

ЗАГАЛЬНА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



1. Призначення і галузь застосування виробів

Рушникосушки призначені для використання в приміщеннях з нормальною вологістю повітря. Заборонено використовувати їх поза закритими приміщеннями (житловими, побутовими, офісними), особливо в приміщеннях з надзвичайно низькою температурою (холодильники) та в приміщеннях з підвищеною вологістю (сауни, басейни, автомийки тощо), або з безпосереднім впливом агресивних речовин, що сприяють корозії. Системи опалення, в яких будуть використовуватися рушникосушки, вказані в цій інструкції, повинні відповідати наступним нормам та вимогам згідно законодавства:

- PN-C-04607 - вода в системі опалення. Вимоги та перевірка якості води.

- PN-EN 12828 - системи теплозапезпечення в приміщеннях. Проектування систем центрального опалення у будівлях.

- PN-B-02414 - системи теплофікації.

Засоби захисту закритих систем опалення з мембранними розширювальними баками. Рушникосушки, в залежності від матеріалів, з яких вони вироблені, можуть використовуватися в системах, де дотримані вимоги до якості води для системи опалення, згідно зі стандартом PN-C-04607.

Показники якості води в системі не повинні перевищувати наступні норми:

- в закритих системах опалення, виготовлених зі сталі, загальна кількість агресивних іонів (CL- + SO₄ 2-) не повинна перевищувати 150 мг/л, при цьому вміст хлоридних іонів (CL-) не повинен перевищувати 100 мг/л;
- в закритих системах зі змішаних матеріалів, виготовлених зі сталі та міді, загальна кількість агресивних іонів (CL- + SO₄ 2-) не повинна перевищувати 50 мг/л, при цьому вміст хлоридних іонів (CL-) не повинен перевищувати 30 мг/л;
- загальна жорсткість не повинна перевищувати 4 ммоль/л, вміст кисню не повинен перевищувати 0,1 мг/л - реакція pH повинна бути:

- 8,0 + 9,5 - в системах зі сталі та чавуну

- 8,0 + 9,0 - в системах з міді та матеріалів із сумішшю сталі/міді.

Не дозволяється використовувати сталеві рушникосушки в системі ГВП та відкритих системах опалення. Рекомендується використовувати рушникосушки в системах з закритого типу. Дозволяється використовувати рушникосушки в системах з відкритою системою за умови виконання вимог, встановлених в стандарті PN-C-04607, включаючи використання відповідно підібраних інгібіторів корозії. Системи, в яких використовуються рушникосушки, повинні бути герметичними.

Максимальні параметри в системі не повинні перевищувати допустимі значення для конкретного типу рушникосушки:

- максимальна температура - 95°C;

- максимальний робочий тиск - залежно від конструкції (інформація на упаковці виробу).

Не рекомендується використовувати радіатори в самопливній циркуляції через великий опір потоку.

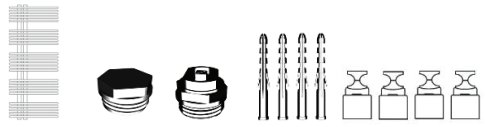
2. Особливі умови використання рушникосушок з урахуванням їх конструкції.

- Трубчасті рушникосушки - можна використовувати в системах з максимальним робочим тиском 1,0 Мпа.
- Панельні рушникосушки, що виготовлені з подвійної квадратної труби - можна використовувати в системах з максимальним робочим тиском 0,4 Мпа.
- Рушникосушки з універсальним підключенням (нижнім або бічним) є поворотними моделями, які дозволяють підключати їх до системи опалення як з правого, так і з лівого боку. У випадку нижнього підключення, рушникосушку можна обертати навколо горизонтальної осі.

Рекомендується, щоб монтаж рушникосушки виконували кваліфіковані майстри.

У разі виявлення несправності слід негайно закрити кран на рушникосушці, перекривши таким чином воду, і зв'язатися з продавцем.

3. Стандартна комплектація



- Рушникосушка - 1 шт.
- Кріплення для монтажу в залежності від моделі: для рушникосушки для ванних кімнат з кріплення - 3 шт., для рушникосушок з вмонтованими кріпленнями та радіаторів опалення - 4 шт.
- Дюбель - 3 шт.
- Гвинт - 3 шт.
- Шайба - 3 шт.
- Повітрявідвідник - 1 шт.
- Заглушка - 1 шт. (для додаткового водопостачання знизу або зверху - 3 шт.)

