

scandi·x

UA

НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ВОДОНАГРІВАЧ

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо вам дуже за покупку нашого водонагрівача.
Перед установкою і експлуатацією вашого водонагрівача,
будь ласка, уважно прочитайте це керівництво і збережіть
його для подальшого використання.



WHS 50-20
WHS 80-20

Загальне зауваження

- Установка і технічне обслуговування повинні виконуватися кваліфікованими фахівцями або авторизованими фахівцями СЦ
- Виробник не несе відповідальності за будьякі пошкодження або несправності, викликані неправильною установкою або недотриманням наступних інструкцій, включених в цю брошуру.
- Для отримання більш докладних інструкцій з установки та технічного обслуговування, будь ласка, зверніться до наведених нижче розділів.

ЗМІСТ

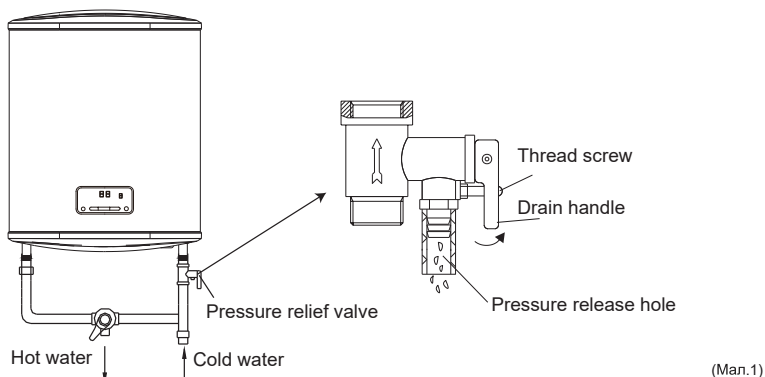
1. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	3
2. ЗНАЙОМСТВО З ПРОДУКТОМ	4
3. УСТАНОВКА АГРЕГАТУ	5
4. МЕТОДИ ВИКОРИСТАННЯ	7
5. ОБСЛУГОВУВАННЯ	9
6. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	9
7. НАДАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ВІДПОВІДНО ДО ПРАВИЛ ЄС	10

1. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Перед установкою цього водонагрівача перевірте і переконайтеся, що заземлення на розетці живлення надійно заземлено. В іншому випадку електричний водонагрівач не може бути встановлений та використаний. Не використовуйте плати розширення. Неправильна установка й використання цього електричного водонагрівача можуть привести до серйозних травм та втрати майна.

Особливі застереження

- Розетка живлення повинна бути надійно заземлена. Номінальний струм розетки не повинен бути нижче 16 А. Розетка і штекер повинні бути сухими, щоб запобігти витоків електроенергії.
- Висота установки розетки живлення не повинна бути нижче 1,8 м.
- Стіна, на якій встановлений електричний водонагрівач, повинна витримувати навантаження, яке більш ніж в два рази перевищує навантаження водонагрівача, повністю заповненого водою, без спотворень та тріщин. В протилежному випадку повинні бути прийняті інші заходи для зміцнення стіни.
- Клапан скидання тиску, що додається до нагрівача, повинен бути встановлений на вході в цей нагрівач для холодної води (див.1).



Наведена вище схема призначена тільки для довідки. Будь ласка, прийміть зовнішній вигляд фактичного продукту за стандарт.

Hotwater	Гаряча вода
Pressure reliefvalve	Клапан скидання тиску
Coldwater	Холодна вода
Threadscrew	Різьбовий гвинт
Drainhandle	Ручка сливу
Pressure releasehole	Отвір для скидання тиску

