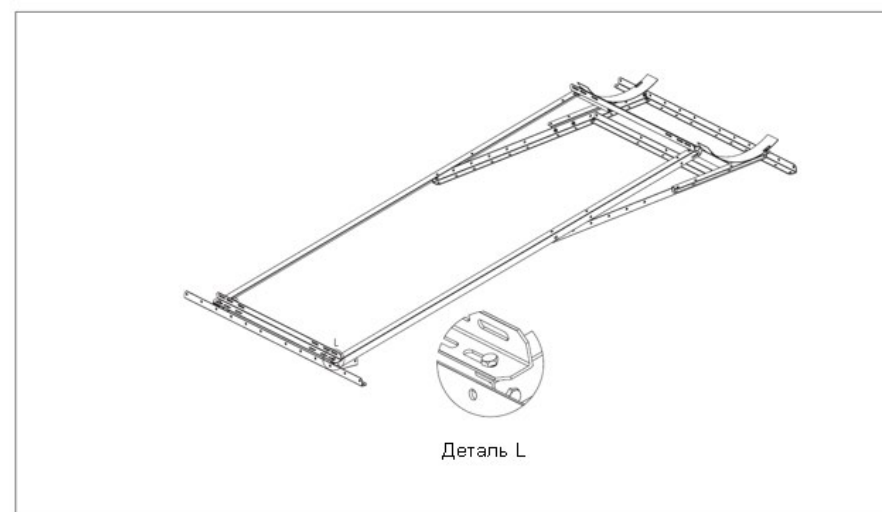
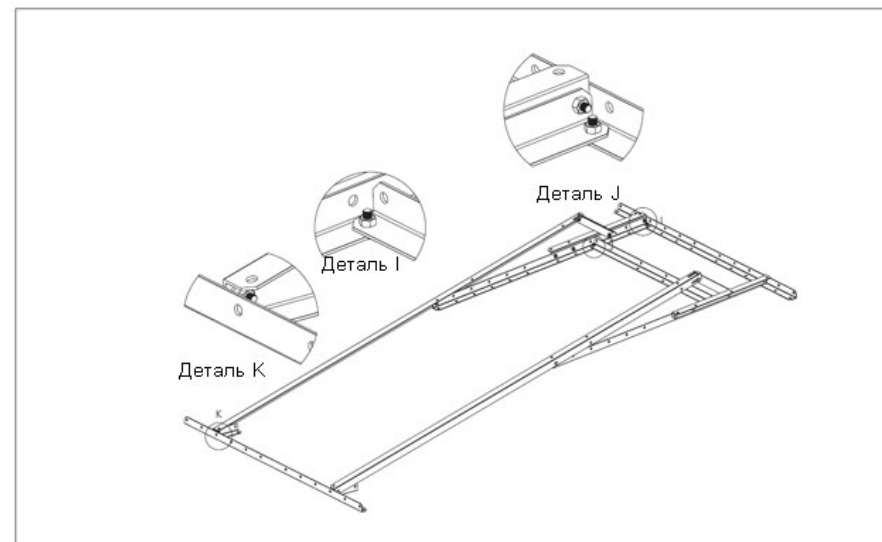
### Збірка опорної конструкції на пласкій покрівлі



