

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

РЕЗЕРВУАРИ ГАРЯЧОЇ ВОДИ ДЛЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ВСТАНОВЛЕННЯ

OKHE 125 NTR/DV
OKHE 160 NTR/DV



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel: +420 / 326 370 911
e-mail: info@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

www.dzd.cz

Tradice od roku 1956

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРИЛАДУ.....	4
1.1	ОПИС ФУНКЦІЇ.....	4
1.2	ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ СПОЖИВАЧІВ	4
1.2.1	СПОЖИВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ.....	4
1.2.2	ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	4
1.2.3	АВАРІЙНЕ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ.....	4
1.3	КОНСТРУКЦІЯ ТА ОСНОВНІ РОЗМІРИ НАГРІВНИКА	5
2	ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ	7
2.1	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	7
2.2	НАСТІННИЙ МОНТАЖ.....	7
2.3	МОНТАЖ САНТЕХНІКИ.....	9
2.4	ВТРАТА ТИСКУ	11
2.5	ЕЛЕКТРОМОНТАЖ.....	12
2.6	ТРУДОВА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	13
2.7	ПЕРШИЙ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.....	13
2.8	ЗВІЛЬНЕННЯ З СЛУЖБИ, ВІДПУСТКА	14
2.9	ПЕРЕГЛЯД, ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДОГЛЯД ЗА ТЕХНІКОЮ	15
2.10	НАЙПОШИРЕНІШІ ЗБОЇ ФУНКЦІЙ ТА ЇХ ПРИЧИНИ	16
3	РОБОТА ТЕРМОСТАТА.....	17
3.1	СЕРВІС	17
3.1.1	ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	17
4	ВАЖЛИВІ ПОВІДОМЛЕННЯ	18
4.1	ПРАВИЛА МОНТАЖУ	18
4.2	ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ДОСТУПУ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	19
4.3	УТИЛІЗАЦІЯ ПАКУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ТА НЕФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОДУКТУ	19

УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ БАК!

Шановний покупець!

Компанія Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. щиро дякує Вам за рішення придбати прилад нашої марки. Наші інструкції ознайомлять Вас з використанням, конструкцією, технічним обслуговуванням та іншою інформацією щодо електричних водонагрівачів.



- a) Цей прилад можуть використовувати діти у віці від 8 років та особи з обмеженими фізичними, чуттєвими або розумовими можливостями або з недостатністю досвіду й знань, якщо вони перебувають під постійним наглядом або їх проінструктовано щодо безпечного використання приладу та вони зрозуміють можливі небезпеки.
- b) Діти не повинні бавитися з приладом.
- c) Очищення та обслуговування споживачем не повинні здійснювати діти без нагляду.

Виробник залишає за собою право на технічні зміни вибору. Прилад призначено для постійного контакту з питною водою.

Радимо використовувати прилад у приміщенні з температурою повітря від +2 °C до +45 °C та відносною вологістю не більше 80 %.

Надійність та безпечність приладів підтверджені випробуваннями, проведеними Інженерно-випробувальним інститутом у Брно.

Виготовлено в Чеській Республіці.

Значення піктограм, що використовуються в Посібнику



Важлива інформація для користувачів бойлером.



Рекомендації виробника, дотримання яких забезпечить Вам безперебійну роботу та тривалий термін служби виробу.



УВАГА!
Важливі застереження, яких слід дотримуватися.

1 ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРИЛАДУ

1.1 ОПИС ФУНКЦІЇ

Баківі водонагрівачі ОКНЕ 125 НТР/DV і ОКНЕ 160 НТР/DV призначені для так званого накопичувального нагріву технічної води електричною або тепловою енергією через теплообмінник. Вода нагрівається електричним корпусом або теплообмінником в емальованому теплоізолюваному баку. Під час нагрівання тіло контролюється термостатом, на якому можна безперервно встановлювати необхідну температуру (в діапазоні від 5 до 75 °С). Після досягнення заданої температури нагрівання автоматично припиняється. Тепла вода, накопичена в нагрівачі, потім використовується для споживання. У ємності постійний тиск води з водопроводу. Коли кран гарячої води на змішувачі відкритий, вода витікає з нагрівача, витісняючись тиском холодної води з водопровідної системи.

1.2 ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ СПОЖИВАЧІВ

1.2.1 СПОЖИВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



Споживання гарячої води в домогосподарстві залежить від кількості людей, кількості сантехнічного обладнання, довжини, діаметра та ізоляції розведення труб у квартирі чи будинку та від індивідуальних звичок споживачів. Найдешевше підігріти воду в період зниження тарифів на електроенергію.



Дізнайтеся, в які проміжки часу постачальник електроенергії надає вам пільговий тариф, і відповідно оберіть відповідний об'єм нагрівача, щоб подача гарячої води покривала споживання вашого домогосподарства.

1.2.2 ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ



Водонагрівач утеплений високоякісним пінополіуретаном без фреонів. Встановлюйте температуру на термостаті обігрівача лише на рівень, який вам абсолютно необхідний для експлуатації будинку. Це зменшить споживання енергії та кількість вапняних відкладень на стінках ємності та на теплообміннику.

