

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ВСТАНОВЛЕННЯ

Водонагрівачі непрямого нагріву

OKH 100 NTR/HV
OKH 125 NTR/HV



ТОВ "Družstevní závody Dražice - strojírna"
Дражице 69, 294 71 Бенатки-над-Йізерой
тел.: +420 / 326 370 990
Факс: +420 / 326 370 980
E-mail: export@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ЧЛЕН ГРУППЫ NIBE

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ВИРОБУ	4
1.1	ОПИС ФУНКЦІЇ	4
1.2	ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА	4
1.2.1	ВИТРАТА ГАРЯЧОЇ ВОДИ.	4
1.2.2	ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	4
1.3	КОНСТРУКЦІЯ ТА ОСНОВНІ РОЗМІРИ ВОДОНАГРІВАЧА	5
2	ІНФОРМАЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І МОНТАЖУ	8
2.1	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	8
2.2	ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПРОВІДУ	8
2.3	ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ.	10
2.3.1	ОСНОВНА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ	10
2.3.2	СПОСОБИ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ТЕРМОСТАТУ	11
2.4	ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ПОХІДНОГО НАГРІВУ ДО ТЕПЛОВОДНОЇ СИСТЕМИ.....	11
2.5	ПЕРШЕ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.	13
2.6	ВИСНОВОК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, СПОРОЖНЕННЯ.	13
2.7	КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДОГЛЯД ЗА ОБЛАДНАННЯМ	14
2.8	Найбільш часто зустрічаються несправності та їх причини	15
3	УПРАВЛІННЯ ТЕРМОСТАТОМ	16
3.1	УПРАВЛІННЯ	16
3.1.1	УПРАВЛІННЯ ВОДОНАГРІВАЧЕМ.....	16
3.1.2	НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	16
4	ВАЖЛИВІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ	17
4.1	ПЕРЕДПЛАТА ПО ВСТАНОВЛЕННІ.....	17
4.2	ВКАЗІВКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	18
4.3	ЛІКВІДАЦІЯ ТАРИ І НЕСПРАВНОГО ВИРОБУ	18
5	ПРИЛАДДА ДО ВИРОБУ	18

ПЕРЕД УСТАНОВКОЮ БОЙЛЕРА УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ!

Шановний покупець!

Компанія Družstevní závody Dražice - strojírna sro дякує Вам за рішення використовувати виріб нашої марки. Наші інструкції ознайомлять Вас із використанням, конструкцією, технічним обслуговуванням та іншою інформацією про електричні бойлери.



Виріб не призначений для керування

- а) особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними чи розумовими здібностями або
- б) з недостатніми знаннями та досвідом, якщо вони не перебувають під наглядом відповідальної особи або якщо вони не були належним чином навчені.

Виробник залишає за собою право на технічні зміни виробу. Виріб призначений для постійного контакту з питною водою.

Рекомендуємо використовувати виріб у внутрішньому середовищі з температурою повітря від +2 °C до + 45 °C та відотною вологістю макс. 80%.

Надійність та безпека виробу були перевірені Машинобудівною випробувальною станцією у Брно.

Зроблено у Чеській Республіці.

Значення піктограм, використаних у цій інструкції



Важлива інформація користувача бойлером.



Рекомендації виробника, дотримання яких гарантує Вам безпроблемну експлуатацію та тривалий термін служби виробу.



УВАГА!

Важливі попередження, які мають дотримуватися.

1 ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ВИРОБУ

1.1 ОПИС ФУНКЦІЇ

Стаціонарні водонагрівачі непрямого нагріву серії NTR/HV призначені для виготовлення гарячої води в комплекті з іншим джерелом опалювальної води, найчастіше газовим котлом. Їхня номінальна потужність гарантує достатню кількість гарячої води навіть для великих житлових одиниць, виробничих приміщень, ресторанів та подібних об'єктів. **При підвищеному витраті гарячої води водонагрівачі постійно додатково нагрівають воду і працюють аналогічно до проточних водонагрівачів.**

1.2 ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

1.2.1 ВИТРАТА ГАРЯЧОЇ ВОДИ



Витрата гарячої води в побуті залежить від кількості мешканців, кількості сантехніки, довжини, діаметра та ізоляції трубопроводів у квартирі чи будинку, а також від індивідуальних звичок користувачів.

