

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

ВОДОНАГРІВАЧ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖУ

Електричні водонагрівачі

OKCE 50
OKCE 80
OKCE 100
OKCE 125
OKCE 160

OKCE 200

OKHE 80
OKHE 100
OKHE 125
OKHE 160



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
тел.: +420 / 326 370 990
Факс: +420 / 326 370 980
E-mail: export@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ЧЛЕН ГРУПИ 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
1.2.3	ЧЕРГОВИЙ РОЗХІД ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ.....	4
1.3	КОНСТРУКЦІЯ І ОСНОВНІ РОЗМІРИ НАГРІВАЧА.....	6
2	ІНФОРМАЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ.....	9
2.1	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	9
2.2	МОНТАЖ НА СТІНІ.....	9
2.3	ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТРУБОПРОВОДУ.....	10
2.4	ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ.....	12
2.4.1	ОСНОВНА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ.....	12
2.5	ФУНКЦІОНУВАННЯ.....	13
2.6	ПЕРШЕ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.....	13
2.7	ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ОПОРОЖНЕННЯ.....	14
2.8	КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДОГЛЯД ЗА ОБЛАДНАННЯМ.....	15
2.9	НАЙБІЛЬШ ТИПОВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ ПРИЧИНИ.....	16
3	УПРАВЛІННЯ ТЕРМОСТАТОМ.....	17
3.1	УПРАВЛІННЯ НАГРІВАЧЕМ.....	17
3.1.1	НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ.....	18
4	ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.....	19
4.1	ПРАВИЛА ВСТАНОВЛЕННЯ.....	19
4.2	ВКАЗІВКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ.....	19
5	ПРИНАДЛЕЖНОСТІ ДО ВИРОБУ.....	20
6	ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	21

ПЕРЕДПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ БОЙЛЕРА УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ!

Шановний клієнте!

Компанія Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. дякує Вам за рішення використовувати виріб нашої марки. Наші інструкції ознайомлять Вас з використанням, конструкцією, технічним обслуговуванням та іншою інформацією стосовно електричних бойлерів.



Пристрій не призначений для управління

- a) особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними або розумовими здібностями чи
- b) з недостатніми знаннями і досвідом, якщо вони не знаходяться під наглядом відповідальної особи або, якщо вони не були належним чином навчені.

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

Ми рекомендуємо використовувати пристрій у внутрішньому середовищі з температурою повітря від +2 ° C до +45 ° C і відносною вологістю макс. 80%.

Надійність і безпека виробу перевірено Машинобудівною випробувальною станцією в Брно.

Виготовлено в Чеській Республіці.

Значення піктограм, використаних в цій інструкції



Важлива інформація для користувача бойлером .



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



УВАГА!
Важливі застереження, яких слід дотримуватися.

1 ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ВИРОБУ

1.1 ОПИС ФУНКЦІЇ

Водонагрівач призначений для накопичувального нагріву води електричною енергією. Воду нагріває електричний елемент в емальованому теплоізольованому резервуарі у встановлений постачальником електроенергії час. Електричний елемент під час нагрівання керується термостатом, на якому можна встановити необхідну температуру (в діапазоні від 5 до 75 ° С). Після досягнення обраної температури, нагрівання автоматично припиняється. Далі витрачається вода, накопичена в резервуарі. У ємності є постійний тиск води з водопроводу. При відкритому крані гарячої води змішувача, вода з нагрівача виштовхується тиском холодної води з водопроводу. Гаряча вода витікає з верхньої частини, а вода, яка надходить, залишається в нижній частині нагрівача. Напірний принцип дозволяє споживати гарячу воду на будь-якій відстані від нагрівача.

1.2 ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

1.2.1 ВИТРАТА ГАРЯЧОЇ ВОДИ



В побуті витрата гарячої води залежить від кількості проживаючих, кількості сантехніки, довжини, діаметру та ізоляції трубопроводів в квартирі або будинку, а також від індивідуальних звичок користувачів. Найдешевший спосіб нагріву води - під час зниженого тарифу на електроенергію.



Дізнайтеся, в які інтервали часу Ваш постачальник електроенергії надає знижений тариф і, в залежності від цього, виберіть відповідний об'єм нагрівача так, щоб запас гарячої води покривав споживання Вашого домашнього господарства

1.2.2 ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ



Резервуар для гарячої води та господарських цілей є ізольований якісно поліуретановою піною, яка не містить фреонів. Встановіть температуру на термостаті водонагрівача тільки на рівень, який необхідний для ведення домашнього господарства. Завдяки цьому, Ви знизите витрати електричної енергії, а також кількість вапняного осаду на стінках резервуара і в гільзі електричного елемента.

1.2.3 ЧЕРГОВИЙ РОЗХІД ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ



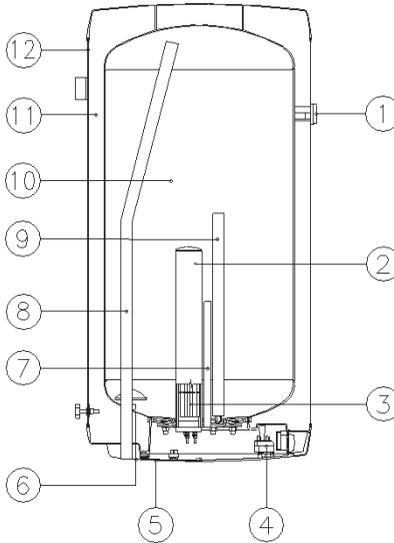
Згідно з чинним законодавством, споживання в режимі очікування вказується в щорічних витратах ел. енергії (кВт•год), яке вимірюється згідно з відповідним профілем НАВАНТАЖЕННЯ і розраховується, відповідно до формул та вимог Правил ЄС № 812/2013.