- При першому використанні нагрівача (або при першому використанні після технічного обслуговування) нагрівач не можна включати до тих пір, поки він не буде повністю заповнений водою. При заповненні водою принаймні один з випускних клапанів на виході нагрівача повинен бути відкритий для випуску повітря. Цей клапан можна закрити після того, як нагрівач буде повністю заповнений водою.
- Водонагрівач не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або відсутністю досвіду та знань, за винятком випадків, коли вони знаходяться під наглядом або їм надаються інструкції по використанню приладу особою, відповідальною за їх безпеку. Необхідно стежити за дітьми, щоб вони не грали з обігрівачем.
- Під час нагрівання з отвору для скидання тиску запобіжного клапана тиску можуть капати краплі води. Це нормальне явище. Якщо стався великий витік води, будь ласка, зверніться в центр обслуговування клієнтів для проведення ремонту. Цей отвір для скидання тиску ні за яких обставин не повинен бути заблокований; в іншому випадку нагрівач може бути пошкоджений, що навіть призведе до нещасних випадків.
- Дренажна труба, з'єднана з отвором для скидання тиску, повинна бути нахилена вниз.
- Оскільки температура води всередині нагрівача може досягати 75 ° C, слід запобігати контакту частин тіла з гарячою водою під час її первісного використання. Відрегулюйте температуру води до відповідної температури, щоб уникнути опіку.
- Якщо гнучкий шнур живлення пошкоджений, необхідно вибрати спеціальний шнур живлення, наданий виробником, та провести його заміну професійним персоналом з обслуговування.

- * Якщо будь-які деталі та компоненти цього електричного водонагрівача пошкоджені, будь ласка, зверніться до центру обслуговування клієнтів для ремонту.
- * Цей пристрій не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або відсутністю досвіду та знань, за винятком випадків, коли вони перебувають під наглядом або їм надаються інструкції по використанню приладу особою, відповідальною за їх безпеку.
- * Необхідно стежити за дітьми, щоб вони не грали з приладом.
- * Максимальний тиск води на вході становить 0,5 МПа; мінімальний тиск води на вході становить 0,1 МПа, якщо це необхідно для правильної роботи приладу. Якщо тиск води більше ніж 0,5 МПа, то встановлення редуктора тиску води є обов'язковим.
- * Вода може капати з випускної труби пристрою для скидання тиску, й ця труба повинна бути відкрита для доступу в атмосферу; пристрій для скидання тиску повинен регулярно експлуатуватися для видалення вапняних відкладень та перевірки того, що він не заблокований.
- * Щоб злити воду з внутрішнього контейнера, можна використати клапан скидання тиску. Відкрутіть різьбовий гвинт клапана скида тиску та підніміть зливну ручку вгору. (Див. Рис.1) Випускна труба, з'єднана з пристроєм для скидання тиску, повинна бути встановлена в незмінному напрямку вниз та в середовищі з температурою, яка не призведе до заморозки води.

2. ЗНАЙОМСТВО З ПРИСТРОЄМ

2.1 Номенклатура

WHS * - *

① ② ③ ④

- ① - це код продукту накопичувального електричного водонагрівача;
- ② - показує на специфічність моделі (C- круглий, S- плоский);
- ③ - це ємність (л);
- ④ - являє собою розширення шаблону (наприклад : 1,2,3...);

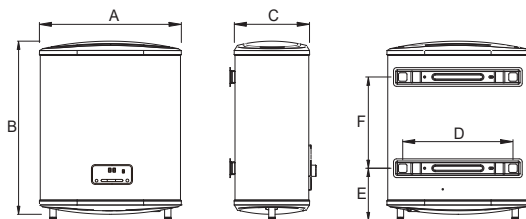
ПРИМІТКА

Це керівництво застосовується до накопичувальних електричних водонагрівачів (WHS * - *) вироблених цією компанією.

2.2 Технічні Експлуатаційні Параметри

Модель	Ємність (л)	Номинальна Потужність (Вт)	Номиналь на напруга (В~)	Номинальний тиск (МПа)	Максимальна температура води (°C)	Клас Захисту	Ступень Гідроізоляції
WHS 50-20	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
WHS 80-20	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.3 Короткий огляд конструкції



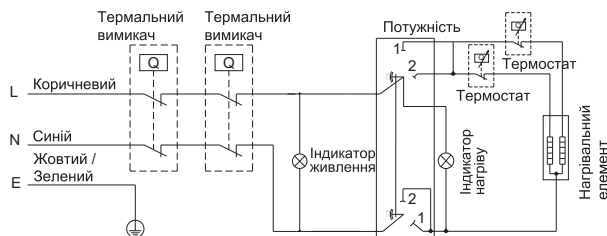
Нагрівальний елемент

	WHS 50-20	WHS 80-20
A	470	570
B	860	900
C	250	300
D	355	415
E	183	265
F	470	365

(Примітка: всі розміри вказані в мм)