1.2.3 АВАРІЙНЕ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ



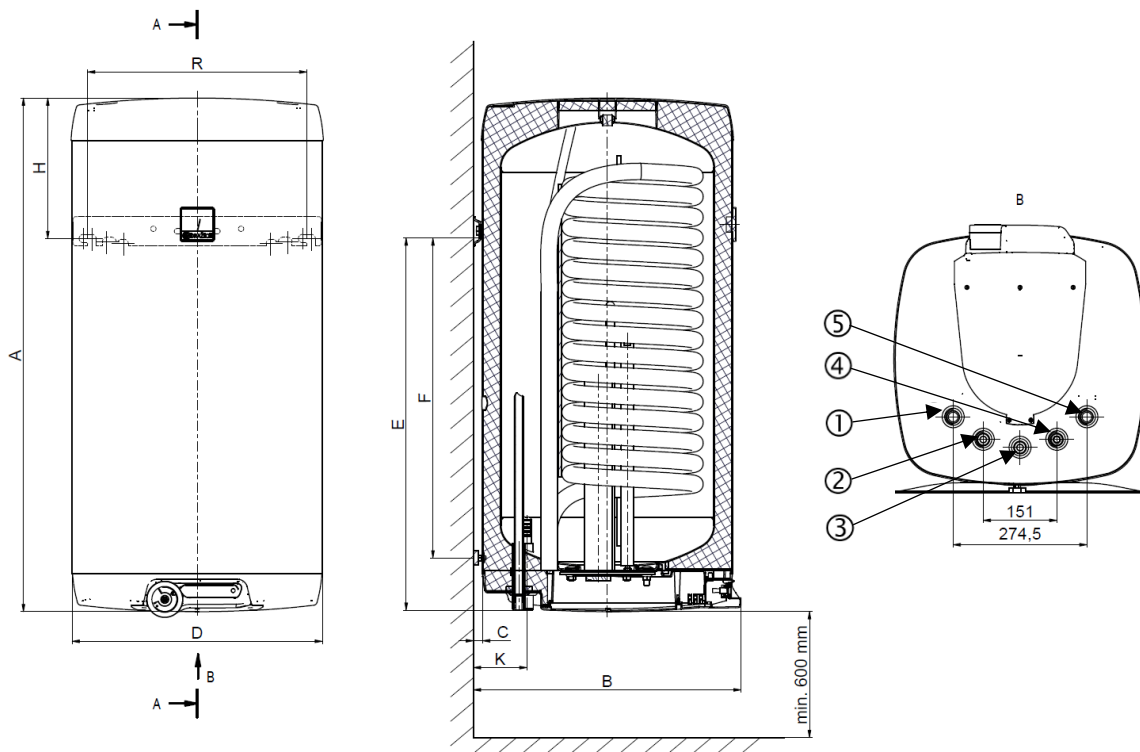
Навіть якщо нагріта вода не забирається з бака, відбувається невеликий витік тепла. Ці втрати вимірюються протягом 24 годин при температурі 65 °С в нагрівачі та 20 °С в його оточенні. Отримане значення подається в одиницях [кВт-год/24 год] і означає необхідну кількість енергії для підтримки заданої температури.

Відповідно до чинного законодавства споживання в режимі очікування вказується у значенні річного споживання гарячої води (кВт-год), яке вимірюється відповідно до відповідного профілю набору та додається згідно з формулами та вимогами Регламенту ЕУ č. 812/2013.

1.3 КОНСТРУКЦІЯ ТА ОСНОВНІ РОЗМІРИ НАГРІВНИКА

Бак нагрівача виготовлений із листової сталі та випробуваний під тиском, що перевищує робочий тиск у 1,5 рази. Внутрішня частина ємності емальована. До дна ємності приварений фланець, до якого прикручується фланцева кришка. Між кришкою фланця і фланцем вставляється кільце ущільнювача. У кришці фланця є отвори для розміщення ТЕНу і датчиків регулюючого і запобіжного термостата. На гайку М8 кріпиться анодний стрижень. Ємність для води ізолювана жорстким пінополіуретаном. Електропроводка розташована під знімною пластиковою кришкою. Температуру води можна регулювати за допомогою терморегулятора. У комбінованих калориферах теплообмінник вварюють в ємність під тиском. Цей теплообмінник призначений лише для контуру опалення. У контейнері є циркуляційний отвір, його потрібно закривати, коли він не використовується.

