

## Тепловий насос Повітря Вода

### GSE020

### GSE040

Geiser - нова лінія теплових насосів, що розвиваються Climer для індустріальних або комерційних застосувань, яким потрібна висока температура води - аж до 65 градусів (наприклад у будівлях з чавунними радіаторами системи опалювання).  
постійна робота з зовнішньою температурою до -15°C



## ОСОБЛИВОСТІ

### ОПИС

Кожух теплового насоса зроблено із сталевого листа, що гальванізується, з лаковим покриттям з погодно стійким поліестером. Тверда структура конструкції корпусу - рама з сталі, що гальванізується. Поверхня має змінні групи, щоб полегшити доступ будь-якому компоненту системи. Групи корпусу ізолюються шумовим всмоктуючим матеріалом. Проектується з різними вимогами до корпусу, згідно розміщення загальних блоків для кругообігу вихолодження, електричної групи і конденсатора / випарника.

### КОМПРЕСОРИВ

Цугом сполучені компресори типу scroll. Evi технологія з scroll компресорами забезпечує потужну і ефективну роботу. Покрашена технологія EVI збільшує теплоємність і досягаючи вищих температур, навіть в низьких температурах.

Максимальна робоча ефективність досягається шляхом виготовлення гарячої води при високій температурі, а також при дуже низькій зовнішній температурі

### Фанкойл

Осьові фанкойли, керовані 6 полюсним електродвигуном, щоб скоротити рівень шуму.

### Зовнішній контур

Теплообмінник теплового насосу має розміри, щоб гарантувати роботу в низьких температурах. Зроблено з алюмінієвих кілів, що покривають усю поверхню мідної труби.

### ТЕПЛООБМІННИК

Зроблено твердим корпус теплообмінника у бездоганному сталевому корпусі з сталі Aisi 316, стійкої до корозії. Включає вимикач потоку для захисту антифризу. Висока ефективна конфігурація.

### ЕЛЕКТРОННИЙ КЛАПАН РОЗШИРЕННЯ

Електронний клапан розширення забезпечує дуже точний контроль стадії випару, гарантія потоку з рівним відсотком і оптимізує загальну схему роботи.

### ЕЛЕКТРИЧНА ГРУПА

Електрична група додається в незалежному корпусі і відокремлена від гідравлічного і холодильного кругообігу. Група охоплює:

- Загальний magnetothermic вимикач
- вимикач Видалений ON-OFF
- Видалений сигнальний вимикач
- Дистанційне керування з екраном

### КЕРУВАННЯ

Читає температуру з обладнання, встановленого в поворотній водоперекриваючій трубі, і управляє роботою цілої системи. Інші особливості:

- захист Anti-freeze
- інтелектуальне табло тиску і температури
- Регулятор тиску
- Погодинне та тижневе програмування
- Еко і автоматичний режим
- Управління інтеграцією з іншими джерелами енергії

### ЗАПОБІЖНИКИ

Контролер дає тривожні сигнали, автоматичний або вручну скидання.

- Температурне дослідження до anti-freeze захисту
- Схемне теплове перевантаження
- Високий тиск - дія
- Низький тиск - дія
- напруга Недостатнього постачання
- напруга постачання більш Максимуму
- Години роботи компресора
- Висока температура нагнітання компресора

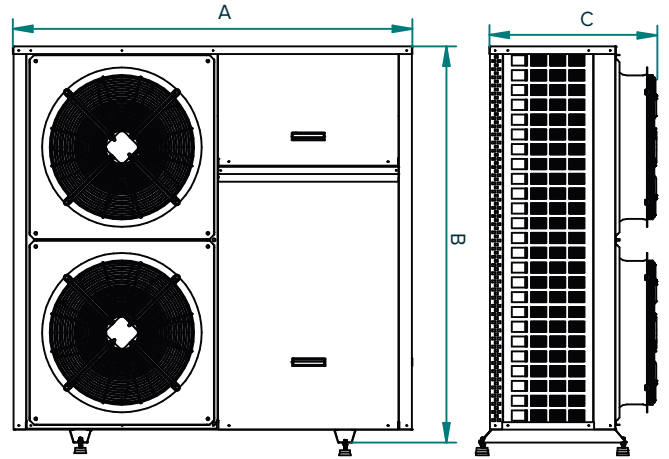
### ОПЦІЇ

- Система, щоб повернути холодну воду
- Електронні / Крайні low-noise фанкойли
- RS485 система комунікації

## Тепловий насос Повітря Вода

### ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

	GSE020	GSE040
Нагрівання потужність (1)	19,45	40,20
Вхідна потужність (1)	4,45	10,12
COP (1)	4,37	3,97
Нагрівання потужність, kW (2)	19,74	40,44
Вхідна потужність, kW (2)	7,6	16,7
COP (2)	2,6	2,42
Мінімальна робоча температура , °C	-15	-15
Максимальна температура води, °C	65	65
Джерело живлення, V / ph / Hz	380 / 3/ 50	380 / 3/ 50
Мінімальний водний потік, L/h	3.100	7.740
Повітряний потік, м3/h	9.000	16.000
Число фанкойлов	2	2
Виміри (A x B x C)	1460 x 1608 x 440	1560 x 1608 x 652



(1)Повітря 7°C / Вода 30-35°C  
 (2)Повітря 7°C / Вода 60-65°C

### Модульний монтаж

- Блоки легко встановлювати та підключаються одне до одного як електрично, так і гідравлічно для швидкого запуску установки.
- На дисплеї відображається робота окремого пристрою або групи
- Підготовлено ( можливість ) для паралельного підключення до 4 пристроїв
- Тип підключення " Plug and Play "
- Завдяки своєму компактному розміру, кожен одиницю можна легко транспортувати окремо