3. Загальна інструкція щодо монтажу.



- Обов'язково ознайомтеся з інструкцією перед встановленням.
- Перевірте вміст упаковки, переконайтеся, що всі необхідні комплектуючі присутні.
- Переконайтеся, що у вас є потрібні крани.
- Перед свердлінням отворів переконайтеся, що в стіні немає водяних, газових або електричних комунікацій.
- Переконайтеся, що у вас є відповідні монтажні інструменти.
- Керуючись розмірами, наведеними в прикріпленій монтажній схемі, зробіть відповідну кількість отворів потрібного діаметру та відстані один від одного.

(Відстань між підлогою та нижньою частиною опалювального приладу повинна бути не менше 150 мм для забезпечення кращої конвекції.)

При підключенні рушникосушки до вже зроблених виводів потрібно:

- підключити рушникосушку до системи опалення;
- позначити положення рушникосушки на стіні і знову від'єднати його від системи опалення;
- виконати монтаж рушникосушки згідно з відстаннями між монтажних отворів.
- знову підключити рушникосушку до системи опалення;
- закріпити дюбелі в просвердлених отворах у стіні;
- в залежності від комплектації закрутити гачки або прикрутити гілзи та прикріпити рушникосушку на стіну;
- вкрутити повітрявідвідник в найвищій точці рушникосушки, а заглушку вкрутити в інший отвір, згідно зі схемою монтажу;
- за схемою монтажу підключити подачу та відведення води в визначених отворах рушникосушки, використовуючи відповідні крани;
- для заповнення рушникосушки водою та виходу з нього повітря відкрийте клапан зворотної потоку при закритому термостатичному клапані і дуже повільно заповніть рушникосушку, одночасно стравлюючи повітря через повітрявідвідник. Коли вода з'явиться в повітрявідвіднику - закрийте клапан зворотного потоку та відкрийте термостатичний клапан одночасно стравлюючи повітря. Коли з повітрявідвідника перестане виходити повітря, закрийте повітрявідвідник та відкрийте клапани зворотного подку одночасно з термостатичним.
- Рушникосушку можна використовувати лише після правильного закріплення.

5. Загальні положення

- Перед встановленням і підключенням рушникосушки переконайтеся, що з системи було злито теплоносіє, і система була промита для видалення накопичених забруднень (металів, флюсів, відкладень), або крани на подачі теплоносія та зворотному потоці були закриті.
- Перед підключенням рушникосушки у системі не має бути повітря.
- Для запобігання корозії та відкладенню вапняку всередині рушникосушки та в системі опалення, під час повторного наповнення системи опалення теплоносієм слід додати відповідний інгібітор.
- Потрібно бути особливо обережними при монтажі опалювальних приладів зі скляними поверхнями.
- Рушникосушку слід чистити лише м'якою вологою ганчіркою.
- Заборонено використовувати будь-які порошки для чищення, абразивні матеріали та інші хімічні засоби для чищення.

6. Примітки щодо безпечної експлуатації опалювальних приладів централізованого опалення.

- Вибір слід використовувати відповідно до призначення, дотримуючись відповідних правил монтажу і експлуатації.
- Рушникосушку не можна використовувати не за призначення. Не дозволяється наступати на неї, особливо використовувати її як драбину. Це може призвести до пошкодження конструкції, втрати герметичності з'єднань або вивання криплих елементів, що може призвести до падіння або опіків гарячою водою.
- Решникосушка не повинна використовуватися як поручень, оскільки вона не призначена для такого застосування.
- Пам'ятайте, що рушникосушка живиться теплоносієм зі змінною температурою. Дотик до гарячого обігрівача може призвести до опіків. Слід особливо бути уважними щодо дітей і не допускати їх до безпосереднього контакту з гарячою поверхнею рушникосушки.
- Під час стравлення повітря із рушникосушки слід звертати увагу на напрямок розташування сопла на повітрявідвіднику, щоб запобігти виплискуванню води (часто гарячої) у бік обличчя. В деяких випадках рекомендується використовувати спеціальні захисні екрани.
- У разі вмонтування електричного тону в рушникосушку, необхідно, щоб перед увімкненням тену рушникосушка була заповнена рідиною.
- Якщо в рушникосушку вмонтовано електричний тен, то слід ознайомитися з його інструкцією.
- Перед увімкненням електричного тону, встановленого в обігрівачі, необхідно повністю закрити кран подачі теплоносія (якщо у вас "комбінована" версія), а клапан зворотного потоку повинен бути відкритим.
- Використовуйте лише ті тені, що призначені для опалювальних приладів.

