

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

| Модель радіатора                                     | Кількість секцій, шт | Кількість радіаторів, шт    |
|------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|                                                      |                      |                             |
| Дата продажу _____ Продавець _____<br>(підпис/штамп) |                      |                             |
| Штамп магазину                                       |                      |                             |
| Назва організації, яка здійснила монтаж радіатора    |                      |                             |
| № ліцензії                                           |                      |                             |
| П.І.Б. відповідальної особи                          |                      |                             |
| Контактний телефон                                   |                      |                             |
| № Договору                                           |                      |                             |
| М.П. організації, що здійснила монтаж радіатора      |                      | Підпис відповідальної особи |

З правилами встановлення та експлуатації ознайомлений,  
претензій до комплектації та зовнішнього вигляду не маю \_\_\_\_\_  
(підпис покупця)

**Увага!** У разі виникнення претензії до якості обладнання покупець зобов'язаний у 3-денний термін з моменту виникнення такої претензії звернутися до фірми, яка здійснила продаж даного обладнання.

Гарантійний талон дійсний лише в оригіналі за наявності позначки про дату купівлі, штамп організації, що торгує, та підписи продавця та позначки організації, що встановила радіатор.

**Обов'язково** наявність чека/рахунку на покупку.

Упродовж гарантійного періоду, коли не можливий негайний ремонт радіатора, виріб може бути замінений на новий або аналогічний.

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ на біметалічний секційний радіатор INTEGRAL Bi-80L

**Призначення:** Радіатор призначений для встановлення в опалювальній системі.

### ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Біметалічний радіатор, відлитий під тиском, складається з окремих елементів – секцій, з'єднаних між собою за допомогою ніпелів. Герметичність у місцях з'єднання секцій забезпечується прокладками ущільнювачів. Вертикальна вкладка у вигляді сталевих трубки, підвищена товщина втулок та висока якість спеціального алюмінієвого сплаву гарантують виняткові експлуатаційні характеристики. Забарвлення проводиться методом анафорезу, із заключною фазою у вигляді епоксидно-поліефірного розпилення. В результаті радіатор набуває бездоганного покриття білого кольору RAL 9016. Фарба наноситься на всю поверхню радіаторів, як з лицьової та тильної сторін, так і з торців між ребра. Виробничий цикл завершується упакованням. Кожен радіатор покривається поліетиленовою та герметичною плівкою та поміщається у міцну картонну коробку. Комплектуючі (частини та приладдя) до комплекту постачання не входять.

Необхідні комплектуючі для встановлення радіаторів:

1. Кронштейн с дюбелем.
2. Монтажный комплект для подключения радиатора, окрашенных (RAL 9016).

### ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНІЄЇ СЕКЦІЇ

| Модель    | Глибина<br>А | Висота<br>В | Міньшова<br>відстань<br>С | Ширина<br>D | Вага<br>прибл. | Кількість<br>води | Тепловіддача<br>( $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ ) | Тепловіддача<br>( $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ ) |
|-----------|--------------|-------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|           | (мм)         | (мм)        | (мм)                      | (мм)        | (кг)           | (л)               | (Вт)                                              | (Вт)                                              |
| Bi80-500L | 76           | 558         | 500                       | 78          | 1,12           | 0,26              | 138                                               | 99                                                |

Величина тепловіддачі  $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$  відповідає зазначеній в Європейській Нормі EN 442.

Теплові характеристики моделі отримані внаслідок випробувань.

Теплові характеристики моделі при  $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$  відповідають системі сертифікації.

Радіатори «INTEGRAL», частини та приладдя до них відповідають вимогам нормативних документів та супроводжуються СЕРТИФІКАТОМ ВІДПОВІДНОСТІ.

### УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ:

- |                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| • Робочий тиск                             | 2,4 Мпа    |
| • Випробувальний тиск                      | 3,6 Мпа    |
| • Тиск руйнування                          | 25 Мпа     |
| • Максимальна температура теплоносія       | 120°C      |
| • Інтервал водного матеріалу теплоносія pH | от 5 до 11 |

# INTEGRAL



## СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

В умовах автономної системи опалення (котеджі), відкритої системи опалення (центральне опалення) та багатопверхові житлові, адміністративні та виробничі будівлі.

## ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Радіатори можуть перевозитися будь-яким видом транспорту, що забезпечує збереження приладів та їх упаковки від механічних пошкоджень та атмосферних опадів.

При вантажно-розвантажувальних роботах необхідно бути обережними, запобігаючи руйнуванню радіаторів при недбалому відношенні з ними. Зберігання радіаторів повинно здійснюватись у закритих приміщеннях або під навісом, гарантуючи захист від впливу вологи та хімічних речовин.