ТИП		OKSE 50	OKSE 80 OKNE 80	OKSE 100 OKNE 100	OKSE 125 OKNE 125	OKSE 160 OKNE 160	OKSE 200
ОБ'ЄМ	л	49	75	97 100	122 121	149 153	199
МАКС. РОБОЧИЙ НАДЛИШКОВИЙ ТИСК У ЄМКОСТІ	бар				6		
ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ					1/N/PE ~ 230 В / 50 Гц		
РЕКОМЕНДОВАНИЙ ЗАХИСНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ АВТОМАТ					16 А		
СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ	Вт				2200		
ЕЛ. КЛАС ЗАХИСТУ					IP 44		
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ	°C				30		
РЕКОМЕНДОВАНА ТЕМПЕРАТУРА ОПАЛЮВАЛЬНОЇ ВОДИ	°C				35		
ВИСОТА НАГРІВАЧА	мм	585	757 740	902 885	1067 1050	1255 1235	1290
ДІАМЕТР НАГРІВАЧА (тільки ОКСЕ)	мм	524	524	524	524	524	584
РОЗМІР НАГРІВАЧА ширина x глибина (тільки ОКНЕ)	мм				520x550		
МАКС. МАСА НАГРІВАЧА БЕЗ ВОДИ	кг	28	32 34	39 38	43 45	49 51	66
ЧАС НАГРІВУ ЕЛ. ЕН. ВІД 10°C ДО 60°C	год	1,3	2,0	2,6	3,2	3,9 4,0	5,3
ЗМІШАНА ВОДА V40	л	80,84	138,7 124,83	165,41 151,66	231,1 180,4	242,83 219,82	331,26
НАВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ПРОФІЛЬ		М	М	М	М	L	XL
КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ		C	C	C	C	C	C
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ	%	38	38 37	38 37	36 38	39 38	38
ЩОРІЧНИЙ РОЗХІД ЕЛ. ЕНЕРГІЇ	кВт·ч	1365	1342 1391	1362 1365	1409 1353	2622 2715	4403

Таблиця 1

1.3 КОНСТРУКЦІЯ І ОСНОВНІ РОЗМІРИ НАГРІВАЧА

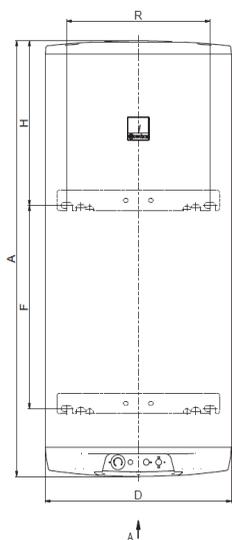
Баки виготовлені зі сталевго листа і перевірено в 1,5 рази більшим значенням робочого тиску, без внутрішнього покриття поверхні. Внутрішня поверхня резервуара емальована. До нижнього дна резервуара приварений фланець, до якого пригвинчена кришка фланця. Між кришкою фланця і фланцем вкрито кільце ущільнювача. У кришці фланця є поглиблення для розміщення нагрівального елемента, датчиків регульовального і захисного термостата. На гайці М8 встановлений анодний стержень. Електропроводка розташовується під пластиковою кришкою. Опис основних частин нагрівача - нижче. Розміри нагрівачів - нижче (Таблиця 2 і Таблиця 3).



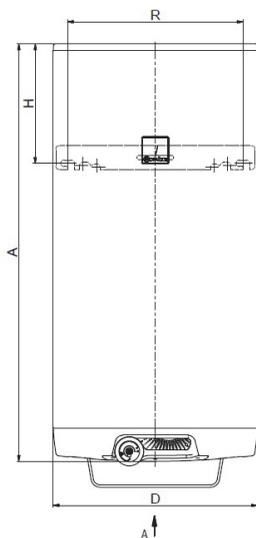
Малюнок 1

1. Індикатор температури
2. Гільза нагрівального елемента
3. Керамічний нагрівальний елемент 2200 Вт
4. Термостат з зовнішнім керуванням і запобіжником
5. Кожух електрообладнання
6. Трубка впуску холодної води
7. Гільза датчика термостата
8. Трубка відбору гарячої води
9. Магнісвий анод
10. Сталевий емальований резервуар
11. Поліуретанова ізоляція
12. Оболонка водонагрівача

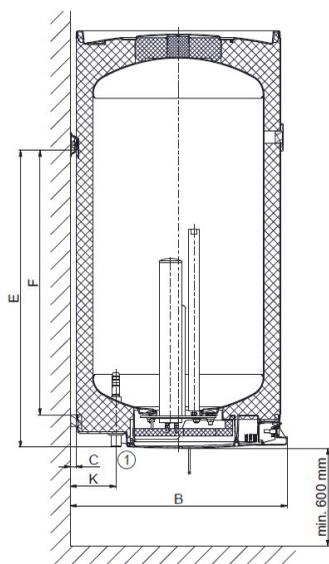
OKCE 50, OKCE 80, OKCE 100, OKCE 125, OKCE 160, OKCE 200



Верхній і нижній підвіс 200 л 4
анкерних гвинта
Розміри 450 мм и F
Перед свердлінням перевірити



