



Компактні CHP-станції 50 – 1000кВт
Когенераційні Газопоршневі Установки 50 – 1 000 кВт
компактні · ефективні · надійні



50 кВт клас

Об'єкти:

- Durrant House Hotel, Нортем (Англія)
- П'ять когенераційних станцій у різних центрах тепlopостачання в Харкові (Україна) *пересувна когенераційна станція з функцією аварійного живлення*
- Реабілітаційна клініка Узедом, Герінгсдорф (Німеччина)
- Очистна станція в Пратоалло-Стедьвіо (Італія)
- Хусумські мінеральні свердловини, Хусум (Німеччина)

100 кВт клас

Об'єкти:

- Тенісний клуб West Hants, Борнмут (Англія)
- Готель Palazzo Fiuggi, Фьюджі (Італія)
- Johnson & Johnson, Курсель (Бельгія)
- Біогазова установка, Глумслов (Швеція)
- Neckler & Koch, Оберндорф
Компресорна та теплогенераційна установка



Широкий асортимент продукції

Ми пропонуємо компактні когенераційні установки шести класів потужності. Основними компонентами є газовий двигун, який приводить в дію генератор, кілька теплообмінників, які витягують тепло з теплоносія та охолоджують двигун і подають його в систему опалення, а також звукопоглинальний корпус з інтегрованою розподільчою шафою.

Завдяки продуманій комбінації всіх компонентів наші компактні когенераційні установки досягають загального ККД понад 90%. При температурі теплоносія на виході нижче 60°C цей ККД може бути ще більше збільшений за допомогою додаткового конденсаційного теплообмінника.

Гнучке застосування

Наші когенераційні установки виготовляються індивідуально, щоб відповідати конкретним потребам замовника. Наприклад, можна обладнати установки як гарячі охолоджувачі, які можуть працювати на більш високому температурному рівні (95/80°C), ніж стандартні (90/70°C). Це дозволяє їм, наприклад, працювати в якості абсорбційних чилерів для кондиціонування повітря або технологічного охолодження. Ми також пропонуємо газопоршневі компресорні установки для виробництва стисненого повітря і тепла, а також спеціальні рішення для виробництва пари або нагріву мастила. Крім того, наші когенераційні установки можуть бути обладнані функцією автоматичного старту. У разі збою в електромережі вони запускаються самостійно протягом декількох секунд і забезпечують електроенергією визначених споживачів (наприклад, насоси, спринклери, виробничі лінії, ІТ, освітлення).

200кВт клас

Об'єкти

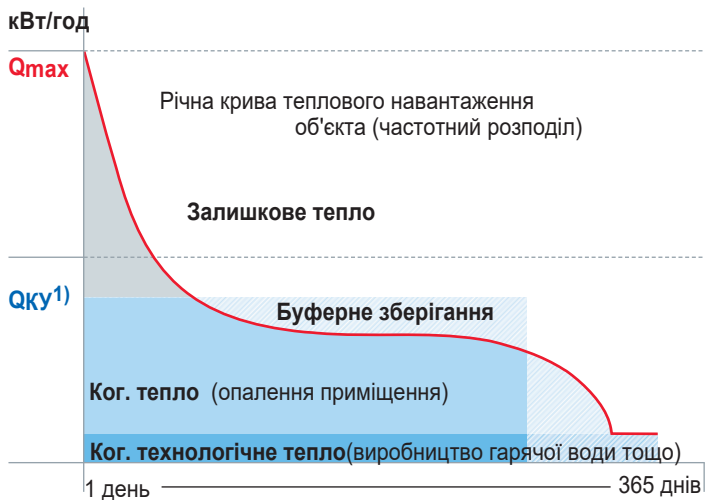
- Берлінський аеропорт BER
- Західна Лондонська кіностудія з функцією аварійного живлення
- В'язниця Вілліх (Німеччина)
- Біогазова установка, Люнг (Швеція)
- Пивоварня Früh, Кельн (Німеччина) з генерацією пари



400 кВт клас

Об'єкти

- Сімейний готель Grand Green, Обергоф (Німеччина)
- Sartorius Life Science & Bioprocessing, Геттінген (Німеччина)
- Очистна станція Кобург (Німеччина)
- Централізоване опалення Варна (Італія) з функцією аварійного живлення
- Spectrum Yarns, Хаддерсфілд (Англія)



Q_{max} (кВт/год)

200 – 700

350 – 1200

650 – 2300

1000 – 3600

1500 – 6000

до 20 000

Клас когенераційної установки(кВт)

50кВт

100кВт

200кВт

400кВт

700кВт

Індивідуальні розміри

Детальніша інформація доступна на нашій домашній сторінці. Наш відділ продажів з радістю допоможе проектувальникам у визначенні розмірів когенераційної установки - також у поєднанні з тепловим насосом.

¹⁾ Продуктивність когенераційної установки