

**РАДІАТОР СТАЛЕВИЙ
ПАНЕЛЬНОГО ТИПУ
«GRÜNHLM»**

(Україна)



ПАСПОРТ

Радіатор сталевий панельного типу «GRÜNHЕLM» (Україна)

1. Призначення

Панельні сталеві радіатори фірми «GRÜNHЕLM» (Україна) призначені для застосування в закритих системах водяного опалення житлових, адміністративних і громадських будівель. Високі естетичні та ергономічні якості радіаторів «GRÜNHЕLM» дозволяють використовувати їх у сучасних будинках з підвищеними вимогами до інтер'єра приміщення.

2. Комплектація

1. Радіатор в упаковці	-----	1 шт.
2. Кронштейн для кріплення (від розміру 1500-3шт.)	-----	2 шт.
3. Заглушка	-----	1 шт.
4. Заглушка металева	-----	1 шт.
5. Повітряний клапан (кран Маєвського)	-----	1 шт.
6. Паспорт на радіатор	-----	1 шт.

3. Технічні дані

3.1 Конструкція

- Дві панелі (передня і задня)
- Приварні кріплення на задній панелі 4 шт (від 1500 - 6 шт.)
- Два конвектора
- Дві бічні панелі
- Одна верхня панель-решітка

3.2 Захисне покриття і обробка поверхні

Фірмою «GRÜNHЕLM» застосовується двошарова обробка поверхні:

- Промивання виробів. Етапи:
 - знежирення
 - промивка Demі- водою
 - нанесення протикорозійного покриття - Nanoxilan
- Фарбування. Етапи:
 - нанесення порошкової фарби електростатичним методом;
 - полімеризація.

3.3 Основні параметри

Контрольний тиск	-----	13 Бар.
Робочий тиск	-----	7-8 Бар.
Максимальна температура теплоносія	-----	95°C

4. Монтаж радіатора

4.1. Навеска радіатора

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.

4.2. Установка радіатора в систему

4.2.1 Установка радіатора в систему проводиться у відповідності з наступними сполучними розмірами:

- розмір приєднувальної різьби штуцерів – 1/2 "
- відстань між осями приєднувальних штуцерів:

Довжина / міжосьова відстань (L / S, мм)

400	190	700	490	1000	790	1300	1090	1600	1400	2000	1780
500	290	800	590	1100	890	1400	1190	1700	1480		
600	390	900	690	1200	990	1500	1300	1800	1580		

4.2.2 Рекомендується установка верхньої та нижньої запірно-регулюючої арматури (ручного вентиля та засувки).

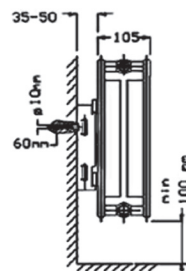
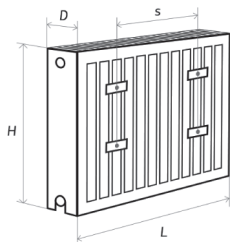
4.2.3 Монтаж радіаторів в системах центрального опалення:

- з закритим розширювальним баком (допускається монтаж радіаторів «GRÜNHELM» в системах опалення з відкритим розширювальним баком за умови захисту системи антикорозійними засобами);
- вода не повинна містити механічних домішок;

4.2.4. 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 частину 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.

Установчий і габаритний креслення Тип 22:

Висота (H) - 500mm.
Глибина (D) - 100mm.



Показники теплової потужності, Вт

Довжина, мм.	Висота, мм.		
	300	500	600
400	492	772	884
500	615	965	1105
600	738	1158	1326
700	861	1351	1547
800	984	1544	1768
900	1107	1737	1989
1000	1230	1930	2210
1100	1353	2123	2431
1200	1476	2316	2652
1300	1599	2509	2873
1400	1722	2702	3094
1500	1845	2895	3315
1600	1968	3088	3536
1700	2091	3281	3757
1800	2214	3474	3978
2000	2460	3860	4420

Температура оточення при розрахунку потужності прийнята на рівні 20 ° С.
Потужність вимірюється у ватах (Вт), і розрахована на всю довжину виробу.
Теплова потужність збільшується лінійно в залежності від довжини радіатора.