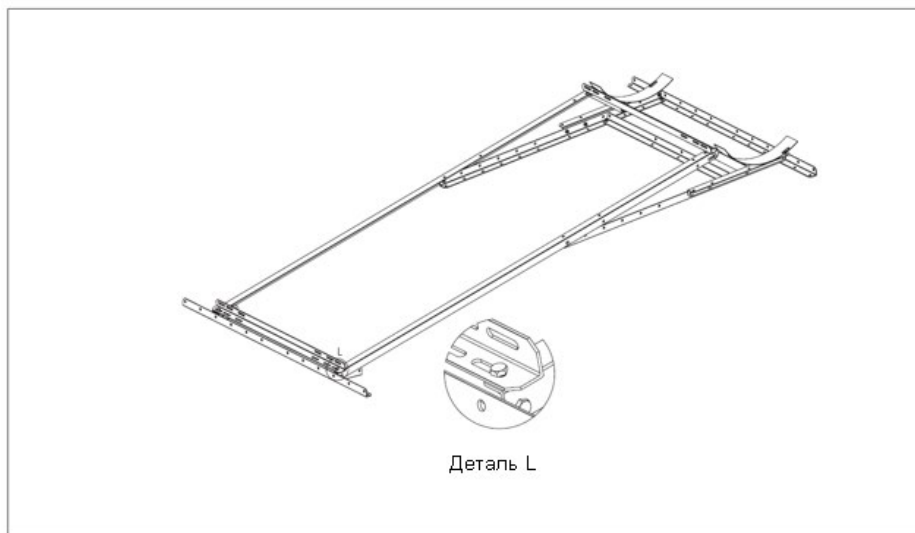
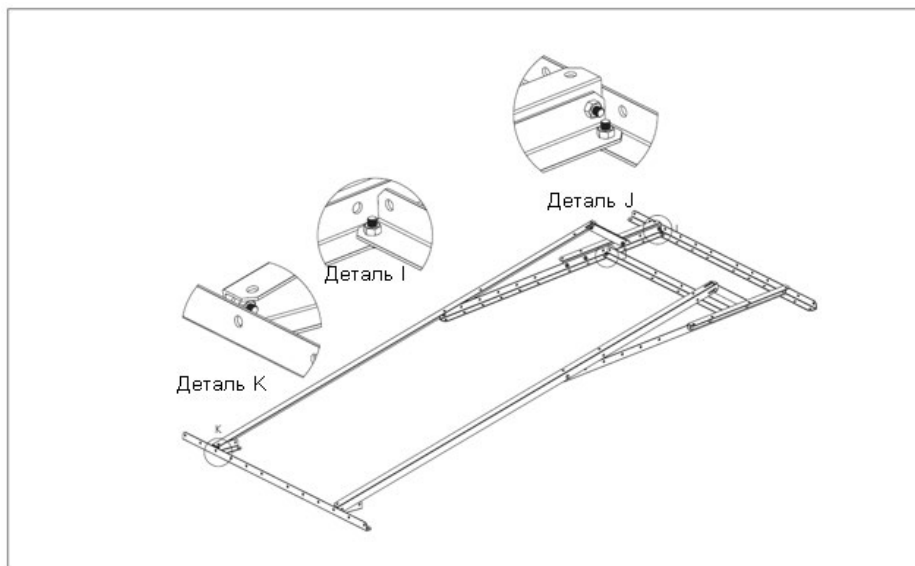
### Збірка опорної конструкції на пласкій покрівлі



