

Технічні дані паяного пластинчастого теплообмінника Kaori K050*50CG-ITHO

Загальна інформація

- **Виробник:** Kaori (Тайвань)
 - **Тип:** Паяний пластинчастий теплообмінник
 - **Модель:** K050
 - **Кількість пластин:** 50
-

Основні технічні характеристики



Параметр	Значення
Максимальна робоча температура	200 °C
Максимальний робочий тиск	30 бар
Тестовий тиск	43 бар

Додаткові технічні дані

- **Матеріали:**
 - **Пластини та приєднання:** Нержавіюча сталь (SUS316)
 - **Матеріал пайки:** Мідь
- **Розрахункові параметри (для моделі з 50 пластинами):**
 - **Загальна площа теплообміну:** ~1.22 м²
 - **Вага:** ~6.99 кг
 - **Товщина (висота пакету пластин):** 129 мм
 - **Максимальна витрата рідини:** 240 л/хв
- **Габаритні розміри:**
 - **Довжина (L1):** 306 мм
 - **Ширина (W1):** 106 мм
 - **Міжцентрова відстань по довжині (L2):** 250 мм
 - **Міжцентрова відстань по ширині (W2):** 50 мм

Орієнтовний діапазон потужності

Для теплообмінника **Kaori K050-50CG** (50 пластин) з фреоном **R410A** в типових режимах теплового насоса, потужність може складати:

-  **В режимі випарника:** приблизно 7 – 15 кВт.
 - *Це типово для відбору тепла з ґрунтового контуру або води, де температурний напір невеликий.*
- **В режимі випарника (відбір тепла з повітря):** приблизно 5 – 12 кВт.
-  **В режимі конденсатора:** приблизно 10 – 25 кВт.
 - *Це типово для нагрівання води для системи опалення, де температурний напір значно більший.*