

NARVI

Narvi NM
Narvi NS



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

NARVI NM NARVI NS

Уважно прочитайте інструкцію перед встановленням та використанням обігрівача та збережіть її для подальшого використання. Виріб можна використовувати лише як обігрівач для сауни та для обігріву сауни.

Технічні характеристики	Ширина (мм)	Глибина (мм)	Висота (мм)	Вага без камення (кг)	Кількість камення Ø 5–10 см (кг)
NM 4,5 кВт, 6 кВт, 9 кВт	430	300	580	10	30
NS 4,5 кВт, 6 кВт, 9 кВт	470	270	600	9	35

1. КОМПЛЕКТАЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБІГРІВАЧА ВКЛЮЧАЄ

1. Корпус обігрівача
2. Камера для каменю з пристроями керування
3. Монтажна пластина + монтажні гвинти
4. Інструкція з встановлення та експлуатації

2. ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ

Перевірте наступне:

- Розмір обігрівача (кВт) відповідає розміру сауни (м3).
- У таблиці 1 наведено об'єми сауни для різних типів обігрівачів.
- Якщо сауна має неізольовані поверхні, наприклад, цегляні, плиткові або скляні поверхні, до об'єму сауни необхідно додати ще 1,5 м3 на кожен таку площу стіни, що використовується для визначення необхідної потужності обігрівача з таблиці 1.

Значення об'єму сауни, наведені в Таблиці 1, не повинні перевищуватися або бути нижчими.

- Мінімальна висота сауни, а також мінімальні безпечні відстані, зазначені в Таблиці 1.
- Переконайтеся, що є достатньо міцна монтажна поверхня для гвинтів монтажної пластини. Тільки тонкої панелі недостатньо. Додаткове посилення можна забезпечити за панеллю або за допомогою армуючих дощок зверху панелі, які кріпляться до настінного кріплення.

У сауні можна встановлювати лише один електричний обігрівач.

Усі роботи з технічного обслуговування повинні виконуватися кваліфікованим електриком. Перед проведенням робіт з технічного обслуговування необхідно відключити живлення обігрівача від панелі запобіжників.

Таблиця 1. Технічні дані для встановлення електрокам'янки

Модель	Потужність	Розмір приміщення		Мінімальні безпечні відстані до кам'янки					Підключення *)	
		Об'єм (м³)	Мін. висота (мм)	Збоку А **) мм	Спереду В **) мм	Ззаду С **) мм	Вгору D **) мм	До стелі Е **) мм	400 В 3N~ мм²	Запобіжники А
NM	4,5 кВт	3–6	1900	50	50	20	1150	120	5x1,5	3x10
	6 кВт	5–8	1900	50	80	20	1150	120	5x1,5	3x10
	9 кВт	8–14	1900	100	100	20	1150	120	5x2,5	3x16
NS	4,5 кВт	3–6	1900	100	100	100	1180	120	5x1,5	3x10
	6 кВт	5–8	1900	100	100	100	1180	120	5x1,5	3x10
	9 кВт	8–14	1900	100	100	100	1180	120	5x2,5	3x16

**) Див. Рисунок 1

*) Підключення виконувати гумовим кабелем H07RN-F або еквівалентним.