1.2.2 ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ



Резервуар для гарячої технічної води ізолюваний якісною поліуретановою піною, що не містить фреонів. Встановіть температуру на термостаті водонагрівача лише на рівні, який необхідний для господарювання. Завдяки цьому ви знизите витрату енергії, а також кількість осаду на стінках резервуара та теплообміннику.

Переваги використання водонагрівача непрямого нагріву:

- легке встановлення та підключення до джерела опалювальної води,
- дуже швидке приготування гарячої води,
- емальований сталевий резервуар задовольняє всім санітарно-гігієнічним вимогам до якості гарячої води,
- вбудований магнієвий анод підвищує стійкість до корозії,
- якісна поліуретанова ізоляція забезпечує мінімальні теплові втрати,
- плавне регулювання температури гарячої води до 74 °C,
- можливість кількох місць споживання води,
- світлова сигналізація роботи водонагрівача,
- Точний контроль температури гарячої води,
- Можливість підключення циркуляції гарячої води.

1.3 КОНСТРУКЦІЯ ТА ОСНОВНІ РОЗМІРИ ВОДОНАГРІВАЧА

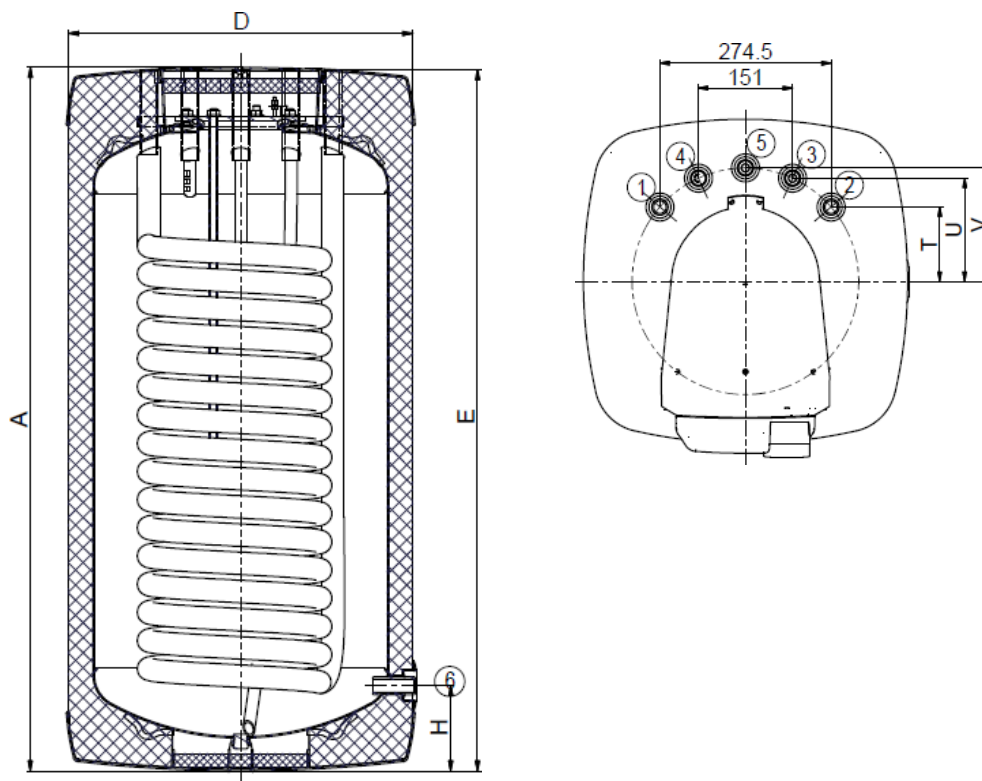
Баки виготовлені із сталевго листа та перевірено у 1,5 рази великим значенням робочого тиску, без внутрішнього покриття поверхні. Внутрішня поверхня резервуару емальована. До нижнього дна резервуару приварено фланець, до якого пригвинчено кришку фланця. Між кришкою фланця та фланцем вкрито кільце ущільнювача. У кришці фланця є гільзи для розміщення датчиків регулюючого термостата та термометра. На гайці М8 встановлений анодний стрижень. Резервуар із водою ізолюваний твердою поліуретановою піною. Електропроводка розташовується під пластиковою кришкою, що знімається. Температуру води можна встановити термостатом. До напірної ємності приварено теплообмінник.