Розміри контейнера: ОКНЕ 125 NTR/DV, ОКНЕ 160 NTR/DV



малюнок 1

	ОКНЕ 125/NTR/DV	ОКНЕ
A	1050	1235
B	550	550
C	19	19
D	520	520
E	757	1000
F	638	880
H	283	225
K	117	117
R	450	450

Таблиця 1

①	Вхід опалювальної води G 3/4" зовнішній
②	Вихід гарячої води TUV G 3/4" зовнішній
③	Тираж G 3/4" зовнішній
④	Вхід холодної води TUV G 3/4" зовнішній
⑤	Вихід опалювальної води G 3/4" зовнішній

Таблиця 2

ТИП		ОКНЕ 125/NTR/DV	ОКНЕ 160/NTR/DV
ОБ'ЄМ	л	113	141
МАКС. РОБОЧИЙ НАДЛИВНИЙ ТИСК В	бар		6
МАКС. РОБОЧИЙ НАДЛИХОВИЙ ТИСК ОБМІННИКА *	бар		10
ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ		1/N/PE ~230 V / 50 Hz	
РЕКОМЕНДОВАНИЙ АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ	A		16
ПОТУЖНІСТЬ	В		2200
ЕЛЕКТРИЧНА КРИШКА			IP44
МАКС. РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА В КОНТЕЙНЕРІ	°C		80
МАКС. РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА В ОБМІННИКУ	°C		110
РЕКОМЕНДОВАНА ТЕМПЕРАТУРА ГАРЯЧОЇ ВОДИ	°C		60
МАКС. ВАГА ГРІВНИКА БЕЗ ВОДИ	кг	69	78
ЧАС ЕЛЕКТРИЧНОГО НАГРІВУ EN. Від 10°C до 60°C	години	3,2	4
ТЕПЛООБМІННА ПОВЕРХНЯ ОБМІННИКА *	m ²		1,45
ЧАС НАГРІВУ ТЕПЛООБМІННИКА ВІД 10 °C ПРИ 60 °C	мін		13
КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ		B	C
ТОВЩИНА ІЗОЛЯЦІЇ	mm		až 80
ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ ІЗОЛЯЦІЯ λ	B.m-1.K-1		0,022
ОБ'ЄМ ОБМІННИКА	l		9,5
СТАТИЧНІ ВТРАТИ	В	49	55
ВТРАТА ТИСКУ В ОБМІННИКУ ПРИ ПОТОКУ 720 л/год (ВГОРУ/ВНИЗ)	мбар		-/46

Таблиця 3

2 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

2.1 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Обігрівач можна використовувати виключно відповідно до умов, зазначених на паспортній табличці та інструкції у цій інструкції. На додаток до законодавчо визнаних національних норм і стандартів необхідно також дотримуватися умов підключення, встановлених місцевими компаніями з електропостачання та водопостачання, а також інструкцій з монтажу та експлуатації.

Температура в місці установки обігрівача повинна бути вище +2 °С, приміщення не повинно промерзати. Обігрівач повинен бути встановлений у місці, яке можна вважати придатним, тобто пристрій повинен бути легко доступним для будь-якого необхідного обслуговування, ремонту або можливої заміни.

Зверніть увагу, що обігрівач не можна підключати до електромережі, якщо поруч з ним використовуються легкозаймисті рідини (бензин, плямовивідник), газу тощо.



У разі сильно вапняної води ми рекомендуємо розташувати звичайний пристрій для видалення накипу перед нагрівачем або встановити термостат на максимальну робочу температуру 55 °С (встановити положення «ОPTIMUM») - Малюнок 10. Для правильного експлуатації необхідно використовувати питну воду відповідної якості. Щоб уникнути можливих відкладень, рекомендуємо перед нагрівачем встановити водяний фільтр.

2.2 НАСТІННИЙ МОНТАЖ



Перед монтажем перевірте несучу здатність стіни і матеріал, з якого вона виготовлена, враховуючи вагу наповненого водою утеплювача. Виберіть відповідні анкери відповідно до матеріалу стіни. Ми рекомендуємо довірити настінний монтаж і анкерування спеціалізованій компанії або обговорити анкерування з експертом. **Встановлюючи анкери болти, дотримуйтесь інструкцій виробника.**

Встановіть анкери підвіски обігрівача з інтервалом **450 мм. Розміри петлі (див. рис. 3). Відкрутивши з'єднувальні гвинти, вертикальність обігрівача можна відрегулювати, злегка повернувши шарнір.** Перевірте затягування підвісних гвинтів на обігрівачі та повісьте обігрівач. Використовуючи фіксуючу опору (див. рис. 2) у нижній частині обігрівача, забезпечте паралельність стіні!