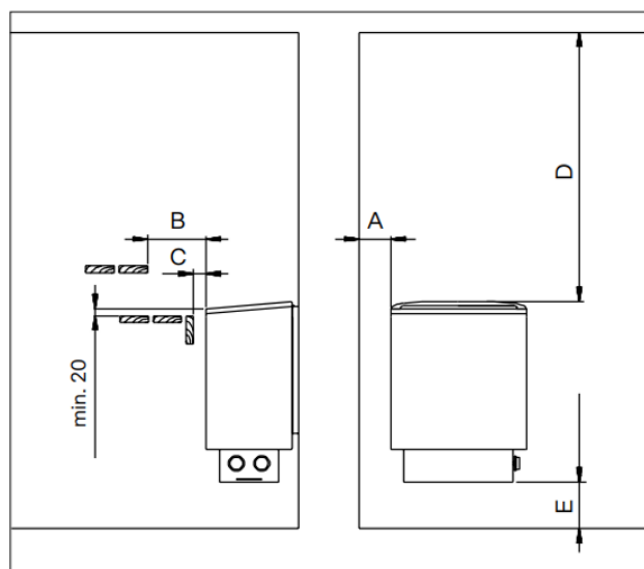
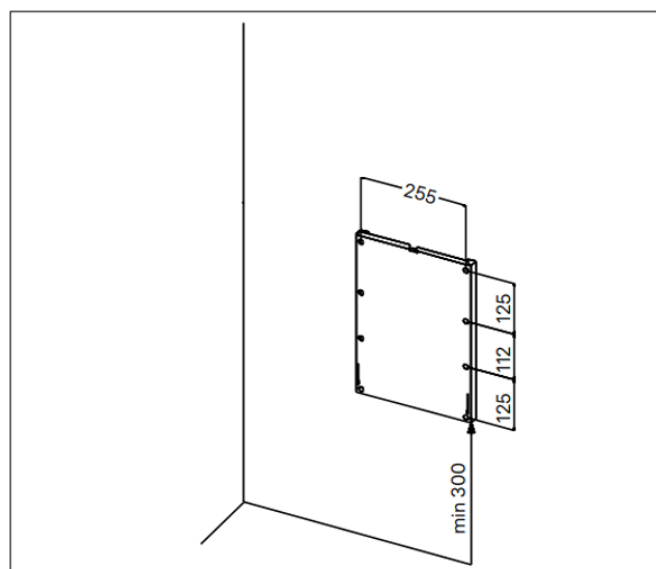


Рисунок 1. Безпечні відстані для обігрівача



Малюнок 2.

3. ВСТАНОВЛЕННЯ

– Закріпіть монтажну пластину обігрівача на стіні за допомогою наданих гвинтів, як показано на рисунку 2.

Зміна положення обігрівача NS, NM (Тільки за необхідності)

Примітка! Якщо ви хочете змінити положення обігрівача, виконайте кроки 1, 2 та 3. Якщо вам не потрібно змінювати положення обігрівача, перейдіть безпосередньо до кроку 4.

Крок 1:

- Викрутіть кріпильні гвинти на нижній пластині з'єднувальної коробки.
- Обережно витягніть елементи керування та відкрутіть два зовнішні кріпильні гвинти на клемній блоці за елементами керування. Важливо, щоб той самий гвинт використовувався в тому самому місці під час етапу кріплення!

– Відкрутіть гвинти на кришці для альтернативного положення керування з іншого боку з'єднувальної коробки (рисунок 3).

Крок 2:

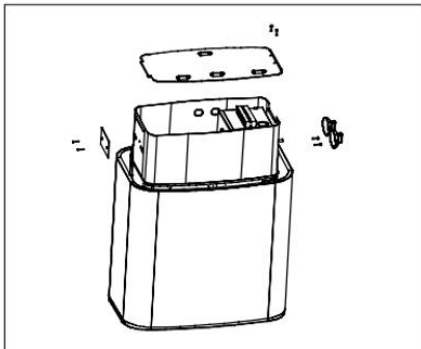
– Відкрутіть гвинт, що кріпить середній резистор і клемну колодку внизу розподільної коробки, настільки, щоб повернути ніжку клемної колодки вбік з-під гвинта (Малюнок 4).

Крок 3:

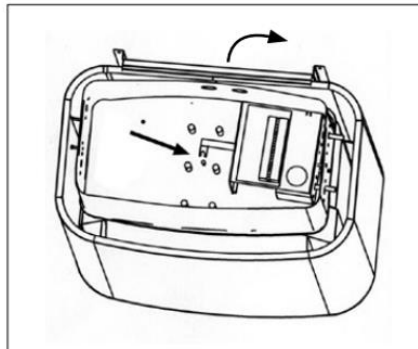
– Обережно поверніть модуль керування разом з його проводами та вставте вали контролера через отвори з іншого боку розподільної коробки.

– Тепер закріпіть клемну колодку та кришку альтернативних контролерів гвинтами у протилежних напрямках.

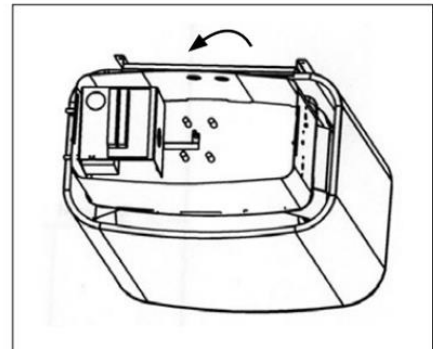
– Нарешті, закріпіть нижню пластину розподільної коробки та контролери на місці (Малюнок 5).