## ІНСТРУКЦІЇ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- При встановленні та експлуатації біметалевих секційних радіаторів слід керуватися нормами СНІП 41-01-2003, п.4.4.8 цими інструкціями та рекомендаціями виробника.
  - Параметри теплоносія повинні задовольняти вимогам, викладеним у параграфі «Умови експлуатації», а також вимогам, наведеним у «Правилах технічної експлуатації електричних станцій та мереж».
  - У разі встановлення радіаторів у будинках з центральною системою опалення, до покупки приладів, необхідно уточнити параметри мережі опалення будинку та узгодити письмово установку/заміну радіаторів з ДЕЗ (РЕУ, ЖЕК).
- Невідповідність умов експлуатації в мережі опалення вказаним вище параметрам може призвести до виходу радіаторів з ладу в процесі їх експлуатації.
- Монтаж та встановлення радіаторів має здійснюватися спеціалізованими організаціями, які мають ліцензію на проведення відповідних робіт.
  - Радіатори можуть встановлюватися в системах опалення з трубами різних матеріалів (сталь, мідь, термостійка пластмаса).
  - Розрахункова тепловіддача досягається при дотриманні наступних оптимальних відстаней під час монтажу:
    - до підлоги – не менше 12 см,
    - до стіни – не менше 3 см,
    - до підвіконня або полиці – не менше 10 см.
  - Монтаж радіаторів проводиться тільки на підготовлену (оштукатурену) поверхню в індивідуальній упаковці, яка знімається після закінчення робіт.
  - Для захисту елементів мереж опалення рекомендується користуватися пристроєм для видалення та запобігання утворенню вапняних відкладень від хімічно не обробленої води.
  - В обов'язковому порядку радіатор повинен мати повітряний клапан, рекомендується автоматичний. При встановленні клапана слід попередньо переконатися, що радіатор відключений від загальної системи опалення.
  - У процесі експлуатації необхідно проводити очищення зовнішніх поверхонь радіаторів 1 раз на початку та 1-2 рази протягом опалювального сезону. Радіатор слід протирати м'якою ганчіркою з використанням слабкого мильного розчину. Не користуватися при чищенні поверхні радіатора абразивними матеріалами та розчинниками.

- Щоб уникнути замерзання води в радіаторах, що може призвести до пошкодження корпусу та появи тріщин, не допускається обдування радіатора струменями повітря з негативною температурою.
- У разі частій необхідності спуску повітря з радіатора, що є ознакою неправильної роботи системи опалення, рекомендується викликати фахівця.

## ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- Відключати радіатори від системи опалення (перекривати обидва запірні вентиля на вході/виході радіатора) за винятком випадків технічного обслуговування або демонтажу радіаторів.
- Встановлювати радіатори у мережу гарячого водопостачання.
- Здійснювати забір у тепломережу підживлювальної води із системи гарячого водопостачання.
- Здійснювати водозабір гарячої води із мереж опалення.
- Встановлювати радіатори в мережі опалення, де теплоносія служить скидною водою технологічних процесів, що має у складі агресивні компоненти.
- Випорожнення (спуск теплоносія) опалювальної системи в міжопалювальний період. Виняток допускається за необхідності усунення аварій та для проведення профілактичних робіт на загальний термін не більше 15 діб на рік.
- Використовувати труби та радіатори мереж опалення як елементи електричних кіл (наприклад: для заземлення).
- Допускати дітей до ігор з вентилями та повітряним клапаном, встановленим на радіаторах.

## ГАРАНТІЙНІ УМОВИ.

Завод-виробник надає на алюмінієві та біметалічні радіатори свого виробництва гарантію терміном на 25 років з дати їх виготовлення. Під гарантією розуміється заміна елементів радіатора, що мають виробничі дефекти або дефекти матеріалу, які виявлені в процесі експлуатації приладу. Гарантія дійсна за умови, що було дотримано нормативів та інструкцій виробника з монтажу, технічного обслуговування та експлуатації, при цьому система опалення відповідає чинним нормам.

Під гарантією розуміється заміна елементів радіатора з виробничими дефектами або дефектами матеріалу, виявленими в процесі експлуатації приладу.

Підприємство та його дистриб'ютори не несуть юридичної та фінансової відповідальності перед споживачем за дефекти та наслідки, що виникли з вини споживача або організацій, що експлуатують, внаслідок порушення нормативів, вимог та інструкцій щодо встановлення та експлуатації радіаторів. Вироби, виведені з ладу з вини споживача, обміну чи компенсації не підлягають.

# INTEGRAL