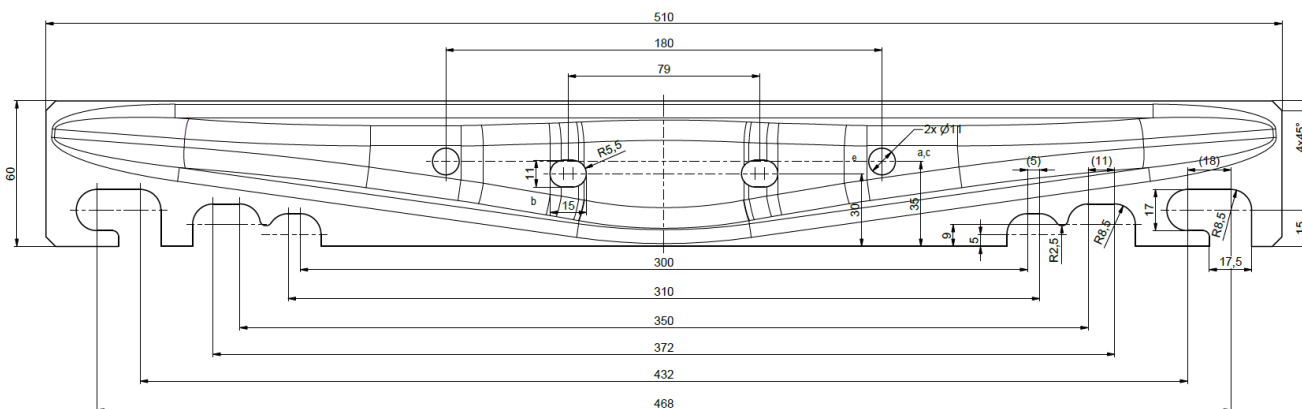


малюнок 2

Якщо нагрівач гарячої води встановлено у вузькому, меншому просторі або у підвісній стелі тощо, ви повинні переконатися, що сторона підключення пристрою (підключення до води, простір для підключення до електромережі) залишається вільною, і щоб не відбувалося накопичення тепла. Під обігрівачем має бути вільний простір на відстань до **600 мм** від нижнього краю обігрівача. При монтажі безпосередньо під стелею відстань від стелі повинна бути мін. **50 мм**.



При встановленні водонагрівача в закритих приміщеннях, підвісних стелях, вбудованих і нішах необхідно забезпечити достатній доступ до сервісної арматури, електричних клем, анодів і отворів для очищення. Мінімальна відстань від очисного отвору становить 600 мм.



малюнок 3

2.3 МОНТАЖ САНТЕХНІКИ



Нагрівач підключається до водопроводу трубами з різьбою 3/4" внизу нагрівача. Синій - вхід холодної води, червоний - вихід гарячої води. Для можливого відключення нагрівача необхідно встановити штуцери Js 3/4" на входах і випусках побутової води. Запобіжний клапан встановлюється на подачу холодної води, позначений синім кільцем.



Обігрівач повинен бути оснащений запобіжним клапаном. Для монтажу використовуються запобіжні клапани з фіксованим тиском від виробника. Кожен нагрівач, що окремо закривається, повинен бути обладнаний на подачі холодної води ковпачком, пробним краном або заглушкою для перевірки роботи зворотного клапана, зворотного клапана та запобіжного клапана. **Запобіжний клапан із зворотним клапаном є частиною аксесуарів обігрівача.**



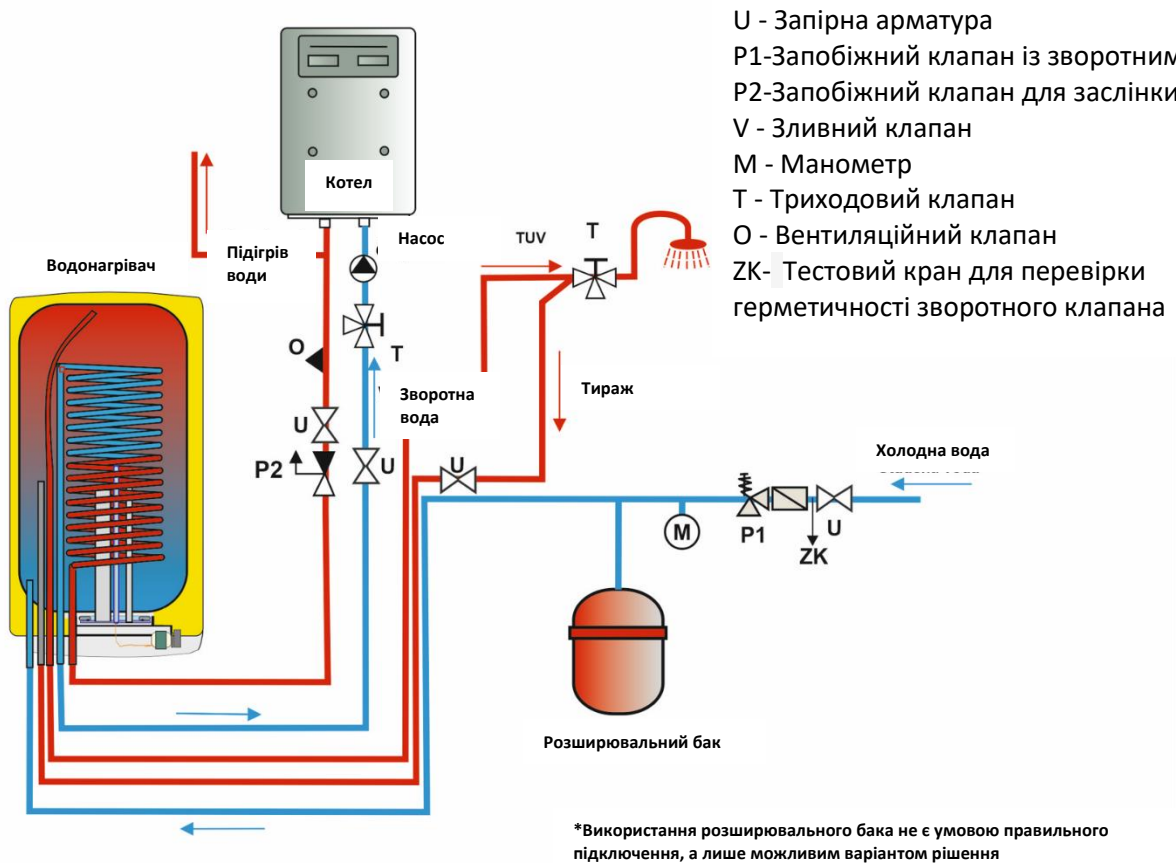
Перед кожним введенням в експлуатацію запобіжний клапан необхідно перевіряти. Перевірку проводять, відсуваючи мембрану вручну від сідла, обертаючи ручку відривного пристрою завжди в напрямку стрілки. Після повороту ручка повинна заскочити назад у виїмку. На правильну роботу відривного пристрою вказує вода, що стікає через зливну трубу запобіжного клапана. При нормальній роботі цю перевірку необхідно проводити не рідше одного разу на місяць і після кожного вимкнення обігрівача протягом більше ніж 5 днів. **Вода може капати із запобіжного клапана через дренажну трубу, труба повинна бути вільно відкритою в атмосферу, розташована безперервно вниз і повинна перебувати в середовищі без температур нижче нуля.**