Технічний опис: ОКН 100 NTR/HV, ОКН 125 NTR/HV



Малюнок 1

Розміри водонагрівача OKH 100
NTR/HV, OKH 125 NTR/HV



Малюнок 2

	OKH 100/NTR	OKH 125/NTR
A	897	1058
D	520	520
E	888	1049
H	127	127
T	119	119
U	165	165
V	182	182

Таблиця 1

-	3/4" зовнішній
-	3/4" зовнішній
-	3/4" зовнішній
-	3/4" зовнішній
-	3/4" зовнішній
-	1/2" внутрішній

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ТИП		ОКН 100 NTR/HV	ОКН 125 NTR/HV
ОБСЯГ	л	87	113
МАКС. МАСА ВОДОНАГРІВАЧА БЕЗ ВОДИ	кг	55	67
РОБОЧА ПОВЕРХНЯ ТЕПЛООБМІННИКА	м ²	1,08	1,45
МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК В ЄМНОСТІ	МПа	0,6	
МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК У ТЕПЛООБМІННИКУ	МПа	1	
МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ГАРЯЧОЇ ВОДИ	°C	80	
РЕКОМЕНДУВАНА ТЕМПЕРАТУРА ГАРЯЧОЇ ВОДИ	°C	60	
ПІДКЛЮЧЕННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ		G 3/4"	
ПІДКЛЮЧЕННЯ ОПАЛЮВАЛЬНОЇ ВОДИ		G 3/4"	
КЛАС ЕЛ. КЛАС ЗАХИСТУ		IP42	
ПІДКЛЮЧЕНА НАПРУГА		1 PEN пров. струм 230 В. 50 Гц	
НОМІНАЛЬНА ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ ОПАЛЮВАЛЬНОЇ ВОДИ 80°C І ПРОТОЦІ 720 Л/ГОДИН	Вт	24000	32000
ЧАС НАГРІВУ ТЕПЛООБМІННИКОМ З 10 ДО 60°C	хв.	13	13
СТАТИЧНА ВТРАТА	Вт	44	49

Таблиця 2

2 ІНФОРМАЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І МОНТАЖУ

2.1 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Резервуар повинен використовуватися виключно відповідно до умов, наведених на таблиці параметрів, та інструкцій з електричного підключення. Крім національних законоположень та стандартів, повинні дотримуватись умов підключення, встановлених місцевими підприємствами енерго- та водопостачання, а також інструкцій з монтажу та обслуговування. Приміщення, де буде експлуатуватись пристрій, не повинно промерзати. Монтаж приладу повинен проводитись на місці, яке може вважатися придатним для встановлення, тобто забезпечується безпроблемний доступ до обладнання для можливого технічного обслуговування, ремонту або заміни.

Попереджаємо, що водонагрівач заборонено підключати до електричної мережі, якщо поблизу від нього виконуються роботи з горючими рідинами (бензин, засіб для виведення плям), газами тощо.



При значному вмісті у воді солей кальцію рекомендуємо встановити додатково будь-який пристрій для видалення накипу або встановіть термостат на робочу температуру максимум 60 °C (установка у положення "OPTIMUM") - Рисунок 7. Для належної експлуатації необхідно використовувати питну воду відповідної якості. Для запобігання можливим осадженням рекомендуємо встановлювати додатковий водний фільтр.

2.2 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПРОВОДУ



Підключення водонагрівачів до водопроводу зображено Е Рисунок 3 і Рисунок 5. Для можливого відключення водонагрівача на входах та виходах води необхідно змонтувати різьбові з'єднання Ду 3/4". Якщо лінію гарячої води обладнано циркуляційним контуром, підключається «обратка» до входу, позначеного як ЦИРКУЛЯЦІЯ. Типи 100, 125 NTR/HV обладнані зливним виходом. Водонагрівач має бути обладнаний запобіжним клапаном. Запобіжний клапан встановлюється на впуск холодної води, який позначений синім кільцем. Рекомендуємо якнайкоротшу лінію гарячої води, що відводиться від водонагрівача, це зменшить втрати тепла.



