Основна інформація

Тип документу	Декларація показників будівельної продукції
Реєстраційний номер в ЄДЕССБ	DP01:0457-6367-7611-7500
Версія документу	№1
Статус реєстрації	Зареєстровано (внесено реєстратором)
Статус документу	Діючий
Система (системи) оцінки та перевірки стабільності показників будівельної продукції	Система 3
Орган з оцінки відповідності	Товариство з обмеженою відповідальністю "ТЕСКО" (31564770) Версія №1 Статус (поточна)

Загальна інформація про будівельну продукцію

Ідентифікаційні дані типу будівельної продукції	Тип: 11, 21, 22, 33; Висота: 200, 300, 400, 500, 600мм; Довжина: 400—3000мм; Тип підключення: бокове, нижнє.
Реєстраційний номер будівельної продукції	PO01:6855-9317-4442-1510 версія - 1.0
Назва будівельної продукції	Радіатори опалювальні сталеві панельні
Використання за призначенням	Радіатори призначені для використання в системах опалення житлових, громадських та промислових будівель
Інформація про використання за призначенням	Радіатори призначені для використання в системах опалення житлових, громадських та промислових будівель
Технічний опис будівельної продукції	Сталеві радіатори призначені для використання в системах центрального опалення житлових, громадських та промислових будівель з теплоносієм водою температурою до 110 °С та робочим тиском до 1,0 МПа. Радіатори виготовляються з холоднокатаного сталевого прокату відповідно до вимог конструкторської документації та чинних нормативних документів. Конструктивно радіатори можуть виконуватися в різних типах (11, 21, 22, 33) , висотах (200, 300, 400, 500, 600мм), довжинах (400—3000 мм) та у виконаннях з боковим або нижнім підключенням до системи опалення. Вироби мають зварну панельну конструкцію з внутрішніми каналами для проходження теплоносія та забезпечення теплообміну. Радіатори розраховані на випробувальний надлишковий тиск 1,3 МПа, що гарантує їх міцність та герметичність при експлуатації. Зовнішня поверхня радіаторів покривається захисно-декоративним лакофарбовим покриттям, яке забезпечує корозійну стійкість та естетичний вигляд виробу. Приєднувальні різьбові отвори виконуються з різьбовими приєднаннями G 1/2

Загальний опис виробництва

Виробництво сталевих радіаторів здійснюється в умовах промислового підприємства із застосуванням механізованих та автоматизованих технологічних ліній, що забезпечують стабільну якість продукції та відповідність вимогам конструкторської і нормативної документації.

В якості основного матеріалу використовується холоднокатаний сталевий лист відповідно до чинних стандартів, який надходить на підприємство після вхідного контролю якості.

Технологічний процес виготовлення радіаторів включає послідовність основних операцій:

- підготовка та розкрій сталевого прокату;
- штампування панелей, конвекторів, бокових кришок, решіток, кріплень;
- зварювання панелей між собою із забезпеченням герметичності внутрішніх порожнин;
- механічна обробка та формування приєднувальних вузлів;
- встановлення різьбових фітингів, кріплень;
- перевірка герметичності зварних швів та внутрішніх каналів під гідравлічним, або пневматичним тиском;
- підготовка поверхні перед фарбуванням (знежирення, очищення, фосфатування або інша обробка згідно технології);
- нанесення антикорозійного та декоративного лакофарбового покриття;
- термічна сушка покриття в печах полімеризації;
- фінальний контроль якості, включаючи перевірку геометричних параметрів, зовнішнього вигляду та комплектності.

Готові вироби проходять приймально-здавальний контроль служби технічного контролю (ВТК) відповідно до встановленої програми випробувань.

Після завершення контролю радіатори маркуються, комплектуються паспортом, кріпленням та упаковуються відповідно до вимог конструкторської документації для подальшого транспортування та зберігання.

Виробничий процес організований з дотриманням вимог охорони праці, пожежної безпеки та екологічних норм. Контроль якості здійснюється на всіх етапах виготовлення продукції.

Умови використання

1. Монтаж радіатора

1.1. Монтаж і установку радіаторів повинні виконувати кваліфіковані спеціалісти відповідно до чинних будівельних норм і правил. Встановлення рекомендується здійснювати без зняття захисної упаковки для запобігання пошкодженню поверхні. Упаковка знімається після завершення оздоблювальних робіт у приміщенні.

1.2. Радіатор встановлюється на кронштейни, що входять до комплекту постачання, з забезпеченням щільного прилягання. Монтаж виконується у вертикальному положенні.

1.3. Підключення до системи опалення виконується через подаючий і зворотний трубопроводи із запірно-регулюючою арматурою. Для однотрубних систем встановлюється перемичка.

1.4. У верхній частині радіатора обов’язково встановлюється повітровідвідний клапан. Перевірка його працездатності виконується періодично.

1.5. Після монтажу радіатор підлягає випробуванню пробним тиском відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.5-62:2012.