Необхідний тиск можна знайти в наступній таблиці - Таблиця 4

Калорифери повинні бути обладнані зливним краном на підводі холодної технічної води до калорифера для можливого демонтажу або ремонту. При установці захисного пристрою дійте відповідно до стандарту.

ТИСК ЗАБЕЗПЕЧНОГО КЛАПАНА [МПа]	ДОПУСТИМИЙ РОБОЧИЙ НАДЛИВНИЙ ТИСК ВОДОНАГРІВАЧА [МПа]	МАКС. ТИСК У ТРУБІ ХОЛОДНОЇ ВОДИ [МПа]
0,6	0,6	do 0,48

Таблиця 4

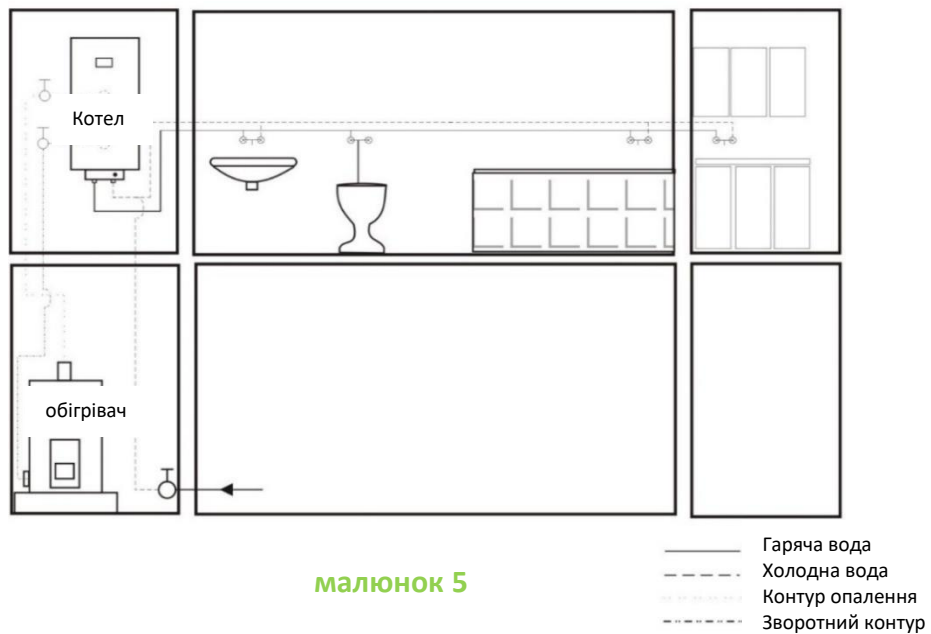


малюнок 4



Na vstup a výstup otopné vody je vhodné zařadit uzavírací ventily (pro případ demontáže ohřivače). Ventily mají být co nejdříve k ohřivači, aby se vyloučily větší tepelné ztráty.

РОЗВОД ГАРЯЧОЇ ТА ХОЛОДНОЇ ВОДИ



малюнок 5

2.4 ВТРАТА ТИСКУ



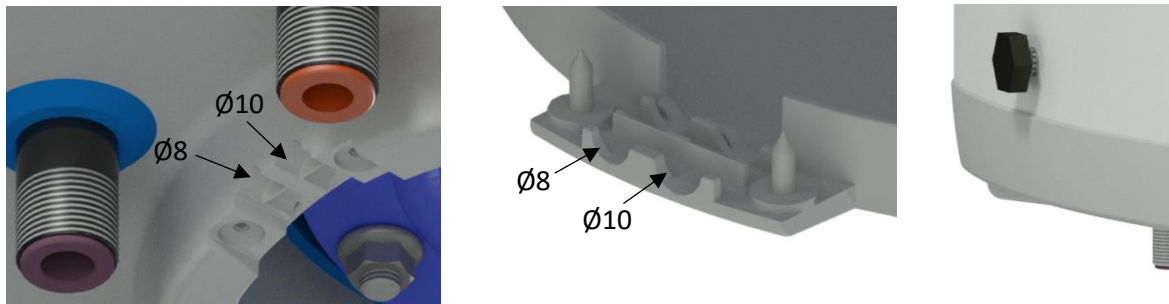
малюнок 6

Тип	Втрата тиску мбар t _{HV} = 60 °C				
	Кількість нагрівальної води м³/г				
	1	2	3	4	5
Обмінник 1,4м²	9	32	68	115	174