Малюнок 3



Малюнок 4



Малюнок 5

4. ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

– Підключення обігрівача до електричної мережі може здійснюватися лише електриком з правом встановлення відповідно до чинних норм.

– З'єднувальний кабель має бути гумовим кабелем типу H07RN-F або еквівалентним.

– Поперечний переріз кабелю та розмір запобіжника вказані у таблиці 1.

– Дроти, підключені від обігрівача до контрольної та індикаторної лампи нагріву, повинні відповідати поперечному перерізу кабелю живлення обігрівача.

– Переверніть відсік для каменю + електричну коробку догори дном.

– Відкрийте нижню частину електричної коробки

– Підключіть з'єднувальний кабель до з'єднувальної планки в з'єднувальній коробці обігрівача

– Прикріпіть нижню частину коробки

– Виверніть відсік для каменю + електричну коробку лицьовою стороною назовні

5. ВСТАНОВЛЕННЯ НА СТІНУ

- Протягніть вушка для кріплення на задній панелі печі через монтажні пази настінної монтажної пластини (Малюнок 6 А).
- Просуньте верхній край монтажної пластини між корпусом печі та верхньою рамою та переконайтеся, що монтажні вушка печі заклинені в пази настінної монтажної пластини (Малюнок 6 В).
- Закріпіть піч з верхнього краю за допомогою стопорного гвинта (Малюнок 6 С).
- Це зафіксує відсік для каменю на корпусі печі та монтажній пластині.

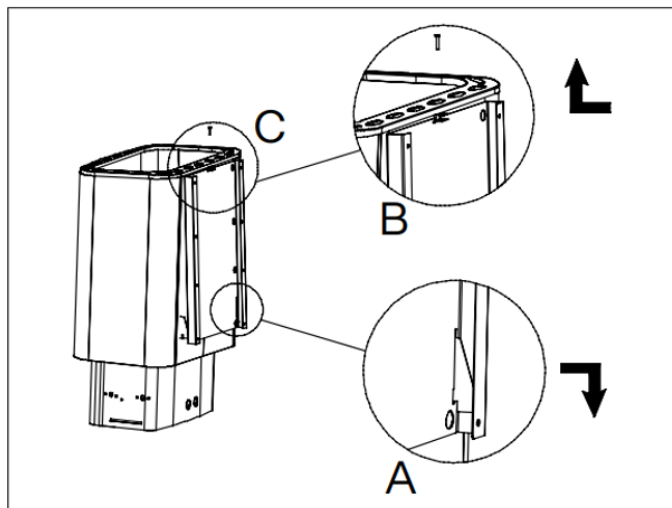
6. УКЛАДАННЯ КАМЕНІВ

- Камені укладаються в простір для каменів кам'яної печі сауни поверх решітки, між нагрівальними елементами (резисторами) та навколо них так, щоб камені підтримували одне одного. Вага каменів не повинна спиратися на резистори.
- Під час укладання каменів слід стежити за тим, щоб резистори не згиналися та щоб не перешкождалася достатня циркуляція повітря.
- Укладайте камені тонким шаром. Занадто щільно заповнений простір для каменів призведе до перегріву резисторів (=скорочення терміну служби) та уповільнення нагрівання сауни.
- Діаметр каменів, що підходять для кам'яної печі сауни, становить 5–10 см.
- Камені повинні повністю покривати нагрівальні резистори (Рисунок 7).
- Використання легких, пористих та аналогічних за розміром керамічних каменів заборонено, оскільки вони можуть призвести до перегріву та поломки резисторів. Аналогічно, м'які мильні камені не можна використовувати як камені для сауни.

