R-290 INVERTER

# Модульний тепловий насос повітря-вода з інверторним керуванням



Інверторна технологія

- У системі використовується холодоагент R-290 (пропан), природний холодоагент з практично нульовим потенціалом глобального потепління (ПГП), що робить його перспективним рішенням для декарбонізації та відповідності нормам щодо F-газів
- Забезпечує подачу гарячої води температурою до 75°C, що дозволяє безпосередньо замінити традиційні котли у широкому спектрі застосувань, включаючи опалення для створення комфортних умов і промислові техпроцеси
- Модульна система дозволяє здійснювати встановлення за принципом plug-and-play продуктивністю від 100 до 2000 кВт, а також легко масштабувати установку за рахунок додавання нових блоків. Ідеально підходить для проектів, що потребують поетапного нарощування продуктивності або резервування
- Удосконалена логіка розморожування мінімізує перепади температури та забезпечує стабільність теплового навантаження навіть за наявності кількох блоків
- Система оснащена функціями віддаленого моніторингу Daikin On Site, сумісності з Modbus/Bacnet та зручним для користувача інтерфейсом керування (включаючи керування з використанням застосунку), що робить управління системою простим та ефективним

**Доступно скоро:** квітень 2026 р.

| Модуль 1 | Модуль 2 | Модуль 3 | Модуль 4 | Комплект - Холодопродуктивність [кВт] | Комплект - Теплопродуктивність [кВт] | Комплект - Ширина [мм] | Схема (вид спереду) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 100 | | | 182 | 204 | 3180 |  |
| 100 | 135 | | | 219 | 237 | | |
| 135 | 135 | | | 256 | 270 | | |
| 100 | 100 | 100 | | 273 | 306 | 5170 |  |
| 100 | 100 | 135 | | 310 | 339 | | |
| 100 | 135 | 135 | | 347 | 372 | | |
| 135 | 135 | 135 | | 384 | 405 | | |
| 100 | 100 | 100 | 135 | 401 | 441 | 7160 |  |
| 100 | 100 | 135 | 135 | 438 | 474 | | |
| 100 | 135 | 135 | 135 | 475 | 507 | | |
| 135 | 135 | 135 | 135 | 512 | 540 | | |

| Опалення й охолодження | | EWYK-QZXSA2 | 100 | 135 |
|---|---|---|---|---|
| Кількість компресорів \| контурів \| вентиляторів | | | 2 \| 2 \| 2 | 2 \| 2 \| 2 |
| Опалення 1 | Теплопродуктивність* | кВт | 102 | 135 |
| | COP | кВт/кВт | 3,3 | 3,3 |
| Опалення 2 | Теплопродуктивність* | кВт | 75 | 101 |
| | COP | кВт/кВт | 1,7 | 1,7 |
| Опалення 3 | Теплопродуктивність* | кВт | 68 | 91 |
| | COP | кВт/кВт | 2,3 | 2,3 |
| Низькотемпературний SCOP | | кВт/кВт | 4,2 | 4,2 |
| Середньотемпературний SCOP | | кВт/кВт | 3,3 | 3,2 |
| Охолодження 1 | Холодопродуктивність | кВт | 91 | 128 |
| | EER | кВт/кВт | 3,0 | 2,6 |
| Охолодження 2 | Холодопродуктивність | кВт | 121 | 165 |
| | EER | кВт/кВт | 3,7 | 3,3 |
| SEER | | кВт/кВт | 5,3 | 4,8 |
| Розміри, включаючи комплект колектора | ДхШхВ | мм | 2740 x 1200 x 2382 | 2740 x 1200 x 2382 |

Охолодження 1: Режим лише охолодження - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 12/7°C; Температура навколишнього середовища: 35°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Охолодження 2: Режим лише охолодження - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 23/18°C; Температура навколишнього середовища: 35°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Опалення 1: Режим лише опалення - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 40/45°C; Температура навколишнього середовища: 7°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Опалення 2: Режим лише опалення - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 60/70°C; Температура оточуючого середовища: -5°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Опалення 3: Режим лише опалення - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 40/45°C; Температура оточуючого середовища: -10°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | *Миттєва теплопродуктивність