Кожен напірний водонагрівач повинен бути обладнаний мембранним запобіжним клапаном із пружиною. Запобіжний клапан повинен бути легко доступним і розташовуватися якомога ближче до водонагрівача. Підвідний трубопровід повинен мати внутрішній діаметр як мінімум такий самий, як і запобіжний клапан. Запобіжний клапан встановлюється на висоті, що забезпечує відведення крапельної води самопливом. Рекомендуємо встановити запобіжний клапан на відгалуження. Це забезпечить можливість легкої заміни без необхідності зливання води із водонагрівача. Для монтажу використовуються запобіжні клапани із фіксованим тиском, встановленим виробником. Тиск спрацьовування запобіжного клапана повинен дорівнювати максимально допустимому тиску водонагрівача і принаймні на 20% перевищувати максимальний тиск у водопроводі (Таблиця 3). Якщо тиск у водопроводі перевищує це значення, необхідно включити в систему редукційний клапан. Між водонагрівачем та запобіжним клапаном заборонено встановлювати будь-яку запірну арматуру. При монтажі керуйтеся інструкцією виробника запобіжного обладнання.



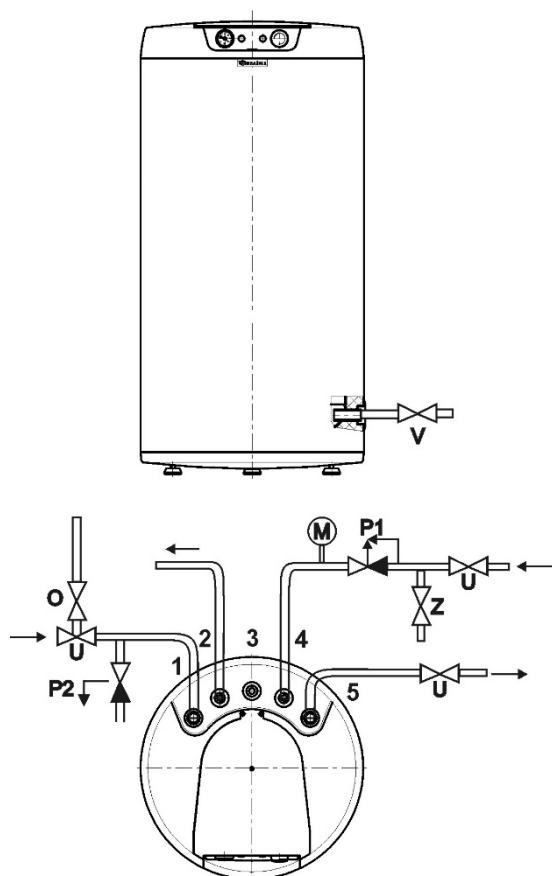
Перед кожним введенням запобіжного клапана в експлуатацію його необхідно перевірити. Перевірка виконується ручним видаленням мембрани від сідла, поворотом кнопки пристрою, що відокремлює, завжди в напрямку стрілки. Після повороту кнопка має увійти назад у паз. Правильна функція пристрою, що відокремлює, проявляється у витіканні води через зливну трубку запобіжного клапана. При звичайній експлуатації необхідно здійснювати цей контроль мінімум один раз на місяць, а також після кожного простою водонагрівача більше 5 днів. З запобіжного клапана через трубку, що відводить, може капати вода, трубка повинна бути вільно відкрита в атмосферу, спрямована вертикально вниз і встановлена в середовищі, де температура не опускається нижче точки замерзання. При зливів води з водонагрівача використовуйте зливний клапан, що рекомендується. Спочатку потрібно закрити подачу води у водонагрівач. Необхідні показники тиску наведено у наступній таблиці. Для забезпечення правильної роботи запобіжного клапана в трубопроводі, що підводить, повинен бути вбудований зворотний клапан, що перешкоджає мимовільному випорожненню водонагрівача і проникненню гарячої води назад у водопровід.

Необхідні тиски:

ПУСКОВИЙ ТИСК Запобіжного клапана [МПА]	Допустиме РОБОЧЕ ТИСК Водонагрівача [МПА]	МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК У ТРУБОПРОВІДІ Холодна вода [МПА]
0,6	0,6	до 0,48
0,7	0,7	до 0,56
1	1	до 0,8

Таблиця 3

Підключення теплообмінника водонагрівача та арматури на вході холодної води.