2. Рекомендовані умови монтажу

- радіатори встановлюються в один ряд по висоті та глибині;
- рекомендоване розміщення — під віконними прорізами;
- довжина радіатора повинна становити не менше 75% довжини світлового отвору;
- відстань від підлоги, підвіконня та стіни визначається відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.5-62:2012.

3. Вимоги до теплоносія

Система опалення повинна бути заповнена водою, що відповідає вимогам ДСТУ-Н Б В.2.5-62:2012, зокрема:

- pH: 8,0–9,5
- жорсткість: до 7 мг-екв/дм³
- кисень: ≤ 20 мкг/дм³
- хлориди: ≤ 100 мг/л
- залізо: ≤ 0,5 мг/дм³
- зважені частки: ≤ 7 мг/л

Особливості технічного обслуговування

1. Експлуатація

1.1. Система опалення повинна бути заповнена теплоносієм протягом усього періоду експлуатації. При можливому зливі води радіатор необхідно ізолювати від системи.

1.2. Забороняється:

- відключати радіатор від системи опалення під час роботи;
- різко відкривати запірну арматуру;
- використовувати теплоносій, що не відповідає вимогам;
- використовувати трубопроводи як елементи електричних мереж;
- допускати сторонніх осіб до арматури;
- використовувати відкритий вогонь під час обслуговування повітровідвідни[illegible];
- очищати поверхню агресивними хімічними засобами;
- встановлювати радіатори в неопалюваних об’єктах у період експлуатації.

	1.3. Рекомендується встановлення фільтрів на подаючих стояках для запобігання забрудненню арматури.
Період експлуатації	20-років
Зареєстроване комерційне найменування чи зареєстрована торговельна марка виробника	-

Інформація про виробника та уповноваженого представника виробника

Правовий статус	Назва
Юридична особа	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "САН ТЕХ РАЙ"

Інформація про уповноваженого представника

Інформацію не зазначено

Регламентні технічні специфікації

Назва	Тип специфікації	Позначення стандарту
Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги	Гармонізований	ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT

Задекларовані показники будівельної продукції, пов’язані з її суттєвими експлуатаційними характеристиками

Суттєва експлуатаційна характеристика	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики (цифри та знаки без величин)	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики, виражений в класах або в описовій формі	Позначення та назва регламентної технічної специфікації	Примітка (посилання на пункт висновку про технічну прийнятність або інше)
Стійкість до незначних пошкоджень від удару	-	Клас 0	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.9; Протокол випробувань №B-07/26-2
Корозійна стійкість	-	Відсутня поверхнева корозія після 100-годинного випробування на вологість	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.9; Протокол випробувань №B-07/26-2

Суттєва експлуатаційна характеристика	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики (цифри та знаки без величин)	Показник суттєвої експлуатаційної характеристики, виражений в класах або в описовій формі	Позначення та назва регламентної технічної специфікації	Примітка (посилання на пункт висновку про технічну прийнятність або інше)
Номінальна теплова потужність, одиниці виміру - Вт	-	Номінальна теплова потужність відповідно до ДСТУ EN 442 наведена у Додатку 1 (таблиця теплової потужності сталевих радіаторів)	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.8; Протокол випробувань №B-07/26-2
Межа міцності	1.69	Відсутність тріщин при випробувальному тиску 1,69 МПа (1,69 × максимально допустимого робочого тиску 1 МПа)	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.6; Протокол випробувань №B-07/26-2
Температура поверхні	110	Максимальна температура поверхні 110°C	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.5. Для визначення максимальної температури поверхні не потрібно жодних випробувань чи оцінок.
Герметичність	1.3	Відсутність негерметичності при випробувальному тиску 1,3 МПа (1,3 × максимально допустимого робочого тиску 1 МПа)	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.4; Протокол випробувань B-07/26-2
Виділення небезпечних речовин	-	Не містять небезпечних речовин	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.3. Декларації постачальників матеріалів покриття
Протипожежні характеристики	-	Клас A1	Радіатори та конвектори. Частина 1. Технічні умови та вимоги, ДСТУ EN 442-1:2019 (EN 442-1:2014, IDT	ДСТУ EN 442-1:2019, п.5.2. Металеві радіатори вважаються такими, що належать до класу пожежонебезпеки A1 без проведення випробувань

Інші відомості

Інформація про відповідну та/або спеціальну технічну документацію

№п/п	Назва	Файл	Примітка
1	Додаток 1. Таблиця теплової потужності сталевих радіаторів(ДСТУ EN 442)		

Інформація щодо засвідчення показників будівельної продукції:

- суттєві експлуатаційні характеристики продукції, ідентифікованої в пунктах 1 і 2 розділу I декларації, відповідають задекларованим у розділі III декларації показникам будівельної продукції, пов'язаним з її суттєвими експлуатаційними характеристиками;
- декларація складена згідно із Законом України "Про надання будівельної продукції на ринку";
- декларацією підтверджується, що виробник, зазначений у пункті 4 розділу I декларації, шляхом складенн.. декларації бере на себе відповідальність за відповідність будівельної продукції задекларованим показникам.

