GRÜNHELM
ALUMINUM RADIATORS

АЛЮМІНІЄВІ СЕКЦІЙНІ РАДІАТОРИ

GR 500-80 AL, GR 500-100 AL

«GRÜNHELM»

Система опалення та водозабезпечення

RoHs EN 442 ISO9001:2000

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Дякуємо Вам за те, що обрали радіатори GRÜNHELM . Ми впевнені в тому, що Ви зробили правильний вибір, оскільки наша продукція була виготовлена з використанням найсучасніших технологій виробництва під найсуворішим контролем якості.

1. Призначення

Алюмінієві секційні радіатори застосовуються в однотрубних та двотрубних системах водяного опалення з вертикальним і горизонтальним розташуванням теплопроводів, об'єднуючих опалювальні пристрої. Справжні радіатори маються Сертифікат Відповідності.

2. Комплектація

2.1. Основні технічні дані відображені в таблиці.

Модель	Відстань між центрами, мм	Висота (мм)	Глибина (мм)	Ширина (мм) (10шт.)	Тепло віддача (за Δt= 64,5°C), Вт	Робочий тиск (атм.)	Випробувальний тиск (атм.)	Вага (ніпель), кг (10шт.)
GR500-80AL	500	567	78	78	170	12-18	40	8
GR500-100AL		567	96		190	12-18		9

Температура горячої води..... 40-60°C
Діапазон температури для системи опалення.....40-82°C
Максимальна температура теплоносія.....100°C
Робоча температура навколишнього середовища .....0-50°C
Водневий показник теплоносія PH.....7-9
Прохідний діаметр (дюйми).....G1

2.2. Різьбові отвори в прохідних пробках G 1" (в залежності від моделі та типу радіатора з'єднання, може бути змінено на ½ " або ¾ ").

2.3. Радіатори збираються виробником на термостійких прокладках, що витримують температуру теплоносія до 135°C.

Кожен радіатор комплектується паспортом.

3. Транспортування та монтаж радіаторів

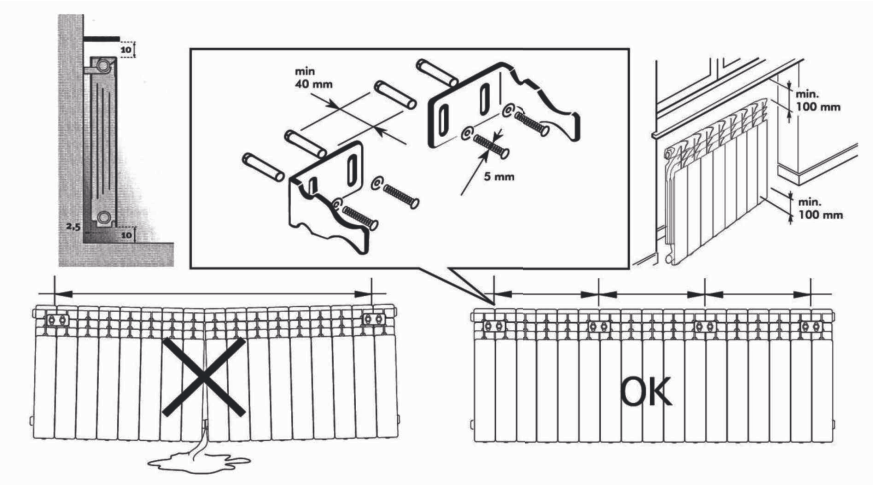
3.1. Транспортування радіаторів допускається будь-якими видами транспорту з дотриманням заходів по запобіганню ударів та інших істотних механічних пошкоджень. До початку експлуатації радіатори рекомендується зберігати в упаковці постачальника.

3.2. Монтаж і установку радіаторів повинні виконувати тільки фахівці, що мають ліцензію на даний вид діяльності. Радіатор навішується на кронштейни, що встановлюються на стіні. Установка проводиться без зняття термоусадочної плівки, для запобігання механічних пошкоджень поверхонь радіатора. Плівку

з радіатора можна зняти після закінчення всіх оздоблювальних робіт (у тому числі малярних) в приміщенні.

3.3. Виробник рекомендує проводити монтаж і під'єднання радіаторів до трубопроводу без зняття захисної поліетиленової плівки.

3.4. Радіатори рекомендується встановлювати на відстані 25мм від поверхні стіни, 100мм від підлоги з проміжком 80-120мм між верхом радіатора та низом підвіконня.