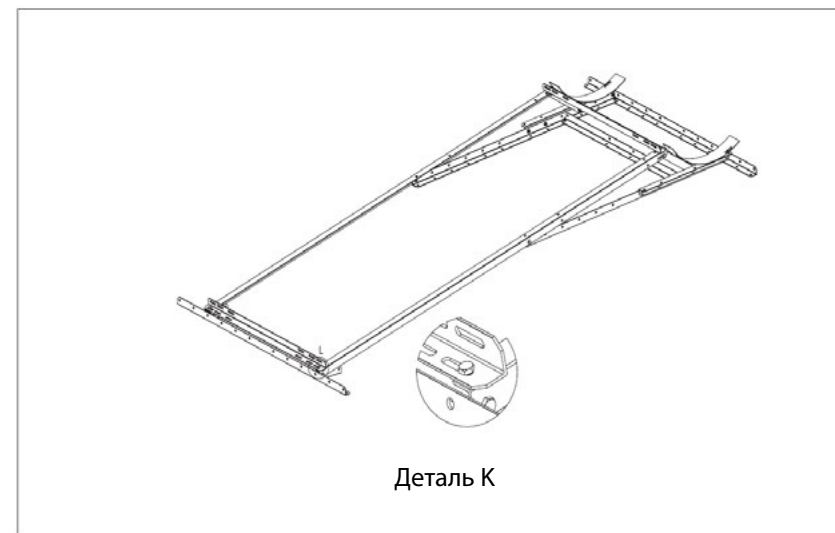
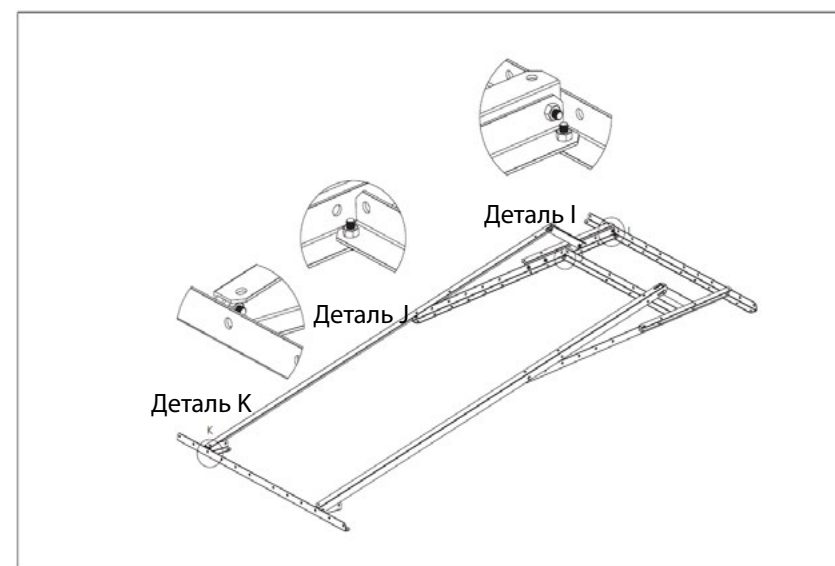
### Збірка опорної конструкції на пласкій покрівлі



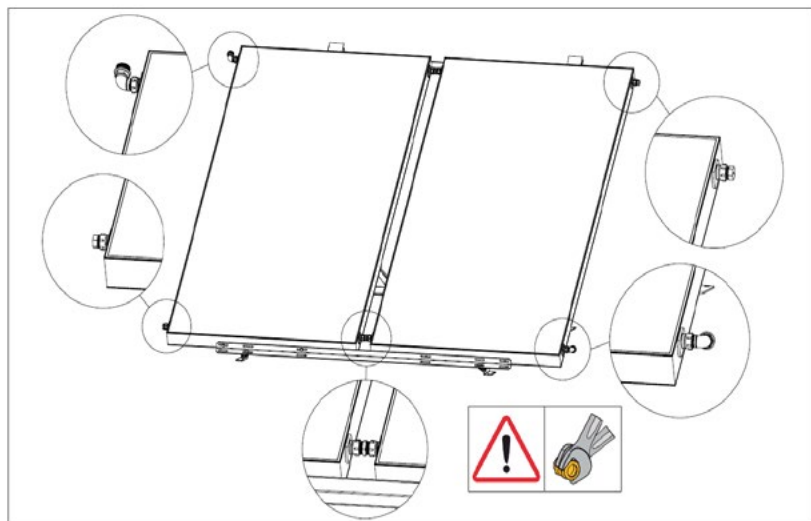
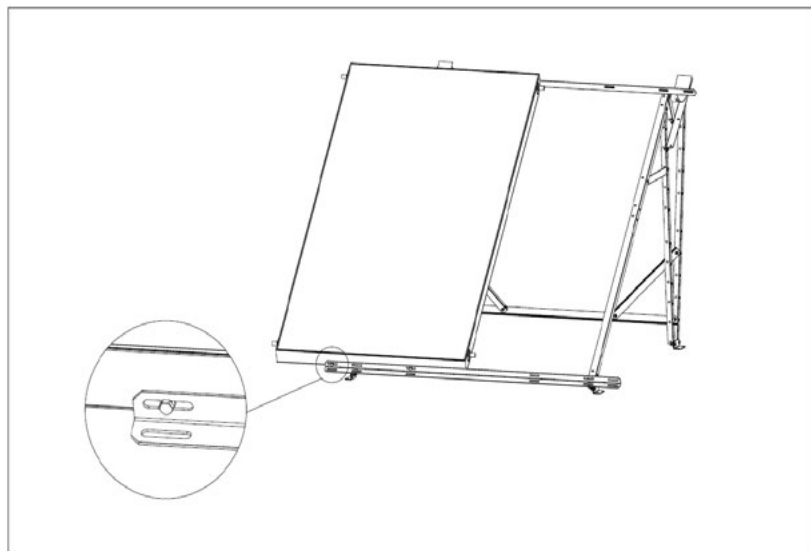
### Збірка опорної конструкції на похилій покрівлі



