



ВОДОНАГРІВАЧ НЕПРЯМОГО НАГРІВУ

Об'єм:

- 80
- 100
- 120
- 140

інструкція з експлуатації та монтажу

Neptun CWH

Управління:

- ручне
- електронне

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед встановленням та використанням виробу

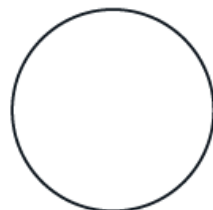
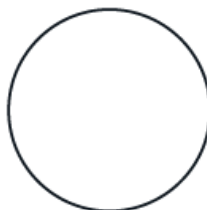


Вироблено в Польщі

Кат.номер/ заводський номер

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Дата виробництва



1.	Експлуатація та технічне обслуговування.....	3
1.1.	Характеристики водонагрівача.....	3
1.2.	Опис конструкції.....	3
1.3.	Захист водонагрівача.....	3
1.4.	Запам'ятайте.....	3
2.	Загальні правила експлуатації.....	5
2.1.	Встановлення водонагрівача.....	5
2.2.	Введення в експлуатацію водонагрівача.....	5
2.3.	Вимкнення водонагрівача.....	5
2.4.	Справність водонагрівача.....	5
3.	Технічні параметри.....	6
3.1.	Схема встановлення зливного клапану.....	6
3.2.	Схема монтажу настінних водонагрівачів.....	6
3.3.	Електрична схема для ручних контролерів.....	6
3.4.	Електрична схема контролера Elektronik.....	7
3.5.	Схема водонагрівача Neptun CWH.....	7
3.6.	Технічні характеристики водонагрівача Neptun CWH.....	8
4.	Неналежна робота водонагрівача.....	9
5.	Інструкція з експлуатації контролера Elektronik.....	10
5.1.	Захист від замерзання (+5°C).....	10
5.2.	Тепловий вимикач.....	10
5.3.	Скидання теплового вимикача.....	11
5.4.	Виявлення несправностей.....	11
5.5.	Функція ECO.....	11
6.	Декларація про відповідність.....	12
7.	Паспорти продуктів.....	13

1. Експлуатація та технічне обслуговування

1. Експлуатація та технічне обслуговування

1.1. Характеристики водонагрівача

Електричний водонагрівач - це пристрій, призначений для нагрівання води та підтримання її в гарячому стані. Може використовуватися в домашніх господарствах, закладах громадського харчування, побутових приміщеннях закладів праці тощо.

1.2. Опис конструкції

Основною частиною водонагрівача є бак, в якому нагрівається вода, виготовлений з емальованого сталевого листа (склоподібна емаль). Отвори в днища бака закриваються у верхній частині пробкою 1/2", знизу - фланцем, прикрученим до фланця п'ятьма гвинтами М8. До фланця кріпиться нагрівальний елемент потужністю 1500 або 2000 Вт, залежно від потужності водонагрівача, і магнісвий анод.

На кришці корпусу розташований червоний індикатор, який сигналізує про роботу електричного нагрівального елемента.

Все це розміщено в корпусі з листової сталі, пофарбованої екологічно чистим і довговічним порошковим покриттям. Бак ізольований товстим шаром пінополіуретанової піни - це зводить тепловтрати до мінімуму.

З нижньої основи (через корпус) проходять два патрубкі для з'єднань - подача холодної води (позначений синім кольором) і відведення гарячої води (позначений червоним кольором). Обігрівач Neptun CWH має додаткові підключення для змійовика та отвору для циркуляції гарячої води, а також кришку датчика, до якої можна під'єднати датчик термостата від котла центрального опалення.

Магнісвий анод слід замінювати щонайменше кожні 18 місяців.

1.3. Захист водонагрівача

Захист опалювального простору водонагрівача від підвищення тиску забезпечується запобіжним клапаном ZB 4 (не застосовується до версії без тиску).

Водонагрівач захищений від перевищення температури води за допомогою регульованого (версія з ручним керуванням 8-77°C; від 10-75°C - версія з електронним керуванням) терморегулятора та обмежувача температури, який відключає живлення нагрівального елемента, коли температура стінки водонагрівача досягає приблизно 80°C. Металеві елементи водонагрівача з'єднані нульовим проводом.