Таблиця 5

2.5 ЕЛЕКТРОМОНТАЖ

Підключити за схемою підключення (рис. 8). Заводське підключення не можна змінювати! З кришки проводки зніміть перегородку, що відповідає діаметру проводу живлення $\phi 8$ або $\phi 10$ (Малюнок 7). Ступінь захисту електричної частини обігрівача IP 42. Споживана потужність електричного корпусу 2200 W.

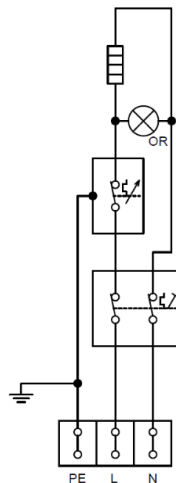


малюнок 7

Під час електромонтажу необхідно дотримуватися наступних вимог.



- Підключення, ремонт та перевірка електрики установку може виконувати тільки компанія, уповноважена на цю діяльність.
- Професійна участь має бути підтверджена гарантійним талоном.
- Обігрівач підключається до електричної мережі 1/N/PE $\sim 230V/50Hz$ за допомогою фіксованого з'єднувального кабелю. В електричному колі встановлено автоматичний вимикач і струмовий захист.
- Для обігрівачів після навішування на стіну фіксуючу опору встановлюють так, щоб обігрівач розташовувався паралельно стіні. Підключіть провід заземлення (PE) до опори замка.
- При установці у ванних кімнатах, пральнях, умивальниках і душових необхідно дотримуватися стандарту.
- Дотримуватися захисту від ураження електричним струмом відповідно до стандарту.



малюнок 8

2.6 ТРУДОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

а) підігрів води електричною енергією

Після підключення нагрівача до електричної мережі ТЕН нагріває воду. Включення і виключення агрегату регулюється термостатом. Після досягнення заданої температури термостат відкриває електричний контур і тим самим перериває нагрівання води. Індикаторна лампочка сигналізує про роботу корпусу (горить), про неробочість органу (світло гасне). При тривалій роботі без використання нагрітого об'єму необхідно встановити терморегулятор в положення від 5 °С до 10 °С (на ручці термостата встановити позначку «сніжинка») від замерзання або вимкнути живлення. . струм до нагрівача. У комбінованих обігрівачів необхідно при нагріванні ел. енергії для закриття запірної арматури на вході в теплообмінник, тим самим запобігаючи нагріванню води в системі ГВП.

б) підігрів технічної води тепловою енергією через теплообмінник

Запірна арматура на теплообміннику повинна бути відкрита, що забезпечує надходження опалювальної води з системи опалення гарячої води. Разом із запірною арматурою на подачі в теплообмінник рекомендується встановлювати вентиляційний клапан, за допомогою якого можна вентилювати теплообмінник за потреби, особливо на початку опалювального сезону. Час нагрівання теплообмінником залежить від температури та витрати води в системі гарячого водопостачання.

2.7 ПЕРШИЙ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ



Після підключення обігрівача до системи водопостачання, ГВП, електричної мережі та перевірки запобіжного клапана (згідно інструкції, що додається до клапана), обігрівач можна вводити в експлуатацію. Перед підключенням електрики бак необхідно наповнити водою. Перший процес нагрівання повинен здійснювати та контролювати кваліфікований спеціаліст. Труба для зливу гарячої води також навіть частини арматури безпеки можуть бути гарячими.



Під час процесу нагрівання вода, яка збільшується в об'ємі внаслідок нагрівання, повинна капати із запобіжного клапана в напірному патрубку. При безнапірному підключенні вода капає з крана переливного змішувача. Після завершення нагрівання задана температура і фактична температура води, що забирається, повинні приблизно збігатися. Після підключення обігрівача до водопроводу, електричної мережі та перевірки запобіжного клапана (згідно інструкції, що додається до клапана), обігрівач можна вводити в експлуатацію.

Порядок введення обігрівача в експлуатацію:

1. Перевірте водопровідну та електричну інсталяцію, а для комбінованих опалювальних приладів також установку системи опалення гарячою водою. Перевірте правильність розташування датчиків робочих термостатів. Датчики повинні бути вставлені якомога глибше в відстійник - по можливості капіляри, щоб спочатку робочий, потім запобіжний термостат.
2. Відкрийте кран гарячої води змішувача.
3. Відкрийте кран труби подачі холодної води до нагрівача.
4. Як тільки вода почне надходити через кран гарячої води, наповнення нагрівача закінчено, і кран можна закрити.
5. Якщо є витік (фланцева кришка), рекомендуємо затягнути гвинти фланцевої кришки. Затягніть гвинти хрест-навхрест. Момент затягування 15 Нм.
6. Закрутіть кришку проводки.
7. При нагріванні води для побутових потреб тепловою енергією з системи опалення гарячої води відкрийте вентиля на вході та виході води системи опалення або видаліть повітря з теплообмінника.
8. Перед початком роботи промийте нагрівач до зникнення каламуті.
9. Правильно заповніть форму гарантії.