Верхній підвіс 50-160 л 2
анкерних гвинта



Малюнок 2

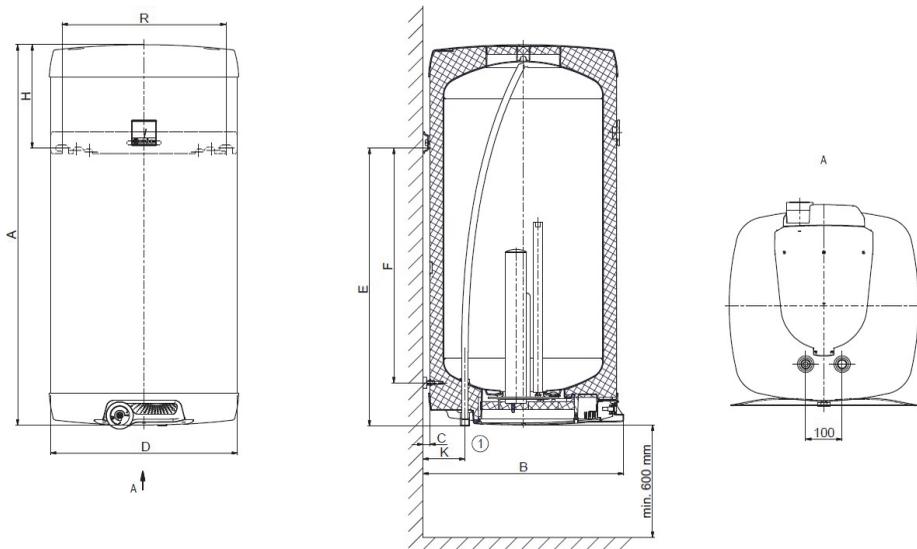
①

3/4" зовнішній

	OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160	OKCE 200
A	585	757	902	1067	1255	1290
B	562	562	562	562	562	600
C	14	14	14	14	14	14
D	524	524	524	524	524	584
E	440	605	725	760	1000	795
F	369	508	654	682	925	600
H	135	142	167	297	245	485
K	116	116	116	116	116	116
R	450	450	450	450	450	450

Таблиця 2

OKHE 80, OKHE 100, OKHE 125, OKHE 160



Малюнок 3

	OKHE 80	OKHE 100	OKHE 125	OKHE 160	①
A	740	885	1050	1235	3/4" зовнішній
B	550	550	550	550	
C	19	19	19	19	
D	520	520	520	520	
E	582	727	757	1000	
F	464	605	638	880	
H	148	148	283	225	
K	117	117	117	117	
R	450	450	450	450	

Таблиця 3

2 ІНФОРМАЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

2.1 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Резервуар повинен використовуватися виключно відповідно до умов, наведених у таблиці параметрів та інструкцій про підключення до електромережі. Крім національних законоположень і стандартів, Ви повинні дотримуватися умов підключення, які встановлені місцевими підприємствами енерго- і водопостачання, а також інструкції з монтажу та обслуговування.

Температура в місці установки нагрівача повинна бути більше +2 ° С, приміщення не повинно промерзати. Монтаж приладу повинен проводитися на місці, яке може вважатися придатним для установки та забезпечує безпроблемний доступ до обладнання для можливого техобслуговування, ремонту або заміни.



При значному вмісті у воді солей кальцію, ми рекомендуємо додатково встановити перед водонагрівачем будь-який пристрій для видалення накипу або встановити термостат на робочу температуру максимум 55 °С (встановлення в положення "OPTIMUM" або "ECO") – див. нижче. Для належної експлуатації необхідно використовувати питну воду відповідної якості. Для запобігання можливих осаджень, ми рекомендуємо встановлювати додатковий водяний фільтр.

2.2 МОНТАЖ НА СТІНІ



Перед монтажем, перевірте несучу здатність стіни і матеріал з якого вона виготовлена, з урахуванням маси водонагрівача, наповненого водою. Залежно від матеріалу стіни виберіть відповідні анкери. При будь-якому сумніві в несучій здатності стіни, консультуйтеся щодо монтажу з будівельним фахівцем. Мінімальний діаметр болтів для навішування водонагрівача - **12 мм. При монтажі анкерних болтів потрібно діяти відповідно до інструкції їх виробника.**

Відповідно до малюнку з розмірами (Малюнок 2, Малюнок 3) встановіть анкерні болти з кроком **450 мм. Вертикальний водонагрівач після ослаблення з'єднувальних гвинтів вирівняти легким обертанням підвісу.** Перевірте затягування навісних болтів на водонагрівачі і повісьте його. За допомогою фіксуючої опори, в нижній частині водонагрівача забезпечте паралельність до стіни у водонагрівачів ОКНЕ 80 - 160 !!

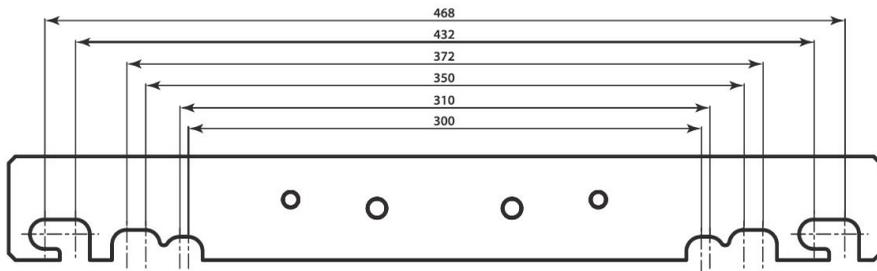


Малюнок 4

Універсальне кріплення

Застосування підвісу також для кроку гвинтів при заміні водонагрівачем іншого типу.