5. Пам'ятка покупця (користувача)

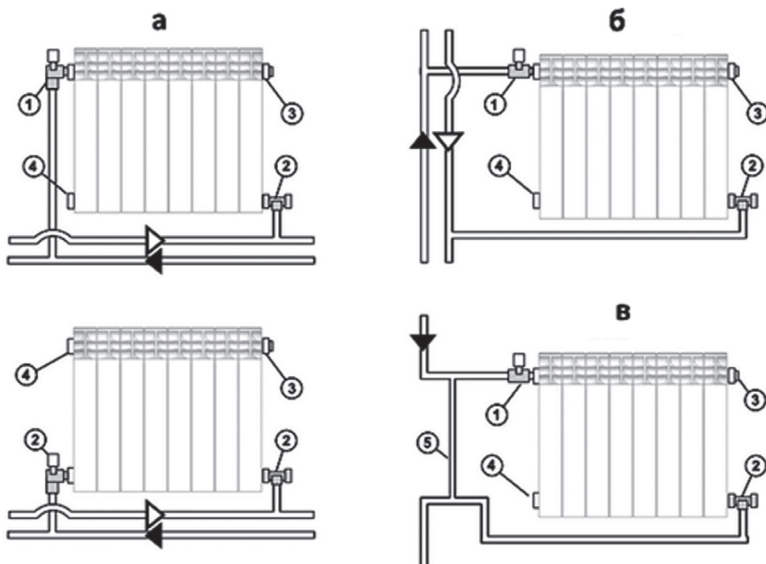
5.1. При встановленні радіатора необхідно забезпечити наступні мінімальні відстані: від підлоги до низу радіатора - 10 см, від стіни до задньої сторони радіатора - 5 см, від верхньої частини ніші або підвіконня до верху радіатора - 10 см.

5.2. Перед придбанням радіаторів слід уточнити параметри магістралей опалення Вашого будинку в РЕУ або диспетчерських пунктах за місцем проживання. Відхилення від зазначених параметрів, можуть призвести до виходу з ладу радіаторів.

5.3. Крани (вентилі), що встановлюються на вході / виході радіатора, призначені для:

- використання в якості терморегулювальних елементів опалення;
- відключення для подальшої профілактичної промивки радіаторів від накопичених грязьових компонентів магістралей опалення (приблизно раз на 3 роки);
- відключення радіаторів від магістралі опалення в аварійних ситуаціях.

Рекомендована схема підключення:



а - двотрубна система - нижнє підключення;

б - двотрубна система - бокове підключення;

в - однотрубна система - нижнє підключення.

1 - вентиль або термо-регулюючий клапан;

2 - запірний клапан (детентора);

3 - повітряний клапан (кран Маєвського);

4 - заглушка;

5 - байпас.



Увага! Під час експлуатації радіатора не закривати верхню решітку, це може привести до зниження тепловіддачі і пошкодження радіатора.

6.Гарантійніе умови радіаторів

Радіатори фірми «GRÜNHLM» 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 «GRÜNHLM» 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.

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

6.1.1. Паспорт на виріб з правильно оформленими гарантійним талоном.

6.1.2. Документ, що підтверджує оплату (накладна).

6.1.3. Копію акту, що відповідає вимогам п. 4.1 цього паспорта.

6.2. 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.

6.3. При виникненні спору щодо якості продукції покупець повинен надати додатково наступні документи:

6.3.1 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.

6.3.2 Фотографія з місця аварії, і з місця наслідки аварії.

6.3.3 Заповнена анкета встановленого зразка.

6.3.4 Акт рекламачії, підписаний представником ЖЕКу, представником Продавця і клієнтом або його представником.

6.3.5 Довідка з ЖЕКу про тиск в системі опалення в день аварії.

6.3.6 Копія накладної (або іншого документа, що підтверджує оплату).

6.3.7 Підписаний клієнтом паспорт «на радіатор».

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