

gorenje *Stiki*



KGV 200 - 300

Шановний покупець, ми вдячні Вам за придбання нашої продукції!

БУДЬ ЛАСКА, ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ ПЕРЕД УСТАНОВКОЮ ТА ПЕРШИМ ВИКОРИСТАННЯМ ВОДОНАГРІВАЧА.

Цей водонагрівач був виготовлений у відповідності до діючих стандартів. Основні технічні характеристики приладу зазначені в таблиці даних, яка знаходиться на захисній кришці.

Установку водонагрівача має здійснювати тільки кваліфікований фахівець. Всі роботи по ремонту та обслуговуванню приладу, в тому числі заміну магнієвого аноду, повинен здійснювати тільки фахівець авторизованого сервісного центру Gorenje.

Накопичувальний водонагрівач сконструйований таким чином, що за допомогою теплообмінника:

- система центрального опалення
- сонячний колектор
- тепловий насос.

До накопичувального водонагрівача можна підключити додатковий нагрівач типу R на перехідник $\phi 180$ мм або електричний нагрівач типу SH на втулку G 6/4.

УСТАНОВКА

Водонагрівач слід встановлювати в сухій та теплій кімнаті, де немає умов замерзання, бажано поруч з іншими джерелами тепла (напр., котельня).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	КGV 200-1	КGV 300-1	КGV 300-2
A	1150	1550	1550
B	560	740	740
C	380	560	560
D	-	-	930
E	-	-	360
F	1010	1410	1410
HV	G 1	G 1	G 1
IM	G 1	G 1	G 1
CV	G 3/4	G 3/4	G 3/4
VM	G 1	G 1	G 1
TV	G 1	G 1	G 1

	КGV 200-1	КGV 300-1	КGV 300-2
H1	300	480	480
H2	-	-	300
h1	100	155	155
h2	-	-	210

H1, H2 - Канал для датчика
h1, h2 - Положення датчика

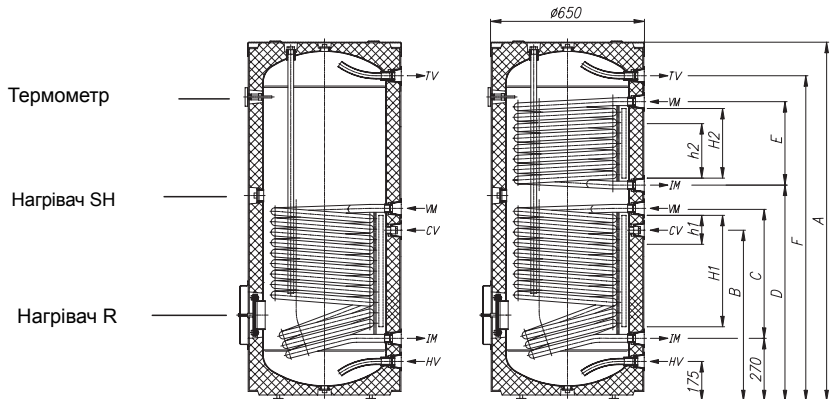
HV - Підведення холодної води
(синя розетка)

IM - Вихід рідини ТО (синя розетка)

CV - Циркуляційний провід (синя розетка)

VM - Вхід рідини ТО (червона розетка)

TV - Відвід теплої води (червона розетка)



Тип		КGV 200-1	КGV 300-1	КGV 300-2
Об'єм	[л]	200	285	280
Номінальний тиск	[MPa]	0,6		
Маса / наповнений водою	[kg]	82 / 282	112 / 397	134 / 414
Антикорозійний захист казана		Емальоване / Магнієвий анод		
Площа нагріву ТО - нижній	[m ²]	0,85	1,45	1,45
Площа нагріву ТО - верхній	[m ²]	-	-	0,90
Об'єм ТО - нижній	[л]	5,3	9,1	9,1
Об'єм ТО - верхній	[л]	-	-	5,7
Товщина ізоляції	[mm]	57		
Рівень захисту від вологи		IP 21		

ТО - теплообмінник

На заднім боці накопичувального водонагрівача зроблені канали для датчиків (H1, H2), куди можна вставити датчики для регуляції системного зв'язку водонагрівача з іншими джерелами обігріву. Доступ до каналів під покриваючим швом захисного корпусу приблизно на половині висоти накопичувального водонагрівача.