Після ослаблення приєднувальних гвинтів, вертикальний водонагрівач можна вирівняти легким обертанням підвісу.



Малюнок 5



Якщо водонагрівач монтується на **вузькому, невеликому просторі** або між перекриттями і т. д., обов'язково необхідно стежити за тим, щоб доступ до приєднувальних сторін приладу (підключення до води, простір для електричного підключення) залишався вільним, і не відбувалося накопичення тепла. Під водонагрівачем повинен бути вільний простір, що має відстань до **600 мм** від нижнього краю водонагрівача. При монтажі безпосередньо під стелею, відстань від стелі повинна складати мін. **50 мм**.

При монтажі нагрівача в закритих приміщеннях, проміжних стелях, на будівництвах і нішах повинен бути забезпечений достатній доступ до обслуговуючої арматури, електричним клемним платам, анодам і миючим отворами. Мінімальний відступ від миючого отвору 600 мм.

2.3 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ТРУБОПРОВОДУ



Водонагрівач підключається до водопроводу трубами з різьбленням 3/4 "в нижній частині водонагрівача. Синя - подача холодної води, червона - відведення гарячої води. Для можливості відключення водонагрівача на входах і виходах господарської води, необхідно змонтувати нарізні сполучення 3/4 ". Запобіжний клапан встановлюється на впуску холодної води, який позначений синім кружком.



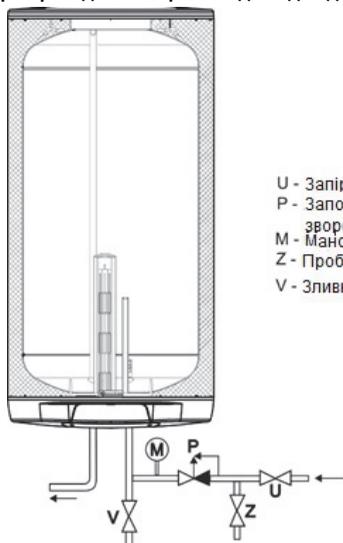
Водонагрівач повинен бути обладнаний мембранним запобіжним клапаном з пружиною. Для монтажу використовуються запобіжні клапани з фіксованим тиском, встановленим виробником. Кожен водонагрівач на впуску холодної води повинен бути обладнаний затвором, пробним краном або пробкою для контролю функціонування зворотної арматури і запобіжним клапаном (Малюнок 6). **Запобіжний клапан із зворотним клапаном є приналежністю водонагрівача.**



Перед кожним введенням запобіжного клапана в експлуатацію необхідно його перевірити. Перевірка виконується ручним поворотом регулятора який відокремлює пристрій завжди в напрямку стрілки. Після повороту кнопка повинна увійти назад в паз. Правильна функція відокремлюючого пристрою проявляється в витіканні води через зливну трубку запобіжного клапана. При нормальній експлуатації необхідно виконувати таку перевірку не рідше одного разу на місяць, а також після кожного відключення водонагрівача більш ніж на 5 днів. З запобіжного клапана через відповідну трубку може капати вода, трубка повинна бути вільно відкрита в атмосферу, спрямована вертикально вниз і встановлена в середовищі, де температура не опускається нижче точки замерзання.

Необхідні показники тиску наведені в наступній таблиці – Таблиця 4.

Водонагрівачі повинні мати зливний клапан на впуску в водонагрівач холодної води для господарських цілей, на випадок можливого демонтажу або ремонту. **При монтажі запобіжного пристрою діяти потрібно відповідно до норми.**



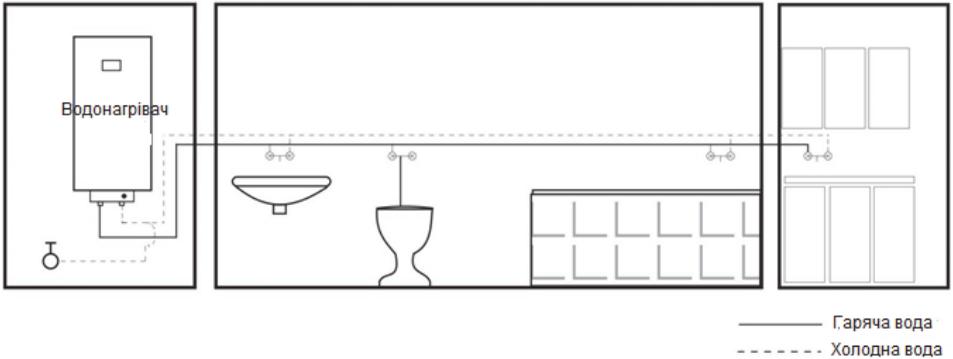
- U - Запірний клапан
- P - Запобіжний клапан із зворотною заслінкою
- M - Манометр
- Z - Пробний клапан
- V - Зливний клапан

Малюнок 6

ПУСКОВИЙ ТИСК ЗАПОБІЖНОГО КЛАПАНА [МПА]	ДОПУСТИМИЙ РОБОЧИЙ ТИСК ВОДОНАГРІВАЧА [МПА]	МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК В ТРУБОПРОВОДІ ХОЛОДНОЇ ВОДИ [МПА]
0,6	0,6	до 0,48