1.4. Запам'ятайте!

1. Розпочинайте установку водонагрівача, ознайомившись з інструкцією з експлуатації та монтажу, що додається до пристрою.
2. Не вмикайте водонагрівач, не заповнивши його водою.
3. Не допускається експлуатація водонагрівача без справного запобіжного клапана (функцію запобіжного клапана необхідно перевіряти кожні 14 днів - поворотом ковпачка вправо або вліво так, щоб з бічного випускного отвору відбувався відтік назовні. Потім поверніть ковпачок у зворотному напрямку, доки він не зафіксується в попередньому положенні, і притисніть його до корпусу клапана. Якщо при повороті ковпачка немає витoku води, це означає, що клапан несправний. Якщо після повороту ковпачка і повернення в попереднє положення відбувається постійний виток води, це означає, що грибок клапана забруднений і клапан слід промити кілька разів, відкриваючи потік поворотом ковпачка. Вихід для відведення води з клапана дозволяє воді вільно витікати назовні. Щоб уникнути неконтрольованого зливу, використовуйте лічку або шланг для зливу води. Обережно - можливість витoku гарячої води. Запобіжний клапан, з якого надмірно капає внаслідок: а) тривалої роботи води, що живить під тиском, який перевищує допустимий, б) короткочасних, раптових стрибків тиску води живлення - не підлягає гарантійному ремонту або заміні. Компанія не несе відповідальності за несправність запобіжного клапана, спричинену неправильним встановленням клапана та помилками в монтажі, наприклад, в разі відсутності редукційного клапана в системі зливу холодної води. Максимальний тиск повного відкриття запобіжного клапана не повинен перевищувати 0,7 МПа (7 бар).
4. Водонагрівачі без тиску можуть працювати лише разом зі змішувачами, що працюють без тиску. Водонагрівач слід під'єднати до змішувача за допомогою гнучких з'єднань, попередньо вставивши монтажні ущільнювачі в гайки. Відкрийте клапан гарячої води, позначений червоним кольором, і зачекайте, поки бак наповниться водою (вода почне текти з носика). У пристроях, що працюють без тиску, функцію запобіжного

1. Експлуатація та технічне обслуговування

клапана виконує триходовий кран.