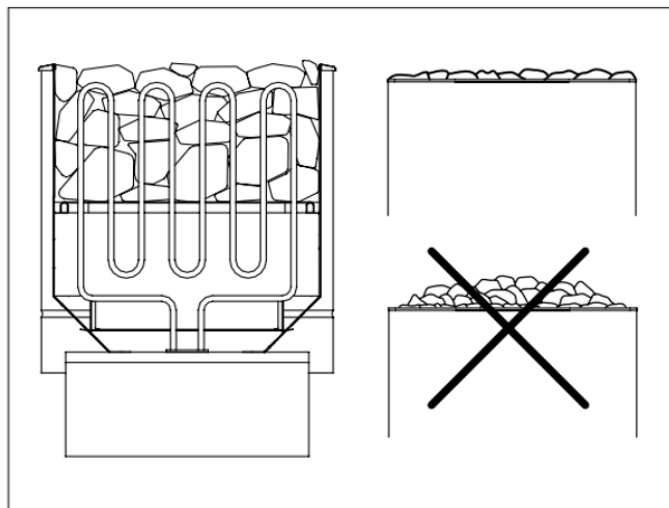
Кам'яну печь сауни не можна використовувати без каменів.

Недостатньо заповнений простір для каменів створює пожежну небезпеку!

Завжди перевіряйте сауну перед увімкненням нагрівача.



Малюнок 6



Малюнок 7

7. ВИКОРИСТАННЯ ГОДИННИКА-РЕМИКТЕРА

– Годинник-ремиктер розташований у нижній частині обігрівача. Він працює як вимикач увімкнення/вимкнення, так і як таймер.

Годинник-ремиктер можна використовувати для встановлення бажаного часу нагрівання від 1 до 4 годин або бажаного попередньо встановленого часу від 1 до 8 годин.

Приклад роботи:

– Якщо повернути ручку у світлій зоні шкали на цифру 2, обігрівач почне працювати негайно та вимкнеться через 2 години.

– Якщо повернути ручку у чорній зоні шкали (зона попереднього вибору) на цифру 4, обігрівач почне працювати приблизно через 4 години. Після цього обігрівач працюватиме приблизно 4 години.

– Обігрівач завжди можна зупинити, повернувши ручку проти годинникової стрілки в положення 0.

8. РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

– Регулятор температури розташований у нижній частині нагрівача.

Регулятор можна використовувати для вибору бажаної температури для сауни.

– Розширення лінії на шкалі відображає зростання температури.

– Коли ручку повертають за годинниковою стрілкою, температура збільшується, а коли її повертають проти годинникової стрілки, температура зменшується.

– Сауна нагрівається найшвидше, коли регулятор температури встановлено в максимальне положення.

– Сауна нагрівається найшвидше через розмір сауни, початкову температуру, теплоізоляцію, неізольовані поверхні та розташування каменів.

9. ОБМЕЖУВАЧ ТЕМПЕРАТУРИ

– Коли температура в сауні досягає небезпечно високого рівня, обмежувач температури відключає живлення нагрівача сауни. Живлення можна знову ввімкнути, натиснувши на обмежувач температури тупим предметом через отвір діаметром 3 мм на кінці електричної коробки (Малюнок 8).

– Якщо нагрівач сауни не повертається до робочого стану, перевірте, чи вимкнув таймер живлення та чи справні запобіжники нагрівача сауни в щитку запобіжників.

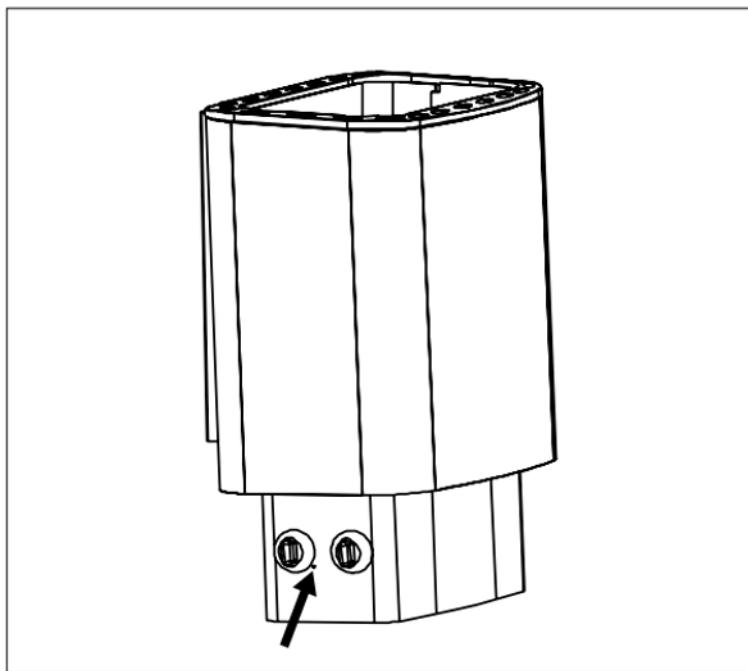
– Якщо нагрівач сауни не нагрівається, незважаючи на ці заходи, зверніться до сервісної майстерні.