Датчик вставте в канал і зафіксуйте. Положення датчиків, що рекомендується (h1, h2) у каналах, позначено на схемі:

- Якщо датчик буде зафіксований вище рекомендованого положення, термостат буде швидше спрацьовувати, час роботи циркуляційного насоса скоротиться, різниця між температурою води в накопичувачі і рідиною, що нагріває, після вимикання термостата буде вище, отже кількість і температура води в накопичувачі нижче,
- Якщо датчик буде зафіксований нижче рекомендованого положення, час роботи циркуляційного насоса збільшиться, різниця між температурою води в накопичувачі і рідиною, що нагріває, після вимикання термостата буде нижче, отже кількість і температура води в накопичувачі буде вище.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПРОВОДУ

Перед підключенням накопичувального водонагрівача необхідно надягти захисний чохол. У першу чергу зніміть верхній покрив і надягніть захисний чохол таким чином, щоб сполучні деталі на водонагрівачі й розрізи на захисному чохлі збігалися. Застібку-блискавку закрийте знизу нагору, після цього затягніть і туго зав'яжіть мотузку на верхній частині чохла й покладіть назад верхній покрив. Термометр вставляється в спеціально призначений отвір на передній стороні накопичувального водонагрівача, де необхідно заздалегідь зробити відповідний розріз у захисному чохлі. Підключення до водопроводу й установку кольорових розеток здійсніть відповідно до позначень для підключення з попередньої глави.

Задля безпеки вхідна трубка має бути обладнана зворотньо-запобіжним клапаном, який запобігає перевищенню номінального тиску в баці більше, ніж на 0,1 МПа. Нагрівання води призводить до того, що тиск в баці підвищується до рівня, встановленого запобіжним клапаном. Так як вода не може повернутися у водопровідну систему, це може спричинити витікання води крізь вихідний отвір запобіжного клапану. Можна відводити цю воду у контейнер, який має бути встановлений під запобіжним клапаном. Дренажна трубка, встановлена під вихідним отвором захисного клапану, має знаходитись в суворо вертикальній позиції та в приміщенні, де немає морозу.

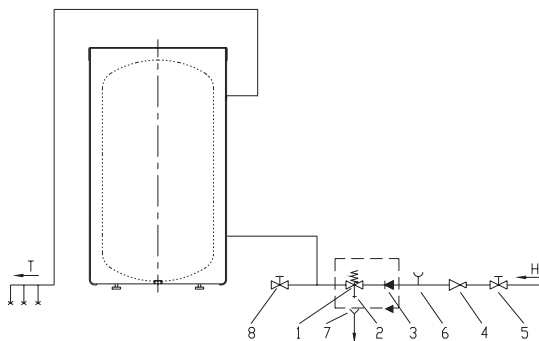
У випадку, якщо Ваша водопровідно-каналізаційна система не дозволяє встановити систему відводу води із захисного клапану, Ви можете уникнути витікання, встановивши розширювальний бак на вхідну трубку для води. Об'єм розширювального баку має становити біля 3% об'єму водонагрівача.

Водонагрівач можна підключати до водопровідної мережі без редукційного клапану, якщо тиск в мережі менший, ніж 0,6 МПа. У випадку, якщо робочий тиск перевищує 0,5 МПа, редукційний клапан обов'язково має бути встановлений, для запобігання перевищення номінального значення тиску подачі води.

Опис:

1. Захисний клапан
2. Контрольний клапан
3. Незворотний клапан
4. Редукційний клапан
5. Запірний клапан
6. Контрольний блок
7. Дренажний отвір
8. Дренажний клапан

H - Холодна вода
T - Гаряча вода



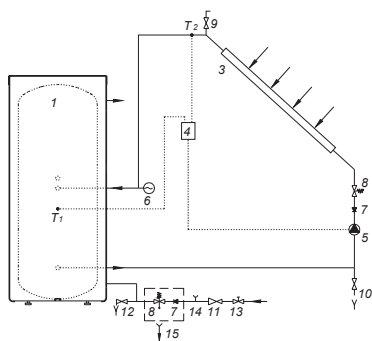
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Ці водонагрівачі забезпечують можливість нагрівання води для санітарних цілей шляхом використання альтернативних джерел енергії (напр., системи центрального опалення, сонячного колектору та ін.), за допомогою одного або двох теплообмінників.