Таблиця 4

ВОДОНАГРІВАЧ НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗПОДІЛ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

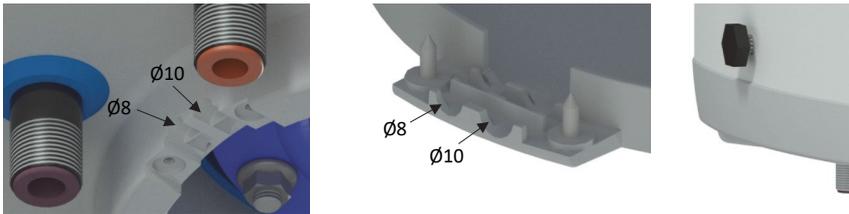


Малюнок 7

2.4 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

2.4.1 ОСНОВНА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Підключення виконайте згідно зі схемою. Підключення, виконане на заводі, заборонено змінювати! (див. нижче). У кришці електропроводки зніміть перегородку, відповідну діаметру підводного проводу $\varnothing 8$ або $\varnothing 10$ (див. вище). Ступінь захисту електричних компонентів водонагрівача - IP 44. Потужність електричного нагрівального елемента - 2200 Вт.



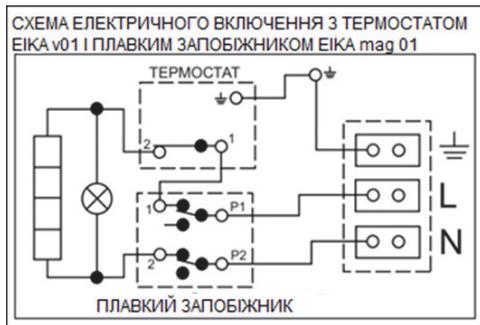
Малюнок 8

Під час електричної установки необхідно дотримуватися таких вимог.



- Схема ел. підключення додається до водонагрівача на кришці електропроводки (див. нижче).
- Підключення, ремонт і перевірку електрообладнання може здійснювати тільки підприємство, яке має право на цю діяльність.
- Спеціалізоване підключення повинно підтверджуватися на гарантійному листі.

- Водонагрівач підключається до електричної мережі 230 В / 50 Гц фіксованим гнучким проводом на якому є автомат захисту.
- При встановленні в ванних, пральнях, мийних і душах необхідно діяти відповідно до стандарту.
- Ступінь захисту електричних компонентів водонагрівача - IP 44.
- Дотримуйтеся захисту від ураження електричним струмом відповідно до стандарту.



Малюнок 9

2.5 ФУНКЦІОНУВАННЯ

Після підключення водонагрівача до електричної мережі нагрівальний елемент підігріває воду. Вимкнення або увімкнення елемента регулюється термостатом. Після досягнення заданої температури термостат розмикає електричний ланцюг і нагрівання води припиняється. Контрольна лампочка сигналізує про стан нагрівального елемента - працює (горить), не працює (лампочка гасне). При тривалій експлуатації без використання нагрітого об'єму необхідно встановити термостат в положення 5 ° C - 10 ° C (перемикач термостата встановити на символ «сніжинка») для запобігання замерзання або відключити подачу струму в нагрівач.

2.6 ПЕРШЕ ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ



Перед підключенням електрики резервуар повинен бути наповнений водою. Процес першого нагрівання і його контроль повинен провести фахівець, який має ліцензію. Трубка відведення гарячої води, як і частини захисної арматури, може бути гарячою.



У ході процесу нагріву при напірному підключенні, вода, яка під впливом нагрівання збільшує свій обсяг, повинна капати з запобіжного клапана. При підключенні без напору, вода капає в переливний змішувач. Після закінчення нагрівання, налаштована температура і фактична температура відібраної води повинні бути приблизно однакові. Після підключення водонагрівача до водопроводу, електричної мережі і перевірки запобіжного клапана (відповідно до доданої до клапану інструкції) водонагрівач можна вводити в експлуатацію.

Перед першим введенням в експлуатацію або після тривалого простою необхідно зробити промивання і заповнення водою перед запуском нагріву. Перед початком нагрівання резервуар повинен бути повністю заповнений водою, система повинна бути промита і без повітря. Необхідно стежити за першим нагріванням.

Порядок введення водонагрівача в експлуатацію:

1. Перевірити водопровідне, електричне підключення. Перевірити правильність встановлення датчиків робочого і запобіжного термостатів. Датчики повинні бути вставлені в гільзу до упору, в послідовності - спочатку робочий, в потім захисний термостат.
2. Відкрити кран гарячої води на змішувачі.
3. Відкрити кран подачі холодної води до водонагрівача.
4. Як тільки почне витікати вода з крану гарячої води, наповнення водонагрівача закінчено, і кран потрібно закрити.
5. Якщо виявляється негерметичність кришки фланця, необхідно підтягнути болти його кришки.
6. Пригвинтити кожух електрообладнання
7. При застосуванні нагріву води електричною енергією, включити електричний струм.
8. При введенні в експлуатацію водонагрівач необхідно промити до зникнення помутніння.
9. Належним чином заповнити гарантійний талон

2.7 ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ОПОРОЖНЕННЯ



Якщо водонагрівач виводиться на тривалий час з експлуатації або не використовуватиметься, він повинен бути пустим і відключений від електричної мережі живлення. Перемикач для відповідного проводу або автоматичні запобіжники повинні бути вимкнені.