- Кришку не можна знімати, якщо водонагрівач підключений до електромережі
- Якщо в системі холодної води, що живить водонагрівач, є зворотний клапан або інший пристрій, що функціонує як зворотний клапан, наприклад, редуктор тиску, у водопровідній системі необхідно встановити збірний мембранний бак об'ємом не менше 5% від потужності бойлера.
- У системі, в якій встановлюється водонагрівач, не повинно бути пристроїв, що спричиняють так званий «гідравлічний удар»: наприклад, кульовий кран, що використовується як змивний клапан.
- Не можна запобігати тому, щоб вода капала із запобіжного клапана - не закривайте випускний отвір запобіжного клапана пробкою. Якщо вода постійно витікає із запобіжного клапана, це означає, що тиск у водопроводі занадто високий або запобіжний клапан несправний. Випуск клапана повинен бути спрямований вниз. Бажано розмістити під клапаном дренажну воронку. Крім того, на шліці можна накласти шланг для відведення витоків води, що виникають при відкритті запобіжного клапана. Шланг повинен бути термостійким до +80°C, з внутрішнім діаметром 9 мм і максимальною довжиною 1,2 м, прокладений до каналізації з ухилом вниз (мін. 3%) в середовищі, де температура не опускається нижче 0°C. Шланг повинен бути захищений від зменшення прохідного перетину (перетискання, засмічення), а його вихідний отвір повинен бути видимим (для перевірки роботи клапана).
- Негайно вимкніть водонагрівач, якщо зі змішувача виходить пара (повідомте про це виробника або уповноважений сервісний центр).
- Якість води повинна відповідати Постанові Міністра охорони здоров'я від 29 березня 2007 року.
- Провідність води не повинна бути нижче 100 мкСм/см, це забезпечить правильну роботу магнієвого анода.
- Безперервна робота водонагрівача на максимальній температурі призводить до швидкого зносу електричних частин і бака.
- Підключення водонагрівача до електромережі без заземлювального контуру може призвести до ураження електричним струмом у разі несправності електрообладнання.
- У ланцюзі живлення не можна використовувати плавкі вставки на 16 А.
- Захист водонагрівача необхідно перевіряти щонайменше раз на рік, вимірюючи ефективність нульового з'єднання.
- Щонайменше раз на рік здійснюйте технічний огляд та промивайте водонагрівач від осаду з допомогою сервісної компанії.
- Щоб продовжити термін служби бака і забезпечити безперебійну роботу запобіжного клапана, слід використовувати фільтри для усунення забруднень.
- Якщо баки працюють в дуже агресивному середовищі (наприклад, у технічному приміщенні в сільськогосподарських підприємствах), необхідно придбати виріб, спеціально підготовлений для роботи в такому середовищі (виробник підготовлює деталі, які можуть швидше піддаватися дії корозії, належним чином захистивши їх хімічними засобами).
- Компанія Thermo Alliance залишає за собою право вносити будь-які зміни без попереднього повідомлення клієнтів.
- Перед першим підключенням до системи, змішувач повинен бути промитий монтажником (крім того, ми рекомендуємо встановити фільтр для очищення через бруд).
- Якщо змішувач не використовується (наприклад, через використання електронагрівача) його слід повністю заповнити відповідною гліколевою сумішшю, щоб запобігти корозії через конденсат. Після заповнення змішувач не може бути закритим з обох боків (розширення повітря від температури).
- Повідомляємо, що поява неприємних запахів і темне забарвлення води з водонагрівача свідчать про утворення сірководню через сульфатвідновлювальні бактерії, які живуть у бідній на кисень воді. Якщо очищення бака, заміна магнієвого анода і введення в експлуатацію при температурі вище > 60°C не дають результатів, ми рекомендуємо використовувати титановий анод, підключений окремо до електромережі.
- Всі роботи з технічного обслуговування та монтажу повинні виконуватися відповідно до чинних правил охорони праці та техніки безпеки.

2. Загальні правила експлуатації

2.1. Встановлення водонагрівача

Підключення підігрівача повинен виконувати кваліфікований монтажник. Підтвердження встановлення в гарантійному талоні є обов'язковим.

Установка водонагрівачів повинна бути такою, щоб їх можна було вільно підключати і знімати для технічного обслуговування або заміни. З огляду на конструкцію, водонагрівачі потрібно встановлювати вертикально на гаки, розташовані на несучій стіні. Монтаж резервуарів на несучій стіні виправданий значною вагою водонагрівача наповненого водою.

Водонагрівач потрібно підключати до водопроводу з тиском не більше 0,6 МПа, з мінімальним тиском не менше 0,1 МПа - (приблизно 1 бар). На трубі подачі холодної води слід встановити запобіжний пристрій із зворотним клапаном. Випускний отвір запобіжного клапана повинен бути постійно відкритим - з'єднаний з атмосферою. Між запобіжним клапаном і водонагрівачем не можна встановлювати жодних пристроїв (наприклад, зворотний клапан, запірний клапан), але допускається встановлення трійника, на якому розміщується зливний клапан, що дозволяє спорожняти бак. Якщо тиск у водопроводі перевищує 0,6 МПа, необхідно знизити тиск за допомогою редукційного клапана.

Допускається підключення водонагрівача таким чином, щоб отримати кілька точок відбору води. Схема підключення водонагрівача до системи водопостачання наведена далі в цій інструкції. Не згинайте патрубки підключення до водопроводу (це може призвести до пошкодження антикорозійного покриття на емальованих баках). Водонагрівач можна підключати до електромережі тільки через розетку типу 2 P.-0/230V/16 A (штепсельна розетка із заземлюючим штифтом).

2.2. Введення в експлуатацію водонагрівача

Після того, як водонагрівач встановлено, його необхідно наповнити водою. Після наповнення перевіряється герметичність системи і водонагрівача (також місце монтажу водонагрівача - при необхідності акуратно підтягніть його). Якщо витоків не виявлено, водонагрівач можна підключити до електромережі, вставивши вилку в розетку. За допомогою ручки терморегулятора встановіть бажану температуру води. Загоряння червоного індикатора вказує на споживання електроенергії обігрівачем. Перше нагрівання слід проводити в присутності монтажника, щоб перевірити правильність роботи термостата.