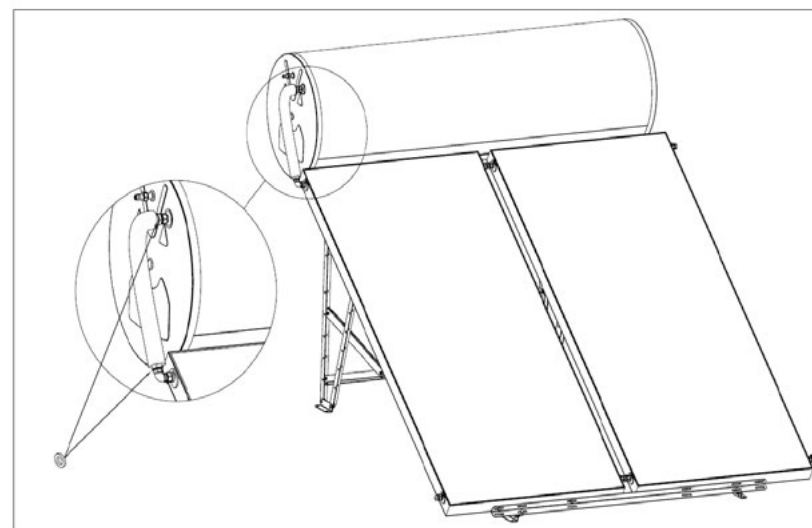
### Збірка опорної конструкції на похилій покрівлі