O - Повітровипускний клапан

U - запірний клапан

P1 - запобіжний клапан із зворотним заслінком P2 -

запобіжний клапан для опалювального контуру M -

манометр

Z - пробний клапан V

- зливний клапан

1 - Вхід води опалення 2 -

Вихід гарячої води 3 -

Циркуляція

4 - Вхід холодної води 5 - Вихід

опалювальної води

Підключення на трубопроводі холодної води має відповідати стандартам у країні встановлення

Малюнок 3

2.3 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ

2.3.1 ОСНОВНА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ



- Перевірити розташування датчика термостата у гільзі, що означає встановлення до упору.
- Водонагрівач можна підключити до будь-якого опалювального котла потужністю до 50 кВт. Після вивірки відстані від стіни підключіть провід зовнішнього захисного підключення!
- Електричне живлення водонагрівача - прямо від котла напругою, що управляє, 230 В/50 Гц.
- Для підключення можна використовувати гнучкий кабель CYSY 4Cx0,75.
- Приєднувальні клеми позначені на клемній платі водонагрівача.

2.3.2 СПОСОБИ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ТЕРМОСТАТУ

Електричне підключення водонагрівачів наступних типів: OKH

100 NTR/HV, OKH 125 NTR/HV



- на клемі 2 - напруга при нагрітому водонагрівачі
- на клемі 1 - напруга при не нагрітому водонагрівачі

Малюнок 4



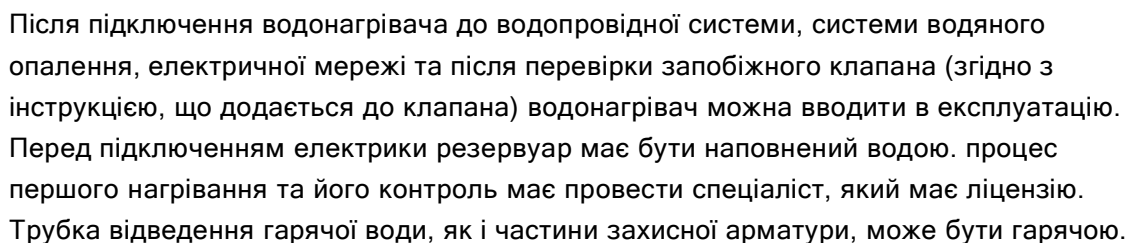
На панелі керування розміщено керування капілярним термостатом для налаштування необхідної температури води та два індикатори "помаранчевий" = водонагрівач нагрівається.

2.4 ПІДКЛЮЧЕННЯ Водонагрівача НЕДІЛЬНОГО НАГРІВАННЯ ДО ТЕПЛОВОДНОЇ СИСТЕМИ

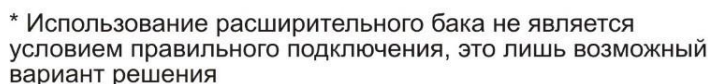


На вході та виході опалювальної води доцільно встановити запірний клапан (на випадок демонтажу водонагрівача). Клапани повинні розташовуватися якомога ближче до водонагрівача, щоб унеможливити значні теплові втрати.

Контур опалення підключається до позначених входів та виходів теплообмінника водонагрівача, а в найвищому місці встановлюється повітровипускний клапан. Для захисту насосів, триходового клапана, зворотних заслінок і щоб уникнути засмічення теплообмінника, необхідно встановити в контурі фільтр. Перед встановленням рекомендуємо промити контур опалення. Провести належну теплоізоляцію всіх ліній, що підключаються. Якщо система працюватиме з переважним нагріванням води за допомогою триходового клапана, завжди керуйтеся інструкцією виробника триходового клапана.



OKC 100 NTR/HV, OKC125 NTR/HV, OKC 160 NTR/HV



- 12 -

2.5 ПЕРШЕ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ



Після підключення водонагрівача до водопровідної системи, системи водяного опалення, електричної мережі та після перевірки запобіжного клапана (згідно з інструкцією, що додається до клапана) водонагрівач можна вводити в експлуатацію. Перед підключенням електрики резервуар має бути наповнений водою. процес першого нагрівання та його контроль має провести спеціаліст, який має ліцензію. Трубка відведення гарячої води, як і частини захисної арматури, може бути гарячою.



