



Водонагрівач акумуляційний електричний побутовий

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ Сервісна книжка

MAX.BOB



JACK



SAM



CARL



GRAND



JUNIOR 5L



JUNIOR 10L



ТОВ «ГІДРОПРОМ»
Україна, м. Одеса, вул. Середня, 83 Б
безкоштовний телефон гарячої лінії
зі стаціонарних телефонів
0 800 50 13 90

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Вітаємо Вас з придбанням сучасного надійного високоефективного електричного побутового водонагрівача! У разі правильної установки, експлуатації та відповідного догляду електричний водонагрівач прослужить Вам довгі роки. Для безпечного, ефективного і довговічного використання електричного водонагрівача перед початком будь-яких операцій з водонагрівачем уважно ознайомтеся з даною інструкцією і дотримуйтесь її рекомендацій.

УВАГА!

Купуючи електричний водонагрівач, вимагайте від торгової організації правильного заповнення сервісної книжки. При купівлі обов'язково перевірте товарний вид електричного водонагрівача та його комплектність. Після продажу електричного водонагрівача покупцю, підприємство-виробник не приймає претензії з комплектності та механічних пошкоджень. Відповідальність за дотримання правил установки, підключення та експлуатації лежить на покупці.

Всі водонагрівачі, перш ніж надходити до продажу, проходять 100% перевірку якості на заводі - виробнику. Після випробування у внутрішньому баку може залишатися невелика кількість води.

Для установки електричного водонагрівача Ви можете скористатися платними послугами фахівців сервісних центрів. Ви можете, також, скористатися послугами будь-яких інших кваліфікованих фахівців. Однак у цьому випадку фірма-виробник не несе відповідальності за збиток, нанесений невірною установкою й недотриманням рекомендацій даної інструкції.

Зміст

1.	Загальні відомості (Усі моделі)	4
2.	Технічні характеристики (Усі моделі)	5
3.	Модель MAX	6
3.1.	Монтажні розміри моделі MAX	7
3.2.	Кріплення до стіни моделі MAX	7
3.3.	Підключення до системи водопостачання моделі MAX	9
3.4.	Електричне приєднання моделі MAX	10
3.5.	Комплектність моделі MAX	10
4.	Модель BOB	11
4.1.	Монтажні розміри моделі BOB	12
4.2.	Кріплення до стіни моделі BOB	12
4.3.	Підключення до системи водопостачання моделі BOB	14
4.4.	Електричне приєднання моделі BOB	15
4.5.	Комплектність моделі BOB	15
5.	Модель SAM	16
5.1.	Монтажні розміри моделі SAM	17
5.2.	Кріплення до стіни моделі SAM	18
5.3.	Підключення до системи водопостачання моделі SAM	19
5.4.	Електричне приєднання моделі SAM	20
5.5.	Комплектність моделі SAM	20
6.	Модель JACK	21
6.1.	Монтажні розміри моделі JACK	22
6.2.	Кріплення до стіни моделі JACK	22
6.3.	Підключення до системи водопостачання моделі JACK	24
6.4.	Електричне приєднання моделі JACK	25
6.5.	Комплектність моделі JACK	25
7.	Модель CARL	26
7.1.	Монтажні розміри моделі CARL	27
7.2.	Кріплення до стіни моделі CARL	27
7.3.	Підключення до системи водопостачання моделі CARL	29

7.4.	Електричне приєднання моделі CARL	30
7.5.	Комплектність моделі CARL	30
8.	Модель GRAND	31
8.1.	Монтажні розміри моделі GRAND	32
8.2.	Підключення до системи водопостачання моделі GRAND	32
8.3.	Електрична схема моделі GRAND	33
8.4.	Комплектність моделі GRAND	33
9.	Модель JUNIOR 5L	34
9.1.	Монтажні розміри моделі JUNIOR 5L	35
9.2.	Підключення до системи водопостачання моделі JUNIOR 5L	35
9.3.	Електрична схема моделі JUNIOR 5L	38
9.4.	Комплектність моделі JUNIOR 5L	38
10.	Модель JUNIOR 10L	39
10.1.	Монтажні розміри моделі JUNIOR 10L	40
10.2.	Підключення до системи водопостачання моделі JUNIOR 10L	40
10.3.	Електрична схема моделі JUNIOR 10L	41
10.4.	Комплектність моделі JUNIOR 10L	41
11.	Порядок роботи моделей MAX, BOB, SAM, JACK	42
12.	Порядок роботи моделі CARL	42
13.	Порядок роботи моделі GRAND	42
14.	Порядок роботи моделей JUNIOR	43
15.	Вимоги безпеки	43
16.	Технічне (профілактичне) обслуговування	44
17.	Можливі несправності та методи їх усунення	44
18.	Правила зберігання і транспортування	45
19.	Свідоцтво про приймання	45
20.	Свідоцтво про приймання та продаж водонагрівача	46

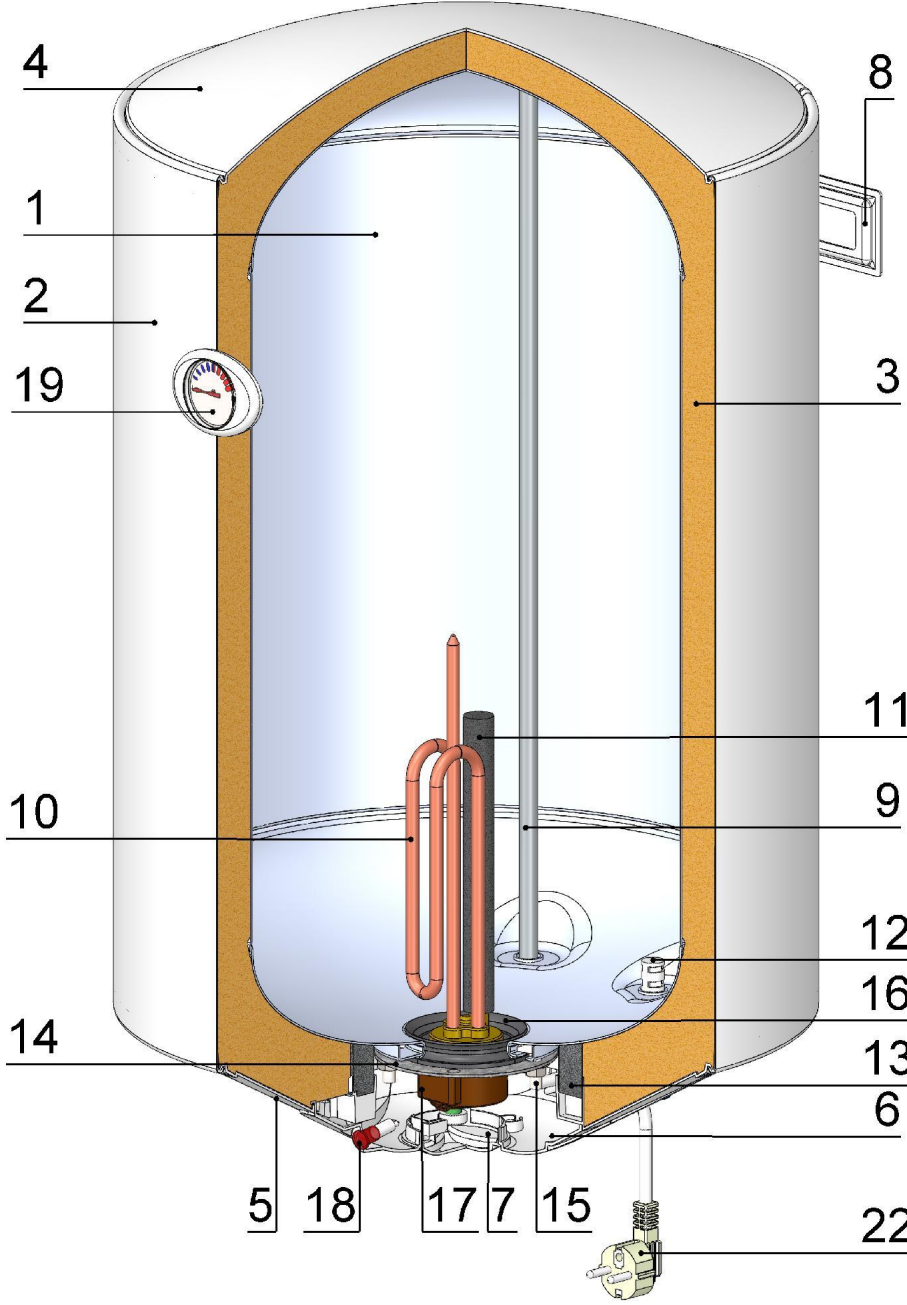
1. Загальні відомості

Електричний водонагрівач торгової марки «WHP» призначений для нагрівання води в побутових умовах до заданої температури і подальшої підтримки температури в автоматичному режимі.

Найменування моделей		Об'єм, л	Опис	Мал.
1.	MAX 35	35	Електроводонагрівачі вертикального виконання	Мал. 1
2.	MAX 50	50		
3.	MAX 80	80		
4.	MAX 100	100		
5.	BOB 80	80	Електроводонагрівачі універсального виконання (можуть встановлюватись вертикально або горизонтально)	Мал. 1
6.	BOB 100	100		
7.	SAM Left 80	80	Електроводонагрівачі вертикального виконання з теплообмінником непрямого нагріву лівого підключення	Мал. 2
8.	SAM Left 100	100		
9.	SAM Right 80	80	Електроводонагрівачі вертикального виконання з теплообмінником непрямого нагріву правого підключення	Мал. 2
10.	SAM Right 100	100		
11.	JACK 50	50	Електроводонагрівачі вертикального виконання з сухим ТЕНом	Мал. 3
12.	JACK 80	80		
13.	JACK 100	100		
14.	CARL	80	Електроводонагрівачі вертикального виконання з сухим ТЕНом	Мал.4
15.	CARL	100		
16.	GRAND	150	Електроводонагрівачі вертикального виконання з теплообмінником непрямого нагріву	Мал.5
17.	GRAND	200		
18.	GRAND	300		
19.	JUNIOR	5	Електроводонагрівачі вертикального виконання	Мал.6
20.	JUNIOR	10	Електроводонагрівачі вертикального виконання	Мал.7

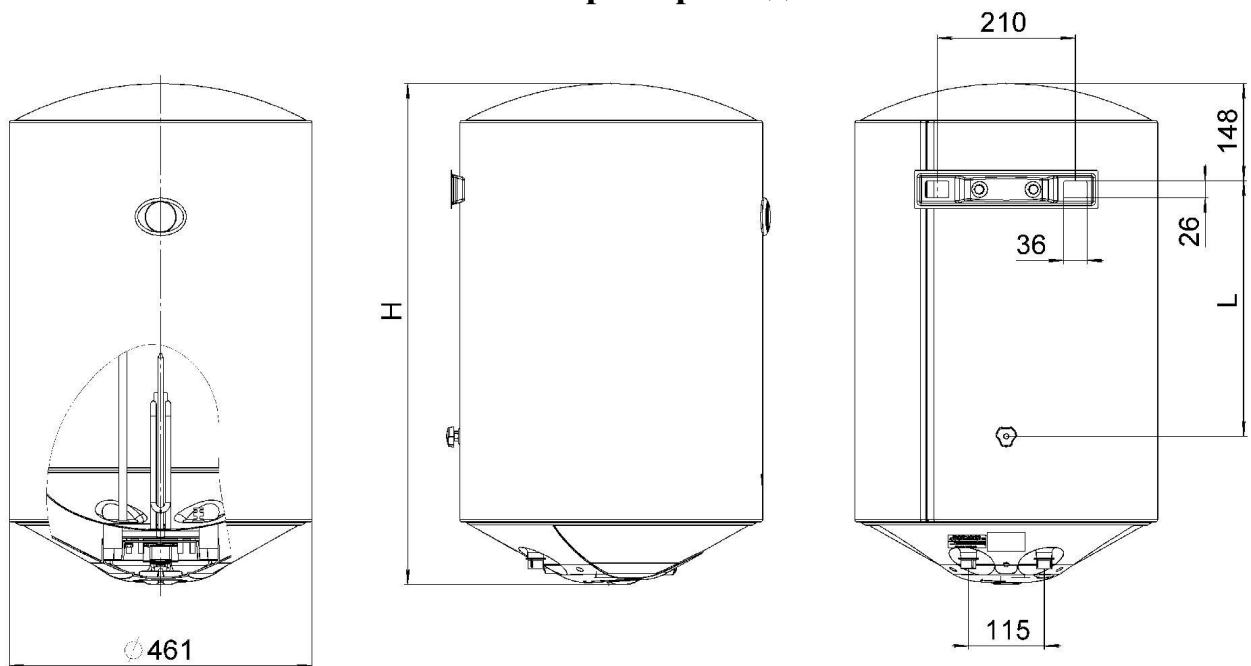
2. Технічні характеристики

3.Технічні і характер истики/ Мікрофі ша	JUNIOR 10L	10	0, 6	1, 5	23 0	23	1	Ем ал ьо ва ни й ба к/ ма гні єв ий ан од	І Р 2 4	75	X XS	A	48	1/2 "	6, 9	8, 7		
	JUNIOR 5L	5	0	2		9		не т				A	48	1/2 "	3, 1	4, 7		
	GRAN D	30 0		3		348		Ем ал ьо ва ни й ба к/ ма гні єв ий ан од			XL	C	120	3/4 "	70	75	1,3	
		20 0		2		348						C	116		65	70	0,9	
		15 0				261						C	129		60	65	0,9	
	CARL, CARL Wi-fi	10 0	1 x 2 =2	23 0		176					L	C	79	1/2 "	27	29, 6		
		80				141					M	C	46		22	24, 1		
	JACK	10 0				176					L	C	33		22 ,3	24, 5		
		80				141					L	C	46		18 ,5	20, 5		
		50				88					M	C	34		14 ,8	16,5		
	SAM	10 0				0, 6					176	L	C		33	30 ,8	3 3, 0	0,48
		80									141	L	C		46	27 ,0	2 9, 0	
	BOB	10 0				2					176	L	C		33	22 ,3	2 4, 5	
		80									141	L	C		46	18 ,5	20, 5	
	MAX	10 0									176	L	C		33	22 ,3	2 4, 5	
		80									141	L	C		46	18 ,5	2 0, 5	
		50									88	M	C		34	14 ,8	1 6, 5	
		35									62	S	C		26	11 ,6	1 3, 2	

	Моделі	Об'єм, л	Номінальний тиск, МПа	Електрична потужність, кВт	Напруга, В	Час нагріву від 15°С до 65°С, хв	Клас захисту	Антикорозійний захист бака	Ступінь захищеності	Максимальна температура нагрівання, °С	Профіль навантаження	Клас енергоефективності	Теплові втрати, Вт*год/24 год	Діаметр труби холодної, гарячої води	Маса нетто, кг	Маса брутто, кг	Площа поверхні теплообмінника, м²
	3. Модель MAX																
	 The diagram illustrates the internal structure of the MAX model water heater. It features a cylindrical tank with a conical bottom. Key components labeled include: 1. Heating element, 2. Pressure gauge, 3. Safety valve, 4. Top cover, 5. Drain valve, 6. Gas control valve, 7. Gas inlet pipe, 8. Vent pipe, 9. Burner assembly, 10. Water inlet/outlet, 11. Thermostat, 12. Safety limit switch, 13. Gas pressure regulator, 14. Gas vent pipe, 15. Gas control valve, 16. Gas control valve, 17. Gas control valve, 18. Gas control valve, 19. Pressure gauge, 20. Safety valve, 21. Vent pipe, 22. Gas control valve.																

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Внутрішній бак | 13. Ущільнювальне кільце горловини |
| 2. Обичайка | 14. Сталевий фланець |
| 3. Теплоізоляція | 15. Болтове з'єднання |
| 4. Кришка верхня | 16. Ущільнювальне кільце електрогрупи |
| 5. Кришка нижня | 17. Термостат |
| 6. Кришка електрогрупи | 18. Індикаторна лампа |
| 7. Маховик регулювання термостата | 19. Індикатор температури |
| 8. Кронштейн | 22. Мережевий шнур |
| 9. Трубка відбору гарячої води | |
| 10. Нагрівальний елемент (ТЕН) | |
| 11. Магнієвий анод | |
| 12. Трубка подачі холодної води з системою АНТИМІКС | |

3.1. Монтажні розміри моделі MAX



Модель : MAX		
Об'єм, л	H, мм	L, мм
35	434	106
50	580	167
80	761	375
100	942	556

3.2. Кріплення до стіни моделі MAX

Електричний водонагрівач необхідно встановлювати в приміщеннях, які відповідають наступним вимогам:

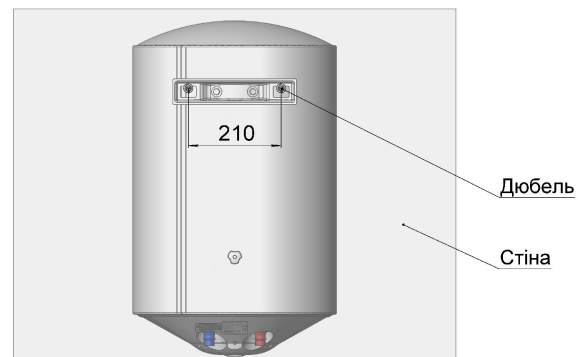
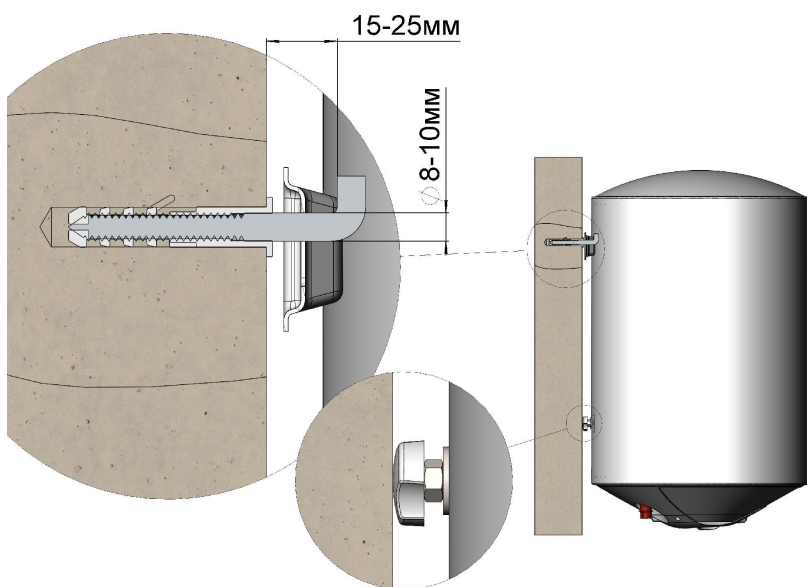
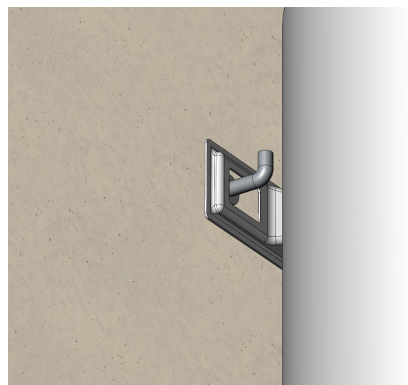
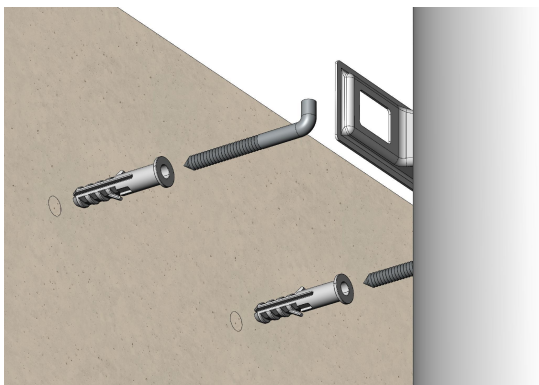
- температура від +5°C до + 45°C;
- вологість не більше 80%;
- атмосферний тиск від 78 до 106 кПа.

Неприпустимо встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях.

Електроводонагрівач необхідно кріпити до несучої стіни або до іншої поверхні, що забезпечує надійність кріплення. Для зменшення втрат тепла по довжині трубопроводу, електроводонагрівач слід розташовувати якомога ближче до точки відбору води. Для полегшення доступу до електричних частин необхідно залишити місце (приблизно 0,5 м). Кронштейни для кріплення до стіни повинні витримувати вагу, втричі більшу за вагу електроводонагрівача, заповненого водою.

Водонагрівач необхідно кріпити двома гаками або штирями, використовуючи кронштейн.

Рекомендується використовувати сталеве кріплення діаметром 8-10 мм з пластмасовим дюбелем діаметром 14 мм і довжиною не менше 80мм для кріплення до бетонної або цегляної стіни. Для кріплення до стіни з черепашника або пінобетону сталеві гаки ввернути в попередньо забиті в стіну дерев'яні пробки діаметром 20-25мм.