2.3. Вимкнення водонагрівача

Для тимчасового вимкнення водонагрівача необхідно витягнути штепсельну вилку з розетки. Якщо вимкнення відбувається взимку і є побоювання, що вода в водонагрівачі може замерзнути, потрібно її злити.

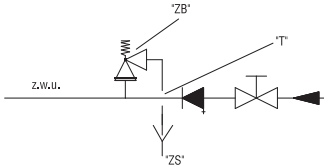
2.4. Справність водонагрівача

Щоб підтримувати водонагрівач у належному робочому стані, слід видаляти з нього накип щонайменше двічі на рік. Якщо немає умов для використання придатних для цього кислот - це можна зробити шляхом дроблення кам'яного шару (слід бути обережним, щоб не пошкодити поверхню нагрівального елементу).

3. Технічні параметри

3. Технічні параметри

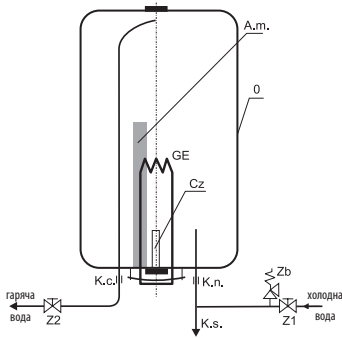
3.1. Схема встановлення зливного клапану



Щоб злити воду з водонагрівача

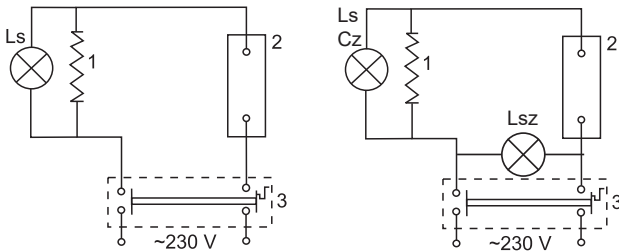
1. Перекрийте вхід холодної води перед клапаном або запобіжною групою.
2. Відкрити зливний клапан "ZS".
3. Відкрийте кран гарячої води, щоб забезпечити доступ повітря до пристрою.

3.2. Схема монтажу настінних обігрівачів



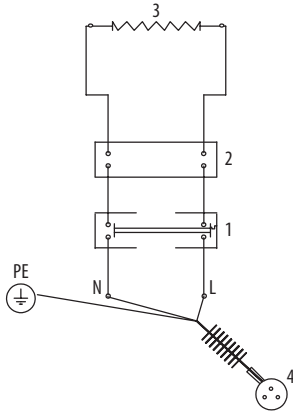
- 0 - Корпус водонагрівача
- GE - Нагрівальний елемент
- Cz - Датчик терморегулятора
- K.s. - Зливна пробка
- Zb - Запобіжний клапан
- Z1 - Кран подачі холодної води
- Z2 - Кран відведення гарячої води
- K.n. - Патрубок підключення холодної води позначено синім кольором
- K.c. - Зливний патрубок для гарячої води позначено червоним кольором
- A.m. - Магнісвий анод

3.3. Електрична схема для ручних контролерів



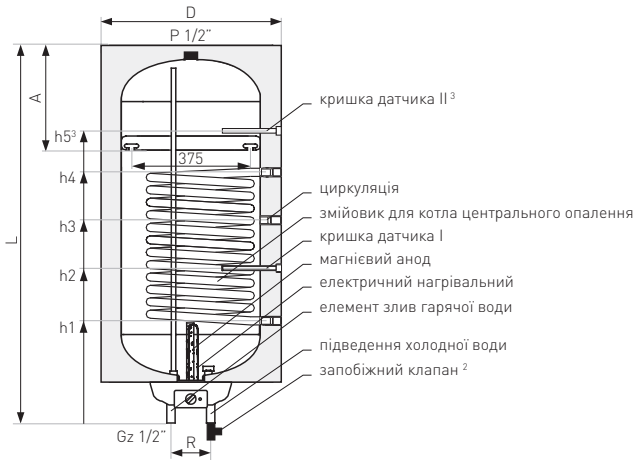
1. Нагрівальний елемент
 2. Регулятор RD-1
 3. Обмежувач температури
- Ls - Контрольна лампа
(cz - червона, z - зелена)

3.4. Електрична схема контролера Elektronik



1. Обмежувач температури ВОТ
2. Електронний контролер
3. Електричний нагрівальний елемент
4. Кабель живлення з вилкою

3.5. Схема водонагрівача Neptun CWH



² Не входить до базової ціни.