У ході процесу нагрівання при напірному підключенні вода, яка під впливом нагрівання збільшує свій об'єм, повинна капати із запобіжного клапана. Підключення без напору вода капає в переливний змішувач. Після закінчення нагрівання налаштована температура фактична температура відібраної води має бути приблизно однаковою. Після підключення водонагрівача до водопроводу, електричної мережі та перевірки запобіжного клапана (згідно з інструкцією, що додається до клапана) водонагрівач можна вводити в експлуатацію.

Порядок введення водонагрівача в експлуатацію:

1. Перевірити підключення до водопроводу та електрики, у разі комбінованих водонагрівачів також до системи водяного опалення. Перевірити правильність встановлення датчиків робочого та запобіжного термостатів. Датчики мають бути вставлені у гільзу до упору.
2. Відкрити кран гарячої води на змішувачі.
3. Відкрити кран подачі холодної води до водонагрівача.
4. Як тільки вода почне витікати з крана гарячої води, заповнення водонагрівача закінчено, і кран можна закрити.
5. Якщо є негерметичність (кришки фланця), рекомендуємо підтягнути болти кришки фланця.
6. Пригвинтити кожух електроустаткування.
7. При нагріванні технічної води тепловою енергією із системи водяного опалення відкрити клапани на вході та виході опалювальної води, у разі потреби видалити повітря з теплообмінника.
8. При введенні в експлуатацію водонагрівача необхідно промити до зникнення помутніння.
9. Повинно заповнити гарантійний лист.

2.6 ВИСНОВОК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, СПОРОЖНЕННЯ



Якщо водонагрівач виводиться на тривалий час з експлуатації або не використовуватиметься, він повинен бути випорожнений і відключений від електричної мережі на всіх полюсах. Перемикач для проводу, що підводить, або автоматичні запобіжники повинні бути вимкнені.

У приміщеннях, де існує небезпека замерзання, перед початком холодного періоду року водонагрівач повинен бути випорожнений, якщо обладнання протягом кількох днів не працюватиме і коли воно відключено від електричного струму.



Випуск води проводиться після закриття запірного клапана в трубопроводі підведення холодної води (через зливний клапан у комбінації запобіжних клапанів) та при одночасному відкритті всіх клапанів гарячої води підключеної арматури. При спуску може бути гаряча вода! При небезпеці замерзання слід врахувати також те, що вода може замерзнути у водонагрівачі і трубопроводі гарячої води, а й трубопроводі підведення холодної води. Тому доцільно випорожнити всю арматуру та трубопровід, що ведуть воду до будинкового лічильника води (підключення будинку до води), якому вже не загрожує небезпека замерзання. Коли резервуар знову вводиться в експлуатацію, слід беззастережно стежити за тим, щоб він був наповнений водою, і щоб вода з клапанів гарячої води витікала без бульбашок.

2.7 КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДОГЛЯД ЗА ОБЛАДНАННЯМ



У процесі нагрівання вода, що збільшує в результаті нагрівання свій об'єм, повинна капати з випуску запобіжного клапана (при безнапірному підключенні капає вона з клапана змішувача). При максимальному нагріванні (близько 65 °C) збільшення об'єму води становить приблизно 3 % об'єму резервуару. Функція запобіжного клапана повинна регулярно перевірятися (згідно з інформацією, що міститься в інструкції до запобіжного клапана). При звичайній експлуатації необхідно здійснювати цей контроль мінімум один раз на місяць, а також після кожного простою водонагрівача більше 5 днів.



Увага! Труба підведення холодної води та приєднувальна арматура резервуара можуть при цьому нагріватись! Якщо водонагрівач не працює або гаряча вода не витрачається, із запобіжного клапана не повинна капати вода. Якщо вода капає, це означає, що в трубопроводі, що підводить, занадто високий тиск води або запобіжний клапан несправний. Просимо негайно викликати сантехніку!