10. ВЕНТИЛЯЦІЯ САУНИ

– Вентиляція сауни повинна бути організована якомога ефективніше для досягнення достатньої концентрації кисню та свіжості. Повітря в сауні слід міняти 3–6 разів на годину.

– Рекомендується здійснювати вентиляцію сауни відповідно до плану проектувальника HVAC.

- Свіже повітря подається трубою діаметром приблизно 100 мм.
- Відпрацьоване повітря добре видаляти трубою більшого діаметра, ніж припливне повітря.
- Якщо вентиляція механічна, рекомендується розмістити клапан припливного повітря на стелі біля печі.
- При гравітаційній вентиляції рекомендується встановити клапан припливного повітря поруч з піччю або під нею, на стіні або на підлозі.
- Під час подачі свіжого повітря важливо, щоб повітря змішувалося з повітрям сауни та парової.
- Відпрацьоване повітря виводиться якомога далі від припливного повітря та близько до підлоги.
- Клапан відпрацьованого повітря може бути розташований під лавками.
- Відпрацьоване повітря може виводитися з сауни через туалет, наприклад, з-під дверей.
- Між дверима та підлогою має бути зазор приблизно 100–150 мм.
- Якщо в сауні встановлено окремий зливний клапан, його розташування знаходиться на стелі сауни. (Закритий під час нагрівання та використання сауни.)



Малюнок 8

11. КОНСТРУКЦІЯ САУНИ

- Сауна повинна бути добре ізольована, особливо стеля, звідки пара найчастіше виходить. Через вологість рекомендується захистити теплоізоляцію сауни вологонепроникним матеріалом, таким як алюмінієвий папір. Для облицювання поверхні завжди слід використовувати дерево або негорючий матеріал.
- Підлога має бути темною. Забруднення від каміння та пари можуть забруднити підлогу.

12. ЗАХИСНЕ ОГОРОЖЖЯ

– За необхідності навколо печі можна побудувати захисне огородження, але необхідно суворо дотримуватися зазначених мінімальних відстаней до горючих конструкцій.

13. ВАЖЛИВІ ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ

– Рекомендована температура сауни становить 60–80°C. – Тривале перебування в гарячій сауні підвищує температуру тіла, що може бути небезпечним.

– Не спіть у сауні.

– Будьте обережні з гарячою сауною, оскільки камені та металеві частини можуть обпекти шкіру.

– Воду слід наливати на камені невеликими кількостями (1–2 дл), оскільки вода горить, коли випаровується.

– Цей пристрій не призначений для використання дітьми або іншими особами.

– чиї фізичні, сенсорні або розумові здібності, брак досвіду чи знань перешкоджають безпечному користуванню пристроєм, якщо вони не перебувають під наглядом особи, відповідальної за їхню безпеку, або не отримали інструкцій щодо використання пристрою.

– Не заходьте в гарячу сауну під впливом наркотиків.

– Діти повинні бути під наглядом, щоб переконатися, що вони не граються з цим пристроєм.

– Завжди перевіряйте приміщення сауни перед увімкненням обігрівача.

– Неправильно заповнений камінням простір створює пожежну небезпеку.

– Покриття становить пожежну небезпеку. – Не кладіть предмети на піч для сауни та не сушіть одяг на ній або поруч з нею. – Двері та вікно мають бути зачинені, коли піч увімкнена. – Піч для сауни із зовнішнім корпусом з нержавіючої сталі може змінити колір під час нагрівання, це характерно для матеріалу з нержавіючої сталі, гарантія не поширюється на зміну кольору. – Використовуйте чисту побутову воду як воду для сауни.

Не можна використовувати морську воду, іншу солоновату воду або воду, що містить хлор.