³ Стосується теплообмінників Neptun CWH 120-140.

3. Технічні параметри

3.6. Технічні характеристики водонагрівача Neptun CWH

Специфікація	О.в.	Neptun CWH			
		80	100	120	140
ємність для зберігання ¹	л)	82	102	112	130
профіль навантаження ¹	-	M	M	L	L
клас енергоефективності	-	C	C	C	C
максимальний робочий тиск бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальний робочий тиск теплообмінника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальна робоча температура бака	°C	95	95	95	95
максимальна робоча температура теплообмінника	°C	110	110	110	110
площа поверхні теплообмінника	м ²	0,6	0,6	0,95	0,95
об'єм теплообмінника	л)	2,6	2,6	4,1	4,1
потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	16	16	23	23
продуктивність	л/год	390	390	560	560
потужність теплообмінника (80/10/45°C)	кВт	21,1	21,1	30,4	30,4
продуктивність	л/год	510	510	740	740
потужність електричного нагрівального елемента	кВт	1,5	1,5	2,0	2,0
діапазон температур	°C	Elektronik 5-75 (8-77 ручний)			
час нагрівання до 40°C	год.	1,6	2,0	1,9	2,2
потреба в опалювальній воді від котла центрального опалення.	м ³ / год	2,5	2,5	2,5	2,6
магнієвий анод (гвинт M8)	мм	25x390	25x390	25x390	25x390
h1 - повернення зі змійовика (Gw)	" / мм	3/4 / 250	3/4 / 250	3/4 / 250	3/4 / 250
h2 - кришка датчика I (Ø)	" / мм	3/8 / 375	3/8 / 375	3/8 / 375	3/8 / 375
h3 - циркуляція (Gw)	" / мм	3/4 / 480	3/4 / 480	3/4 / 480	3/4 / 480
h4 - живлення змійовика (Gw)	" / мм	3/4 / 650	3/4 / 650	3/4 / 750	3/4 / 750
h5 - кришка датчика II (Ø) ³	" / мм	3/8 / 730	3/8 / 730	3/8 / 875	3/8 / 875
D - зовнішній діаметр	мм	480	480	480	480
L - висота	мм	920	1080	1200	1340
R - відстань	мм	100	100	100	100
розмір A	мм	185	185	185	185
вага нетто	кг	51	57	64	71

¹ Відповідно до Регламенту комісії (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входить до базової ціни.

³ Стосується теплообмінників Neptun CWH 120-140.



УВАГА! Електричний накопичувальний водонагрівач має ступінь захисту IP24 (вода, що потрапляє на корпус з будь-якого напрямку, не має шкідливого впливу). Не підходить для встановлення в місцях, де на водонагрівач можуть потрапляти безпосередні бризки води.



УВАГА! Якщо змінний кабель живлення пошкоджено, його має замінити особа, яка має кваліфікацію електрика, або сервісна служба компанії Thermo Alliance.