2.4 Схема внутрішнього підключення

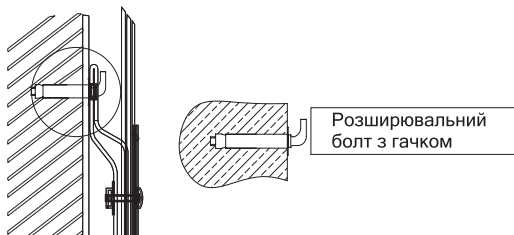
СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



3. УСТАНОВКА АГРЕГАТУ

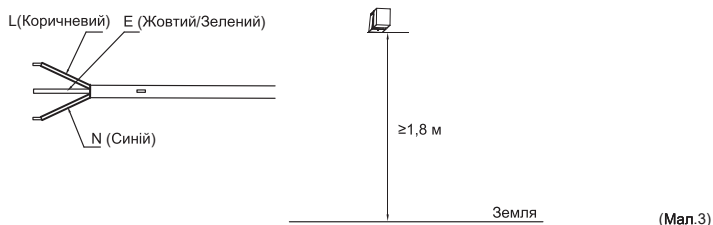
3.1 Інструкція по установці

- ① Цей електричний водонагрівач повинен бути встановлений на суцільній стіні. Якщо міцність стіни не витримує навантаження, що дорівнює дворазовій загальній масі повністю заповненого водою нагрівача, то необхідно встановити спеціальну опору. Якщо стіна з пустотілої цегли, переконайтеся, що вона повністю заповнена цементним бетоном.
- ② Після вибору відповідного місця, визначте положення двох настановних отворів, які використовуються для розширювальних болтів з гачком, зробіть два отвори в стіні відповідної глибини за допомогою долота з розміром, відповідним розширювальним болтам, які кріпляться до машини, вставте болти, зробіть крок вгору, затягніть гайки для міцного кріплення, а потім повісьте на нього електричний водонагрівач (див. мал.2).



(Мал.2)

- ③ Встановіть розетку живлення в стіну. Рекомендується розташувати розетку праворуч над нагрівачем. Висота розетки до землі повинна бути не менше 1,8 м (див. Мал.3). У разі пошкодження кабелю живлення, він має бути замінений виробниками, агентствами або кваліфікованим фахівцем, який може це зробити, з дотриманням безпеки.

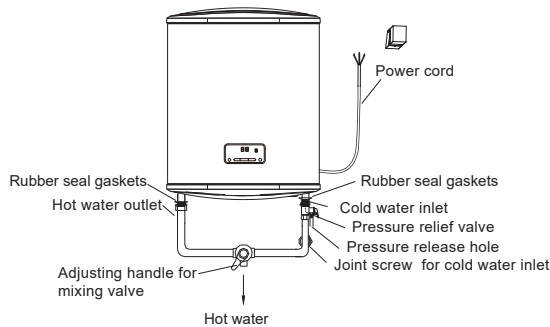


(Мал.3)

Якщо ванна кімната занадто мала, обігрівач можна встановити в іншому місці. Проте для того, щоб зменшити теплові втрати трубопроводу, місце установки нагрівача має бути як можна ближче до ванної кімнати.

3.2 З'єднання Трубопроводів

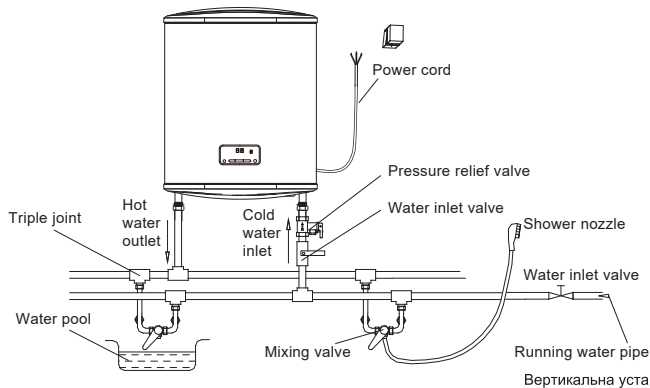
- 1 Розмір кожної частини труби становить G1/2" (позначення трубного циліндричного різьблення стандартів BSPP/BSPPF і JIS, після нього йдуть розміри в дюймах); при значному тиску на вході в якості одиниці виміру слід використовувати Па; при мінімальному тиску на вході в якості одиниці виміру слід використовувати Па.
- 2 З'єднання клапана скидання тиску з нагрівачем на вході водонагрівача.
- 3 Щоб уникнути витоків при з'єднанні трубопроводів, на кінцях різьблення необхідно додати гумові ущільнювальні прокладки, що поставляються з нагрівачем, для забезпечення герметичності з'єднань (див. Мал.4).