Якщо вода містить багато мінералів, через 1 - 2 роки експлуатації повинен бути викликаний фахівець для усунення накипу, що утворюється всередині резервуару, та вільного осаду. Чищення проводиться через отвір фланця – кришку фланця демонтувати, резервуар вичистити. Під час зворотного монтажу слід використовувати нове ущільнення. Внутрішня поверхня водонагрівача покрита спеціальною емаллю і не повинна контактувати із засобом видалення котельного накипу – не працюйте з промивним насосом для видалення накипу. Вапняні опади видаляйте за допомогою дерев'яного пристрою і відсмокуйте їх пилососом або витирайте ганчіркою. Після цього обладнання повинно бути ретельно промито, а процес нагрівання контролюється, як за першого введення в експлуатацію. Для очищення зовнішнього корпусу водонагрівача не застосовуйте жодні агресивні засоби для чищення (рідкий пісок, хімікати - кислотні, лужні) і розчинники фарб (нітророзчинник, трихлоретилен і т.п.). Чищення проводьте вологою ганчіркою і додайте при цьому пару крапель рідкого миючого засобу, що зазвичай використовується в побуті. При багаторазовому нагріванні води на стінках резервуара, і особливо на кришці фланця, утворюється накип. Утворення накипу залежить від жорсткості води, що нагрівається, її температури і кількості витраченої гарячої води. і особливо на кришці фланця, утворюється накип. Утворення накипу залежить від жорсткості води, що нагрівається, її температури і кількості витраченої гарячої води. і особливо на кришці фланця, утворюється накип. Утворення накипу залежить від жорсткості води, що нагрівається, її температури і кількості витраченої гарячої води.

Ми рекомендуємо через два роки експлуатації провести перевірку, при необхідності - очищення резервуара від накипу, перевірку і, якщо знадобиться - заміну анодного стрижня. Теоретичний термін служби анода становить два роки, протевін змінюється залежно від жорсткості та хімічного складу води у місці використання. З цієї перевірки можна встановити термін наступної заміни анодного стрижня. Якщо анод тільки занесений осадам, очистіть його поверхню, якщо вона витрачена, встановіть новий анод. Очищення та заміну анода доручіть сервісній фірмі. При зливанні води з водонагрівача повинен бути відкритий кран гарячої води на змішувачі, щоб не виникло розрідження в резервуарі водонагрівача, яке може перешкоджати витіканню води.

2.8 Найбільш часто зустрічаються несправності та їх причини

ПРОЯВ НЕСПРАВНОСТІ	ІНДИКАТОР	РІШЕННЯ
Температура води не відповідає встановленого значення		• несправний термостат
Із запобіжного клапана постійно капає вода	• контрольна лампочка не горить	• високий тиск на виході • несправний запобіжний клапан

Таблиця 4



Не намагайтеся самостійно усувати несправність. Звертайтеся у спеціалізовану чи сервісну службу. Фахівець усуне несправність у найкоротші терміни. При зверненні щодо ремонту повідомте типове позначення та заводський номер, які наведені на табличці параметрів вашого водонагрівача.

3 УПРАВЛІННЯ ТЕРМОСТАТОМ

3.1 УПРАВЛІННЯ

3.1.1 УПРАВЛІННЯ ВОДОНАГРІВАЧЕМ



Малюнок 6



Термостат, і жодна інша частина панелі управління, не є несучою частиною, яка може застосовуватися для будь-якої маніпуляції з водонагрівачем.

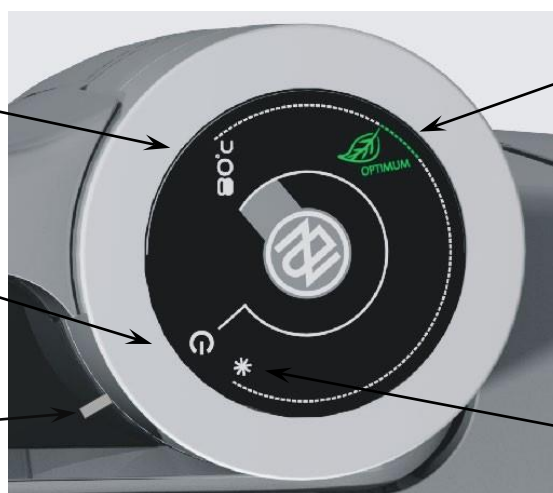
3.1.2 НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Температура води налаштовується поворотом перемикача термостата. Необхідний символ встановлюється проти нерухомої мітки на панелі керування (Малюнок 7).