4. Неналежна работа водонагрівача

НЕСПРАВНОСТІ	ПРИЧИНА	УСУНЕННЯ ПРИЧИН
Індикаторна лампочка не світиться. Водонагрівач (теплообмінник) не працює.	- Обрив в електричному ланцюзі або несправний терморегулятор чи обмежувач.	- Перевірте плавкі вставки (запобіжники) - Перевірте з'єднання водонагрівача. - Замініть несправний терморегулятор або обмежувач на новий.
Світлодіодний або рідкокристалічний дисплей не світиться. Водонагрівач (теплообмінник) не працює.	- Обрив електричного ланцюга або несправність електронної плати.	- Перевірте плавкі вставки (запобіжники). - Перевірте з'єднання водонагрівача. - Пошкоджена електронна плата - замініть на нову.
Температура води не підвищується, світлодіодний або рідкокристалічний дисплей світиться.	- Несправний нагрівальний елемент.	- Замінити нагрівальний елемент (сервісне обслуговування).
Температура води не підвищується, індикаторна лампочка світиться.	- Несправний нагрівальний елемент.	- Замінити нагрівальний елемент (сервісне обслуговування).
Температура води перевищує задану.	- Несправний або дефектний терморегулятор.	- Відремонтувати або замінити терморегулятор (сервіс).
Індикаторна лампочка не світиться. Водонагрівач працює.	- Індикатор перегорів.	- Замініть індикатор.
Запобіжний клапан не відкривається (також при спробі продути).	- Запобіжний клапан закис.	- Очистіть клапан або замініть його.
Запобіжний клапан пропускає.	- Ущільнювальна поверхня запобіжного клапана забруднена або пошкоджена. - Занадто високий тиск води.	- Очистити ущільнювальну поверхню запобіжного клапана. - Використовуйте регулятор тиску.
Вода в водонагрівачі брудна.	- Багато осаду в баку або зношений магнієвий анод.	- Очистіть бак від осаду або замініть магнієвий анод (не входить в гарантію).



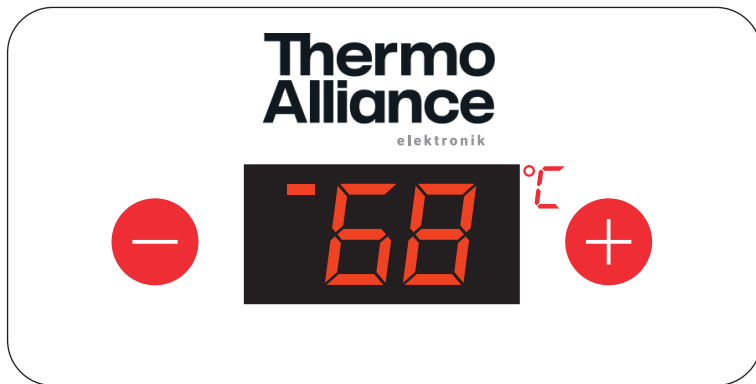
Між патрубками холодної та гарячої води бака і проводами системи, НЕОБХІДНО використовувати діелектричні з'єднувачі (пластикові або з червоної латуні - не електропровідні), щоб уникнути прямого контакту між залізом і міддю, а також при підключенні клапана або групи безпеки безпосередньо до пристрою. Це подовжує термін служби бака і запобігає електролізу, особливо коли технічна вода є кислотною (pH < 7).



Символ роздільного збору, що складається з перекресленого контейнера на колесах, який розміщено на обладнанні або документах, що його супроводжують, вказує на те, що відпрацьоване обладнання слід збирати окремо. Забороняється розміщувати відпрацьоване обладнання разом з іншими відходами. Користувач, який має намір утилізувати виріб, зобов'язаний повернути використане електронне або електричне обладнання у спеціальний пункт збору для належної переробки. Інформацію про наявну систему збору відпрацьованого електричного обладнання можна отримати на інформаційній стійці магазину та в місцевих органах влади. Належне поводження з відпрацьованим обладнанням має на меті зменшити кількість відходів, що утворюються з відпрацьованого електричного та електронного обладнання. Це запобігає негативним наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей, особливо коли у використаному обладнанні присутні небезпечні компоненти. Домогосподарства відіграють важливу роль у захисті навколишнього середовища завдяки роздільному збору відходів.

5. Інструкція з експлуатації контролера Elektronik

5. Інструкція з експлуатації контролера Elektronik



Цей водонагрівач оснащений електронним термостатом для забезпечення високого рівня комфорту під час експлуатації. Світлодіодний дисплей, що легко читається, дозволяє точно встановити бажану температуру води в баку. Основна функція термостата - підтримувати задану температуру води.

Безпека користувача забезпечується незалежним тепловим вимикачем, який у разі виходу з ладу термостата і неконтрольованої активації нагрівального елемента відключить його електроживлення, не даючи воді в баку закипіти. Термостат також контролює низькі температури і підтримує мінімальну температуру води приблизно 5°C.