3.3. Підключення до системи водопостачання моделі MAX

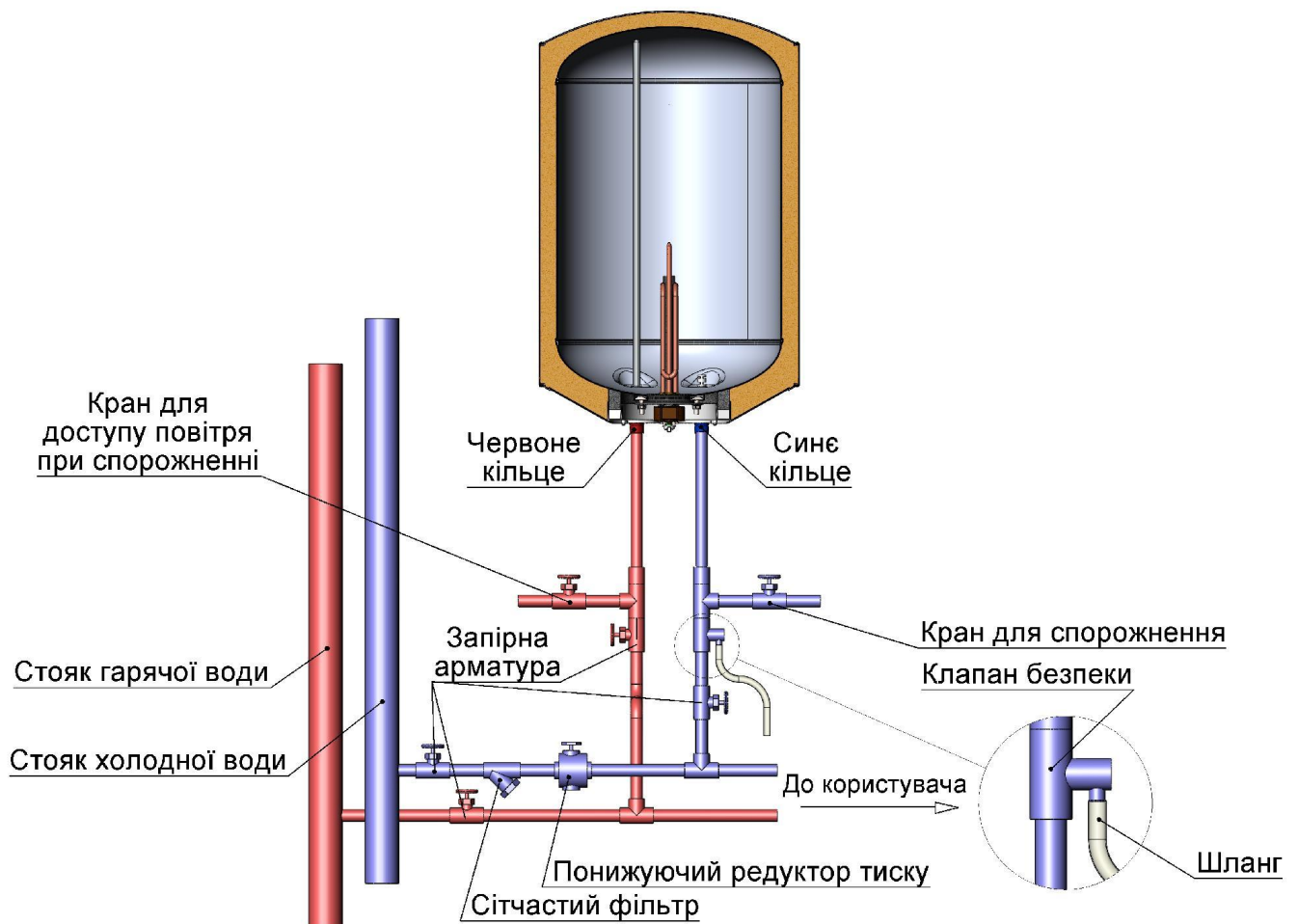
Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води (синє кільце) накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломок при закручуванні клапана - не застосовувати великих зусиль.

УВАГА! Вода може капати з випускної трубки клапана безпеки, ця трубка повинна завжди бути відкритою до атмосфери. Трубка повинна мати постійний нахил до низу і розташовуватися в умовах, що виключають замерзання води. З клапану безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,5 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.



3.4. Електричне приєднання моделі MAX

УВАГА! До включення в мережу електроводонагрівач необхідно заповнити водою! Перед початком робіт переконайтесь, що мережа відповідає таким вимогам:

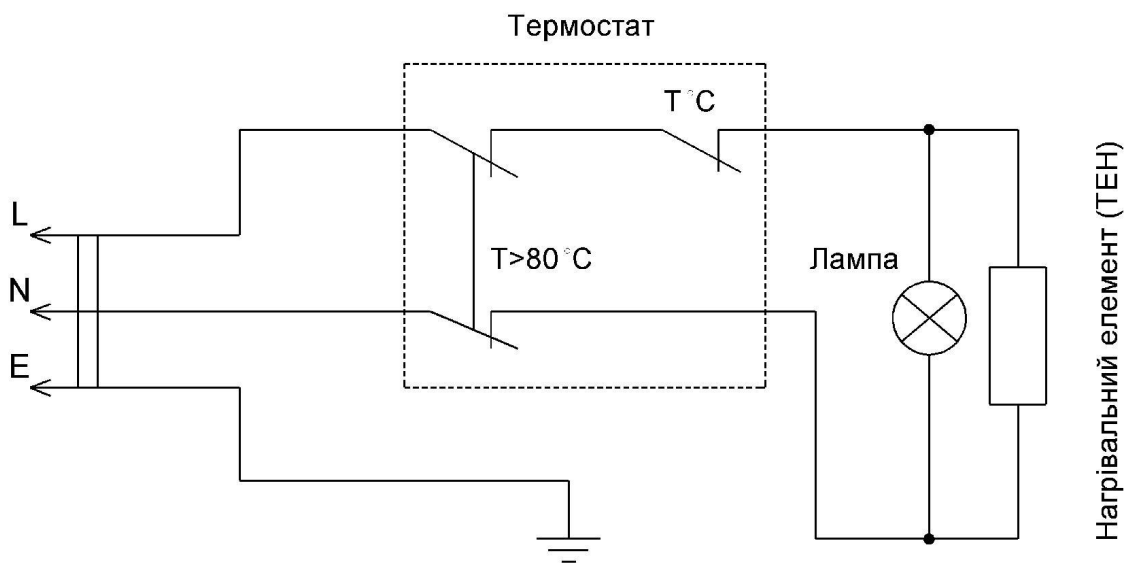
- напруга 230 В;
- частота в мережі 50 Гц.

Електроживлення підводять безпосередньо до клем термостата за допомогою трижильного кабелю. Перетин мідного дроту повинно бути не менше 1,5 мм², алюмінієвого, - 2,5 мм². Заземлення приєднується до клем, позначеної символом .

Обов'язково встановлюється двополюсний автоматичний вимикач (16 А), з відстанню між контактами не менше 3 мм, для відключення електроводонагрівача від живильної мережі.

Живильний кабель і двополюсний автоматичний вимикач-запобіжник не входить у комплект постачання.

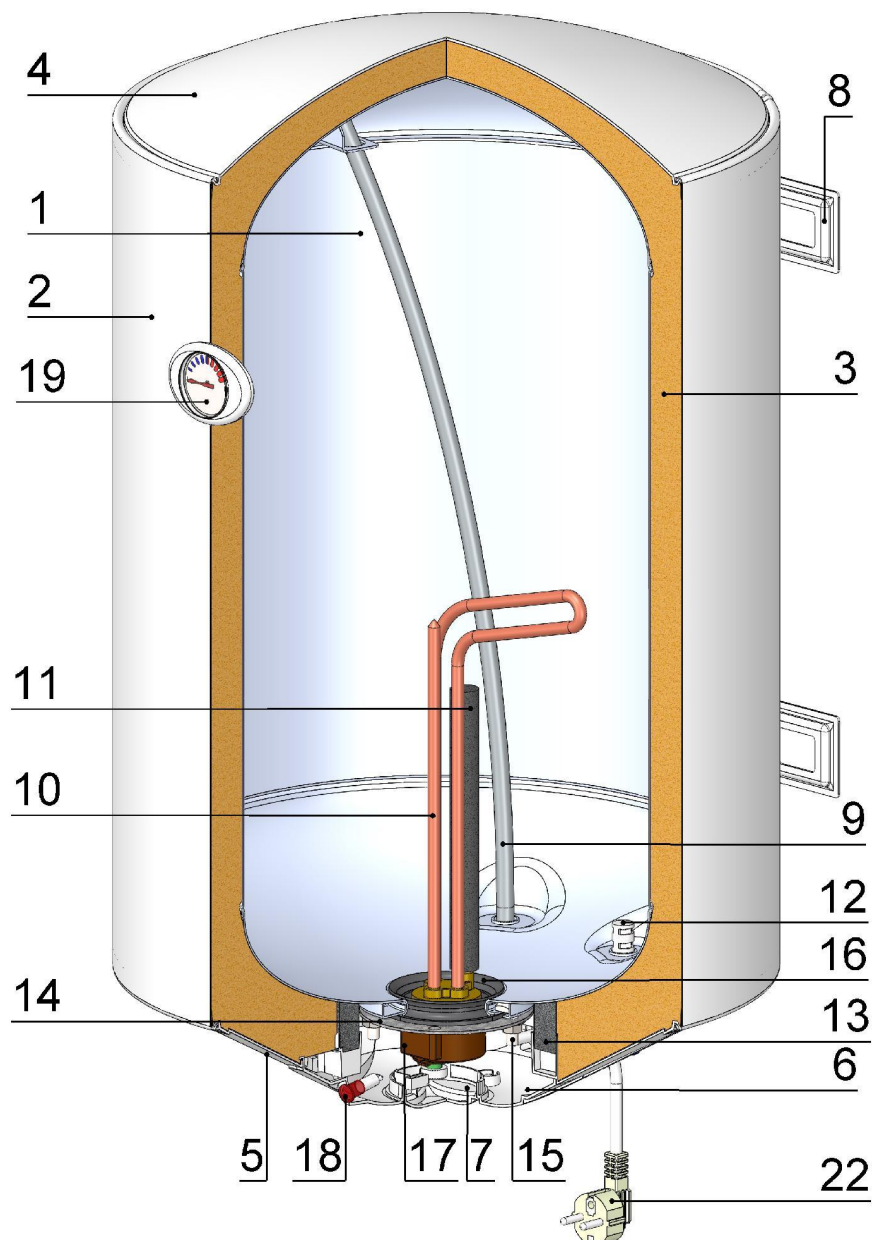
Корисна порада: Зверніть особливу увагу на підключення проводів до клем термостата. Неакуратне підключення жорсткими проводами може призвести до порушення контакту між термостатом і нагрівальним елементом (ТЕНом).



3.5. Комплектність моделі MAX

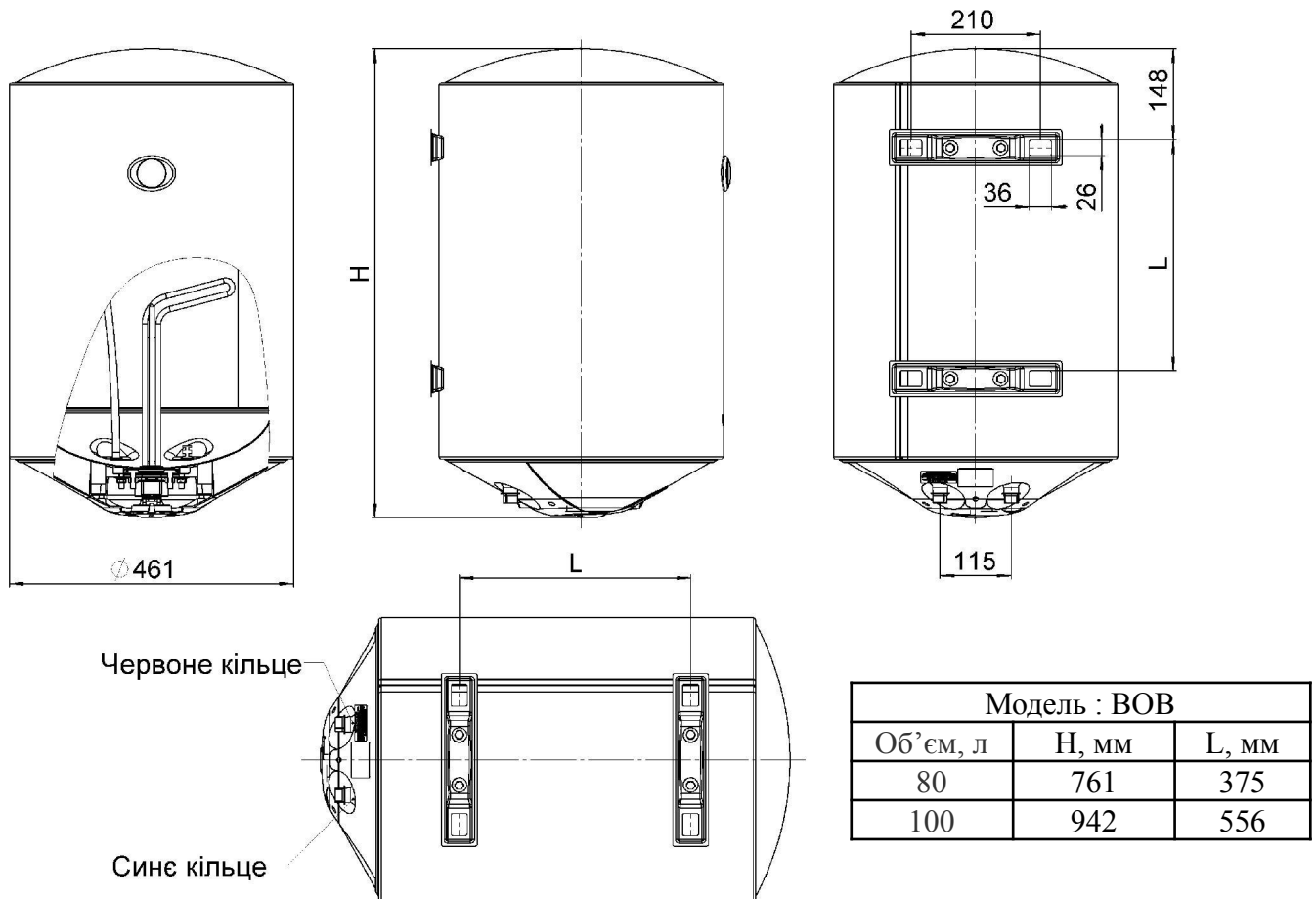
1.	Електричний водонагрівач	- 1 шт.;
2.	Клапан безпеки	- 1 шт.;
3.	Інструкція з використання з сервісною книжкою	- 1 шт.;
4.	Упаковка	- 1 шт.

4. Модель BOB



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Внутрішній бак | 13. Ущільнювальне кільце горловини |
| 2. Обичайка | 14. Сталевий фланець |
| 3. Теплоізоляція | 15. Болтове з'єднання |
| 4. Кришка верхня | 16. Ущільнювальне кільце електрогрупи |
| 5. Кришка нижня | 17. Термостат |
| 6. Кришка електрогрупи | 18. Індикаторна лампа |
| 7. Маховик регулювання термостата | 19. Індикатор температури |
| 8. Кронштейн | 22. Мережевий шнур |
| 9. Трубка відбору гарячої води | |
| 10. Нагрівальний елемент (ТЕН) | |
| 11. Магнісвий анод | |
| 12. Трубка подачі холодної води з системою АНТИМІКС | |

4.1. Монтажні розміри моделі BOB



4.2. Кріплення до стіни моделі BOB

Електричний водонагрівач необхідно встановлювати в приміщеннях, які відповідають наступним вимогам:

- температура від +5°C до + 45°C;
- вологість не більше 80%;
- атмосферний тиск від 78 до 106 кПа.

Неприпустимо встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях.

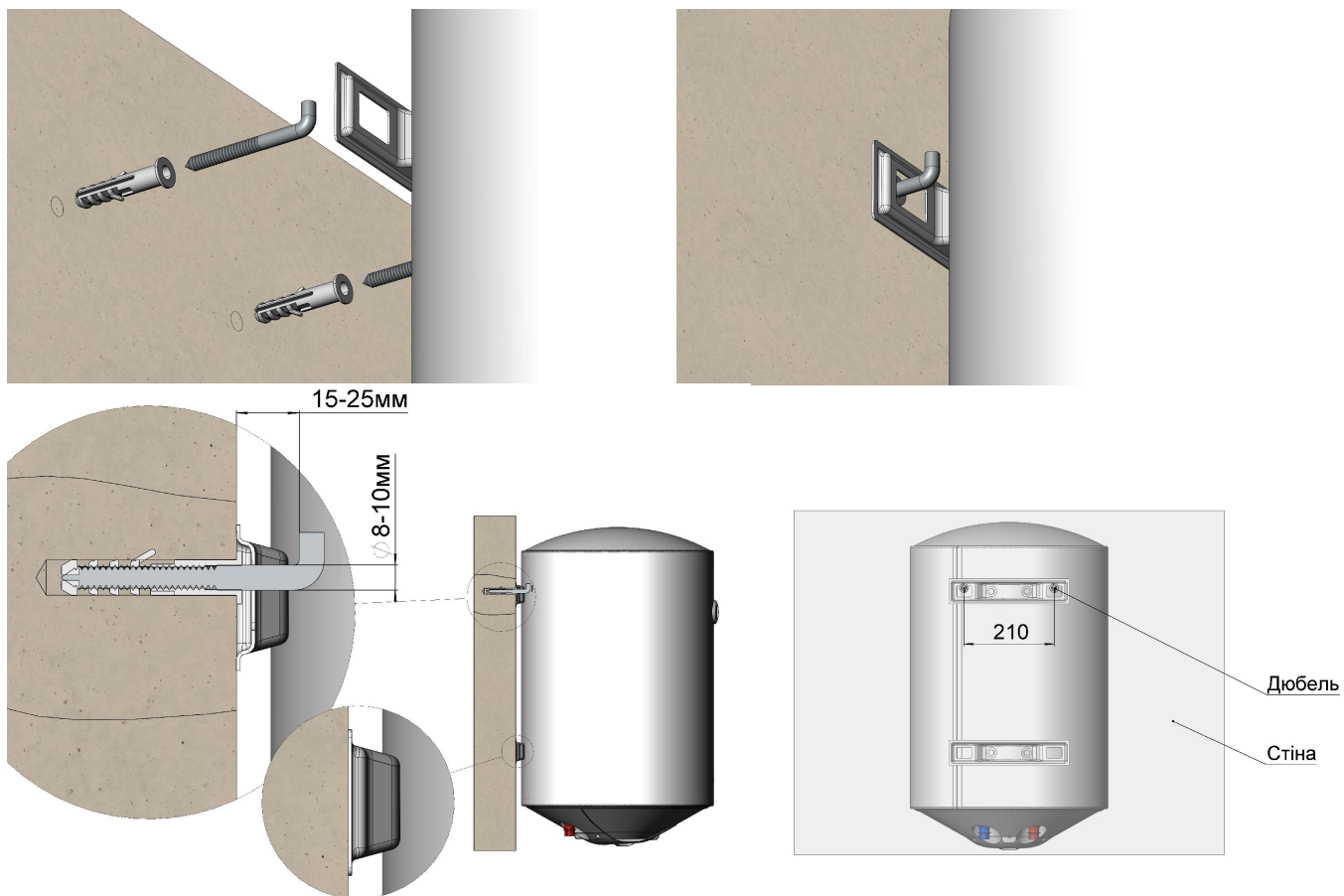
Електроводонагрівач необхідно кріпити до несучої стіни або до іншої поверхні, що забезпечує надійність кріплення. Для зменшення втрат тепла по довжині трубопроводу, електроводонагрівач слід розташовувати якомога ближче до точки відбору води. Для полегшення доступу до електричних частин необхідно залишити місце (приблизно 0,5 м). Кронштейни для кріплення до стіни повинні витримувати вагу, втричі більшу за вагу електроводонагрівача, заповненого водою.

Водонагрівач необхідно кріпити двома гаками або штирями, використовуючи кронштейн.

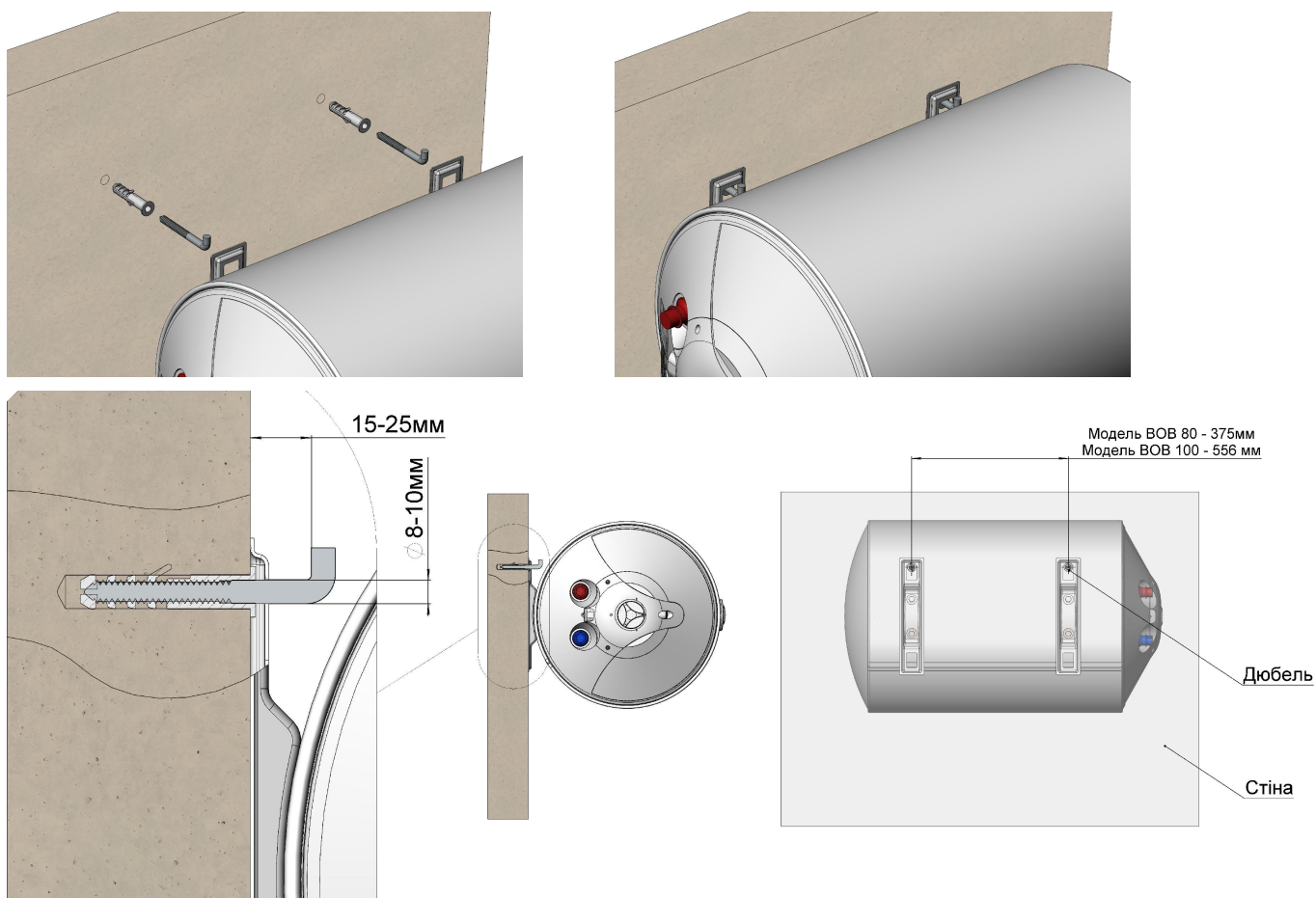
Рекомендується використовувати сталеве кріплення діаметром 8-10 мм з пластмасовим дюбелем діаметром 14 мм і довжиною не менше 80мм для кріплення до бетонної або цегляної стіни. Для кріплення до стіни з черепашника або пінобетону сталеві гаки ввернути в попередньо забиті в стіну дерев'яні пробки діаметром 20-25мм.