### Збірка системи

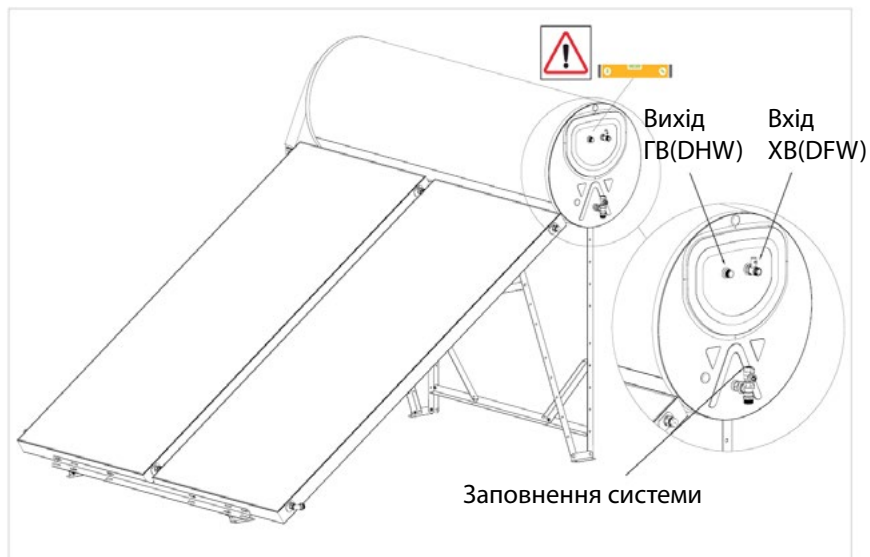


### Збірка системи

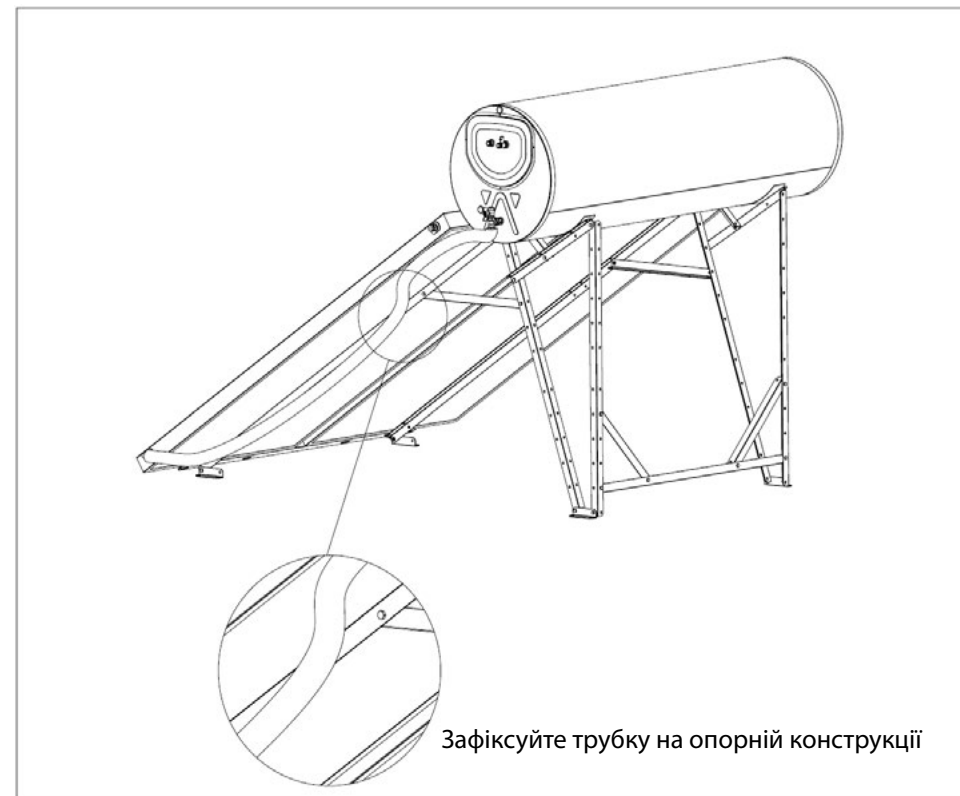




### Збірка системи



### Збірка системи



## **Інструкція з встановлення**

Елементи, що призначені для збірки термосифонної системи, упаковуються індивідуально. Ці пакунки необхідно зберігати в сухому місці, захищеному від сонця та дощу. Після того, як буде встановлено систему, належним чином переробіть упаковку.

Перш ніж розпочати монтаж конструкції, переконайтесь, що місце, де має бути встановлена система, має достатню конструкційну міцність, щоб витримати напругу, спричинену як вагою самого обладнання, так і впливом вітру. Якщо необхідно виконати структурний розрахунок, це варто доручити кваліфікованому фахівцю.

Опорні конструкції обладнання розраховуються з урахуванням чинних норм та стандартів безпеки опорних конструкцій.

Обладнання повинно бути міцно прикріплене до даху елементами, призначеними саме для цього.

Обов'язково потрібно переконатися, що ділянка для монтажу обладнання та для проведення робіт з технічного обслуговування має достатньо місця. Також потрібно передбачити доступ до зони, в якій встановлено обладнання для подальшого обслуговування. Опорна конструкція повинна бути вирівняна та встановлена у місці, де немає тіні. Також слід врахувати, що оптимальна орієнтація - 0° на південь.

Через різні методи будівництва даху монтаж конструкції на ньому повинен здійснювати досвідчений професіонал. Необхідно забезпечити відповідну герметичність кріплень.

Обов'язково монтуйте згідно з наведеними у даній інструкції схемами. Затягування гвинтів потрібно робити міцно.

## **Збірка всіх елементів з'єднання**

З'єднайте усі елементи, описані на відповідних зображеннях, за винятком запобіжного клапана на 3 бари. Переконайтесь у правильному встановленні прокладок, які використовуються для герметизації гнучких труб. Зверніть увагу на компресійні з'єднання: утримуйте корпус компресійного з'єднання гайковим ключем, одночасно затягуючи гайку.

## **Заповнення первинного контуру (сонячне та інерційне)**

Заповнення повинно здійснюватися клапаном наповнення сонячного контуру (див. стор. 16) шлангом або трубкою, підключеною до розподільного контуру. Коли контур повністю заповнений і вода переливається з верхнього лівого кута бака, встановіть запобіжний клапан на 3 бар, закрийте запірний клапан і зніміть трубку або шланг, що використовується для наповнення.