7. обов'язкові умови для встановлення в опалювальних приладах електричних тенів.

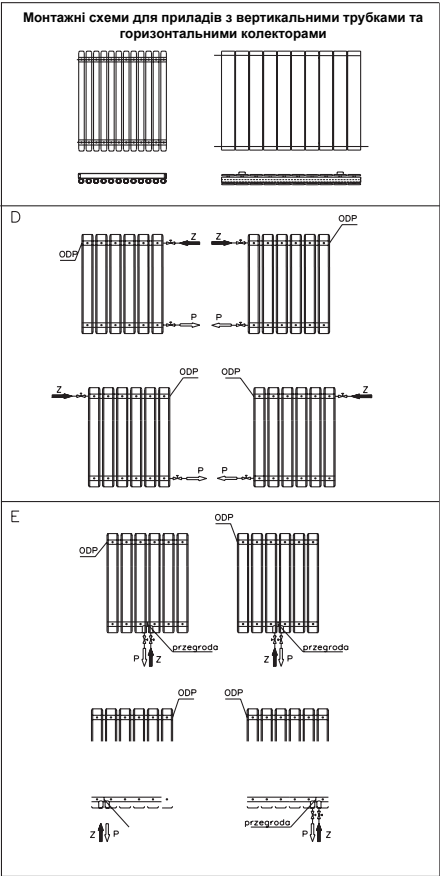
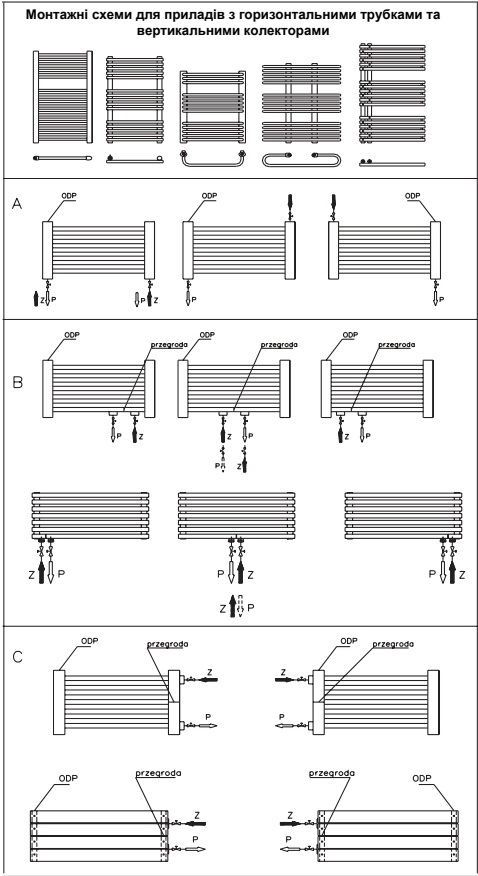
- Електричні тені можна використовувати для рушникосушок та радіаторів опалення, колектори яких знаходяться у вертикальному положенні (довжина нагрівача повинна відповідати довжині колектора). Виняток становлять лише радіатори з боковим живленням, де через використання перегородки в колекторі не можна використовувати електротени. У радіаторів «Elipso» і «Rondo» тен можна вкручувати тільки з правого боку.
- Потужність електротену повинна бути приблизно на 100 Вт нижче розрахункової потужності опалювального приладу.
- опалювальний прилад з електротеном можна заправляти тільки водою або спеціальною рідиною для систем опалення замкнутого контуру.