УВАГА! При підключенні водонагрівачів в горизонтальному положенні, патрубок подачі холодної води (позначений синім кільцем) повинен бути розташований знизу, а патрубок забору гарячої води (позначений червоним кільцем)

Вертикально



Горизонтально



4.3. Підключення до системи водопостачання моделі BOB

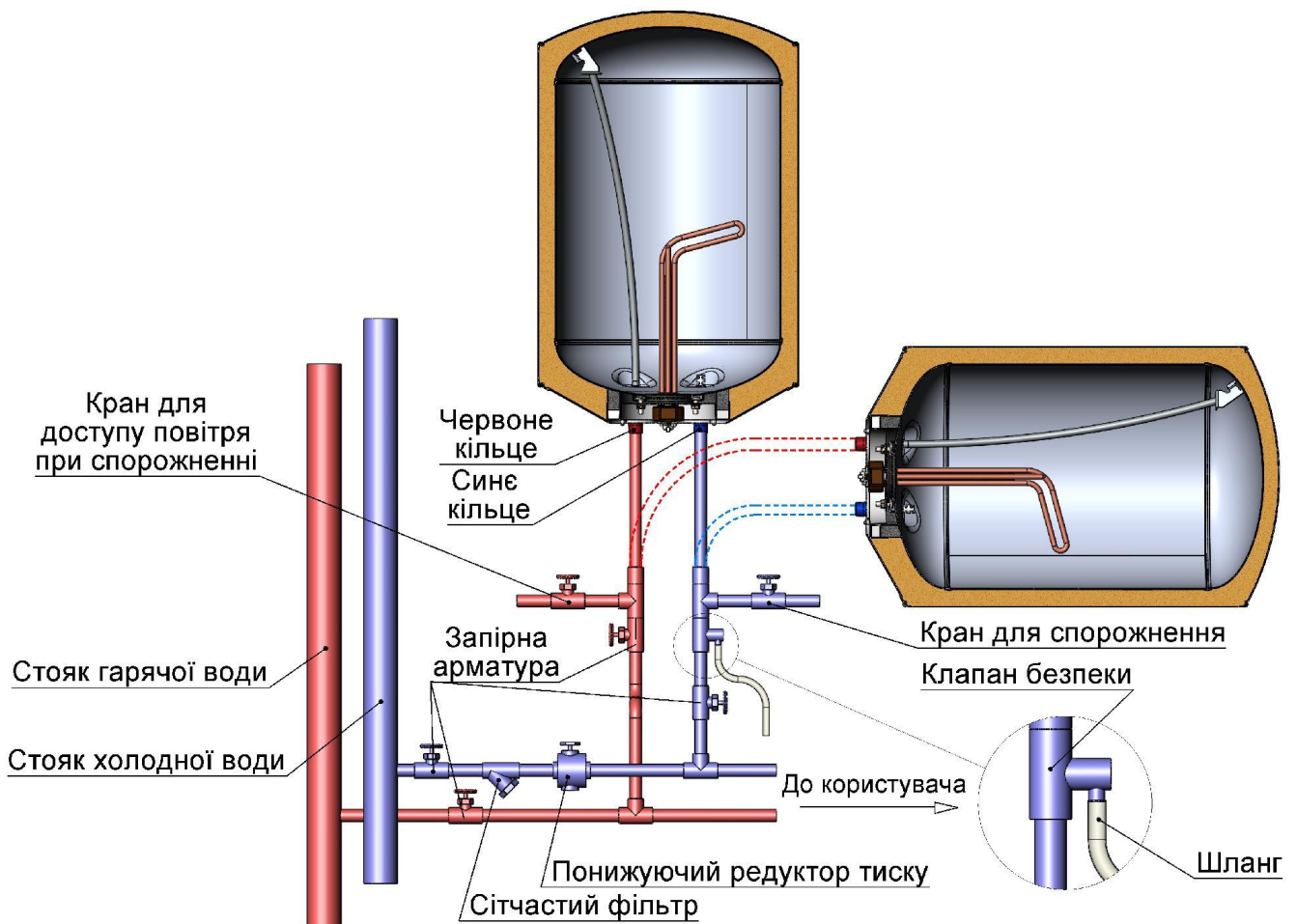
Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води (синє кільце) накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломок при закручуванні клапана - не застосовувати великих зусиль.

УВАГА! Вода може капати з випускної трубки клапана безпеки, ця трубка повинна завжди бути відкритою до атмосфери. Трубка повинна мати постійний нахил до низу і розташовуватися в умовах, що виключають замерзання води. З клапана безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,5 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.



4.4. Електричне приєднання моделі BOB

УВАГА! До включення в мережу електроводонагрівач необхідно заповнити водою! Перед початком робіт переконайтесь, що мережа відповідає таким вимогам:

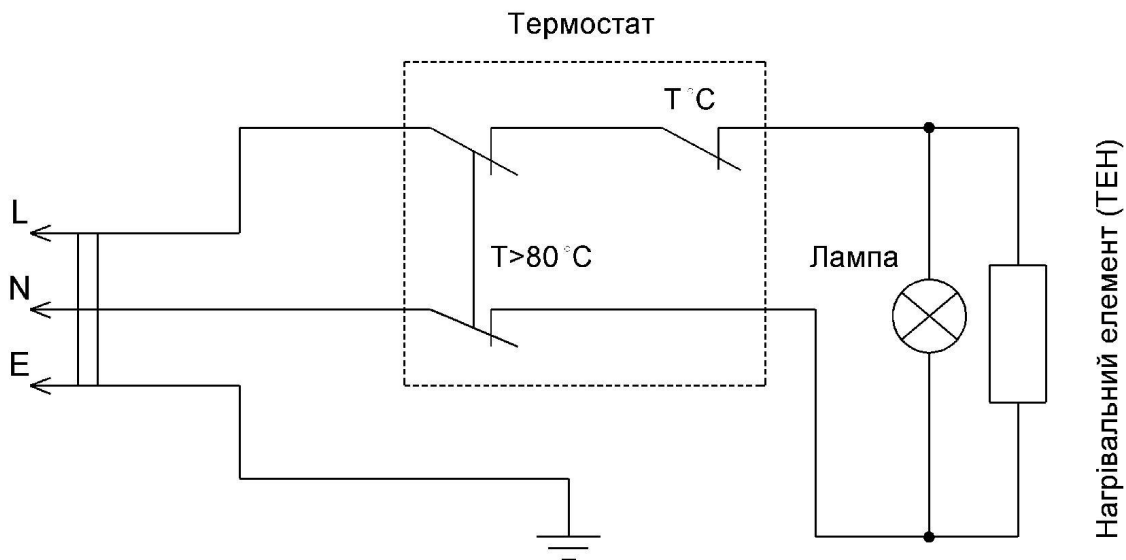
- напруга 230 В;
- частота в мережі 50 Гц.

Електроживлення підводять безпосередньо до клем термостата за допомогою трижильного кабелю. Перетин мідного дроту повинно бути не менше 1,5 мм², алюмінієвого, - 2,5 мм². Заземлення приєднується до клем, позначеної символом .

Обов'язково встановлюється двополюсний автоматичний вимикач (16 А), з відстанню між контактами не менше 3 мм, для відключення електроводонагрівача від живильної мережі.

Живильний кабель і двополюсний автоматичний вимикач-запобіжник не входить у комплект постачання.

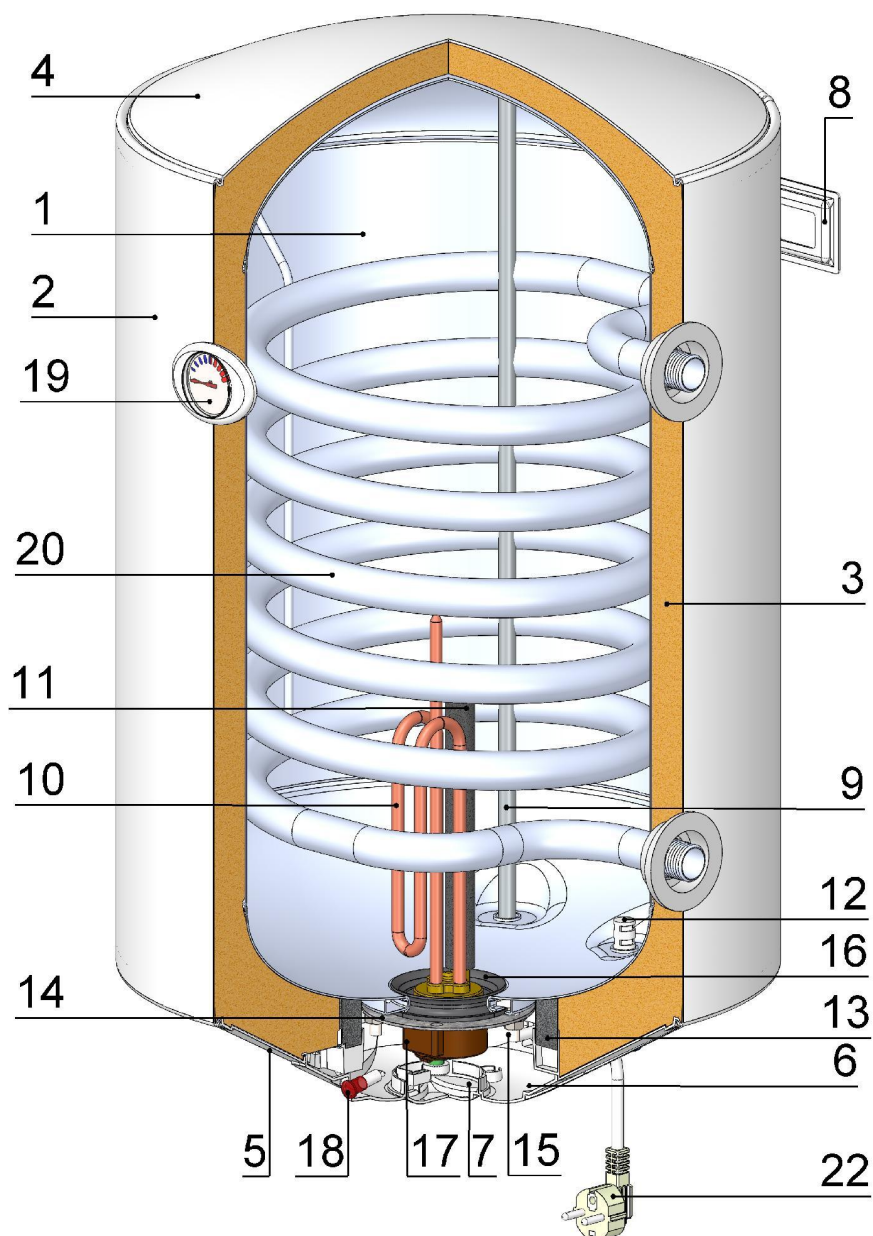
Корисна порада: Зверніть особливу увагу на підключення проводів до клем термостата. Неакуратне підключення жорсткими проводами може призвести до порушення контакту між термостатом і нагрівальним елементом (ТЕНОм).



4.5. Комплектність моделі BOB

1.	Електричний водонагрівач	- 1 шт.;
2.	Клапан безпеки	- 1 шт.;
3.	Інструкція з використання з сервісною книжкою	- 1 шт.;
4.	Упаковка	- 1 шт.

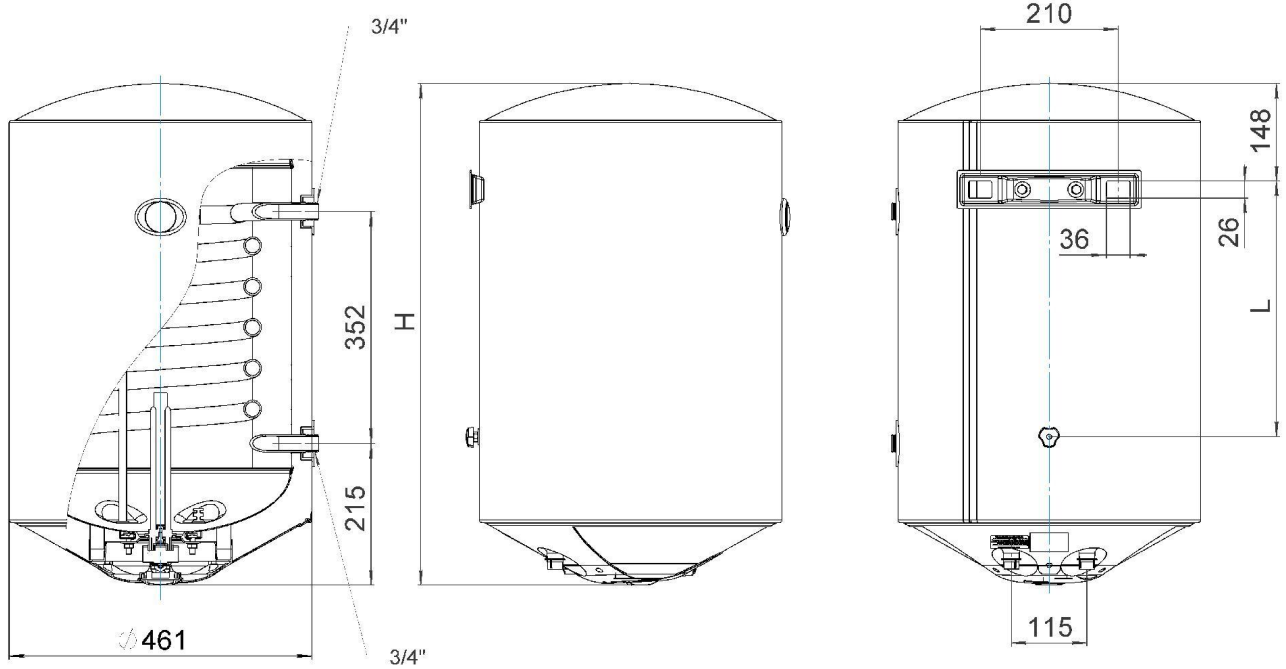
5. Модель SAM



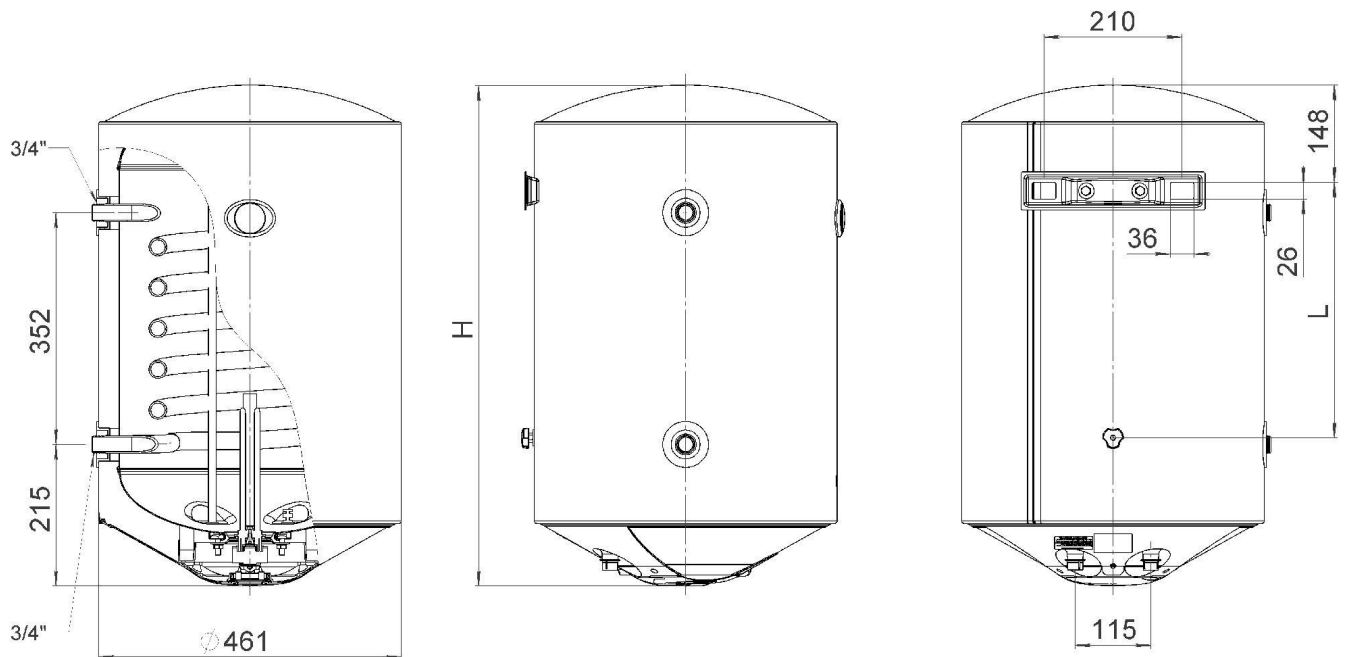
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Внутрішній бак | 13. Ущільнювальне кільце горловини |
| 2. Обичайка | 14. Сталевий фланець |
| 3. Теплоізоляція | 15. Болтове з'єднання |
| 4. Кришка верхня | 16. Ущільнювальне кільце електрогрупи |
| 5. Кришка нижня | 17. Термостат |
| 6. Кришка електрогрупи | 18. Індикаторна лампа |
| 7. Маховик регулювання термостата | 19. Індикатор температури |
| 8. Кронштейн | 20. Теплообмінник |
| 9. Трубка відбору гарячої води | 22. Мережевий шнур |
| 10. Нагрівальний елемент (ТЕН) | |
| 11. Магнієвий анод | |
| 12. Трубка подачі холодної води з системою АНТИМІКС | |

5.1. Монтажні розміри моделі SAM

Правий



Лівий



Модель : SAM		
Об'єм, л	H, мм	L, мм
80	761	375
100	942	556

5.2. Кріплення до стіни моделі SAM

Електричний водонагрівач необхідно встановлювати в приміщеннях, які відповідають наступним вимогам:

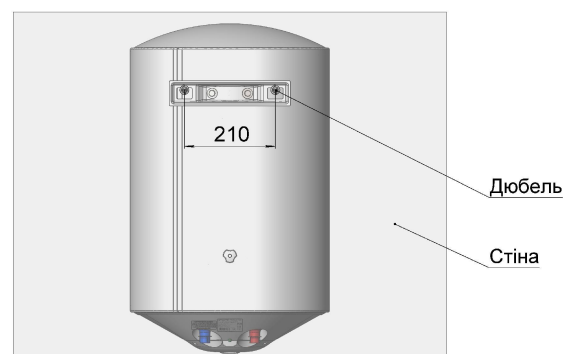
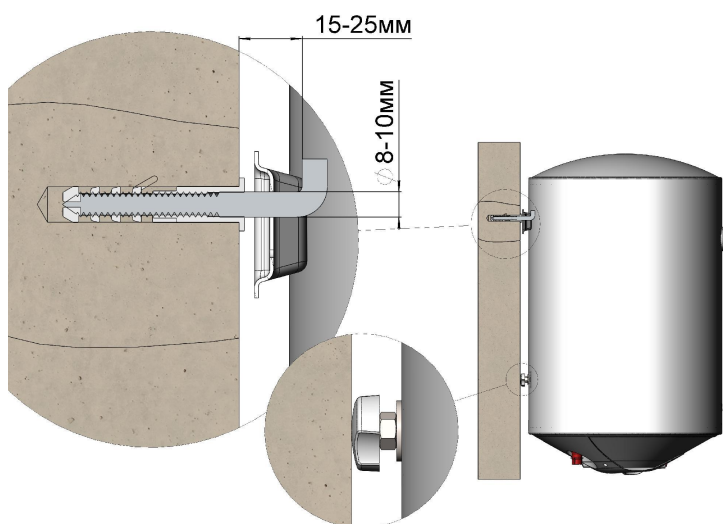
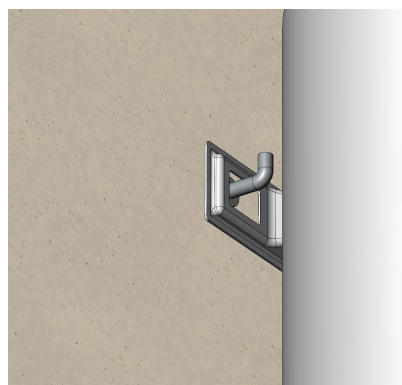
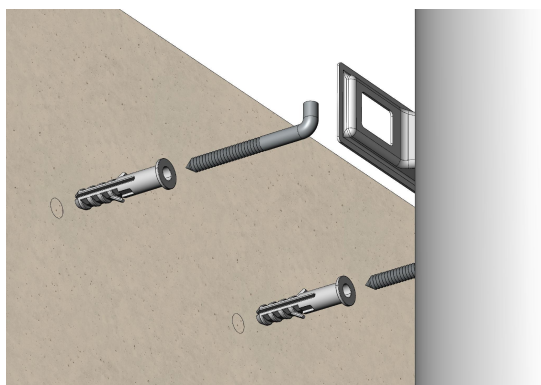
- температура від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$;
- вологість не більше 80%;
- атмосферний тиск від 78 до 106 кПа.

Неприпустимо встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях.