У приміщеннях, де існує небезпека замерзання, перед початком холодної пори року, водонагрівач повинен бути пустим, і якщо обладнання протягом декількох днів не буде працювати, воно повинно бути відключено від електричного струму.



Спуск води здійснюється після закриття запірної арматури на трубопроводі, що подає холодну воду (через спускний кран у комбінації запобіжних клапанів) і при одночасному відкритті всіх клапанів (спуск води також можливий через запобіжний клапан, для цього маховик запобіжного клапана треба повернути в положення "контроль") гарячої води у приєднаній арматурі. **При спуску може витікати гаряча вода!** При небезпеці замерзання слід врахувати також те, що вода може замерзнути не тільки у водонагрівачі і трубопроводі гарячої води, але і трубопроводі підведення холодної води. Тому доцільно спорожнити всю воду в арматурах і трубопроводі, що проведені до лічильників будинку (підключення будинку до води), якому вже не загрожує небезпека замерзання. Коли резервуар буде знову вводиться в експлуатацію, слід беззастережно стежити за тим, щоб він був наповнений водою, і щоб вода з клапанів гарячої води витікала без бульбашок.

2.8 КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДОГЛЯД ЗА ОБЛАДНАННЯМ



В процесі нагрівання вода, що збільшує в результаті нагрівання свій обсяг, повинна капати з випуску запобіжного клапана (при безнапірному підключенні, вона капає з носика змішувача). При повному нагріванні (близько 75 ° C) збільшення обсягу води становить приблизно 3% обсягу резервуара. Функціонування запобіжного клапана має регулярно контролюватися. При підйомі або повороті контрольної кнопки запобіжного клапана в положення «Контроль», вода повинна без перешкод витікати з корпусу запобіжного клапана в зливний трубопровід. При нормальній експлуатації необхідно проводити цей контроль не рідше ніж один раз на місяць, а також після кожного простою нагрівача більше 5 днів.



Увага! Труба підведення холодної води і приєднана арматури резервуара можуть при цьому нагріватися! Якщо водонагрівач не працює або гаряча вода не використовується, вода не повинна капати з запобіжного клапана. Якщо вода капає, це означає, що занадто високий тиск води (тиск у водопроводі більше 4,8 бар, необхідно встановити клапан, що знижує тиск) в трубопроводі, що подає або несправний запобіжний клапан. Будь ласка, негайно викликайте сантехніка!



Якщо вода містить багато мінералів, через 1 - 2 роки експлуатації повинен бути викликаний фахівець для усунення накипу і осаду, що утворюється всередині резервуара. Чистка проводиться через отвір фланця - кришку фланця демонтувати, резервуар вичистити. При зворотному монтажі слід використовувати нове ущільнення. Внутрішня поверхня водонагрівача покрита спеціальною емаллю і не повинна контактувати із засобом для видалення котельного накипу - не використовуйте насос для промивання, щоб видалити накип. Вапняні опади видаляйте за допомогою дерев'яного пристосування і відсмоктуйте їх пілососом або витирайте ганчіркою. Після цього, обладнання повинно бути ретельно промите, а процес нагрівання контролюється, як при першому введенні в експлуатацію. Для очищення зовнішнього корпусу водонагрівача не застосовуйте ніяких миючих засобів (рідкий пісок, хімікати - кислотні, лужні) і розчинники фарб (нітророзчинник, трихлоретилен тощо). Чистку виконуйте вологою ганчіркою і додайте при цьому пару крапель рідкого миючого засобу, який 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.

Ми рекомендуємо, через два роки експлуатації провести перевірку, при необхідності - очищення резервуару від накипу і, якщо необхідно - заміну анодного стержня. Теоретичний термін служби анода обмежується двома роками, однак він змінюється в залежності від жорсткості та хімічного складу води в місці використання. На підставі цієї перевірки можна встановити термін наступної заміни анодного стержня. Якщо анод тільки в осаді, очистіть його поверхню, а якщо він вже непридатний для роботи, то встановіть новий анод. Очищення і заміну анода виконує сервісна фірма. При зливів води з водонагрівача повинен бути відкритий кран гарячої води на змішувачі, щоб не виникло розрідження в резервуарі водонагрівача, яке може перешкоджати витіканню води.

2.9 НАЙБІЛЬШ ТИПОВІ НЕПОЛАДКИ ТА ЇХ ПРИЧИНИ

ПРОЯВ НЕСПРАВНОСТІ	ІНДИКАТОР	ВИРІШЕННЯ
Вода холодна	<ul style="list-style-type: none"> горить 	<ul style="list-style-type: none"> встановлена низька температура на термостаті, несправність нагрівального елемента
Вода холодна	<ul style="list-style-type: none"> не горить 	<ul style="list-style-type: none"> немає струму несправність термостата виключений запобіжний термостат, можливо, в зв'язку з несправністю робочого термостата
Вода недостатньо гаряча	<ul style="list-style-type: none"> горить 	<ul style="list-style-type: none"> несправність однієї спіралі в елементі (2x 1100 Вт)
Температура води не відповідає встановленій температурі на елементі управління		<ul style="list-style-type: none"> несправність термостату
Із запобіжного клапану постійно капає вода	<ul style="list-style-type: none"> не горить 	<ul style="list-style-type: none"> високий тиск на виході несправність запобіжного клапану