Щоб вимкнути термостат, натискайте кнопку MINUS до досягнення мінімального значення температури (він вимкнеться через кілька секунд). Щоб активувати термостат, просто збільшіть температуру до мінімум 10°C за допомогою кнопки PLUS. Термостат перейде в режим безперервної роботи, який можна встановити в діапазоні від 10°C до 75°C. Ми рекомендуємо встановлювати температуру води не вище 60°C. Ця температура забезпечує оптимальну роботу водонагрівача і мінімізує втрати тепла, що призводить до економії електроенергії. На світлодіодному дисплеї відобразиться поточна температура води в баку. Встановлена температура води змінюється за допомогою кнопок PLUS або MINUS. Натисканням кнопки PLUS або MINUS можна збільшити або зменшити задану температуру, яка відображається на світлодіодному дисплеї. Через 5 секунд після останнього натискання однієї з кнопок на дисплеї знову відобразиться поточна температура води. З цього моменту термостат буде підтримувати щойно встановлену температуру води. Про роботу нагрівального елемента свідчить миготіння світлодіода. Захист від замерзання працює і при вимкненому термостаті.



Розподіл температури у водонагрівачі відбувається пошарово. Температура, що відображається на дисплеї, завжди приблизно на 5-6°C нижча за температуру у верхній частині резервуара (при відборі води приблизно кожні 2 години). А при відсутності споживання води більше 4 годин температура в водонагрівачі може перевищувати задану приблизно на 8-10°C.

5.1. Захист від замерзання (+5°C)

Коли пристрій підключений до електромережі, термостат постійно стежить за тим, щоб температура води в баку не опускалася нижче +5°C. Цей захист працює і тоді, коли термостат вимкнений, тобто встановлена мінімальна температура. Коли температура опускається нижче +4°C, термостат вмикає водонагрівач і нагріває воду до +5°C.

5.2. Тепловий вимикач

Тепловий вимикач - це незалежний запобіжний пристрій з окремим датчиком температури, який відключає живлення нагрівального елемента

5. Інструкція з експлуатації контролера Elektronik

на обох полюсах, якщо термостат виходить з ладу і вода нагрівається до 85°C ($\pm 3^\circ\text{C}$). Коли спрацює тепловий вимикач, на дисплеї блимає код помилки E3, а всі функції термостата вимикаються.

5.3. Скидання теплового вимикача

Тепловий вимикач не є автоматичним, тобто потребує втручання користувача для повернення до попереднього стану після спрацювання (вимкнення нагрівального елемента). Після спрацювання теплового вимикача від'єднайте пристрій від електромережі принаймні на 5 секунд, а потім знову підключіть його до електромережі. Якщо температура опуститься нижче 85°C, термостат повернеться до нормального режиму роботи.



Після того, як спрацював тепловий вимикач, необхідно зачекати, поки температура води знизиться на кілька градусів, щоб він не спрацював знову.

5.4. Виявлення несправностей

Терморегулятор автоматично виявляє пошкодження датчика температури - коротке замикання між проводами або від'єднання датчика від електроніки. Виявлення несправності датчика температури повідомляється миготінням коду помилки E1 або E2 на дисплеї.



Щоб уникнути ризику ненавмисного повернення до вихідного стану теплового захисту, обладнання не можна жити через зовнішній вимикач (наприклад, програмований таймер) або підключати до ланцюга, який регулярно вмикається та вимикається постачальником електроенергії



У разі виявлення пошкодження датчика температури необхідно відключити пристрій від мережі на кілька секунд і знову увімкнути до виклику сервісного фахівця. Якщо термостат знову виявить несправний датчик температури, повідомте про несправність в сервісну службу.

5.5. Функція ECO

Одночасне натискання кнопок +/- або встановлення заданої температури на 60°C увімкне температуру, встановлену в режимі ECO = 60°C. Про це свідчить миготіння крапки на дисплеї. Неможливо активувати температуру ECO, коли регулятор вимкнений. Функцію ECO можна вимкнути, встановивши задану температуру від ECO = 60°C. Це означає, що функцію ECO можна вимкнути за допомогою кнопок + або -, змінивши температуру ECO щонайменше на 5°.