(Мал.4)

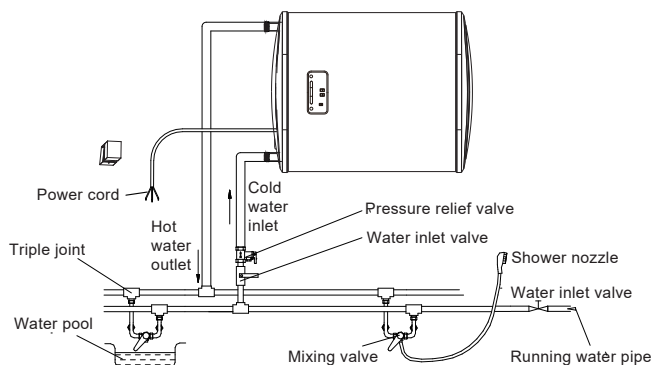
Power cord	Шнур живлення
Rubbersealgaskets	Гумові прокладки для ущільнення
Hotwateroutlet	Вихід гарячої води
Adjustinghandleformixingvalve	Регульовальна рукоятка для клапана змішувача
Hotwater	Гаряча вода
Rubbersealgaskets	Гумові прокладки для ущільнення
Pressure reliefvalve	Клапан скидання тиску
Pressure releasehole	Отвір для скидання тиску
Joinscrewforcoldwaterinlet	Сполучний гвинт для підведення холодної води

- 4 Якщо користувачі хочуть реалізувати багатоходову систему постачання, зверніться до способу, показаного на мал.5 та мал.6, для підключення трубопроводів.



Вертикальна установка (Мал.5)

Power cord	Шнур живлення
Triplejoint	Потрійне з'єднання
Hotwateroutlet	Вихід гарячої води
Coldwaterinlet	Вхід холодної води
Pressure reliefvalve	Клапан скидання тиску
Waterinletvalve	Впускний клапан для води
Showernozzle	Насадка для душу
Waterinletvalve	Клапан впуску води
Waterpool	Резервуар з водою
Mixingvalve	Змішувальний клапан
Runningwaterpipe	Труба проточної води



Горизонтальна установка (Мал.6)

Power cord	Шнур живлення
Triple joint	Потрійне з'єднання
Hot water outlet	Вихід гарячої води
Cold water inlet	Вхід холодної води
Pressure relief valve	Клапан скидання тиску
Water inlet valve	Впускний клапан для води
Shower nozzle	Насадка для душу
Water inlet valve	Клапан впуску води
Water pool	Резервуар з водою
Mixing valve	Змішувальний клапан
Running water pipe	Труба проточної води

ПРИМІТКА

Будь ласка, обов'язково використовуйте аксесуари, надані нашою компанією, для встановлення цього електричного водонагрівача. Цей електричний водонагрівач не можна вішати на опору до тих пір, поки не переконаєтесь, що вона міцна і надійна. В іншому випадку електричний водонагрівач може впасти зі стіни, що призведе до пошкодження водонагрівача та навіть до серйозних травм. При визначенні розташування отворів для болтів необхідно забезпечити, щоб з правого боку електронагрівача був зазор не менше 0,2 м для зручності обслуговування нагрівача, при необхідності.

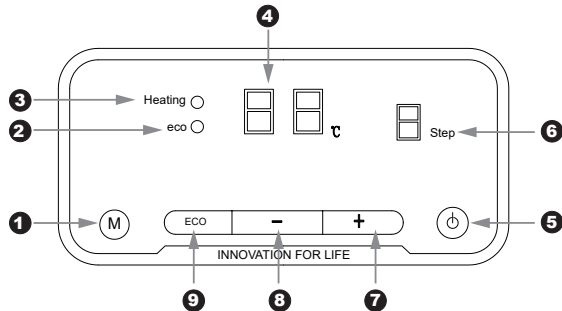
4. МЕТОДИ ВИКОРИСТАННЯ

* Спочатку відкрийте будь який з випускних клапанів на виході водонагрівача, потім відкрийте впускний клапан. Водонагрівач наповнюється водою. Коли вода витікає з випускної труби, це означає, що нагрівач повністю заповнений водою, і випускний клапан може бути закритий.