Електроводонагрівач необхідно кріпити до несучої стіни або до іншої поверхні, що забезпечує надійність кріплення. Для зменшення втрат тепла по довжині трубопроводу, електроводонагрівач слід розташовувати якомога ближче до точки відбору води. Для полегшення доступу до електричних частин необхідно залишити місце (приблизно 0,5 м). Кронштейни для кріплення до стіни повинні витримувати вагу, втричі більшу за вагу електроводонагрівача, заповненого водою.

Водонагрівач необхідно кріпити двома гаками або штирями, використовуючи кронштейн.

Рекомендується використовувати сталеве кріплення діаметром 8-10 мм з пластмасовим дюбелем діаметром 14 мм і довжиною не менше 80мм для кріплення до бетонної або цегляної стіни. Для кріплення до стіни з черепашника або пінобетону сталеві гаки ввернути в попередньо забиті в стіну дерев'яні пробки діаметром 20-25мм.



5.3. Підключення до системи водопостачання моделі SAM

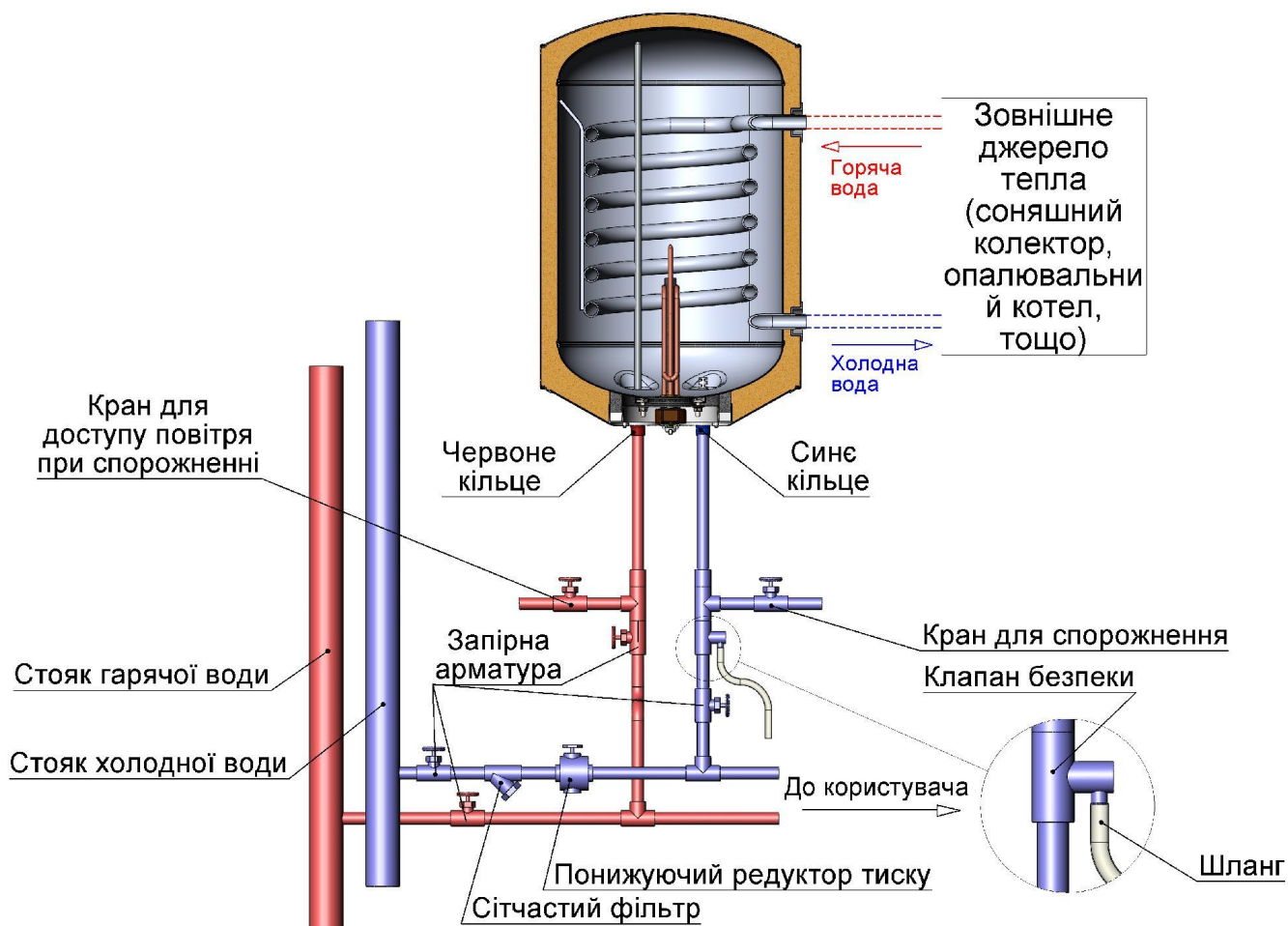
Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води (синє кільце) накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломок при закручуванні клапана - не застосовувати великих зусиль.

УВАГА! Вода може капати з випускної трубки клапана безпеки, ця трубка повинна завжди бути відкритою до атмосфери. Трубка повинна мати постійний нахил до низу і розташовуватися в умовах, що виключають замерзання води. З клапана безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,5 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.



5.4. Електричне приєднання моделі SAM

УВАГА! До включення в мережу електроводонагрівач необхідно заповнити водою! Перед початком робіт переконайтесь, що мережа відповідає таким вимогам:

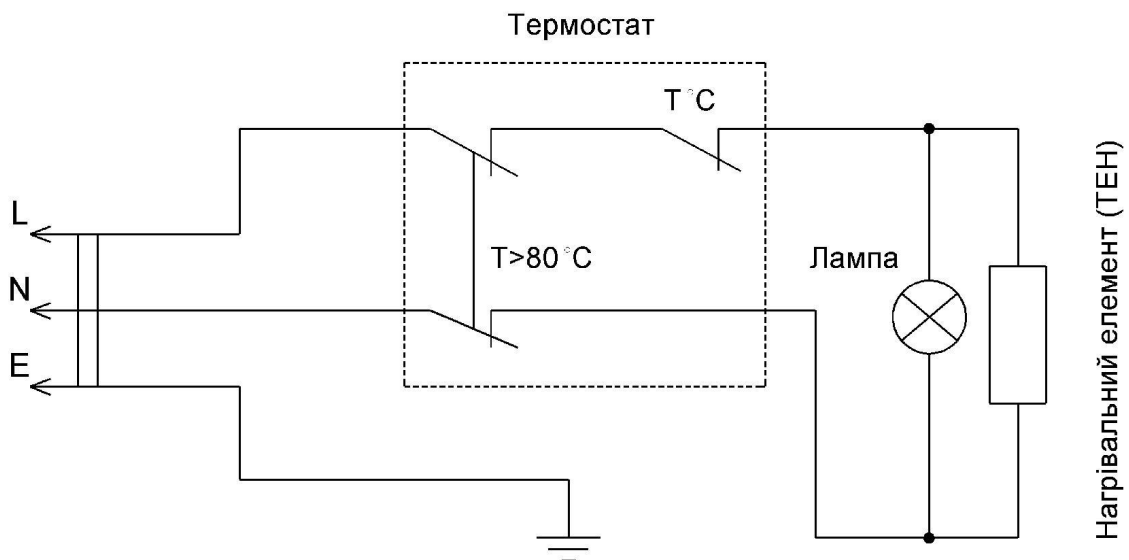
- напруга 230 В;
- частота в мережі 50 Гц.

Електроживлення підводять безпосередньо до клем термостата за допомогою трижильного кабелю. Перетин мідного дроту повинно бути не менше 1,5 мм², алюмінієвого, - 2,5 мм². Заземлення приєднується до клем, позначеної символом .

Обов'язково встановлюється двополіусний автоматичний вимикач (16 А), з відстанню між контактами не менше 3 мм, для відключення електроводонагрівача від живильної мережі.

Живильний кабель і двополіусний автоматичний вимикач-запобіжник не входить у комплект постачання.

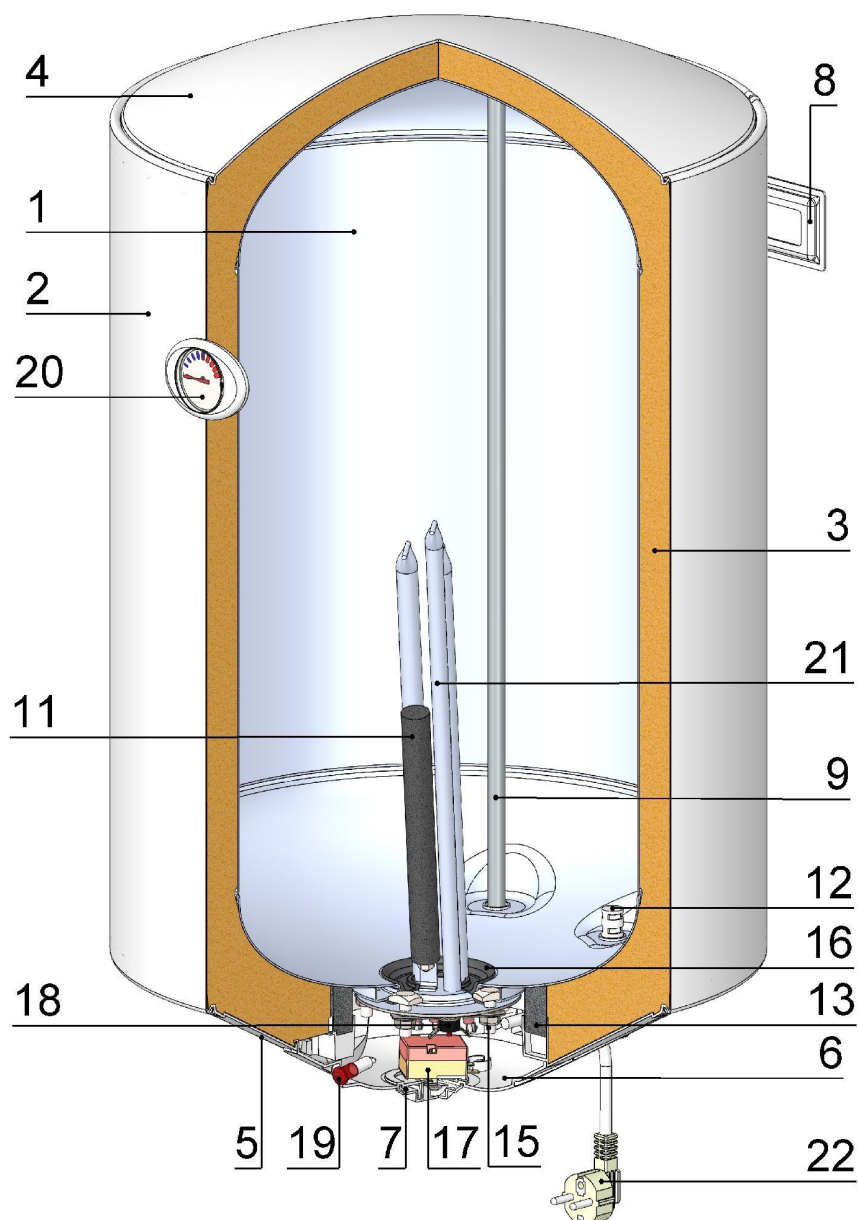
Корисна порада: Зверніть особливу увагу на підключення проводів до клем термостата. Неакуратне підключення жорсткими проводами може призвести до порушення контакту між термостатом і нагрівальним елементом (ТЕНОм).



5.5. Комплектність моделі SAM

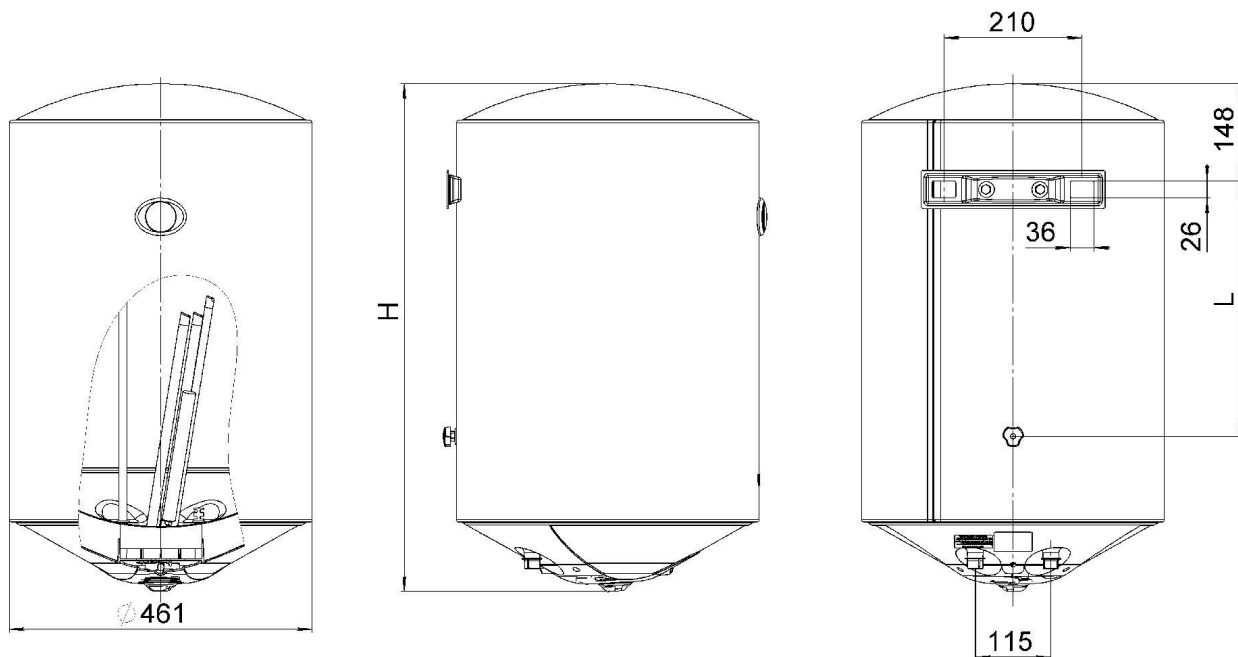
1.	Електричний водонагрівач	- 1 шт.;
2.	Клапан безпеки	- 1 шт.;
3.	Інструкція з використання з сервісною книжкою	- 1 шт.;
4.	Упаковка	- 1 шт.

6. Модель JACK



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Внутрішній бак | 13. Ущільнювальне кільце горловини |
| 2. Обичайка | 14. Сталевий фланець |
| 3. Теплоізоляція | 15. Болтове з'єднання |
| 4. Кришка верхня | 16. Ущільнювальне кільце електрогрупи |
| 5. Кришка нижня | 17. Термостат капілярний |
| 6. Кришка електрогрупи | 18. Термостат захисний |
| 7. Маховик регулювання термостата | 19. Індикаторна лампа |
| 8. Кронштейн | 20. Індикатор температури |
| 9. Трубка відбору гарячої води | 21. Фланець в зборі |
| 10. Нагрівальний елемент (ТЕН) | 22. Мережевий шнур |
| 11. Магнісвий анод | |
| 12. Трубка подачі холодної води з системою АНТИМІКС | |

6.1. Монтажні розміри моделі JACK



Модель : JACK		
Об'єм, л	H, мм	L, мм
50	580	167
80	761	375
100	942	556

6.2. Кріплення до стіни моделі JACK

Електричний водонагрівач необхідно встановлювати в приміщеннях, які відповідають наступним вимогам:

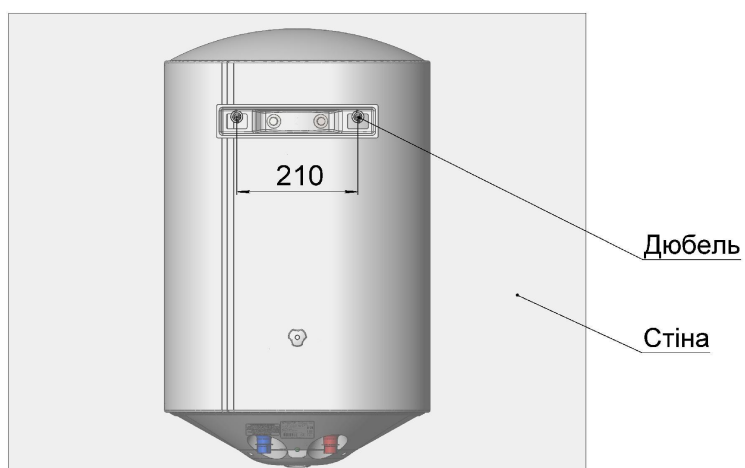
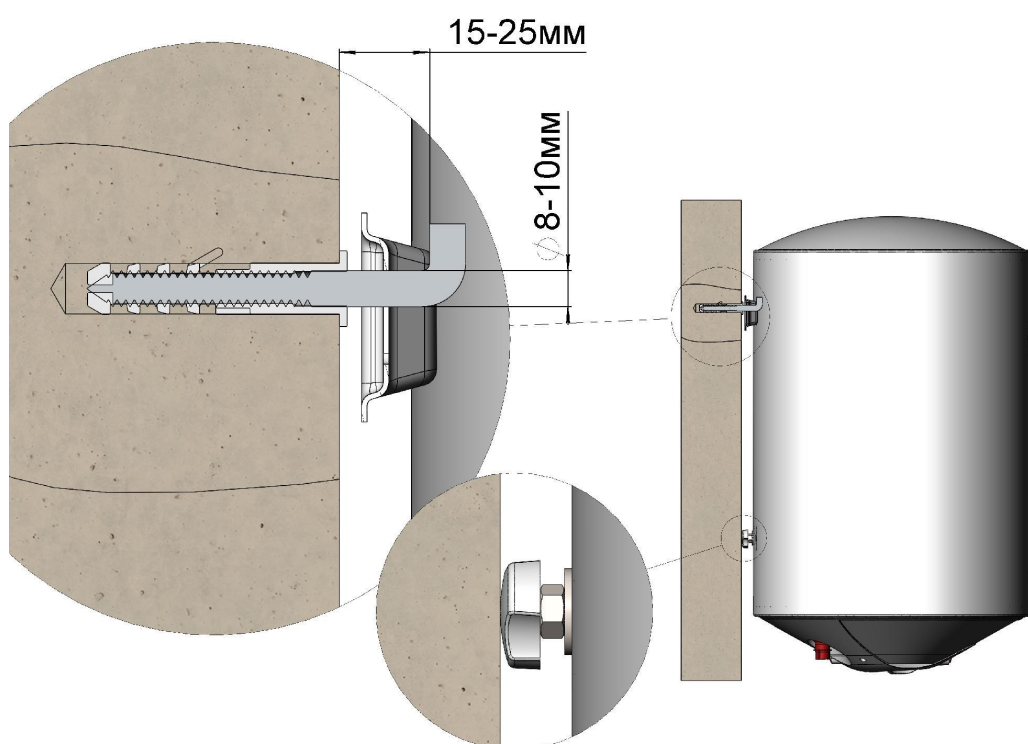
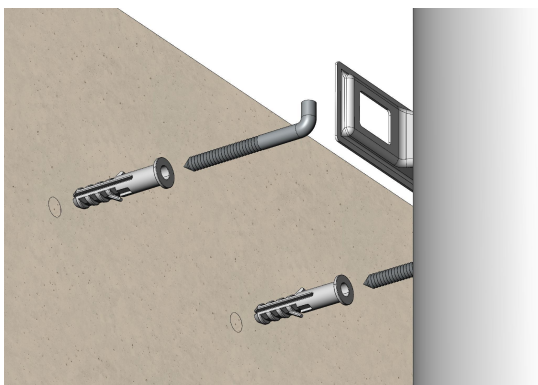
- температура від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$;
- вологість не більше 80%;
- атмосферний тиск від 78 до 106 кПа.

Неприпустимо встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях.

Електроводонагрівач необхідно кріпити до несучої стіни або до іншої поверхні, що забезпечує надійність кріплення. Для зменшення втрат тепла по довжині трубопроводу, електроводонагрівач слід розташовувати якомога ближче до точки відбору води. Для полегшення доступу до електричних частин необхідно залишити місце (приблизно 0,5 м). Кронштейни для кріплення до стіни повинні витримувати вагу, втричі більшу за вагу електроводонагрівача, заповненого водою.

Водонагрівач необхідно кріпити двома гаками або штирями, використовуючи кронштейн.

Рекомендується використовувати сталеве кріплення діаметром 8-10 мм з пластмасовим дюбелем діаметром 14 мм і довжиною не менше 80мм для кріплення до бетонної або цегляної стіни. Для кріплення до стіни з черепашника або пінобетону сталеві гаки повернути в попередньо забиті в стіну дерев'яні пробки діаметром 20-25мм.