2.8 ЗВІЛЬНЕННЯ З СЛУЖБИ, ВІДПУСТКА



Якщо водонагрівач виведений з експлуатації на тривалий час або не використовується, його необхідно спорожнити та відключити від електромережі. Вимикач проводу живлення або автоматичних запобіжників повинні бути вимкнені.

У місцях з постійним ризиком замерзання водонагрівач необхідно спорожнити перед початком холодної пори року, якщо пристрій не працює протягом кількох днів і якщо відключено електропостачання.



Технічна вода зливається після закриття запірної арматури в трубопроводі холодної води (через зливний кран для комбінації запобіжних клапанів) і одночасного відкриття всіх кранів гарячої води на підключених фітингах. При зливі може витікати гаряча вода! При загрозі заморозків необхідно також враховувати, що замерзнути може не тільки вода в водонагрівачі і в трубі гарячої води, а й у всій трубі холодного водопостачання. Тому доцільно спустошити всі арматури та труби, які несуть воду до тієї частини будинкового водоміра (з'єднання будинку з водопроводом), якій більше не загрожує мороз. Коли резервуар знову вводиться в експлуатацію, слід подбати про те, щоб він був наповнений водою і **щоб вода витікала з клапанів гарячої води без бульбашок.**

2.9 ПЕРЕГЛЯД, ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДОГЛЯД ЗА ТЕХНІКОЮ



При нагріванні вода, яка при нагріванні збільшується, повинна помітно стікати з виходу запобіжного клапана (при безнапірному підключенні ця вода стікає з клапана змішувальної батареї). При повному нагріванні (приблизно 75 °С) збільшення об'єму води становить приблизно 3% від вмісту бака. Функціонування запобіжного клапана необхідно регулярно перевіряти (згідно з інформацією в інструкції до запобіжного клапана, що додається). При нормальній роботі необхідно перевіряти його не рідше одного разу на місяць і після кожного відключення обігрівача довше 5 днів.



Увага! Під час цього процесу впускна труба холодної води та з'єднувальна арматура накопичувального баку можуть нагрітися! Якщо водонагрівач не працює або гаряча вода не забирається, вода не повинна капати із запобіжного клапана. Якщо вода капає, значить або занадто високий тиск води в трубі подачі, або несправний запобіжний клапан. Негайно викликайте професійного **сантехніка!**



При багаторазовому нагріванні води вапняний наліт осідає на стінках ємності, особливо на кришці фланця. Відкладення залежать від жорсткості нагрітої води, її температури та кількості використаної гарячої води. Якщо вода містить багато мінеральних речовин, необхідно викликати професіонала для видалення накипу, що утворюється всередині нагрівача, а також пухких відкладень через один-два роки експлуатації. Очищення проводиться через отвір фланця - зніміть кришку фланця, почистіть нагрівач. Під час встановлення необхідно використовувати нову прокладку. Внутрішня частина обігрівача має спеціальне емальоване покриття, яке не повинно контактувати із засобом для видалення накипу - не працюйте з насосом для видалення накипу. Видаліть вапняний наліт дерев'яним або пластмасовим інструментом і пропилюйте його або протріть ганчіркою. Після цього прилад необхідно ретельно промити і перевірити процес нагріву, як і при першому введенні в роботу. Не використовуйте агресивні миючі засоби (рідкий пісок, хімічні речовини - кислоти, луги) або будь-які розчинники фарби (наприклад, нітророзріджувач, трихлор тощо) для очищення зовнішнього корпусу обігрівача. Очистіть зовнішню оболонку обігрівача вологою ганчіркою та додайте кілька крапель миючого засобу, який зазвичай використовується в побуті. **Після двох років експлуатації рекомендуємо перевірити і, можливо, очистити ємність від вапняного нальоту, перевірити і, можливо, замінити анодний стрижень.** Термін служби анода теоретично розрахований на два роки експлуатації, але він змінюється в залежності від жорсткості і хімічного складу води в місці використання. На підставі цього огляду можна визначити дату наступної заміни анодного стрижня. Якщо анод лише забитий відкладеннями, очистіть його поверхню, якщо він зношений, встановіть новий. Чистку та заміну анода довірте сервісній компанії. При зливів води з нагрівача змішувальний кран водогрійної батареї повинен бути відкритий, щоб в баку нагрівача не виник розріджений тиск, що перешкоджає витоку води.