Під час нормальної роботи впускний клапан повинен завжди залишатися відкритим.

- Вставте вилку живлення в розетку живлення, на цей раз індикатор загориться.
- Термостат буде автоматично регулювати температуру. Коли температура води всередині нагрівача досягне заданої температури, він автоматично вимкнеться, коли температура води впаде нижче заданого значення, нагрівач автоматично включиться для відновлення нагріву.

4.1 Експлуатація пристрою



(Мал.7)

Heating	Нагрівання
Eco	Режим Енергозбереження
Step	Крок
Innovationforlife	Інновації для життя

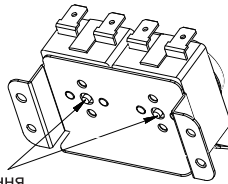
- 1) кнопка "1" призначена для перемикання частоти. При першому натисканні, на екрані "4" відобразиться три варіанти частоти (індекс "1" означає 1200 Вт, індекс "2" означає 2000 Вт, індекс "3" означає інтелектуальний режим енергозбереження), номер "3" індикатора "6" блиматиме на екрані.
- 2) "5" кнопка вмикання / вимикання, при натисканні починає працювати водонагрівач , загоряється екран дисплея. Потім натисніть ще раз, електрика буде відключена, й екран дисплея вимкнеться .
- 3) "7" і "8" - кнопки регулювання температури. Температура збільшується при натисканні кнопки " 7 " і зменшується при натисканні кнопки "8". Під час налаштування екран дисплея " 4 " зміниться відповідним чином. Коли налаштування температури відповідає вашим вимогам (вимогам замовника), припиніть налаштування, й екран дисплея " 4 " буде блимати близько 3 секунд, що означає, що температура була встановлена успішно. Після блимання на екрані дисплея значення " 4 " повернеться до поточної температури всередині водонагрівача. У режимі енергозбереження ручка інтелектуального керування не може бути відрегульована.
- 4) "6" призначено для відображення частоти. Якщо з'являється цифра "1", це означає 1200 Вт (нагрівається тільки один бак) ; якщо з'являється цифра " 2", це означає 2000 Вт (нагріваються два внутрішніх бака), якщо з'являється цифра " 3", це означає режим інтелектуального керування енергозбереження, температура води автоматично змінюється. Прилад працює над зниженням споживання електроенергії користувачем, що дозволяє звести до мінімуму втрати тепла та максимізувати економію енергії. Ця функція активується вручну, користувач може натиснути кнопку "1" три рази о 12:00 ночі за місцевим часом, щоб запустити функцію інтелектуального управління та відкалібрувати час та споживання гарячої води.
- 5) Зі значення " 3 " користувач може визначити стан опалення. Індикатор " 2 " буде блимати, коли буде запущений режим інтелектуального керування енергозбереження. Відповідно до встановленої температури буде включений індикатор " 3", що означає, що нагрівач води нагрівається. Коли температура в середині водонагрівача досягне встановленого значення, індикатор " 3 " згасне , що означає, що водонагрівач переходить в режим підтримки тепла.
- 6) "4" може відображати поточну внутрішню температуру води, а також задане значення температури. Якщо ніхто не використовує водонагрівач, значення на екрані дисплея "4" означає поточне значення температури. При натисканні кнопки "7" або "8" значення " 4 " будуть відповідно змінюватися . Після завершення налаштування температури значення " 4 " повернуться до фактичної поточної температури внутрішнього водонагрівача.
- 7) При натисканні кнопки " 9 " значення температури буде встановлено на 55 °C відразу.

4.2 Код помилки для використання сервісним персоналом

- E2: сухе озонення—долийте води і знову нагрійте.
- E3: перегрів—перевірте систему опалення або замініть її.
- E4: несправність датчика -- перевірте датчик або замініть його.

5. ОБСЛУГОВУВАННЯ

Обмежувач температури вимикає електрику в разі перегріву водонагрівача або пошкодження термостата. Потрібно ручне перезавантаження. Ручка скидання налаштувань виглядає наступним чином (див. Мал.9).