6.3. Підключення до системи водопостачання моделі JASK

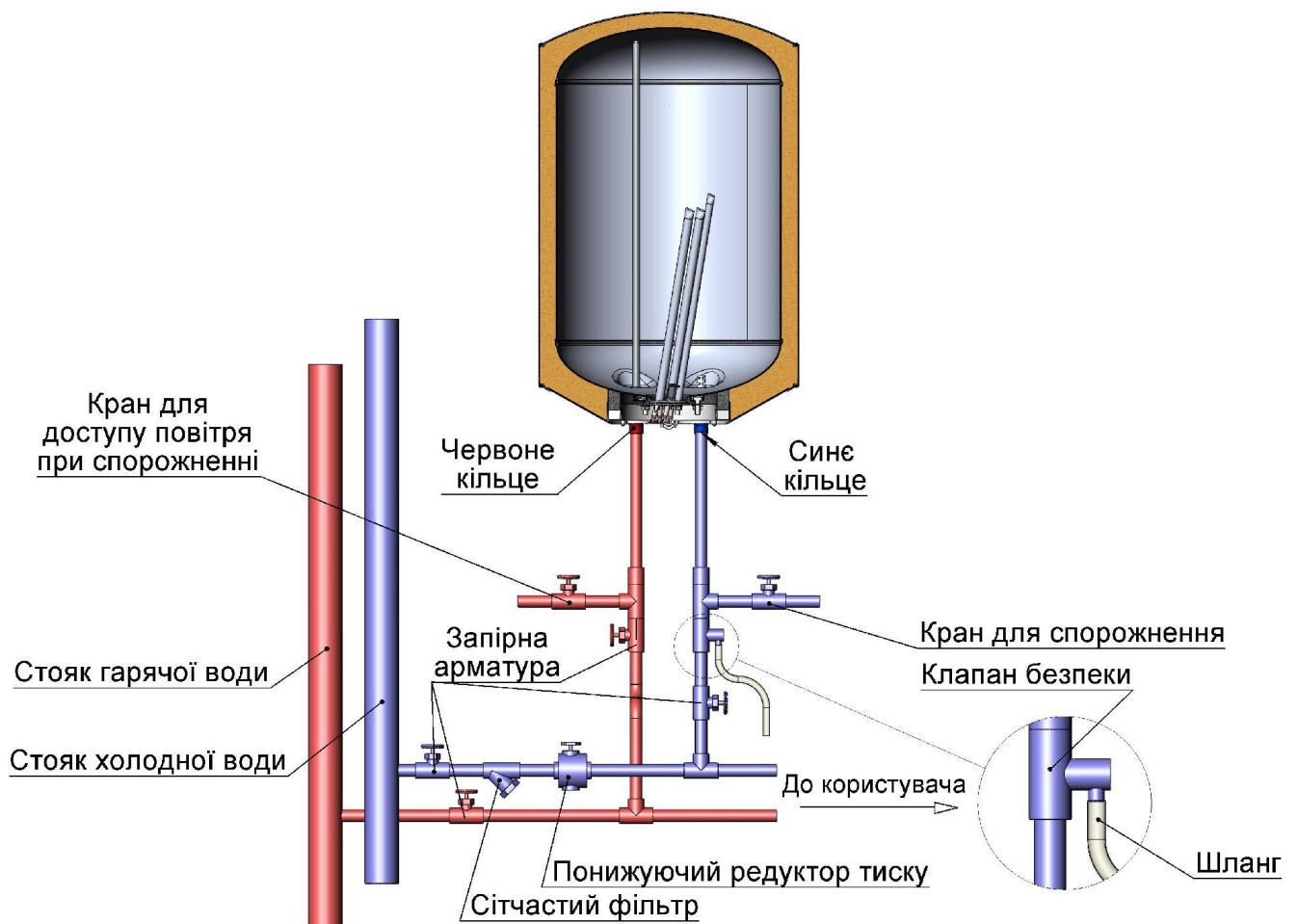
Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води (синє кільце) накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломок при закручуванні клапана - не застосовувати великих зусиль.

УВАГА! Вода може капати з випускної трубки клапана безпеки, ця трубка повинна завжди бути відкритою до атмосфери. Трубка повинна мати постійний нахил до низу і розташовуватися в умовах, що виключають замерзання води. З клапана безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,5 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.



6.4. Електричне присіднання моделі JASK

УВАГА! До включення в мережу електроводонагрівач необхідно заповнити водою! Перед початком робіт переконайтесь, що мережа відповідає таким вимогам:

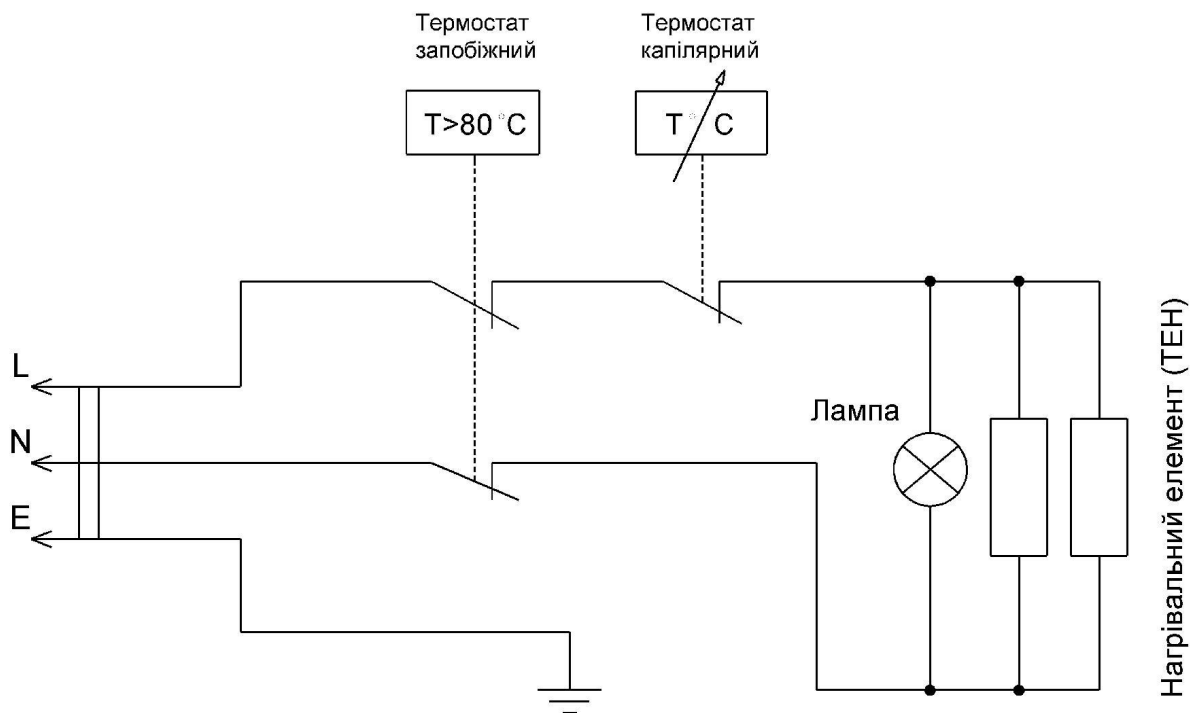
- напруга 230 В;
- частота в мережі 50 Гц.

Електроживлення підводять безпосередньо до клем термостата за допомогою трижильного кабелю. Перетин мідного дроту повинно бути не менше 1,5 мм², алюмінієвого, - 2,5 мм². Заземлення присідається до клем, позначеної символом .

Обов'язково встановлюється двополіусний автоматичний вимикач (16 А), з відстанню між контактами не менше 3 мм, для відключення електроводонагрівача від живильної мережі.

Живильний кабель і двополіусний автоматичний вимикач-запобіжник не входить у комплект постачання.

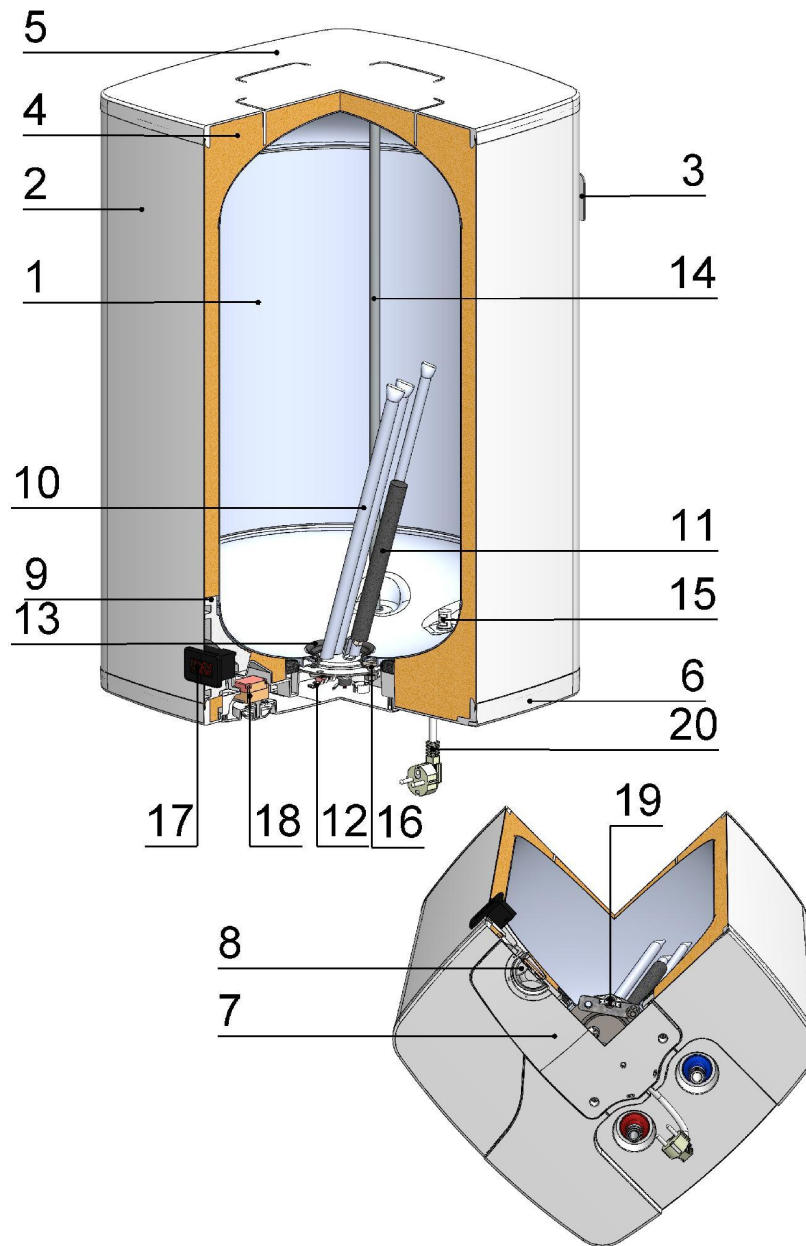
Корисна порада: Зверніть особливу увагу на підключення проводів до клем термостата. Неакуратне підключення жорсткими проводами може призвести до порушення контакту між термостатом і нагрівальним елементом (ТЕНОм).



6.5. Комплекtnість моделі JASK

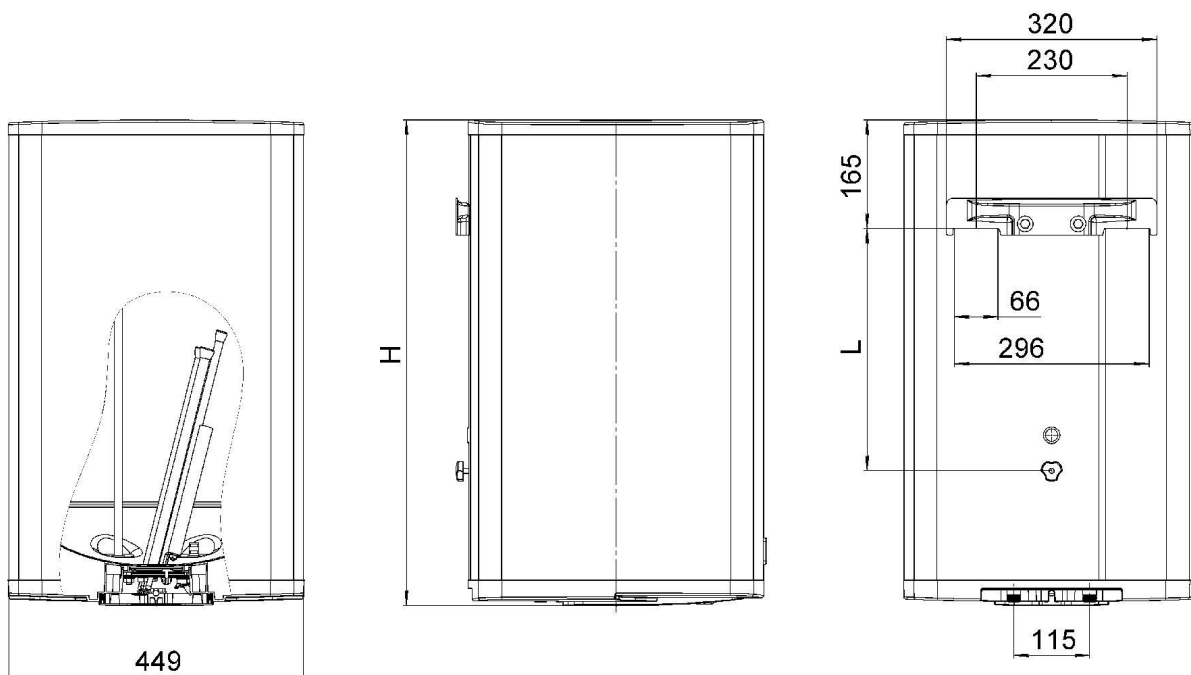
1.	Електричний водонагрівач	- 1 шт.;
2.	Клапан безпеки	- 1 шт.;
3.	Інструкція з використання з сервісною книжкою	- 1 шт.;
4.	Упаковка	- 1 шт.

7. Модель CARL



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Внутрішній бак | 11. Магнієвий анод |
| 2. Обичайка | 12. Нагрівальний елемент (ТЕН) |
| 3. Кронштейн | 13. Ущільнювальне кільце електрогрупи |
| 4. Теплоізоляція | 14. Трубка відбору гарячої води |
| 5. Кришка верхня | 15. Трубка подачі холодної води з системою АНТИМІКС |
| 6. Кришка нижня | 16. Болтове з'єднання |
| 7. Кришка електрогрупи | 17. Термометр цифровий |
| 8. Регулятор термостата | 18. Термостат капілярний |
| 9. Проставка ізолююча | 19. Термостат захисний |
| 10. Фланець емальований | 20. Мережевий шнур |

7.1. Монтажні розміри моделі CARL



Об'єм, л	H, мм	L, мм
80	748	340
100	929	520

7.2. Кріплення до стіни моделі CARL

Електричний водонагрівач необхідно встановлювати в приміщеннях, які відповідають наступним вимогам:

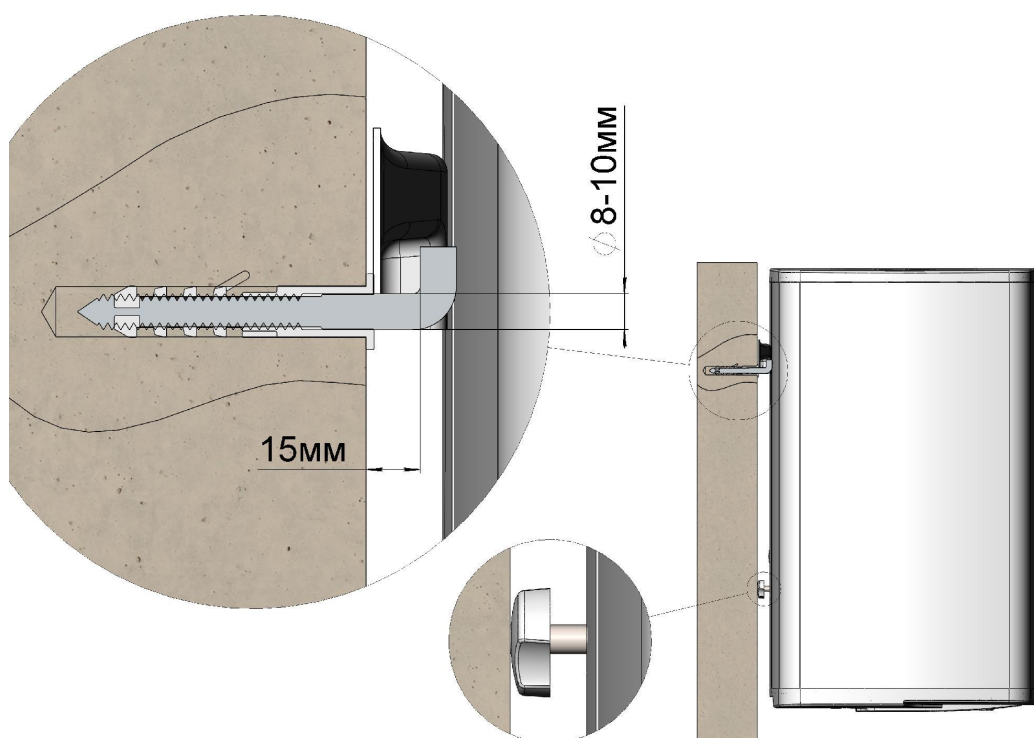
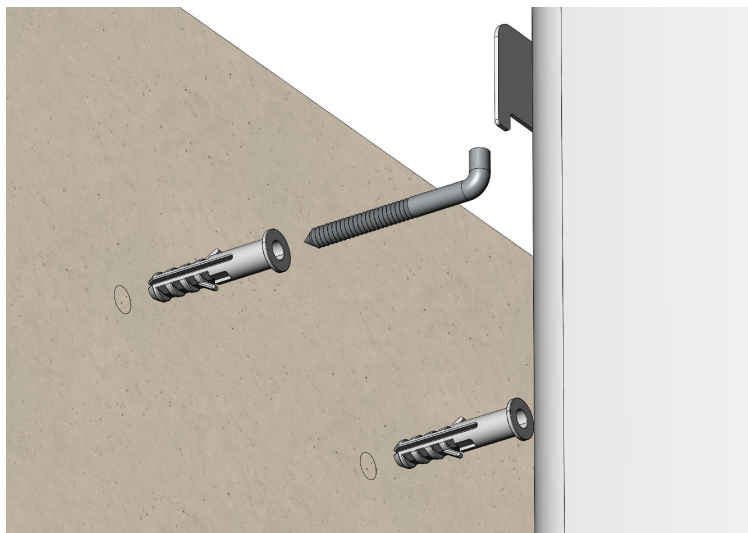
- температура від +5°C до + 45°C;
- вологість не більше 80%;
- атмосферний тиск від 78 до 106 кПа.

Неприпустимо встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях.

Електроводонагрівач необхідно кріпити до несучої стіни або до іншої поверхні, що забезпечує надійність кріплення. Для зменшення втрат тепла по довжині трубопроводу, електроводонагрівач слід розташовувати якомога ближче до точки відбору води. Для полегшення доступу до електричних частин необхідно залишити місце (приблизно 0,5 м). Кронштейни для кріплення до стіни повинні витримувати вагу, втричі більшу за вагу електроводонагрівача, заповненого водою.

Водонагрівач необхідно кріпити двома гаками або штирями, використовуючи кронштейн.

Рекомендується використовувати сталеве кріплення діаметром 8-10 мм з пластмасовим дюбелем діаметром 14 мм і довжиною не менше 80мм для кріплення до бетонної або цегляної стіни. Для кріплення до стіни з черепашника або пінобетону сталеві гаки ввернути в попередньо забиті в стіну дерев'яні пробки діаметром 20-25мм.



7.3. Підключення до системи водопостачання моделі CARL

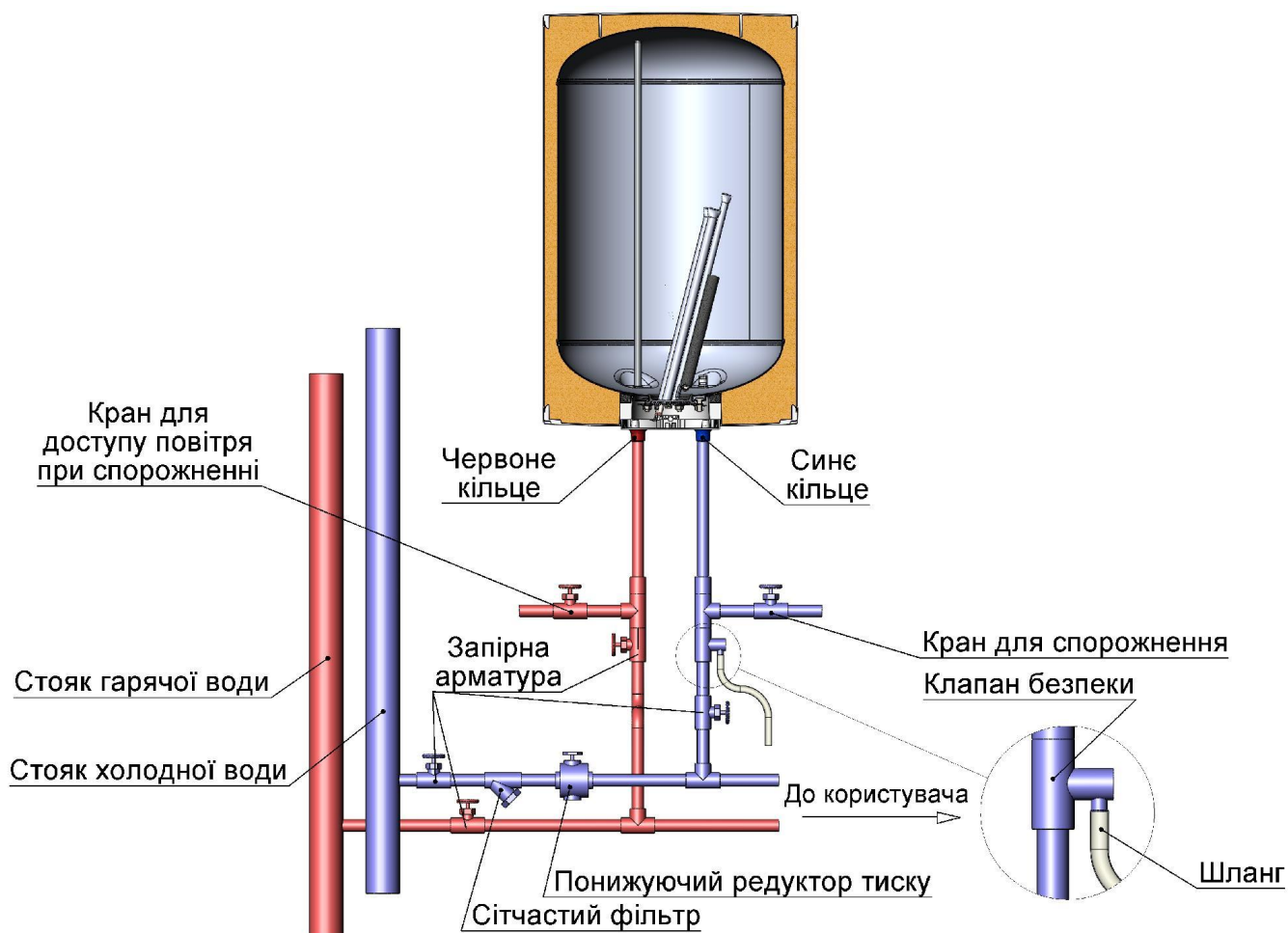
Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води (синє кільце) накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломок при закручуванні клапана - не застосовувати великих зусиль.