3.5. Перед встановленням глухих та прохідних пробок необхідно змастити прокладку пробки будь-яким силіконовим герметиком для забезпеченням прослизання прокладки по пробці. Різьби колектора знежирити та покрити рівномірним шаром спеціального антикорозійного складу. Потім одразу ж встановити пробки.

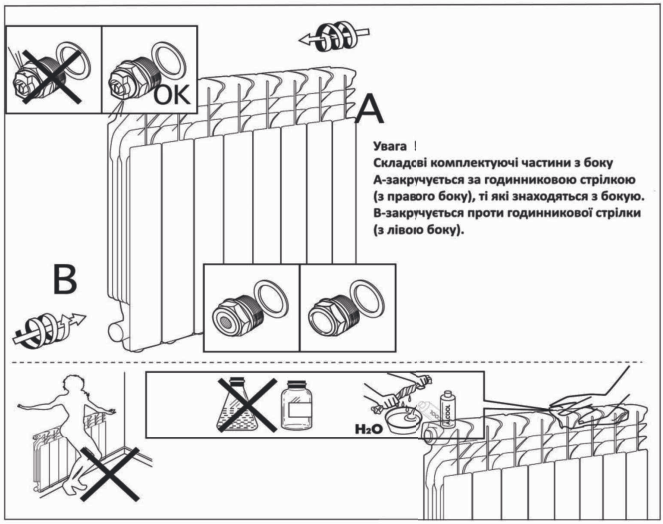
3.6. Монтаж радіатора необхідно проводити у наступному порядку:

- Розмістити місця для встановлення кронштейнів
- Закріпити кронштейни дюбель-гвинтами
- Встановити радіатор на кронштейни
- Під'єднати радіатор до системи опалення. Рекомендується використовувати запірно-регулюючу арматуру.

3.7. Перекомпонування регулятора з метою зменшення чи збільшення числа секцій може проводитися тільки компаніями, що пройшли сертифікацію у виробника та з використанням оригінальних комплектуючих. Максимальна кількість секцій в радіаторі не повинна перевершувати 14 шт. У випадку використання радіатора з кількістю секції більше 14, при перекомпонуванні необхідно знежирити різьбу колектора радіатора та ніпеля, на різьбу колек-

тора нанести покриття, зібрати секції з використанням нової прокладки та за допомогою спеціального ключа. Після цього необхідно спресувати надлишковим тиском. Пресування повітрям з метою перевірки на герметичність може проводитися одразу ж після перекомпонування, пресування рідиною тільки через 8 годин. Використання такого радіатора за прямим призначенням може здійснюватися лише через 24 години після перекомпонування.

3.8. У разі необхідності спорожнення системи, наприклад, у зв'язку з ремонтом або консервацією, воду слід видалити тільки з тієї частини системи, з якої це необхідно. Після виконання робіт, спорожнену частина системи слід негайно знову наповнити водою. Наповнення та поповнення води слід виконувати насосом з відкритої ємності. У малих системах (потужністю до 30 кВт) наповнення водою може відбуватися з водопроводу через роз'ємне з'єднання із зворотним клапаном.