Таблиця 5

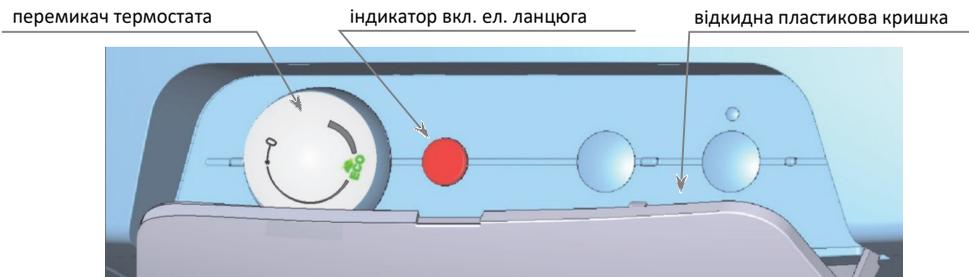


Не намагайтеся самостійно усувати несправність. Звертайтеся в спеціалізовану або сервісну службу. Спеціаліст усуне несправність в найкоротші терміни. При зверненні з приводу ремонту повідомите типове позначення і заводський номер приладу, які наведені на таблиці параметрів вашого водонагрівача.

3 УПРАВЛІННЯ ТЕРМОСТАТОМ

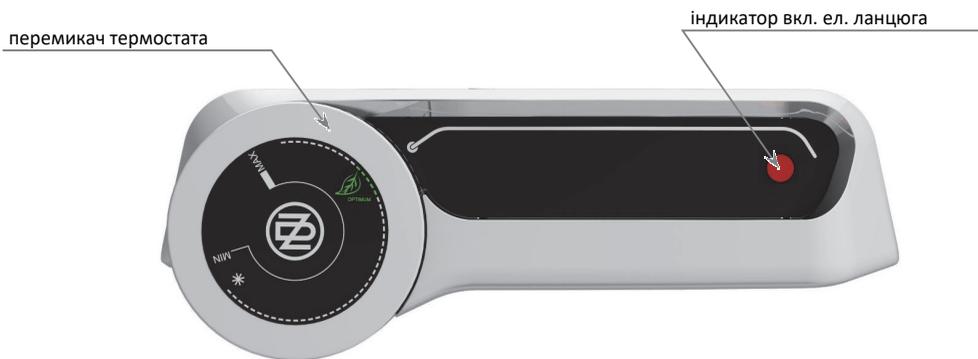
3.1 УПРАВЛІННЯ НАГРІВАЧЕМ

Кожух електрообладнання для водонагрівача ОКСЕ 200



Малюнок 10

Кожух електрообладнання для водонагрівачів ОКСЕ 50, ОКСЕ 80, ОКСЕ 100, ОКСЕ 125, ОКСЕ 160 ОКНЕ 80, ОКНЕ 100, ОКНЕ 125, ОКНЕ 160



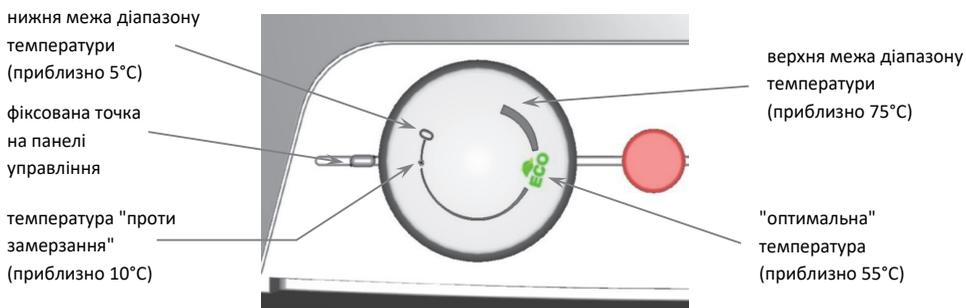
Малюнок 11



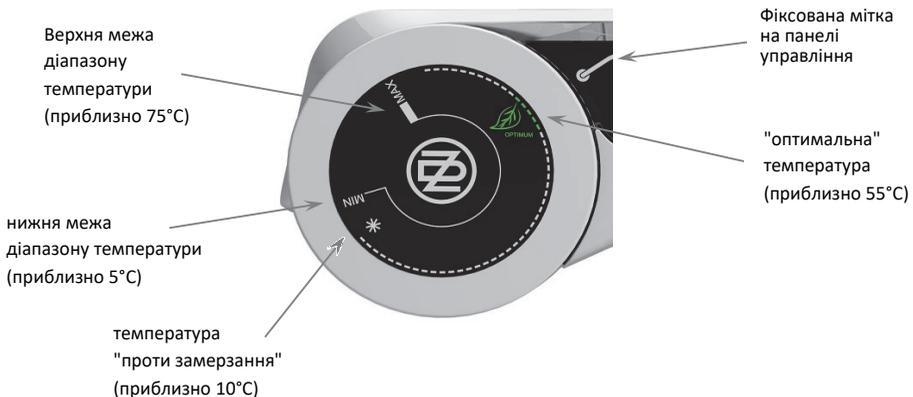
Термостат, і ніяка інша частина панелі управління, не є несучою частиною, яка може застосовуватися для будь-якої маніпуляції з водонагрівачем.

3.1.1 НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Температура води встановлюється поворотом перемикача термостата. Необхідний символ встановлюється проти нерухокої мітки на панелі управління(вище, нижче).



Малюнок 12



Малюнок 13



Встановлення перемикача термостата до лівого упору не означає постійного вимкнення нагрівального елемента. При експлуатації водонагрівача без блокування денного тарифу, ми не рекомендуємо налаштувати температуру вище 55 ° C. Виберіть максимально символ "OPTIMUM" або "ECO".