УВАГА! Вода може капати з випускної трубки клапана безпеки, ця трубка повинна завжди бути відкритою до атмосфери. Трубка повинна мати постійний нахил до низу і розташовуватися в умовах, що виключають замерзання води. З клапана безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,5 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.



7.4. Електричне приєднання моделі CARL

УВАГА! До включення в мережу електроводонагрівач необхідно заповнити водою! Перед початком робіт переконайтесь, що мережа відповідає таким вимогам:

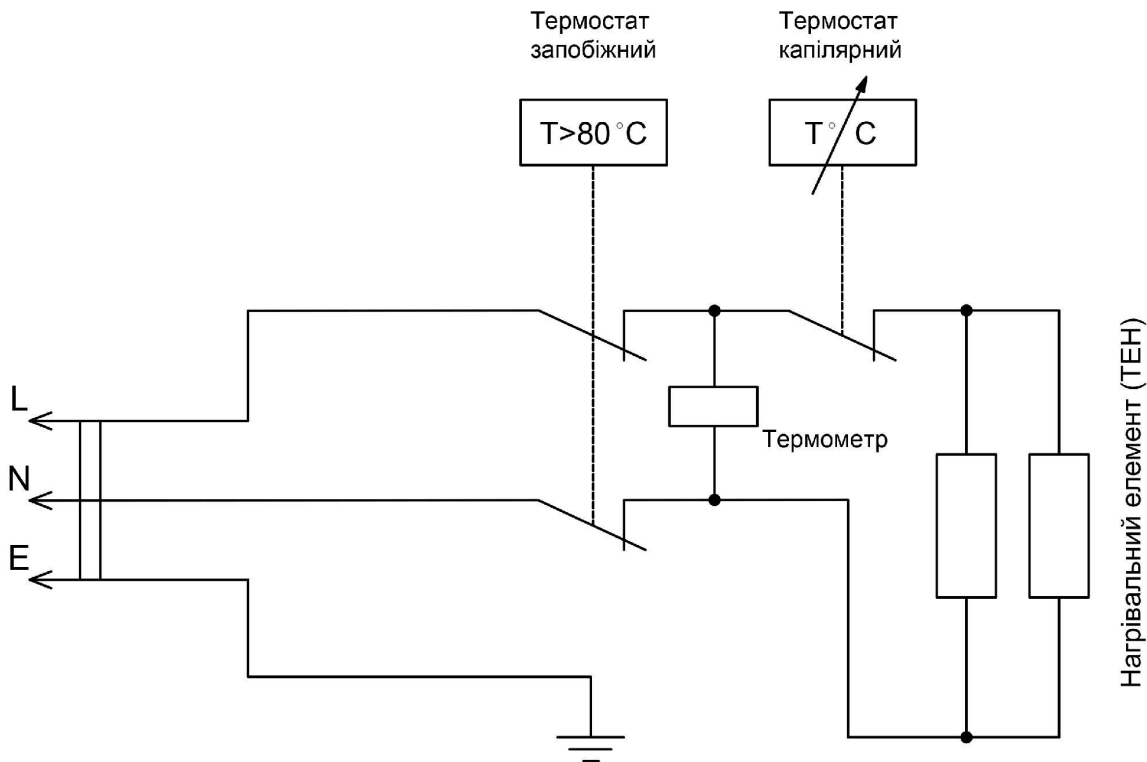
- напруга 230 В;
- частота в мережі 50 Гц.

Електроживлення підводять безпосередньо до клем термостата за допомогою трижильного кабелю. Перетин мідного дроту повинно бути не менше 1,5 мм², алюмінієвого, - 2,5 мм². Заземлення приєднується до клем, позначеної символом .

Обов'язково встановлюється двополіусний автоматичний вимикач (16 А), з відстанню між контактами не менше 3 мм, для відключення електроводонагрівача від живильної мережі.

Живильний кабель і двополіусний автоматичний вимикач-запобіжник не входить у комплект постачання.

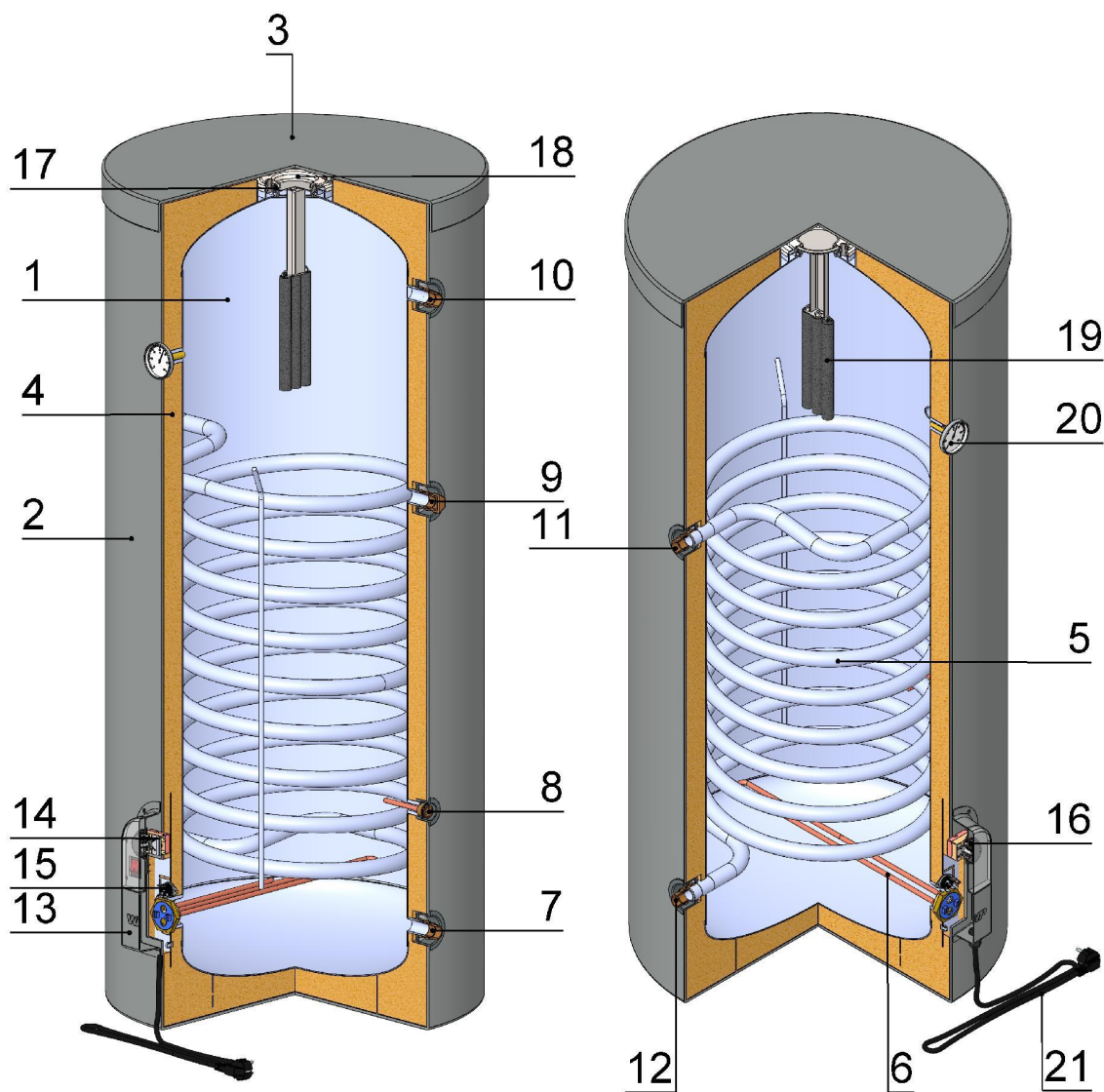
Корисна порада: Зверніть особливу увагу на підключення проводів до клем термостата. Неакуратне підключення жорсткими проводами може призвести до порушення контакту між термостатом і нагрівальним елементом (ТЕНом).



7.5. Комплектність моделі CARL

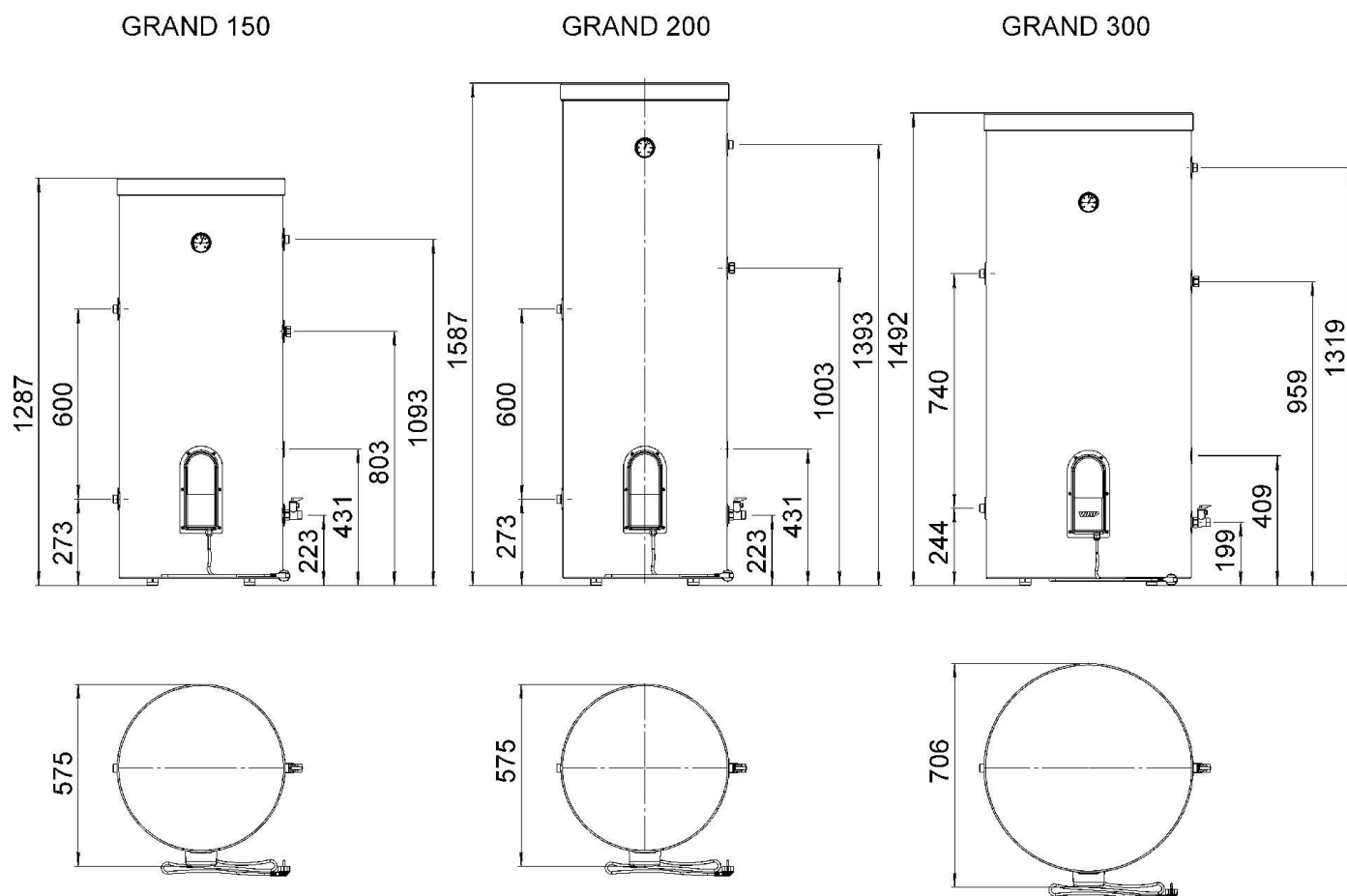
1.	Електричний водонагрівач	- 1 шт.;
2.	Клапан безпеки	- 1 шт.;
3.	Інструкція з використання з сервісною книжкою	- 1 шт.;
4.	Упаковка	- 1 шт.

8. Модель GRAND



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Внутрішній бак | 11. Вхід теплообмінника 3/4" |
| 2. Кожух | 12. Вихід теплообмінника 3/4" |
| 3. Кришка | 13. Кришка електрогрупи |
| 4. Теплоізоляція | 14. Термостат капілярний |
| 5. Теплообмінник | 15. Термостат захисний |
| 6. Нагрівальний елемент (ТЕН) | 16. Маховик регулювання термостата |
| 7. Вхід холодної води 3/4" | 17. Ущільнювальне кільце |
| 8. Гільза датчика температури 1/2" | 18. Фланець |
| 9. Патрубок рециркуляції 3/4"
12 / 5 000 | 19. Магнієвий анод |
| 10. Вихід гарячої води 3/4" | 19. Індикатор температури |
| | 20. Мережевий шнур |

8.1. Монтажні розміри моделі GRAND



Для Моделі GRAND напільного встановлення, кріплення не потрібне.

8.2. Підключення до системи водопостачання моделі GRAND

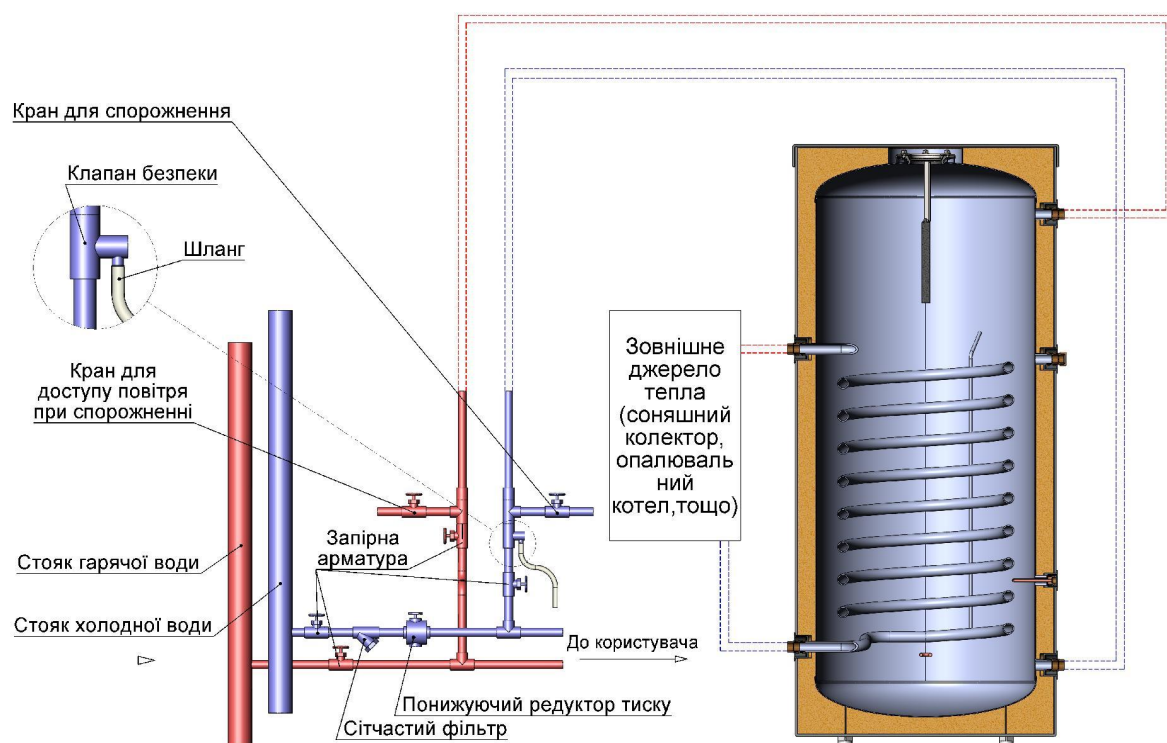
Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломок при закручуванні клапана - не застосовувати великих зусиль.

УВАГА! Вода може капати з випускної трубки клапана безпеки, ця трубка повинна завжди бути відкритою до атмосфери. Трубка повинна мати постійний нахил до низу і розташовуватися в умовах, що виключають замерзання води. З клапана безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

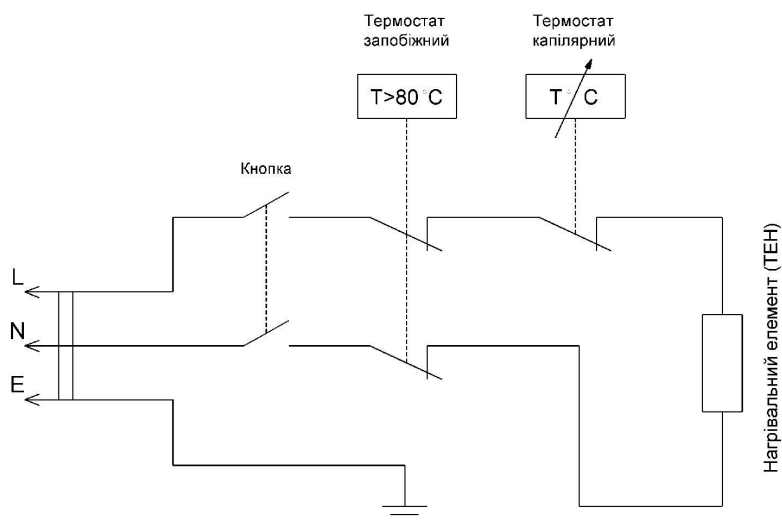
На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,5 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.



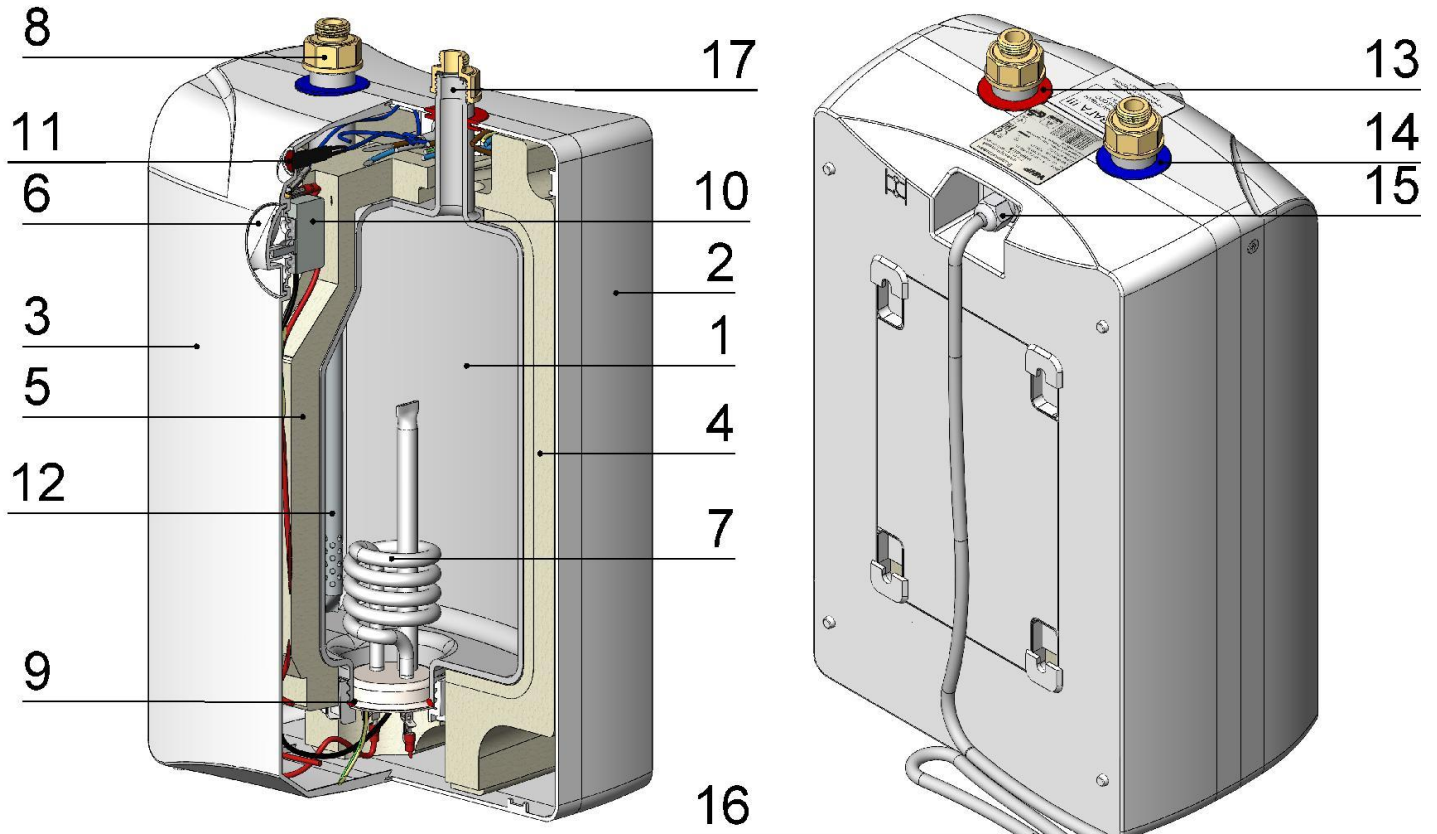
8.3. Електрична схема моделі GRAND



8.4. Комплектність моделі GRAND

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | Електричний водонагрівач | - 1 шт.; |
| 2. | Клапан безпеки | - 1 шт.; |
| 3. | Інструкція з використання з сервісною книжкою | - 1 шт.; |