– Морський та вологий клімат прискорюють корозію пічки для сауни. – Зберігання пічки для сауни при температурі нижче -5°C може спричинити спрацювання обмежувача температури. Якщо піч для сауни не вмикається після встановлення, перевірте обмежувач температури (див. розділ 9).

– Якщо піч для сауни встановлено в сауні, де загальна температура може опуститися нижче -5°C, це може спричинити спрацювання обмежувача температури (див. розділ 9).

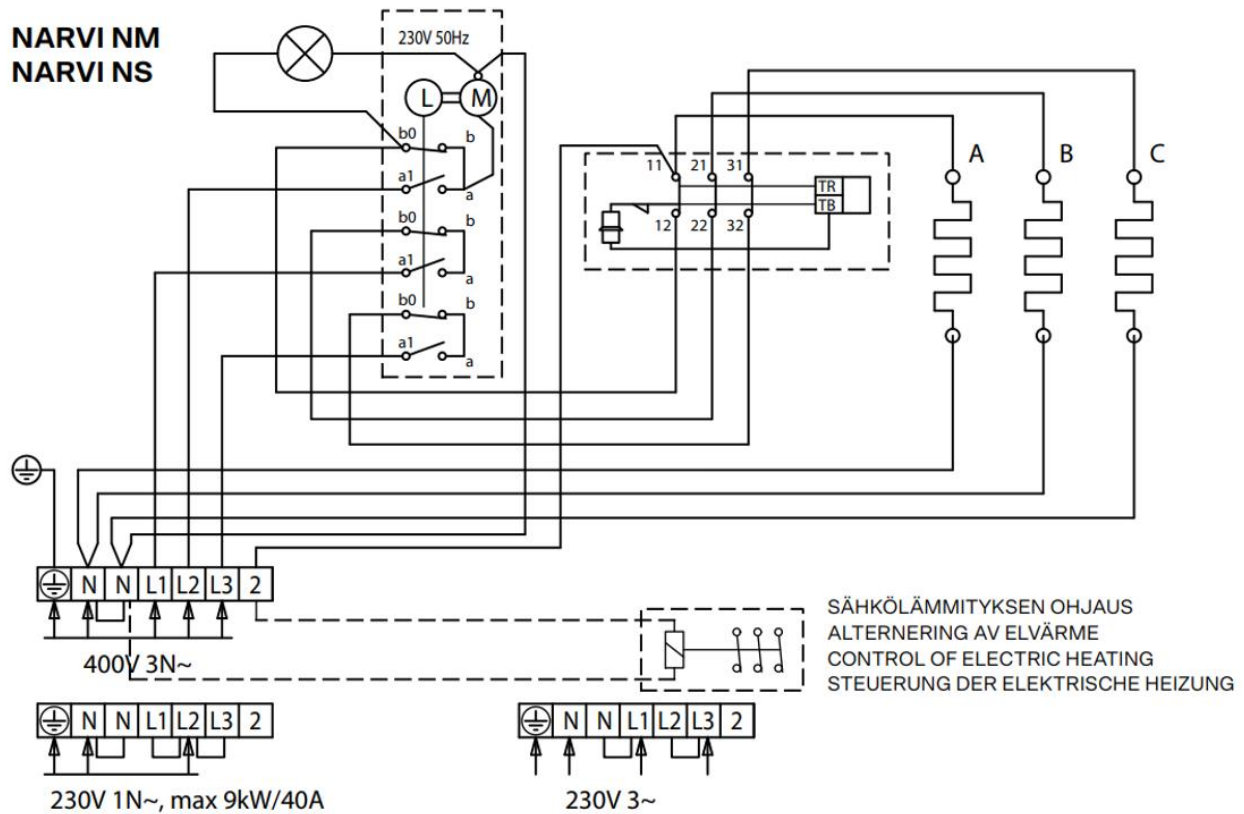
14. СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Під час вимірювання опору ізоляції нагрівача може виникнути витік через вологу в повітрі, яка поглинулася ізоляційним матеріалом нагрівальних елементів під час зберігання або транспортування.

Вологу можна видалити з елементів після кількох циклів нагрівання.

Не підключайте джерело живлення до електронагрівача через пристрій захисного відключення!

Розташування роз'ємів на схемі підключення наведено лише для довідки.



Електрична схема

Prestige Comfort