4 ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

4.1 ПРАВИЛА ВСТАНОВЛЕННЯ

- **Без підтвердження спеціалізованої фірми про виконання електричного і водопровідного підключення, гарантійний талон недійсний.**
- Регулярно контролюйте магнієвий анод і проводьте його заміну
- Для підключення водонагрівача необхідно отримати згоду місцевого постачальника електроенергії.
- **Між водонагрівачем і запобіжним клапаном заборонено встановлювати будь-яку запірну арматуру.**
- При тиску у водопровідній системі, що перевищує 0,48 МПа, перед запобіжним клапаном необхідно встановити ще і редуктор тиску.
- Всі виходи гарячої води повинні бути обладнані змішувачами.
- Перед першим наповненням водонагрівача водою, ми рекомендуємо перевірити затягування гайок фланцевого з'єднання резервуара.
- Будь-яка маніпуляція з термостатом, крім регулювання температури перемикачем, заборонена.
- Всі маніпуляції з електричною проводкою, налаштуванням і заміною регулюючих елементів виконує лише сервісне підприємство.
- **Неприпустимо виводити з експлуатації тепловий запобіжник!** Тепловий запобіжник, при несправності термостата, припинить подачу електричного струму до нагрівального елементу, якщо температура води у водонагрівачі підвищиться вище 90 ° С
- Якщо водонагрівач (бойлер) не використовується більше 24 годин, або ж, якщо об'єкт з водонагрівачем знаходиться без нагляду, перекрийте подачу холодної води у водонагрівач.
- Водонагрівач (бойлер) повинен використовуватися відповідно до умов, наведених на таблиці параметрів, і інструкціями про підключення до електромережі.
- Рекомендований робочий тиск в контурі гарячої води становить 0,48 МПа. На виході гарячої води рекомендуємо встановити зворотний клапан і розширювальну ємність (мін. 4% обсягу гарячої води в трубопроводі) для виключення зворотних ударів тиску.



Підключення до електричної мережі і водопроводу повинно відповідати вимогам і нормативним актам в країні використання!

4.2 ВКАЗІВКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

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

5 ПРИНАДЛЕЖНОСТІ ДО ВИРОБУ

До виробу ОКСЕ додається запобіжний клапан, індикатор температури. До виробу ОКНЕ додається обмежувальний гвинт М8, гайка М8, пружинна шайба \varnothing 8,4 - 2 шт. Ці частини упаковані і розміщені у верхній частині тари нагрівача.

У Ваших інтересах перевірити комплектність.

14-1-2020

Дані виробу:	Найменування продавця:
Тип:	Дата продажу:
Типовий номер:	Монтаж виконав:
Заводський номер:	Дата монтажу:
Дата виготовлення:	Монтаж електричної частини виконав:
<small>Виріб пройшов заключний технічний контроль з високим рівнем якості випробувань. Проведено перевірку ізоляційного опору обладнання під напругою. Перевірку обладнання під тиском. Перевірку обладнання під надлишковим тиском.</small>	Дата монтажу:

Гарантія

В разі виникнення протягом гарантійного періоду дефекту, який виник не з вини користувача або внаслідок непередбачуваних обставин (наприклад, стихійного лиха), виріб буде відремонтовано безкоштовно.

Гарантійний термін на виріб надається з дати продажу кінцевому споживачу на період:

- 5 років на внутрішню ємність і кришку фланця
- 5 років на акумулюючу ємність типу UKV, NAD s NADO
- 4 роки на внутрішню ємність, водонагрівача типу BTO і TO (крім TO 20)
- 3 роки на внутрішню ємність, включаючи теплоізоляцію у водонагрівача типу TO 20
- 2 роки на водонагрівачі PTO
- 2 роки на електропроводку, нагрівальний елемент і додаткове приладдя

1. Умови надання гарантії:

- Гарантійний талон повинен бути заповнений належним чином
- Монтаж обладнання повинен бути виконаний уповноваженою людиною (відмітка в талоні)
- Власник повинен перед введенням в експлуатацію ознайомитись з інструкцією користувача

2. Припинення гарантії:

- Не виконання умов пункту 1
- В разі виконання ремонту самостійно або не уповноваженим лицем
- В разі дефекту обладнання завданого при монтажі, транспортуванні, або невірною експлуатацією
- В разі експлуатації обладнання не за прямим призначенням (не за інструкцією)
- В разі конструктивної зміни обладнання
- В разі відсутності на обладнанні відповідної інформаційної лейби виробника
- Категорично забороняється демонтувати обладнання до моменту визначення гарантії

3. Сервіс:

- Гарантійний та післягарантійний ремонт забезпечує постачальник, від імені заводу виробника Dražice власними силами або за допомогою договірних і авторизованих сервісних центрів

4. Порядок визнання рекламачії:

- Власник повідомляє сервісний центр або напряму продавцю характер несправності, фотографією лейби з заводським номером, типовим номером, датою продажу виробу (з гарантійного талону) сумісно з описом дефекту
- Данні для приїзду сервіс техніка , для ліквідації несправності
- Ніколи не демонтувати обладнання до моменту визнання гарантійного сервісу(**ВАЖЛИВО!**)
- В разі неаргументованої рекламачії, власнику буде виставлено рахунок на оплату пов'язану з рекламачією витрат.



Тел.: +38 096 751-66-40

E-mail: servis@bogemia.com