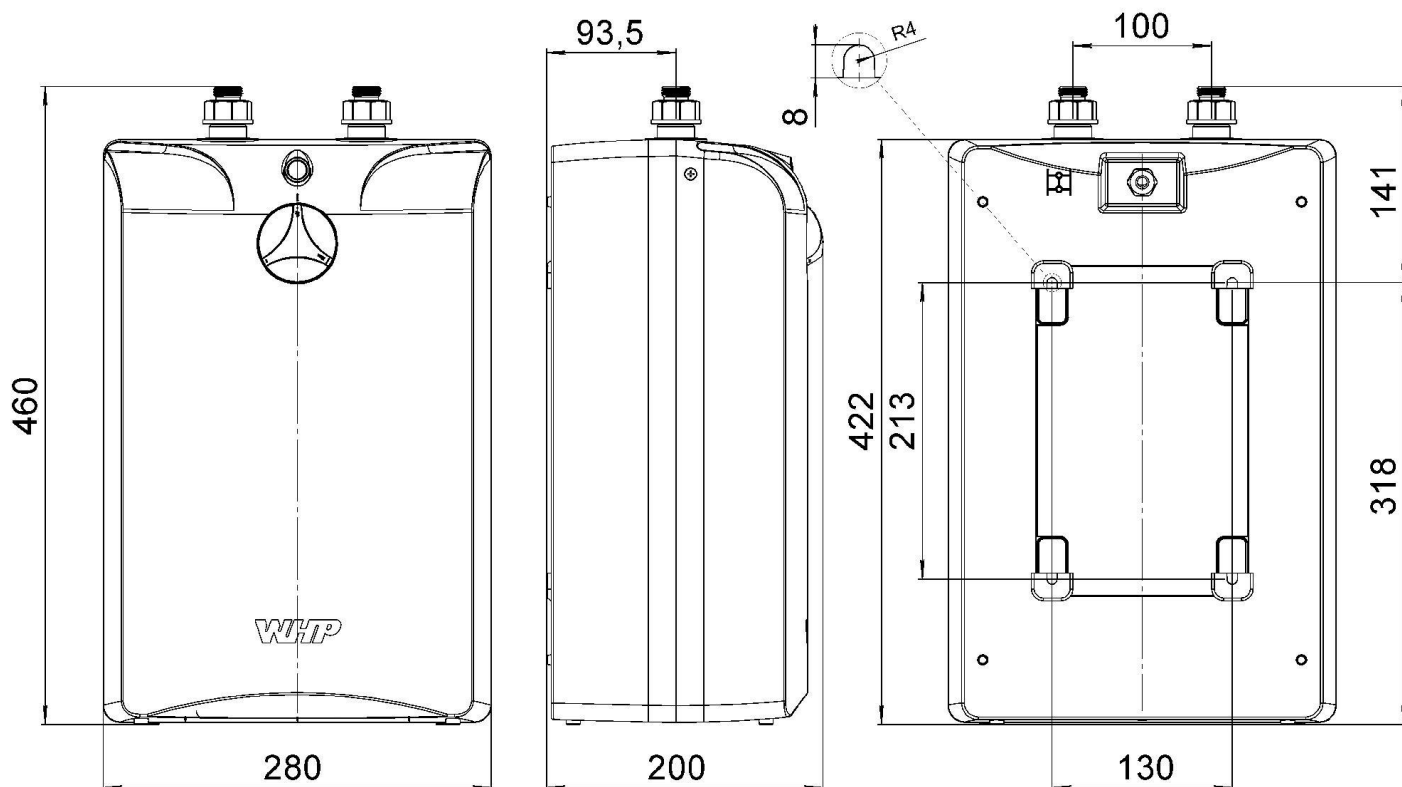
9. Модель JUNIOR 5L



1. Бак низького тиску (0.01Мпа)
2. Кришка корпусу задня
3. Кришка корпусу передня
4. Проставка теплоізоляції задня
5. Проставка теплоізоляції передня
6. Регулятор термостата
7. Нагрівальний елемент (ТЕН)
8. Штуцер
9. Кільце електрогрупи ущільнювальне
12 / 5 000
Рециркуляції
10. Термостат капілярний з захисним
вимикачем

11. Лампа індикаторна
12. Трубка подачі холодної води
13. Кільце маркувальне червоне
14. Кільце маркувальне синє
15. Кабельний ввід
16. Шнур мережевий
17. Патрубок відбору гарячої води

9.1. Монтажні розміри моделі JUNIOR 5L

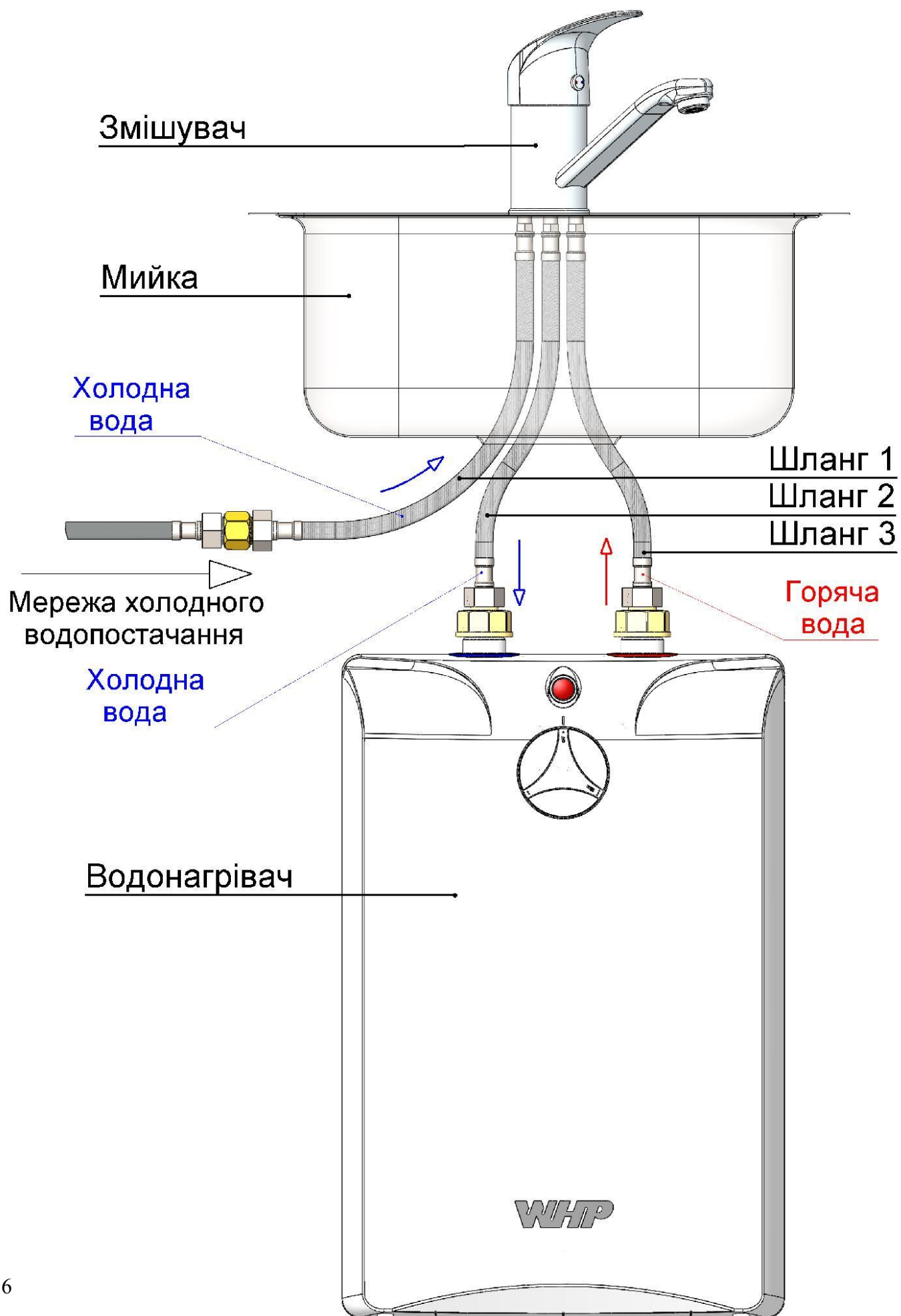


9.2. Підключення до системи водопостачання моделі JUNIOR 5L

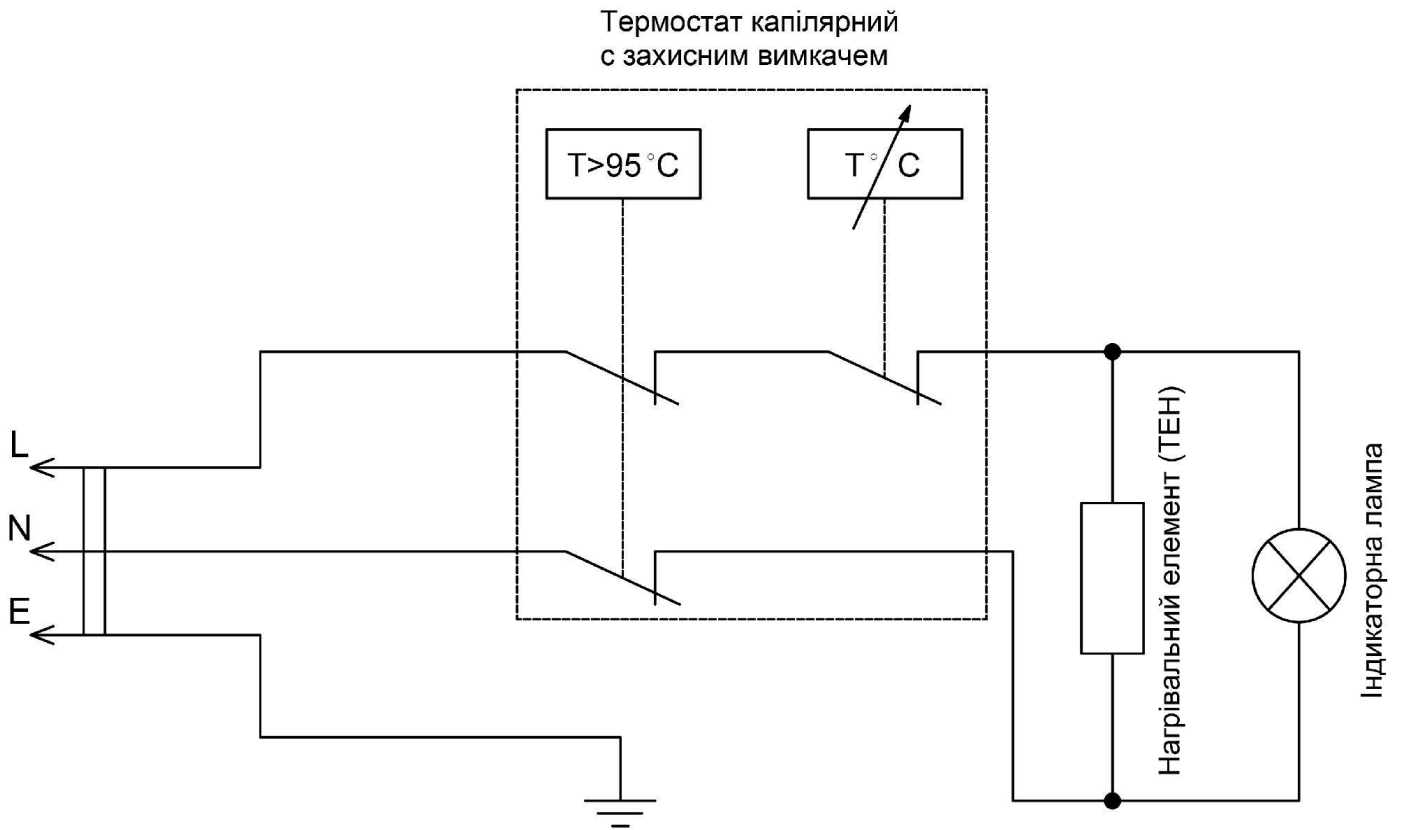
УВАГА !!!

Для підключення водонагрівача використовувати тільки оригінальний змішувач, що йде в комплекті.





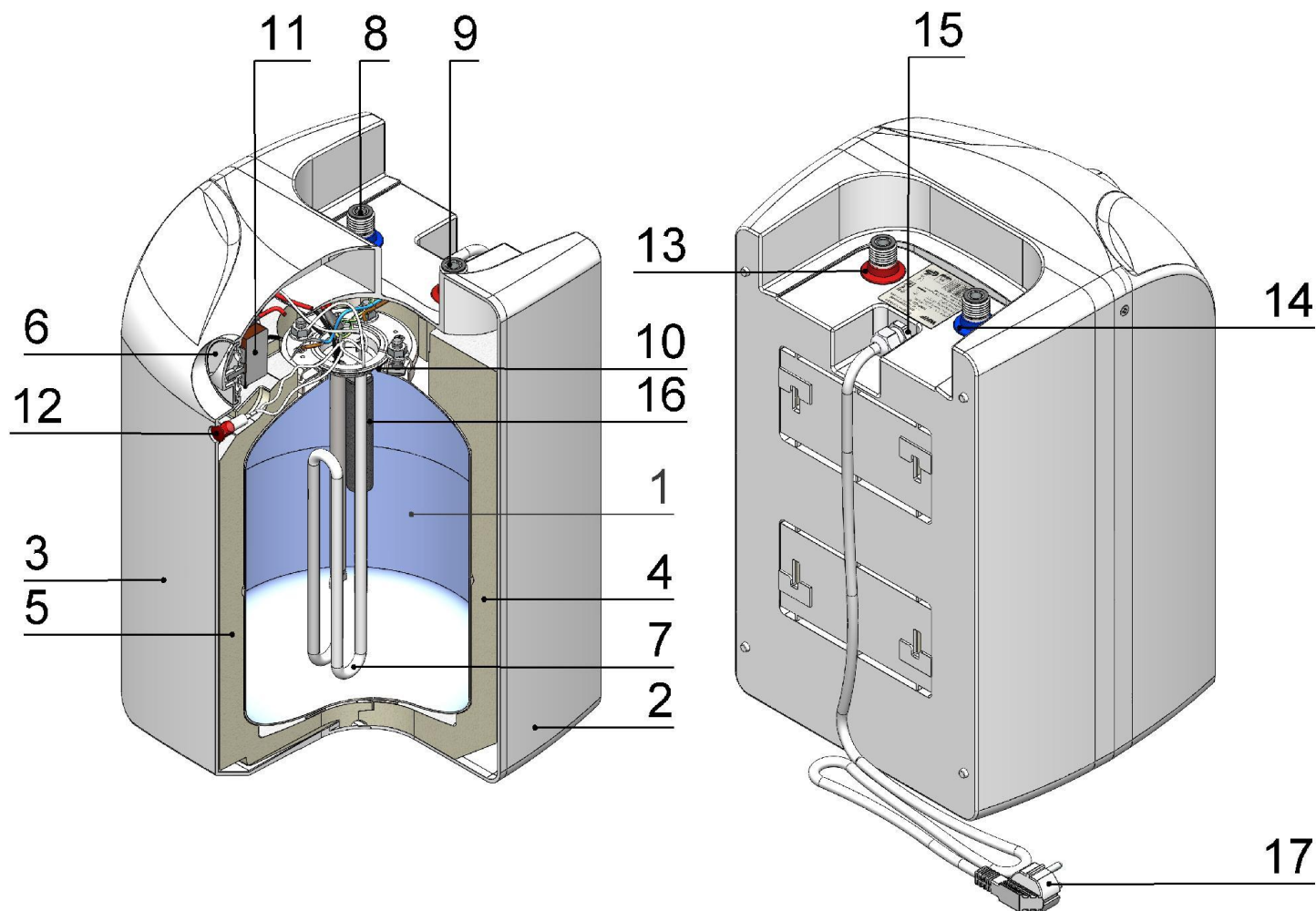
9.3. Електрична схема моделі JUNIOR 5L



9.4. Комплектність JUNIOR 5L

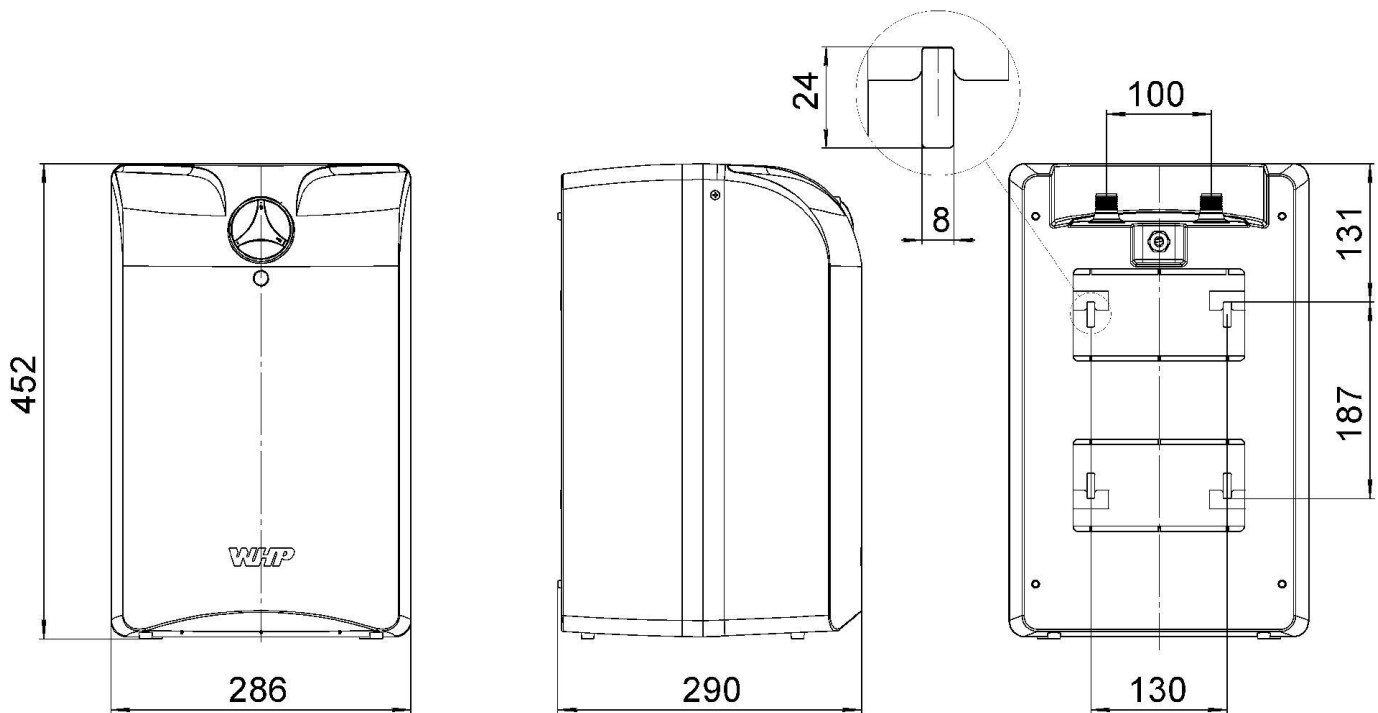
1.	Електричний водонагрівач	- 1 шт.;
2.	Змішувач	- 1 шт.;
3.	Шланг	- 3 шт.;
4.	Дросель (Поставляється різного перерізу, на вибір користувача)	- 2 шт.;
5.	Корпус дроселя (Поставляється у двох виконаннях. Використовувати одне з виконань залежно від підключення)	- 2 шт.;
6.	Інструкція з використання з сервісною книжкою	- 1 шт.;
7.	Упаковка змішувача	- 1 шт.;
8.	Упаковка водонагрівача	- 1 шт.

10. Модель JUNIOR 10L



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Бак | 11. Термостат капілярний з захисним вимикачем |
| 2. Кришка корпусу задня | 12. Лампа індикаторна (вода) |
| 3. Кришка корпусу передня | 13. Кільце маркувальне червоне |
| 4. Проставка теплоізоляції задня | 14. Кільце маркувальне синє |
| 5. Проставка теплоізоляції передня | 15. Кабельний ввід |
| 6. Регулятор термостата | 16. Магнієвий анод |
| 7. Нагрівальний елемент (ТЕН) | 17. Шнур мережевий |
| 8. Трубка подачі холодної води | |
| 9. Трубка відбору гарячої води | |
| Рециркуляції | |
| 10. Ущільнювальне кільце | |

10.1. Монтажні розміри моделі JUNIOR 10L



10.2. Підключення до системи водопостачання моделі JUNIOR 10L

Перед підключенням електричного водонагрівача необхідно переконатися у відсутності в трубах сторонніх предметів. На вхід холодної води (синє кільце) накручується кран для зливу води, а потім клапан безпеки з номінальним тиском 0,6 МПа (входить у комплект). Щоб уникнути поломок при закручуванні клапана - не застосовувати великих зусиль.

УВАГА! Вода може капати з випускної трубки клапана безпеки, ця трубка повинна завжди бути відкритою до атмосфери. Трубка повинна мати постійний нахил до низу і розташовуватися в умовах, що виключають замерзання води. З клапану безпеки необхідно регулярно видаляти осад та перевіряти чи його не заблоковано.

На вхід холодної води в обов'язковому порядку необхідно встановити сітчастий фільтр грубого очищення. У разі якщо тиск води в магістралі перевищує 0,5 МПа, необхідно встановити редуктор, що знижує тиск.

Редуктор та фільтр не входять до комплекту постачання.

Корисна порада: Для зменшення жорсткості води рекомендується використовувати пом'якшувальний фільтр. Це дозволить продовжити термін служби не тільки електричного водонагрівача, а й інших приладів, що використовують воду.