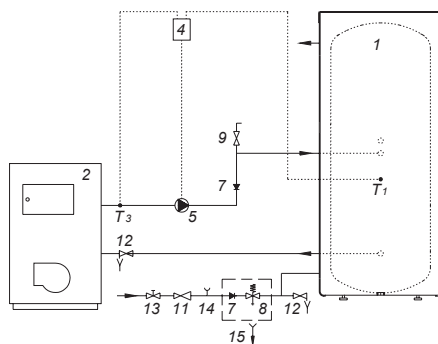
Додатково можна встановити тепловий насос на боковий фланець баку.

Опції підключення водонагрівача до різних джерел енергії показані на схемі внизу.

Підключення до сонячного колектору



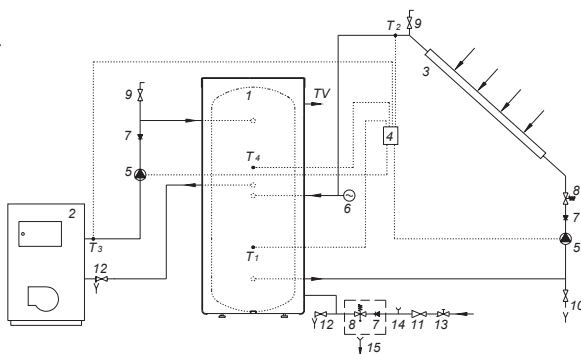
Підключення до системи центрального опалення



Опис:

1. Водонагрівач
2. Система центрального опалення
3. Сонячний колектор
4. Диференціальний термостат з сенсорами (T1, T2, T3, T4)
5. Паралельний насос
6. Контейнер
7. Незворотний клапан
8. Захисний клапан
9. Вентиляційний клапан
10. Клапан наповнення / спустошення системи
11. Редукційний клапан
12. Дренажний клапан
13. Запірний клапан
14. Тестове продовження
15. Дренаж

Підключення до сонячного колектору та системи центрального опалення



УПРАВЛІННЯ ТА ДОГЛЯД

Водонагрівач можна використовувати, як тільки він підключений до водопроводу та до джерела енергії. Зазвичай в якості основних джерел нагріву води для санітарного використання виступають центральне опалення або сонячна енергія, при чому регулювання нагріву теплої води здійснюється через систему нагріву.

До накопичувального водонагрівача можна підключити додатковий нагрівач типу R на перехідник ф180 мм або електричний нагрівач типу SH на втулку G 6/4", яка служить для додаткового нагрівання води:

- для одержання більш високої температури води, ніж від інших джерел нагріву,
- у випадках, коли через сезонні або інших умови немає можливості підключитися до основних джерел нагріву .

У випадку впливу температури нижче 0 °C на водонагрівач, слід ретельно злити всю воду перед тим, як ставити прилад на мороз. Відкрийте кран гарячої води на змішувачі, що підключений до водонагрівача. Вода виводиться з приладу за допомогою дренажного клапану на вхідній трубці. Зовнішні поверхні водонагрівача слід протерти розчином м'якого детергенту. Не використовуйте сольвенти та абразивні речовини.

Регулярні сервісні огляди забезпечать безперебійну роботу і довгий термін служби накопичувального водонагрівача з насосом для теплої води. Перший кваліфікований огляд необхідно провести приблизно через два роки після підключення. При огляді слід перевірити зношеність антикорозійного анода і, за необхідності, очистити від водяного каменю, що, в залежності від якості, кількості і температури використовуваної води, збирається в накопичувачі. Сервісна служба, після огляду накопичувального водонагрівача, з огляду на стан, призначить дату наступної перевірки.

Зношеність антикорозійного анода визначається оптично. Заміна анода необхідна, якщо після огляду визначено, що діаметр анода значно зменшений або, що анод цілком зношений до сталевого ядра.

Гарантія на бак дійсна тільки в тому випадку, якщо перевірка анода здійснювалася регулярно.

У випадку неналежного функціонування водонагрівача зв'яжіться з авторизованим сервісним центром Gorenje!

Не намагайтесь самотужки відремонтувати прилад!

gorenje
Gorenje Tiki, d.o.o.

Gorenje Tiki, d.o.o.
SI-1521 Ljubljana
Magistrova 1
Slovenija
Telefon: +386 1 5005 600
Fax: +386 1 5005 702

06/2008
766383
382 012 722