## **З'єднання контуру споживача**

Під'єднайте з'єднувальну трубу для побутової холодної води (DCW) від розподільної петлі до впускного клапана ХВ (див. стор. 16). Підключіть трубу гарячого водопостачання будинку до виходу гарячої води. Відкрийте кран гарячої води, щоб випустити повітря.

## **Перевірте правильність герметичності всіх з'єднань**

Нормально, що в перші дні роботи через запобіжні клапани виходитимуть краплі води, оскільки таким чином вгорі створюється невелика повітряна камера, яка буде служити розширювальним буфером.

В якості функціональної межі обладнання можуть розглядатися такі значення:

Первинний контур; Тиск 1-3 бар. Температурний діапазон 4-120°C.

Вторинний контур; Тиск 2-8 бар. Температура між 4-110°C.

Переконайтесь, що запобіжні клапани підключені та закріплені так, щоб уникнути накопичення пилу, вапняних відкладень чи інших домішок. Крім того, за певних обставин запобіжні клапани можуть випускати пару, тому необхідно орієнтувати їх так, щоб не зазнати ушкоджень. Ніколи не встановлюйте відсічні крани перед запобіжними клапанами.

**Для підключення системи до будинку необхідно врахувати:**

- ◇ Вхідні та вихідні з'єднання баку на 1/2 дюйма.
- ◇ Ви повинні ізолювати трубу гарячої води, щоб уникнути теплових втрат. Так само ретельно ізолювати трубу холодної води, щоб уникнути конденсації.
- ◇ Відповідно до чинних норм, електrolітична муфта повинна бути розміщена на вході холодної та гарячої води, щоб запобігти появі гальванічних пар між різними металами.
- ◇ Оскільки обладнання буде підключено до контуру питної води, діючі норми для неї є обов'язковими.
- ◇ Вхід труб у будівлю повинен бути виконаний із збереженням герметичності, для уникнення проблем через дощову воду або вологість. Для цього належним чином закріпіть точки входу.

Що стосується захисту від блискавки, то рекомендується підключати обладнання до системи блискавкозахисту будівлі, дотримуючись чинних норм.

Наступний список дозволить оцінити коректність встановлення:

ПЕРЕВІРКА ВСТАНОВЛЕННЯ	
Всі гвинти та гайки міцно затягнуті	
Сифонів у трубах немає	
У з'єднаннях немає витоків	
Ізоляція розміщена правильно	
Положення баку правильне	
Перевірені запобіжні клапани	
Контури були повністю заповнені	
Колектори добре кріпляться до конструкції	
Скло чисте	

ПЕРЕВІРКА РОБОТИ	
Вхідна труба до колектору холодна	
Випускна труба колектору гаряча	
Температура питної води зросла після 1 години роботи (при хорошому випромінюванні)	

**Технічне обслуговування**

З метою забезпечення належного технічного обслуговування обладнання та правильної експлуатації, надійності та тривалості роботи, користувач має перевірити:

- ◇ Чистоту скла. У місцевостях з великою кількістю пилу та рідкими опадами ми рекомендуємо очищати скло колектору водою та ганчіркою, якщо вони явно забруднені.
- ◇ Відсутність конденсату на склі колекторів протягом основного періоду роботи.
- ◇ Протікання або вологу на обладнанні.
- ◇ Достатність вихідної температури води. Ви повинні врахувати, що температура буде залежати від кліматичних умов, а також від режиму споживання гарячої води.

За умови легкого доступу до системи, накривайте колектори непрозорим покриттям під час тривалої відсутності, щоб вони не працювали марно.

План профілактичного обслуговування передбачає щонайменше щорічний огляд системи спеціалізованим технічним персоналом.

**Додаткова інформація**

Для підтримання стабільної роботи обладнання та запобігання виникненню проблем з корозією доцільно встановлювати систему видалення накипу або інгібітор вапна (поліфосфатний фільтр).