Кнопка ручного скидання

(Мал.9)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Непрофесіоналам не дозволяється розбирати обмежувач температури для скидання. Будь ласка, зв'яжіться з професіоналами для обслуговування. В іншому випадку наша компанія не буде нести відповідальність, якщо через це відбудеться будь-який нещасний випадок з якістю

- Часто перевіряйте вилку й розетку джерела живлення, щоб переконатися, що вони мають хороший, надійний контакт та добре заземлені без перегріву.
- Якщо нагрівач не використовується протягом тривалого часу, особливо в регіонах з низькою температурою атмосфери (нижче 0 ° C), вода всередині нагрівача повинна бути злита. Це запобігає пошкодженню нагрівача через замерзання води у внутрішньому контейнері (див. застереження в цьому керівництві для методу зливу води з внутрішнього контейнера).
- Для забезпечення ефективної роботи водонагрівача протягом тривалого часу рекомендується періодично очищати внутрішню ємність та відкладення на компонентах електричного опалення.
- Рекомендується перевіряти матеріали для захисту магнієвого анода приблизно кожні шість місяців. Якщо весь матеріал був витрачений, будь ласка, замініть його новим матеріалом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Перед проведенням технічного обслуговування вимкніть живлення, щоб уникнути такої небезпеки, як ураження електричним струмом.

6. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Відмови	Причини	Засіб виправлення
Індикатор нагріву вимкнений.	Несправності регулятора температури.	Зверніться до сервісного центру який допоможе в ремонті.
Вода не витікає з вихідного отвору гарячої води.	1. Водопостачання відключено. 2. Гідравлічний тиск занадто низький. 3. Впускний клапан проточної води не відкритий.	1. Дочекайтеся відновлення водопостачання. 2. Знову використовуйте нагрівач при підвищенні гідравлічного тиску. 3. Відкрийте впускний клапан проточної води.
Температура води занадто висока.	Несправності в системі контролю температури.	Зверніться до сервісного центру який допоможе в ремонті.
Витік води	Проблема ущільнення з'єднання кожної труби.	Загерметизуйте трубні з'єднання

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ці продукти не оснащені штекером. Будь ласка, зв'яжіться з професіоналами, щоб придбати й встановити вилку. Деталі, проілюстровані в цьому керівництві з експлуатації та догляду, є тільки орієнтовними, деталі, що поставляються з виробом, можуть відрізнятися від ілюстрацій. Цей виріб призначений тільки для домашнього використання. Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення

7. НАДАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ВІДПОВІДНО ДО ПРАВИЛ ЄС

Електричний накопичувальний водонагрівач **WHS 50-20 TM scandi:x** був протестований із заявленою характеристикою навантаження розміром "М"

Продукт відповідає вимогам стандартів регулювання комісії (№814/2013) для електричного накопичувального водонагрівача та досяг енергетичної ефективності нагріву води $\eta_{wh}=41\%$, що відповідає класу ефективності нагріву води "B".

Відповідно до Додатку Е Класи енергетичної ефективності Стаття 1 Постанови комісії (№ 812/2013)

Оцінка результатів цього звіту на предмет відповідності відповідним постановам комісії (№ 812/2013 і 814/2019) є лише частиною оцінки відповідності для отримання ErP- маркування. Споживання електроенергії $Q_{елек}$, енергоефективність нагріву води η_{wh} та змішана вода при 40°C (V_{40})

Опис	Параметр	Значення	Одиниця вимірюван
Відповідність вимогам інтелектуального контролю	Інтелектуальн	1	
Коефіцієнт інтелектуального управління	SCF	21,5	%
Еталонна енергія	Q_{ref}	5,845	кВт*год
Корисний вміст енергії	Q_{H_2O}	7,318	кВт*год
Коефіцієнт корекції еталонної й корисної енергії	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0,799	кВт*год
Щоденне споживання електроенергії (виміряне)	Q_{elec_elec}	8,829	кВт*год
Температура води на початку 24-годинного циклу вимірювання	T3	72,0	°C
Температура води в кінці 24-годинного циклу вимірювання	T5	69,9	°C
Обсяг сховища	M_{tact}	47	кг
Обсяг сховища	C_{tact}	47	L
Щоденне споживання електроенергії (скориговане)	Q_{elec}	7,143	кВт*год
Послідовність циклів натискання SMART, які	M/S/M/S/M		
Зміст корисної енергії в гарячій воді, що відбирається впродовж інтелектуального періоду $Q_{reference, H_2O}$, виражене в кВт * год:	$Q_{reference, H_2O}$	26,012	кВт*год
Корисний вміст енергії в гарячій воді, що відбирається протягом інтелектуального періоду Q_{smart, H_2O} , виражене в кВт * год:	Q_{smart, H_2O}	23,898	кВт*год
Щотижневе споживання електроенергії з інтелектуальним	$Q_{elec, week, smart}$	26,010	кВт*год
Щотижневе споживання електроенергії без	$Q_{elec, week}$	28,153	кВт*год
Енергоефективність водяного опалення	η_{wh}	41,3	%
Річне споживання електроенергії	AEC	1243	кВт*год
Клас енергоефективності водяного опалення	B		
Температура води без відводу	T_{set}	63,6	°C
Середня температура води на вході холодної води	θ_c	11,1	°C
Нормалізоване значення середньої температури	θ_p	60,6	°C
Розрахунковий обсяг, що забезпечує подачу гарячої води 40°C	V_{40}	76	L