2.10 НАЙПОШИРЕНІШІ ЗБОЇ ФУНКЦІЙ ТА ЇХ ПРИЧИНИ

ПРОЯВ НЕСПРАВНОСТІ	СВІТЛО	РІШЕННЯ
Вода холодна	<ul style="list-style-type: none"> • воно світить 	<ul style="list-style-type: none"> • низька температура, встановлена на термостаті • вихід з ладу ТЕНу
Вода холодна	<ul style="list-style-type: none"> • не світиться 	<ul style="list-style-type: none"> • відсутня напруга живлення • несправність термостата • вимкнений запобіжний термостат, ймовірно, через несправний робочий термостат
Вода недостатньо тепла	<ul style="list-style-type: none"> • воно світить 	<ul style="list-style-type: none"> • вихід з ладу ТЕНу
Температура води не відповідає встановленому значенню		<ul style="list-style-type: none"> • несправний термостат
Запобіжний клапан продовжує капати воду	<ul style="list-style-type: none"> • не світиться 	<ul style="list-style-type: none"> • високий вхідний тиск • несправний запобіжний клапан

Таблиця 6



Не намагайтеся усунути несправність самостійно. Зверніться або до спеціаліста, або до відділу обслуговування. Часто фахівцеві достатньо трохи, щоб усунути дефект. Домовляючись про ремонт, повідомте нам позначення типу та заводський номер, які можна знайти на заводській табличці вашого водонагрівача.

3 РОБОТА ТЕРМОСТАТА

3.1 СЕРВІС

Кришка проводки для обігрівачів



малюнок 9



Термостат або будь-яка інша частина панелі керування не є несучою частиною, яку можна використовувати для будь-яких маніпуляцій з обігрівачем.

3.1.1 ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Температура води встановлюється поворотом ручки термостата. Потрібний символ встановлюється навпроти фіксованої позначки на панелі керування.



Встановлення ручки термостата в лівий упор не означає постійне відключення ТЕНу. При роботі обігрівача без блокування добової норми не рекомендуємо встановлювати температуру вище 55 °C. Виберіть символ «ОПТИМУМ» не більше (Малюнок 10).

4 ВАЖЛИВІ ПОВІДОМЛЕННЯ

4.1 ПРАВИЛА МОНТАЖУ

- **Гарантійний талон недійсний без підтвердження від професійної компанії щодо електромонтажу.**
- Періодично перевіряйте та замінійте магнієвий анод.
- Щоб підключити обігрівач, необхідно отримати дозвіл від місцевого постачальника електроенергії.
- **Між нагрівачем і запобіжним клапаном не можна встановлювати запірну арматуру.**
- Якщо надлишковий тиск у водопровідній системі перевищує 0,48 МПа, запобіжний клапан і редуційний клапан повинні бути встановлені перед.
- Всі виходи гарячої води повинні бути обладнані змішувальним змішувачем.
- Перед першим заповненням водонагрівача водою перевірте затяжку гайок фланцевого з'єднання бака.
- Затягніть гвинти хрест-навхрест. Момент затягування 15 Nm.
- Будь-які маніпуляції з термостатом заборонені, за винятком регулювання температури за допомогою ручки керування.
- Всі маніпуляції з електрикою монтаж, налаштування та заміна елементів управління здійснюється тільки сервісною компанією.
- **Виводити з ладу термозапобіжник неприпустимо!** Термозапобіжник перериває подачу електроенергії у разі несправності термостата. струму до нагрівального елементу, якщо температура води в нагрівачі піднімається вище 90 °С.
- Як виняток, термозапобіжник також може вимкнути систему опалення гарячою водою при перегріві води шляхом перегріву котла.
- **Рекомендуємо працювати обігрівач на одному виді енергії.**
- Якщо ви не користуєтесь нагрівачем (баком для гарячої води) довше 24 годин, або якщо предмет з обігрівачем знаходиться без нагляду, перекрити подачу холодної води до обігрівача.
- Нагрівач (бак для гарячої води) можна використовувати виключно відповідно до умов, зазначених на паспортній таблиці та в інструкціях з електричного підключення.



Як електричні, так і сантехнічні установки повинні відповідати вимогам і правилам країни використання!

4.2 ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ДОСТУПУ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Пристрій необхідно транспортувати та зберігати в сухому, захищеному від атмосферних впливів місці при температурі від -15 до +50 °С. При завантаженні та розвантаженні слід дотримуватися інструкцій на упаковці.



В результаті транспортування і теплового розширення надлишки емалі можуть опускатися на дно ємності в нагрівачах з теплообмінником. Це явище абсолютно нормальне і не впливає на якість і термін служби обігрівача. Визначальним фактором є шар емалі, який залишається на посудині. DZD має багаторічний досвід роботи з цим явищем, і це не є приводом для скарг.

4.3 УТИЛІЗАЦІЯ ПАКУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ТА НЕФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОДУКТУ

Плата за послугу була сплачена за упаковку, в якій був доставлений продукт, щоб забезпечити повернення та використання пакувального матеріалу. Плата за послуги сплачена згідно акту № 477/2001 зб. зі змінами ЕКО-КОМ а.с. Номер клієнта компанії F06020274. Помістіть упаковку від водонагрівача в місце, призначене муніципалітетом для утилізації відходів. Розберіть і транспоруйте викинутий і непридатний виріб до центру переробки відходів (приймальний двір) після закінчення експлуатації або зверніться до виробника.



21-8-2024