**Увага!**

Перш ніж відкривати бак, первинний контур або працювати з кришкою електронагрівача, закрийте вхід холодної води та відключіть електричний струм. Існує небезпека опіків тепловими водами в цистернах! Будь-яке керування або маніпулювання електроустановкою має здійснюватися професійним електриком.

### **Причини можливих несправностей:**

1. Не вистачає теплоносія: якщо в баку недостатньо рідини, термосифон не спрацює. Ви маєте знайти та виправити можливі протікання в з'єднаннях колекторів з баком, в з'єднаннях колекторів між собою або в пробках колектору. Потім потрібно залити теплоносій і продути систему.
2. Лінії подачі і повернення не мають необхідного нахилу, зупиняючи потік первинного контуру.
3. Повітря в первинному контурі, його потрібно продути.
4. Обладнання не вирівняне при встановленні.
5. Є протікання у баку.
6. Відсутність або недостатня ізоляція на трубі гарячої води.
7. Перетікання гарячої води з системи до кранів будинку
8. Блокування або поломка зворотного клапана, який залишається відкритим.
9. Обладнання розташоване в тіні деякої перешкоди.

### **Також слід врахувати:**

10. Споживання гарячої води є вищим, ніж виробництво гарячої води обладнанням.
11. Неприятливі погодні умови
12. Велике споживання води за ніч
13. Клієнт не зрозумів, як використовувати резервний електричний опір.
14. Очікування клієнтів щодо продуктивності обладнання є завищеним.

**Дякуємо Вам за вибір нашої продукції.  
Запевняємо, що ваш вибір був правильним.**

### **Виріб або система не підлягає гарантійному обслуговуванню у наступних випадках:**

- ◇ Невиконання правил експлуатації (викладені у інструкції з експлуатації);
- ◇ Пошкодження заводських даних на продукції (серійного номеру, якщо передбачений виробником) або пошкодження надписів, що виключає можливість їх розшифрування;
- ◇ Порушення пломб на продукції;
- ◇ Наявність слідів стороннього втручання, зміни її конструкції або схеми;
- ◇ Наявність слідів ремонту неуповноваженим сервісним центром або спеціалістами;
- ◇ Пошкодження, що викликані потраплянням всередину продукції або на поверхню її комплектуючих сторонніх предметів, речовин, рідин, комах або інших живих істот;
- ◇ Пошкодження, що викликані перепадами напруги або стрибками тиску, які перевищують допустимі норми у приєднувальних мережах (електро-, тепломережі, подачі холодної або гарячої води та ін.);
- ◇ Механічні пошкодження: сколи, тріщини, глибокі подряпини, відсутність з'єднувальних гвинтів, частин або вузлів системи;
- ◇ Пошкодження, що викликані використанням витратних матеріалів, що не відповідають якості або рекомендаціям виробника продукції;
- ◇ Некваліфікований монтаж силами Покупця;
- ◇ Пошкодження продукції в результаті її зберігання у незадовільних умовах, при транспортуванні, монтажі, експлуатації;
- ◇ Відсутність факту введення в експлуатацію обладнання співробітниками сервісної служби ПАТ «Дніпрополімермаш» або уповноваженими ними представниками;
- ◇ Пошкодження, що викликані форс-мажорними обставинами (стихійні лиха (включаючи вітра вище за гранично допустимі, зазначені у паспортних даних для вітрогенераторів та сонячних колекторів), техногенні аварії, розбійні дії і т.д.);
- ◇ Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на витратні матеріали
- ◇ Гарантія розповсюджується лише за умови щорічного обслуговування системи (див. стор. 20)

**Гарантійний талон № \_\_\_\_\_**

Заповнюється продавцем

Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	
Адреса та телефон фірми-продавця	
Термін гарантії	
Підпис продавця	

M.П.

Введено в експлуатацію

Організація	
Адреса та телефон організації	
Дата введення в експлуатацію	
Підпис	

**Відмітки про щорічне обслуговування**

Дата	Опис	Організація, телефон	Підпис



ГОЛОВНИЙ ОФІС ALTEK  
Україна, м. Дніпро, пр. Слобожанський, 31д  
(067) 711 71 71 / [info@altek.ua](mailto:info@altek.ua)