Монтажна таблиця		
Модель опалювального приладу	Відстань між монтажними отворами по горизонталі X	Відстань між монтажними отворами по вертикалі Y
Zeus/Everest	B-165H	-100
Sahara/Kobe/Kobe Full	B-100H	-100
Niagara pojedyncza (wszystkie konfiguracje)	B-250 * dla B=295 B-100*	H-100
Niagara pojedyncza poziomaB	-142	** dla H=295 H-50**
Niagara podwójna (wszystkie konfiguracje)	B-250 * dla B=295 B-100*	H-150
Niagara podwójna pozioma	B-180	** dla H=295 H-70**

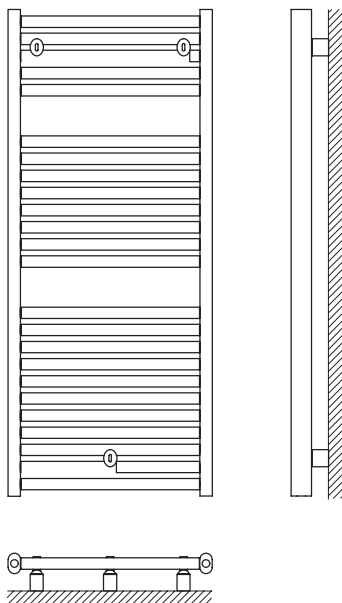
Модель опалювального приладу	Відстань між монтажними отворами по горизонталі X	Відстань між монтажними отворами по вертикалі Y
Pauer	B-80	H-50
Fortuna pojedyncza	B-148	H-50
Fortuna podwójna	B-148	H-50
Aurora (wszystkie konfiguracje)	B-150	H-50
Aurora podwójna	B-150	H-50
Aurora narożna	~180 od rogu	H-50
Maximo	B-30	H-240
Toba	B-180	H-95
Toba pozioma	B-142	H-130
Toba podwójna	B-180	H-200
Toba podwójna pozioma	B-230	H-150
Chebby	B-140	H-100
Atria	B-30	H-180
Wega	B-30	H-240
Calido	B-50	H-140

Модель опалювального приладу	Відстань між монтажними отворами по горизонталі X	Відстань між монтажними отворами по вертикалі Y
Nebraska	B-230	H-220
Neo	B-50	H-178
Model E	50	H-124
Gocia	B-50	H-128
Kastor/Luxus	B-60	H-170
Salto	B-80	H-60
Salto Max/Strong/Gaja +	B-30	H-80
Salto Invest	B-80	H-60
Kwadro	B-30	H-200
Barva	B-30	H-240
Makalu	B-30	H-240
Ductor	B-100	H-100
Elegant	B-30	H-245
Scala New	B-30	H-178
Vitro	B-35	H-245

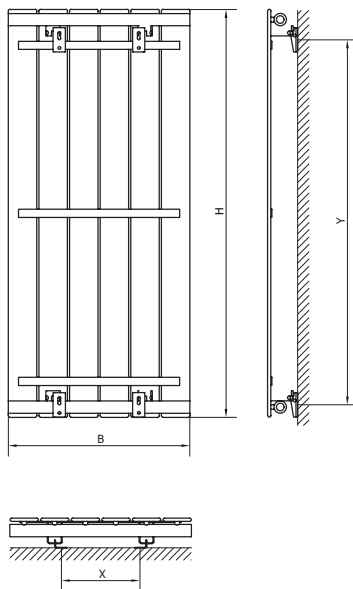
Типові схеми підключення опалювальних приладів



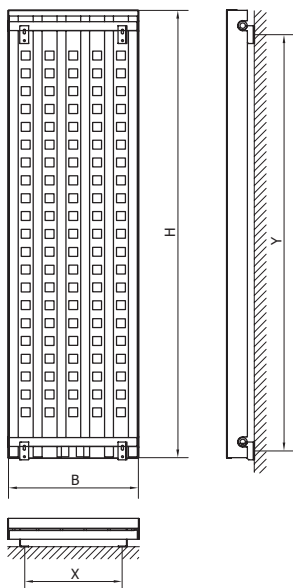
Прилади з комплектом кріплень для понтану між горизонтальними трубками.



Прилади з вбудованими кранштейнами до тильної сторони



Прилади з комплектами монтажу для встановлення під колекторами.



Прилади з монтажними втулками вбудованими до тильної частини.