Кран для спорожнення

Клапан безпеки

Шланг

Кран для доступу повітря при спорожненні

Стояк гарячої води

Стояк холодної води

Запірна арматура

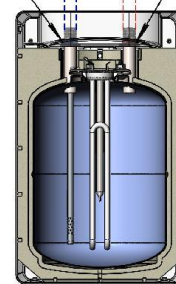
До користувача

Понижуючий редуктор тиску

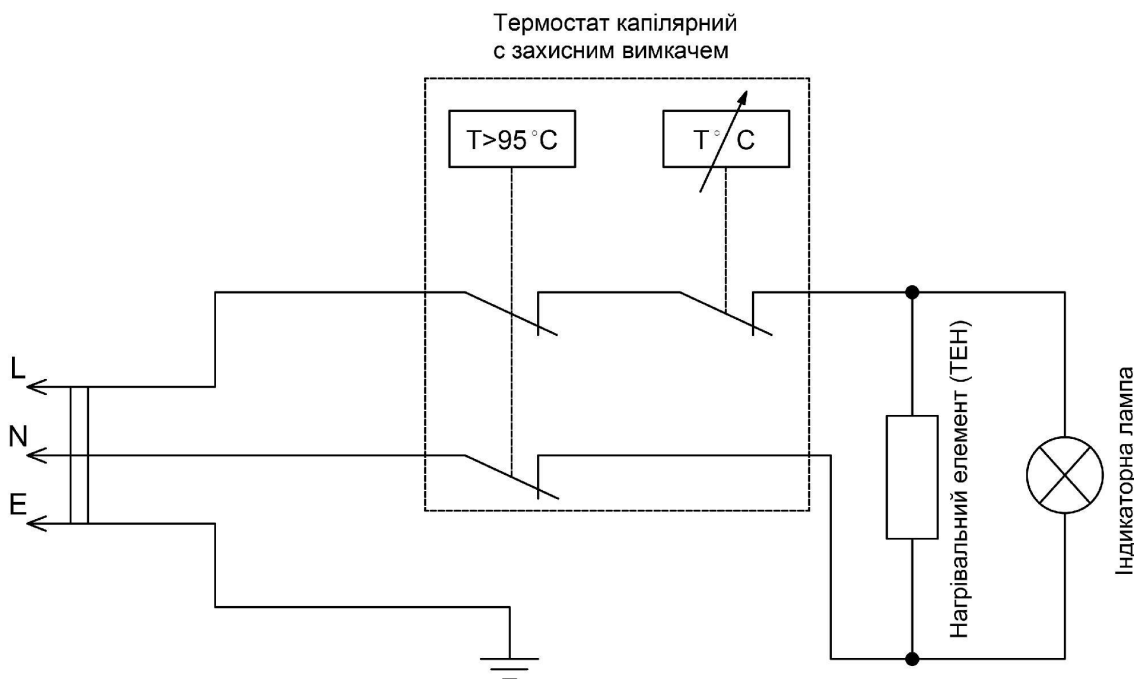
Сітчастий фільтр

Синє кільце

Червоне кільце



10.3. Електрична схема моделі JUNIOR 10L



10.4. Комплектність JUNIOR 10L11.

1.	Електричний водонагрівач	- 1 шт.;
2.	Клапан безпеки	- 1 шт.;
3.	Інструкція з використання з сервісною книжкою	- 1 шт.;
4.	Упаковка	- 1 шт.

11. Порядок роботи моделей MAX, BOB, SAM, JACK

Переведіть автоматичний вимикач-запобіжник з положення «О» в положення «1». При цьому повинна загорітися індикаторна лампа, яка свідчить про включення нагріву води.

Маховик на кришці електрогрупи дозволяє легко налаштовувати необхідну температуру нагрівання води:

- зменшення температури в моделях MAX, BOB, SAM досягається поворотом маховика за годинниковою стрілкою, а збільшення - проти годинникової стрілки (як показано графічно на показнику рівня нагріву).

- зменшення температури в моделях JACK досягається поворотом маховика проти годинникової стрілки, а збільшення - за годинниковою стрілкою.

Для термостата максимальна установка по температурі лежить в межах від 65°C до 75°C.

Регульований термостат подвійного захисту суворо підтримує задану температуру гарячої води і автоматично блокує нагрівач при перегріванні.

Для індикації режиму нагріву води служить індикаторна лампа. Індикатор температури показує динаміку зміни температури. Градування індикатора - умовне. При досягненні заданої температури, червона індикаторна лампочка погасне.

Подальша робота електричного водонагрівача відбувається в автоматичному режимі.

12. Порядок роботи моделі CARL

Переведіть автоматичний вимикач-запобіжник з положення «О» в положення «1». При цьому повинно загорітись індикаторне табло, яке свідчить про включення нагріву води.

Маховик на кришці електрогрупи дозволяє легко налаштовувати необхідну температуру нагрівання води - зменшення температури досягається поворотом маховика проти годинникової стрілки, а збільшення - за годинниковою стрілкою.

Показання підігріву температури в наливному баку висвічуються на сигнальному табло.

Подальша робота електричного водонагрівача відбувається в автоматичному режимі.

Для термостата максимальна установка по температурі лежить в межах від 65°C до 75°C.

Регульований термостат подвійного захисту суворо підтримує задану температуру гарячої води і автоматично блокує нагрівач при перегріванні.

13. Порядок роботи моделі GRAND

Переведіть автоматичний вимикач-запобіжник з положення «О» в положення «1». При цьому повинна загорітись індикаторна лампа, яка свідчить про включення нагріву води.

Маховик на кришці електрогрупи дозволяє легко налаштовувати необхідну температуру нагрівання води: зменшення температури досягається поворотом маховика проти годинникової стрілки, а збільшення - за годинниковою стрілкою.

Для термостата, максимальна установка по температурі лежить в межах від 65°C до 75°C.

Регульований термостат подвійного захисту суворо підтримує задану температуру гарячої води і автоматично блокує нагрівач при перегріванні.

Для індикації режиму нагріву води служить індикаторна лампа.

Індикатор температури показує динаміку зміни температури. Градування індикатора - умовне. При досягненні заданої температури червона індикаторна лампочка погасне.

Подальша робота електричного водонагрівача відбувається в автоматичному режимі.

14. Порядок роботи моделей JUNIOR

Поверніть маховик термостату за годинниковою стрілкою. При цьому повинна загорітись індикаторна лампа, яка свідчить про включення нагріву води.

Маховик на кришці електрогрупи дозволяє легко налаштовувати необхідну температуру від мінімального «.» до максимального «... **Max**» значення.

Зменшення температури досягається поворотом маховика проти годинникової стрілки, а збільшення - за годинниковою стрілкою.

Для термостата, максимальна установка по температурі лежить в межах від 65°C до 75°C.

Регульований термостат подвійного захисту підтримує задану температуру гарячої води і автоматично блокує нагрівач при перегріванні.

При досягненні заданої температури червона індикаторна лампочка погасне, водонагрівач вимикається. Подальша робота електричного водонагрівача відбувається в автоматичному режимі.

15. Вимоги безпеки

Електричні водонагрівачі мають ступінь захисту від ураження електричним струмом класу 1. Незважаючи на те, що водонагрівач є безпечним в експлуатації, задля уникнення нещасних випадків необхідно неухильно виконувати правила, викладені в даній інструкції і прислухатися до здорового глузду.

УВАГА! Ці прилади не призначені для користування особами (а також малолітніми дітьми) зі зменшеними фізичними або розумовими психічними можливостями чи з браком досвіду та знань, за винятком безпосередньої присутності уповноваженого наглядового персоналу або особи, відповідальної за їхню безпеку, що надають необхідні інструкції щодо користування приладом. Малолітні діти, щоб не вдавалися до гри з приладом, повинні бути під наглядом уповноваженого персоналу.

УВАГА! У разі приєднання водонагрівача до водопроводу за допомогою знімних шлангів, необхідно використовувати тільки нові шланги, повторне використання старих шлангів не допускається.

УВАГА! Електричний водонагрівач 1-го класу захисту необхідно підключати тільки до електричної мережі, що має ЗАЗЕМЛЕННЯ.

УВАГА! Перед початком роботи перевірте цілісність ізоляції електричного кабелю. У разі пошкодження шнура живлення його треба замінити спеціальним шнуром чи комплектом, наданим виробником чи сервісною службою.

УВАГА! Установку, технічне обслуговування та ремонт повинен провадити тільки кваліфікований майстер згідно з вимогами даної інструкції з використання. Рекомендуємо звертатися до авторизованих сервісних центрів.

УВАГА! З появою будь-яких несправностей у роботі електричного водонагрівача необхідно відключити його від електромережі і викликати фахівця для усунення неполадок.

УВАГА! Всі водонагрівачі, перш ніж надходити до продажу, проходять 100% перевірку якості на заводі - виробнику. Після випробування у внутрішньому баку може залишатися невелика кількість води.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Експлуатація водонагрівача з пошкодженим електричним кабелем.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Використовувати для підключення перехідники, подовжувачі і тимчасово прокладені електролінії.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! При роботі електричного водонагрівача можливий незначний витік води через запобіжний клапан, це є нормальне явище. Не намагайтеся заблокувати клапан безпеки.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Зменшувати внутрішній діаметр трубки відбору гарячої води.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Встановлювати електричний водонагрівач в приміщеннях, насичених агресивними парами, з різкими перепадами температури, вологості, а також у пильних та брудних приміщеннях.

Виробник не несе відповідальності за збитки для здоров'я і власності, якщо вони викликані порушенням правил встановлення та експлуатації

16. Технічне (профілактичне) обслуговування

УВАГА! Перш ніж робити будь-які дії з догляду, ремонту або обслуговування, відключіть водонагрівач від електричної мережі!

Для збільшення терміну експлуатації електричного водонагрівача і для отримання права на додаткову гарантію, необхідно, відповідно до умов гарантійних зобов'язань, визначених у даній сервісній книжці, проводити технічне (профілактичне) обслуговування.

Технічне (профілактичне) обслуговування проводиться тільки авторизованим сервісним центром виробника за рахунок покупця, про що робиться відповідний запис у сервісній книжці.

Технічне (профілактичне) обслуговування включає в себе: огляд електричних клем, термостата, нагрівального елемента (ТЕНа); видалення накипу з нагрівального елемента (ТЕНа); заміну магнієвого анода.

Перед проведенням технічного (профілактичного) обслуговування водонагрівача його необхідно спорожнити. Для цього потрібно відкрити крани позначенні на мал.16,17,18,20 як «кран для надходження повітря при зливі» та «кран для злива». При цьому повітря буде надходити по трубці відбору гарячої води до водонагрівача, а вода під дією гравітації зливатися. Після закінчення витікання води можна приступати до подальшого обслуговування.

17. Можливі несправності та методи їх усунення

УВАГА! Перш ніж починати будь-які дії за першою підозрою в несправності, перевірте спочатку, чи не є причиною відмови в роботі відсутність електроживлення або води.

Конструкція клапана безпеки допускає при підвищенні тиску води у водонагрівачі під час нагрівання вирівняти тиск у водонагрівачі і магістралі холодної води з різницею орієнтовно 0,1 МПа. З цієї причини, можливо, труба підведення води буде періодично нагріватися. Також, при відключенні води в центральній магістралі можливе незначне спорожнювання водонагрівача.

УВАГА! Перед тим, як робити будь-які дії з догляду, ремонту чи обслуговування відключіть водонагрівач від електричної мережі і водопостачання!

Можливі несправності та методи їх усунення моделей MAX, BOB, SAM, JACK, CARL, GRAND, JUNIOR - згідно таблиці

Можливі несправності та методи їх усунення моделей MAX, BOB, SAM, JACK, CARL, GRAND, JUNIOR

Несправність	Ймовірна причина	Метод усунення
1. Вода нагрівається, але індикаторна лампочка не світиться	Індикаторна лампочка не приєднана	Підключити лампочку
	Індикаторна лампочка не справна	Замінити лампочку
2. Вода не нагрівається, індикаторна лампочка не світиться	Спрацював тепловий захист	Натиснути кнопку теплового захисту
	Ручка терморегулятора встановлена в положення "ВИМК"	Поворотом ручки включити ТЕН
	Немає живлення на термостаті	Подати живлення
3. Індикаторна лампочка не виключається	Несправне під'єднання лампочки	Правильно приєднати індикаторну лампочку до спеціальних клем
	Витік гарячої води у водопровід	Усунути витік
4. Вода не нагрівається, але сигнальна лампочка світиться	Невірна установка термостата	Зняти термостат та правильно його вставити
	Несправний ТЕН	Замінити ТЕН
5. Теча води у місці кріплення електричного блоку	Порушена герметичність ТЕНу	Замінити ТЕН
	Порушено цілісність ущільнювального кільця	Замінити ущільнювальне кільце
6. Зменшилась подача гарячої води. Напір холодної води залишився незмінний	Засмітився запобіжний клапан	Зняти клапан та промити його у воді
7. Збільшився час нагріву води	ТЕН покритися накипом	Видалити накип з ТЕНу

18. Правила зберігання і транспортування

18.1 Водонагрівачі повинні бути упаковані згідно конструкторської документації.

Водонагрівач повинен бути обернутий плівкою поліетиленовою згідно ГОСТ 10354-82 і упакований в ящики з гофрованого картону ГОСТ 7376-89.

18.2 Умови транспортування водонагрівачів залежно від впливу механічних факторів - за групою С ГОСТ 23170.

18.3 Транспортування водонагрівачів може здійснюватися будь-яким видом закритого транспорту (залізничні вагони, контейнери, закриті автомобілі) за умови запобігання механічних пошкоджень апарату і при дотриманні правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту.

18.4 При завантаженні водонагрівачів на транспортний засіб і при його розвантаженні повинні виконуватися вимоги ГОСТ 12.3.009-76.

18.5 Розпакування водонагрівача після транспортування за низьких температур потрібно проводити після витримки його протягом доби при температурі $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

18.6 Умови зберігання водонагрівача за впливом кліматичних чинників відносяться до групи 1.2 згідно з ГОСТ 15150-69.

19. Свідоцтво про приймання

Водонагрівач акумуляторний електричний побутової торгової марки «WHP» виготовлений і прийнятий відповідно до технічних умов ТУ У 29.7-31292870-001:2002 і діючої технічної документації.



Контрольний майстер ОТК _____

20. Свідоцтво про приймання та продаж водонагрівача

Заповнити при продажу
Найменування торгової організації
Адреса торгової організації
Телефон торгової організації
Дата продажу _____
Перевірів і продав (підпис і печатка продавця)
_____ <i>Місце для печатки</i>

З умовами гарантії ознайомлений

Зовнішніх дефектів і пошкоджень немає

_____ (підпис покупця)

--

Форма N 1-гарант

Виробник (продавець)

ТОВ«ГІДРОПРОМ»

(найменування підприємства, організації)

Україна, 65005, м. Одеса, вул. Середня, 83 Б

(юридична адреса)

Ідентифікаційний код
згідно з ЄДРПОУ

31292870

Код згідно з ДКУД

N ____

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Водонагрівач акумуляційний електричний побутовий

(найменування товару згідно з нормативним документом, марка)

виготовлений відповідно до вимог

ТУ У29.7-31292870-001-2002

(найменування нормативних документів, вимогам яких відповідає товар)

Виробник (продавець) гарантує відповідність товару вимогам зазначених нормативних документів за умови дотримання споживачем правил, які викладено в експлуатаційних документах.

Дата виготовлення товару - див. етикетку.

Гарантійний термін зберігання - **2 роки** від дати виготовлення.

Гарантійний термін зберігання обчислюється від дати виготовлення товару і закінчується датою, визначеною виробником.

Основний гарантійний термін експлуатації товару - 2 роки від дати продажу.

Протягом гарантійного терміну експлуатації споживач має право на безоплатне технічне обслуговування товару, а у разі виявлення недоліків (відхилення від вимог нормативних документів) - на безоплатний ремонт чи заміну товару або повернення його вартості згідно з вимогами Закону України «Про захист прав споживачів» та Порядку гарантійного ремонту (обслуговування) або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11 квітня 2002 р. N506.

Гарантійні зобов'язання втрачають свою чинність в наступних випадках:

- при недотриманні правил встановлення та експлуатації виробу;
- при відсутності правильно заповненої сервісної книжки (сервісна книжка дійсна тільки в оригіналі, з відміткою про дату і місце продажу, підписом продавця і штампом торгової організації). При відсутності чи виправленні дати продажу чи печатки торгової організації строк гарантії відчислюється з дати виготовлення, вказаній на заводській ідентифікаційній табличці на корпусі виробу;
- при відсутності заводської ідентифікаційної таблички на корпусі виробу чи її зіпсуванні;
- при пошкодженнях, викликаних замерзанням води;
- при пошкодженнях, викликаних перевищенням номінального тиску води;
- при наявності механічних пошкоджень або слідів дії хімічно агресивних речовин;
- при внесенні технічних змін у виріб;
- при використанні неоригінальних запчастин і видаткових матеріалів;
- при несанкціонованій заміні оригінальних запчастин;
- при використанні виробу в цілях, для яких він не призначений.

Відповідальність за дотриманням правил установки і підключення несе покупець. Дефектний виріб приймається в ремонт чи на заміну тільки комплектним, в оригінальній упаковці. Просимо зберігати упаковку до закінчення терміну гарантії.

Фірма-виробник несе відповідальність за гарантійними зобов'язаннями тільки за виріб (водонагрівач) і не несе відповідальності за можливі збитки, прямі або непрямі, які можуть бути нанесені людям, тваринам, майну або будівлям в процесі експлуатації.

У разі, коли протягом гарантійного терміну товар експлуатувався з порушенням правил, або споживач не виконував рекомендацій підприємства, що виконує роботи з гарантійного обслуговування товару, ремонт проводиться за рахунок споживача.

Загальний термін додаткової гарантії на електричні компоненти:

- 2 роки для моделей MAX, BOB, SAM, JACK

від дати закінчення основного гарантійного терміну експлуатації товару.

Загальний термін додаткової гарантії на внутрішній (водоутримуючий) бак:

- 3 роки для моделей MAX, BOB, SAM, JACK

від дати закінчення основного гарантійного терміну експлуатації товару.

Суть додаткової гарантії на електричні компоненти і внутрішній (водоутримуючий) бак полягає в наступному: авторизованим офіційним сервісним центром ТОВ «ГІДРОПРОМ» має бути проведено профілактичне обслуговування не пізніше кінцевої дати гарантійного терміну експлуатації товару, зазначеного в даній сервісній книжці. Для цього покупець, не раніше, ніж за 6 (шість) календарних місяців до кінцевої дати гарантійного терміну експлуатації товару, має звернутися до офіційного сервісного центру ТОВ «ГІДРОПРОМ» для виклику спеціаліста та проведення даного профілактичного обслуговування. Профілактичне обслуговування проводиться за рахунок покупця, про що робиться відповідна відмітка в сервісній книжці. Своєчасне проведення профілактичного обслуговування в порядку, наведеному вище, означає продовження гарантійного терміну експлуатації на електричні компоненти і внутрішній (водоутримуючий) бак автоматично ще на один рік, починаючи від кінцевої дати дії гарантії, зазначеної у даній сервісній книжці.

Загальна кількість продовжень гарантійного терміну експлуатації (додаткової гарантії) не може перевищувати загального терміну додаткової гарантії, встановленого у даній сервісній книжці.

Таким чином, своєчасне (в порядку та у строки, описані вище) проведення профілактичного обслуговування дає право покупцю на додатковий термін гарантії.

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виробника (продавця))

(підпис)

Форма N 2-гарант

Виробник (продавець)

ТОВ «ГІДРОПРОМ»
(найменування підприємства, організації)
Україна, 65005, м. Одеса, вул. Середня, 83 Б
(юридична адреса)

Ідентифікаційний код
згідно з ЄДРПОУ

31292870

Код згідно з ДКУД

N _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Заповнює виробник (продавець)

Водонагрівач акумуляційний електричний побутовий
(найменування товару згідно з нормативним документом, марка)

Заводський номер

_____ див. етикетку _____

Дата виготовлення

_____ див. етикетку _____

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виробника (продавця))

(підпис)

Заповнює продавець

Продавець _____
(найменування підприємства, організації, юридична адреса)

Дата продажу

(рік, місяць, число)

Ціна

(гривень)

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи продавця)
М.П.

(підпис)

Заповнює виконавець

Товар прийнято на гарантійне обслуговування _____

(найменування підприємства - виконавця робіт з гарантійного обслуговування, юридична адреса)

Дата взяття товару на гарантійний облік _____
(рік, місяць, число)

Номер, за яким товар взято на гарантійний облік _____

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)
М.П.

(підпис)

Облік робіт з технічного обслуговування та гарантійного ремонту

Дата	Опис недоліків	Зміст виконаної роботи, найменування і тип заміненних комплектуючих виробів, складових частин	Підпис виконавця, номер пломбінатора

Примітка. Додатково вноситься інформація про роботи, що виконані з метою запобігання виникненню пожежі.

Гарантійний термін експлуатації продовжено до _____ 20__ р.
до _____ 20__ р.
до _____ 20__ р.

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

(підпис)

Товар уцінено _____
(дата і номер опису-акта уцінення товару)

Нова ціна _____ гривень
(сума словами)

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)
М.П.

(підпис)

Форма N 3-гарант

Виробник (продавець) **ТОВ «ГІДРОПРОМ»**
(найменування підприємства, організації)

Україна, 65005, м. Одеса, вул. Середня, 83 Б
(юридична адреса)

Ідентифікаційний код
згідно з ЄДРПОУ

31292870

Код згідно з ДКУД

N _____

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2

на гарантійний ремонт

Заповнює виробник (продавець)

Водонагрівач акумуляційний електричний побутовий
(найменування товару згідно з нормативним документом, марка)

Заводський номер _____ див. етикетку _____

Дата виготовлення _____ див. етикетку _____

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виробника (продавця))

(підпис)

М. П.

Заповнює продавець

Продавець _____

(найменування підприємства, організації, юридична адреса)

Дата продажу _____
(рік, місяць, число)

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи продавця)

(підпис)

М. П.

Заповнює виконавець

Виконавець _____

(найменування підприємства, організації, юридична адреса)

Номер, за яким товар взято на гарантійний облік, _____

Причина ремонту	Назва заміненого комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту (рік, місяць, число)	Підпис виконавця, номер пломбіватора

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

М. П.

(підпис)

Підпис споживача, що підтверджує виконання
робіт з гарантійного ремонту

(підпис)

(дата)

Талон № 1 на профілактичне обслуговування протягом 24 місяців від дати закінчення гарантійного терміну експлуатації товару. Профілактику виконав _____ Дата провед. проф. робіт «__» ____ 20__р. Підпис майстра _____	Місце для етикетки про проходження профілактичного обслуговування № 1
Талон № 2 на профілактичне обслуговування протягом 12 місяців від дати закінчення гарантійного терміну експлуатації товару. Профілактику виконав _____ Дата провед. проф. робіт «__» ____ 20__р. Підпис майстра _____	Місце для етикетки про проходження профілактичного обслуговування № 2
Талон № 3 на профілактичне обслуговування протягом 12 місяців від дати закінчення гарантійного терміну експлуатації товару. Профілактику виконав _____ Дата провед. проф. робіт «__» ____ 20__р. Підпис майстра _____	Місце для етикетки про проходження профілактичного обслуговування № 3