верхня межа
діапазону температури
(приблизно 80°C)

Нижня межа
діапазону температури
(близько 5°C)

Фіксована
мітка на панелі
управління



"оптимальна"
температура
(приблизно 55°C)

температура
"проти замерзання"
(близько 8°C)

Малюнок 7



Установка перемикача термостата на лівому упорі не означає постійного вимкнення нагрівального елемента. При експлуатації водонагрівача без блокування денного тарифу не рекомендуємо налаштовувати температуру вище 60 °C. Виберіть максимальний символ "OPTIMUM".

4 ВАЖЛИВІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

4.1 ПЕРЕДПЛАТА ПО ВСТАНОВЛЕННІ

- Регулярно контролюйте магнієвий анод та проводьте його заміну.
- **Між водонагрівачем та запобіжним клапаном заборонено встановлювати будь-яку запірну арматуру.**
- При тиску у водопровідній системі, що перевищує 0,6 МПа, перед запобіжним клапаном необхідно встановити ще й редуційний клапан.
- Усі виходи гарячої води мають бути обладнані змішувачами.
- Перед першим наповненням водонагрівача рекомендуємо перевірити затягування гайок фланцевого з'єднання резервуара.
- Будь-яка маніпуляція з термостатом, крім регулювання температури перемикачем, заборонена.
- Усі маніпуляції з електричним проведенням, налаштування та заміну регулюючих елементів виконує лише сервісне підприємство.
- Якщо водонагрівач (бойлер) не використовується більше 24 годин, або якщо об'єкт з водонагрівачем знаходиться без нагляду, перекрийте подачу холодної води у водонагрівач.
- Водонагрівач (бойлер) повинен використовуватися виключно відповідно до умов, наведених на табличці параметрів, та інструкцій з електричного підключення.
- Під впливом транспортування та теплових розширень у водонагрівачів з теплообмінником може відбуватися відколювання надмірної емалі на дно резервуара.
Це звичайне явище, яке не впливає на якість та термін служби водонагрівача.
Визначальною є шар емалі, що залишається на резервуарі. DZD має багаторічний досвід із цим явищем, і це не є причиною для пред'явлення претензій.



Підключення до електричної мережі та водопроводу повинне задовольняти вимоги та нормативні акти в країні використання!

Попереджаємо, що водонагрівач заборонено підключати до електричної мережі, якщо поблизу від нього виконуються роботи з горючими рідинами (бензин, засіб для виведення плям), газами тощо.

4.2 ВКАЗІВКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Обладнання може перевозитися та зберігатися в сухому середовищі, повинно бути захищене від впливу погодних умов у діапазоні температур від -15 до +50 °C. При завантаженні та розвантаженні необхідно керуватися вказівками на тарі.



Під впливом транспортування та теплових розширень у водонагрівачів з теплообмінником може відбуватися відколювання надмірної емалі на дно резервуара. Це звичайне явище, яке не впливає на якість та термін служби водонагрівача. Визначальною є шар емалі, що залишається на резервуарі. DZD має багаторічний досвід із цим явищем, і це не є причиною для пред'явлення претензій.

4.3 ЛІКВІДАЦІЯ ТАРИ ТА НЕСПРАВНОГО ВИРОБУ

За упаковку, в якій було поставлено виріб, було сплачено сервісний збір, що витрачається на забезпечення та утилізації пакувального матеріалу. Сервісний збір було сплачено згідно із законом № 477/2001 Зб. у редакції наступних нормативних актів у фірмі ЕКО-КОМ as Клієнтський номер фірми – F06020274. Пакування водонагрівача надішліть на місце, відведене муніципалітетом для збору відходів. Виріб, що відслужив і непридатний до використання після закінчення експлуатації, демонтуйте і передайте на станцію переробки відходів (пункт прийому) або зверніться до виробника.



5 ПРИЛАДДЯ ДО ВИРОБУ

До виробу додається запобіжний клапан G ¾" і клапан спуску.

У ваших інтересах перевірити комплектність водонагрівача.

26-11-2018