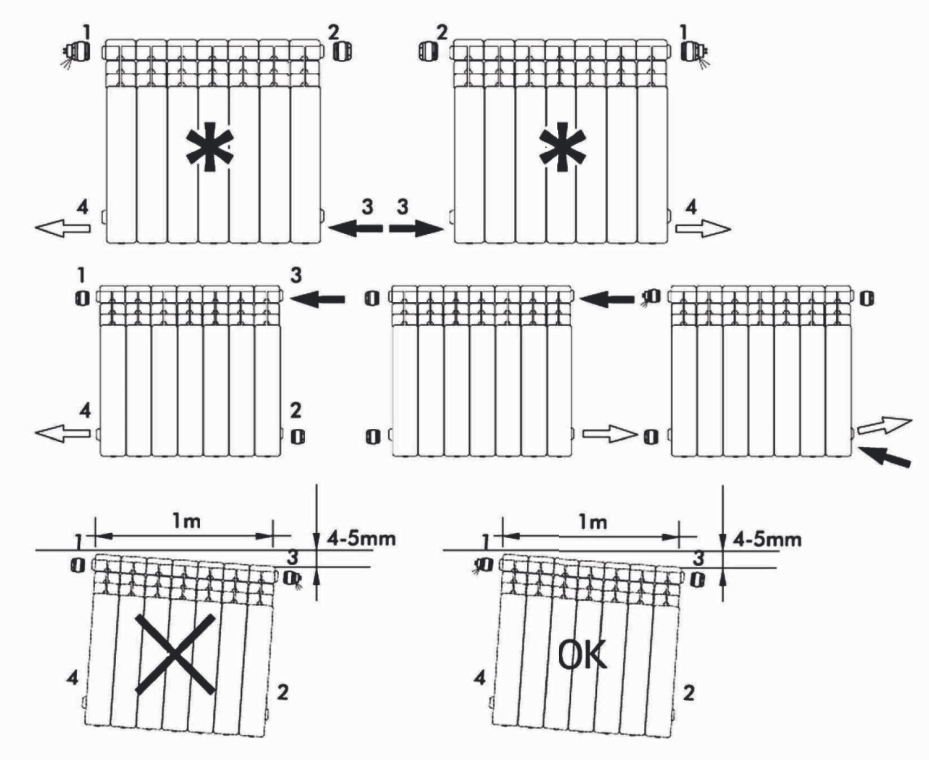
4. Умови експлуатації

4.1. В процесі експлуатації рекомендується проводити промивання радіатора на початку опалювального сезону.

4.2. Не рекомендується додаткове фарбування радіатора, так як при цьому тепловіддача радіатора знижується на 8-12%.

4.3. За необхідності видаляти повітря з верхнього колектора за допомогою каналу відведення повітря. Канал відведення повітря слід встановлювати ті на верхньому приєднувальному отворі.

4.4. У випадку встановлення на радіаторі кранів не рекомендується їх різке відкривання для запобігання гідравлічного удару.



1.Клапан віддушини
2. Заглушка
3. Вхід води
4. Вихід води
* - рекомендована установка

6. Гарантійні умови

Радіатори фірми **«GRÜNHELM»** проводяться відповідно до європейської системи контролю якості ISO 9001 - 2000; CE 1312. Вимоги цієї системи призводять до того, що кожен радіатор проходить комплекс контрольних заходів, в тому числі перевірку тиском герметичності. Тому якість радіатора є дуже високою.

- На радіатори «GRÜNHELM» заводом-виробником надається гарантія 10 років з дня продажу за умови дотримання всіх правил з встановлення і використання, відповідно до діючих нормативних вимог.
- Гарантійні зобов'язання поширюються тільки на дефекти, що виникли з вини заводу-виготовлювача.
- Термін служби 50 років.

5.1. Для виконання гарантійних зобов'язань Покупцеві необхідно пред'явити Продавцю наступні документи:

5.1.1. Паспорт на виріб з правильно оформленими гарантійним талоном.

5.1.2. Документ, що підтверджує оплату (накладна).
5.1.3. Копію акту, що відповідає вимогам п. 3.2 цього паспорта.
5.2. Гарантія не поширюється на радіатори, що працюють в системі центрального опалення, яка:
- з'єднана з високотемпературною тепломережею через безпосередній вузол (гідроелеватор або струменевий насос);
- якщо вода буде зливатися частіше і на більш тривалий термін, ніж це необхідно за експлуатаційними передумовами;
- буде постійно з'єднана з водопроводом (холодна питна вода); це відноситься також до нових систем, що піддаються випробуванням на герметичність.

5.3. При виникненні спору щодо якості продукції покупець повинен надати додатково наступні документи:
5.3.1 Заява Клієнта, в якому мають бути вказані паспортні дані, адреса, дата, час аварії, ім'я та адресу установника із зазначенням, чи володіє він страховим полісом, що покриває збиток, нанесений неправильною установкою радіатора.
5.3.2 Фотографія з місця аварії і наслідків аварії.
5.3.3 Заповнена анкета встановленого зразка.
5.3.4 Акт рекламації, підписаний представником ЖЕКу, представником Продавця і клієнтом або його представником.
5.3.5 Довідка з ЖЕКу про тиск в системі опалення в день аварії.
5.3.6 Копія накладної (або іншого документа, що підтверджує оплату).
5.3.7 Підписаний клієнтом паспорт «на радіатор.

А також надати аварійний радіатор і можливість представнику Продавця взяти два зразки води (1 літр із системи опалення та 1літр з водопроводу)

011
Виробник: ЖЕЯНГ НАВАС ІНДАСТРІ ЕНД ТРЕЙД ЦО., ЛТД.
Адреса: 142 Лонгжуху стріт, Лонгхуан віладж, Лонгшан таун, Йонгканг сіті, Жеянг, Китай.
Постачальник: ПП «Будпостач», Київ, вул. Магнітогорська 1, оф. 208
Дата виготовлення: 2017 рік.
Термін зберігання необмежений.