6. Декларація про відповідність

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ



„GALMET Sp. z o.o." Sp. K.
48-100 Глубчице, Рачиборська 36

Декларує, що продукція:

Neptun CWH 80; Neptun CWH 100; Neptun CWH 120; Neptun CWH 140

Призначення та область застосування:

Водонагрівачі призначені для нагрівання та зберігання гарячої води для побутових потреб. Товщина стінок металеві обшивки та основи, а також матеріал, з якого виготовлено бак:

Тип	Діаметр [Ø]	Дно		Металева обшивка		Матеріал
		Товщина матеріалу		Товщина матеріалу		
Neptun CWH 80	400	2,0		2,0		S235JR
Neptun CWH 100	400	2,0		2,0		
Neptun CWH 120	400	2,0		2,0		
Neptun CWH 140	400	2,0		2,0		

до яких відноситься ця декларація,
виготовляється відповідно до перелічених нижче директив:

директива про обладнання, що працює під тиском (PED): 2014/68/ЄС; Директива про низьковольтне обладнання 2014/35/ЄС; Директива про електромагнітну сумісність 89/336/ЄС

і стандартів:

PN-EN 60335-1:2012+AC:2014-03+Ap1:2017-10+A11:2014-10+A13:2017-11

PN-EN 60335-2-21:2016+A2:2009

Глубчице 25.10.2018

(Населений пункт і дата)

PREZES Zarzadu

Stanisław Galuszka

(Підпис уповноваженої особи)

7. Паспорти продуктів (відповідно до Регламенту ЄС 812/2013)

7.1. Neptun CWH

1	UA - Назва або торгова марка постачальника	Thermo Alliance (виробник Galmet)			
2	UA - Ідентифікатор моделі постачальника	Neptun CWH 80	Neptun CWH 100	Neptun CWH 120	Neptun CWH 140
3	UA - Заявлений профіль навантажень	M	M	L	L
4	UA - Клас енергоефективності	C	C	C	C
5	UA - Енергоефективність нагріву води [%]	36	36	37	37
6	UA - Річне споживання електроенергії [кВт]	1401	1424	2726	2732
7	UA - Налаштування температури термостата та водонагрівача [°C]	60	60	60	60
8	UA - Рівень звукової потужності [дБ]	15	15	15	15
9	UA - Особливі заходи безпеки, яких слід дотримуватися під час монтажу, встановлення та обслуговування водонагрівача, наведені в інструкції з експлуатації та монтажу.				

7.2. Neptun CWH Elektronik

1	UA - Назва або торгова марка постачальника	Thermo Alliance (виробник Galmet)			
2	UA - Ідентифікатор моделі постачальника	Neptun CWH Elektronik 80	Neptun CWH Elektronik 100	Neptun CWH Elektronik 120	Neptun CWH Elektronik 140
3	UA - Заявлений профіль навантажень	M	M	L	L
4	UA - Клас енергоефективності	C	C	C	C
5	UA - Енергоефективність нагріву води [%]	36	36	37	37
6	UA - Річне споживання електроенергії [кВт]	1401	1424	2726	2732
7	UA - Налаштування температури термостата та водонагрівача [°C]	60	60	60	60
8	UA - Рівень звукової потужності [дБ]	15	15	15	15
9	UA - Особливі заходи безпеки, яких слід дотримуватися під час монтажу, встановлення та обслуговування водонагрівача, наведені в інструкції з експлуатації та монтажу.				

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дата продажу ____ / ____ / ____ р.

Модель обладнання: _____

Серійний №: _____

Споживач: _____ / _____
ім'я, прізвище телефон

Адреса: _____
область, місто, вулиця

Я прочитав та приймаю умови гарантії! Клієнт: _____
підпис

Продавець: _____ / _____
назва компанії телефон

Адреса: _____
область, місто, вулиця

Продавець: _____
підпис, печатка

З питань гарантійного обслуговування звертайтеся за номером телефону: **0 800 210 247.**

Thermo Alliance

Гаряча лінія:
0 800 212 008

Технічна та сервісна підтримка:
0 800 210 247