Електричний накопичувальний водонагрівач **WHS 80-20 TM SCANDIX** був протестований із заявленою характеристикою навантаження розміром **"М"**
 Продукт відповідає вимогам стандартів регулювання комісії (№814/2013) для електричного накопичувального водонагрівача та досяг енергетичної ефективності нагріву води $\eta_{wh}=39\%$, що відповідає класу ефективності нагріву води **"В"**.
 Відповідно до Додатку Е Класи енергетичної ефективності Стаття 1 Постанови комісії (№ 812/2013)
 Оцінка результатів цього звіту на предмет відповідності відповідним постановам комісії (№ 812/2013 і 814/2019) є лише частиною оцінки відповідності для отримання ErP- маркування. Споживання електроенергії $Q_{елек}$, енергоефективність нагріву води η_{wh} та змішана вода при $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (V_{40})

Опис	Параметр	Значення	Одиниця вимірюван
Відповідність вимогам інтелектуального контролю	Інтелектуальн	1	
Коефіцієнт інтелектуального управління	SCF	38,1	%
Еталонна енергія	Q_{ref}	5,845	кВт*год
Корисний вміст енергії	Q_{H_2O}	8,524	кВт*год
Коефіцієнт корекції еталонної й корисної енергії	$Q_{ref}Q_{H_2O}$	0,686	кВт*год
Щоденне споживання електроенергії (виміряне)	$Q_{test,elec}$	14,177	кВт*год
Температура води на початку 24-годинного циклу вимірювання	T3	71,0	°C
Температура води в кінці 24-годинного циклу вимірювання	T5	70,6	°C
Обсяг сховища	M_{sct}	74	кг
Обсяг сховища	C_{sct}	74	L
Щоденне споживання електроенергії (скориговане)	Q_{elec}	9,745	кВт*год
Послідовність циклів натискання SMART, які	M/S/M/S/M		
Зміст корисної енергії в гарячій воді, що відбирається впродовж інтелектуального періоду $Q_{reference}$, H2O, виражене в кВт * год:	$Q_{reference,H_2O}$	32,610	кВт*год
Корисний вміст енергії в гарячій воді, що відбирається протягом інтелектуального періоду Q_{smart} , H2O, виражене в кВт * год:	Q_{smart,H_2O}	27,109	кВт*год
Щотижневе споживання електроенергії з інтелектуальним	$Q_{elec,week,smart}$	27,109	кВт*год
Щотижневе споживання електроенергії без	$Q_{elec,week}$	34,754	кВт*год
Енергоефективність водяного опалення	η_{wh}	39,0	%
Річне споживання електроенергії	AEC	1316	кВт*год
Клас енергоефективності водяного опалення	B		
Температура води без відводу	T_{set}	64,7	°C
Середня температура води на вході холодної води	θ_c	10,6	°C
Нормалізоване значення середньої температури	θ_p	59	°C
Розрахунковий обсяг, що забезпечує подачу гарячої води 40 ° C	V_{40}	108	L



Сервісні центри та гаряча лінія

Актуальний перелік сервісних центрів Ви можете знайти на сайті

scandix.com.ua

або скористатись послугою чат-боту, посилання на який можна знайти на сайті.

Номер гарячої лінії: **0800 217 697**

При зверненні до уповноважених сервісних центрів, вкажіть, будь ласка, модель Вашого приладу. Зверніть увагу, збереження касового чека, є обов'язковою умовою для гарантійного обслуговування.



Детальніше

CE

