

# «Апгрейд» радіаторів Terra Teknik

**Т**ехнології та модернізація йдуть поруч. Якщо 15-20 років тому поява сталевих панельних радіаторів була ознакою нової технології, то зараз використання цих опалювальних приладів – це повсякденна реальність. Однак після появи сучасніших технологій, вона переходить в іншу стадію – модернізація та покращення



Саме по такій схемі працює виробництво сталевих радіаторів Terra Teknik, яке розташовується в Одесі та вже не один рік зацікавлює споживачів якісним продуктом. Тому провідні інженери компанії постійно в пошуку можливостей для «апгрейду» продукції.

Одне із чергових оновлень найближчим часом буде стосуватись сталевих радіаторів Terra Teknik. А точніше – збільшення ефективної площі та об'єму конвективної частини приладу.

Нагадаємо, що тепловіддача сталевих радіаторів складається з двох складових – конвективної та радіаційної. Остання, іншими словами – це теплове випромінювання від основних панелей радіатора.

Передача тепла методом конвекції залежить від переміщення повітряних мас. У нашому випадку, повітря проходить через сталеві листи - «конвектори» спеціального профілю, котрі збільшують площу тепловіддачі. Таким чином повітря «знімає» тепло з поверхні приладу та переносить його в робочу зону приміщення.

Величина конвективної складової залежить від площі цих «конвекторів». Збільшення цієї площі і буде презентовано в модернізованому дизайні панельних радіаторів Terra Teknik.

Це буде досягнуто за рахунок збільшення висоти «конвекторів» на 15%, адже в стандартному виконанні вона становить – 400 мм, у модернізованому вигляді – 460 мм.

Таке рішення підвищить розмір та тепловіддачу (чи розмір тепловіддачі) радіаторів Terra Teknik на цілих 8%!

Це рішення збільшить тепловіддачу опалювальних приладів без збільшення їх габаритних розмірів, що призведе до збільшення вільного простору в приміщеннях та спростить підбір раді-

аторів. Також радіатор Terra Teknik буде теплішим, ніж більшість аналогів на ринку України.

Окрім цього якість радіаторів залишається на високому рівні. В першу чергу це досягається за рахунок того, що всі процеси на виробництві відповідають стандарту якості ISO 9001-2015.

Ще одним фактором, який сприяє високій якості продукції – це багатоступінчатий процес обробки та фарбування. Під час цього процесу кожен радіатор проходить через 10 ванн обробки, тунельну сушарку, автоматичну порошкову камеру та піч.

Цей процес поділяються на наступні етапи:

- промивання зовнішніх поверхонь;
- знежирення;
- залізне фосфатування поверхні;
- нанесення антикорозійного покриття методом анафорезу;
- просушка;
- фарбування радіатора порошковою епоксидно-поліестерною фарбою, шляхом напилення анафорезним методом;
- спікання нанесених шарів в печі при температурі близько 200°C.

Основний матеріал при виробництві – сталь. Для виробництва радіаторів Terra Teknik використовується холоднокатана сталь вищого гатунку згідно європейських стандартів – EN10130.

Ці всі переваги впливають на довгий термін гарантії, який становить 10 років.

Нагадаємо, що асортимент бренду складається із радіаторів 11, 21, 22 та 33-го типу. Діапазон довжин становить від 400 до 3000 мм. Висота може бути 300, 500 та 600 мм. Компанія представляє два види радіатора по типу підключення – боковий та з нижнім підведенням.

Обираючи сталевий радіатор Terra Teknik Ви обираєте високоякісний та ефективний пристрій українського виробництва.