



Компактна та ефективна.

Газові конденсаційні системи ROTEX пропонують найвищий рівень екологічно чистого та зручного опалення з вражаючою ефективністю використання енергії.



«У нас вже було газове опалення в нашій попередній орендованій квартирі. Коли ми розпочали планували наш новий будинок, наш спеціаліст з опалення порекомендував газосонячне комбіноване обладнання ROTEX GCU contrast: ефективні технології, сумісність з сонячною системою та компактні розміри. Правильність нашого вибору підтвердила не лише сума у рахунку».

Steffi (Стеффі) і Thomas Klar (Томас Клар) побудували свій будинок мрії 3 роки тому

Ефективне використання газу. Завдяки ROTEX.

Найкраща відповідь на постійно зростаючі ціни: Ефективність.

Вартість та тарифи на енергію постійно збільшується. Вибір котла для опалення – це рішення на наступні 15 – 25 років. За цей час витрати на паливо для вашої системи опалення у кілька разів перевищать вартість обладнання. Ось чому рішення про вибір нової системи опалення необхідно дуже ретельно обміркувати. Газоконденсаційні системи ROTEX розроблені та виготовляються з використанням останніх досягнень у технологіях спалювання палива та теплотехніки. Прості за конструкцією, в обслуговуванні та з відмінними показниками енергоефективності. Правильне рішення!

Заощадження – так, відмова собі у всьому – ні!

Мінімально можливе споживання енергії та розумне використання безкоштовних поновлюваних джерел енергії поряд з більшою зручністю, комфортом та

безпекою – ось наше прагнення. Для виконання цих вимог ми шукаємо нові рішення, продукти та системи. Завдяки своїй інтегрованій структурі та унікальним характеристикам газоконденсаційні системи ROTEX створюють всі передумови для того, що ви повною мірою скористались перевагами економії енергії.

Принципи конденсаційної технології.

Сучасні технології конденсації дають змогу майже без втрат перетворити паливо на корисне тепло. Це добре і для навколишнього середовища, і для вашого гаманця, оскільки менше споживання енергії означає менші витрати на опалення, скорочення використання енергетичних ресурсів та зниження викидів CO₂. У цьому процесі димові гази охолоджують такою мірою, що пара, яку вони містять, конденсується. Енергія, яка генерується таким чином, використовується в якості теплової енергії.



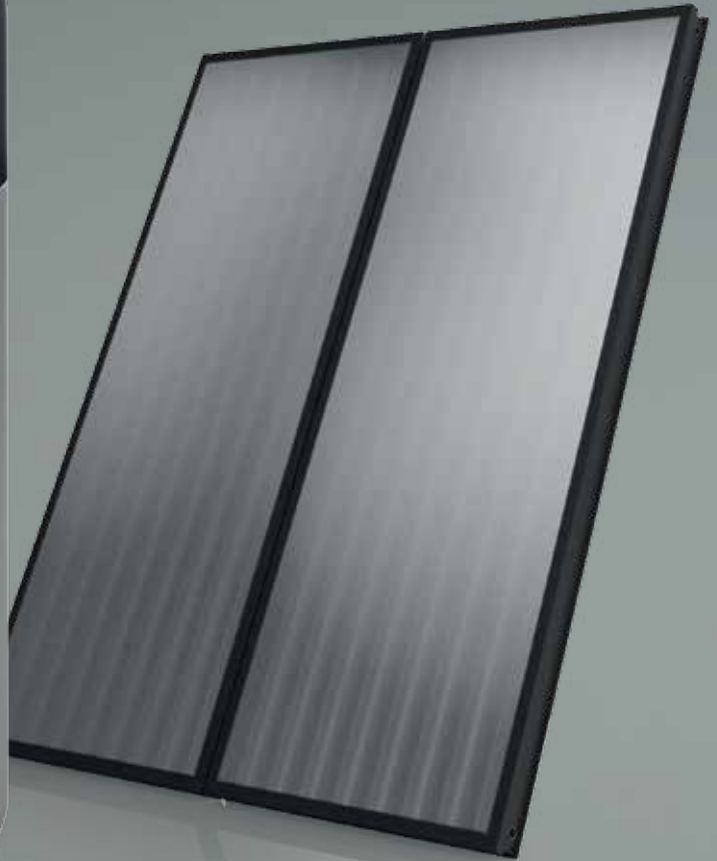
ROTEX пропонує на вибір широкий асортимент енергозберігаючих газових конденсаційних котлів: від підлогових компактних агрегатів з вбудованим термоакумулятором до настінних блоків, що дають змогу ще оптимальніше використовувати наявний простір.

- 1 Поєднання газоконденсаційного обладнання/сонячної системи – ROTEX GCU compact
- 2 Газоконденсаційний котел ROTEX A1
- 3 Газоконденсаційний настінний котел ROTEX GW

Поєднання газоконденсаційного котла та сонячної системи
ROTEX GCU compact



Сонячна система
ROTEX Solaris



Центральний блок гібридної системи – відкритий для всіх видів енергії.

GCU compact можна використовувати як ефективний акумулятор тепла з інших джерел. Наприклад, на додаток до сонячної системи, камін з резервуаром з водою може забезпечувати підтримку роботи систем гарячого водопостачання та опалення. Якщо сонячна система не встановлюється зразу, наявне обладнання можна доповнити нею у будь-який час.



Компактний GCU compact. Зроблений на замовлення для вашого будинку.

Ідеальна команда.

ROTEX GCU compact поєднує сучасні газоконденсаційні технології з термоакумулятором і акумулятором сонячної енергії у мінімально можливому просторі. Незважаючи на компактні розміри, конденсаційний опалювальний котел відокремлений від термоакумулятора повністю ізольованою кришкою. Це знижує втрати на поверхні блоку до мінімуму, тому вдається уникнути втрат при охолодженні, які спостерігаються при використанні звичайних опалювальних котлів/резервуарів. Це забезпечує ще більшу економію енергії.

Про такі незначні вимоги до місця розташування системи опалення ви могли лише мріяти:

Опалення та гаряче водопостачання всього на 0,36 м².

Незалежно від того, використовується сонячна енергія чи ні, компактне обладнання ROTEX GCU compact складає оптимальну комбінацію з високоефективним конденсаційним котлом та гігієнічно чистим термоакумулятором. В результаті безкомпромісного поєднання цих функцій компактні пристрої GCU встановлюють нові стандарти економічного використання простору та енергії. Площа всього 0,36 м² (GSU compact 315/324) або 0,64 м² (GSU compact 515/524/533) є достатньою для розміщення повної системи опалення, гарячого водопостачання та термоакумулятора сонячної енергії з поділом на шари.

Тепло залишається всередині

Бак-акумулятор виготовлений повністю з пластмаси та має двохшарову структуру. Простір між внутрішнім і зовнішнім резервуарами заповнений піноматеріалом, який має відмінні теплоізоляційні властивості. Така абсолютна теплоізоляція зводить до мінімуму втрати тепла в системі ROTEX GCU compact.

Переваги компактної системи ROTEX GCU compact Поєднання газоконденсаційного котла та сонячної системи.

Найвищий рівень ефективності

- Енергозберігаючі газоконденсаційні технології з ефективністю до 110%

Інноваційна технологія

- Інтеграція котла та термоакумулятора
- Система спалення газу з регульованим показником лямбда-Gx та повністю електронним управлінням формуванням газоповітряної суміші
- Інтуїтивно зрозуміле електронне регулювання

Гігієнічна чистота побутової води

- Найвищий рівень гігієни завдяки відокремленню питної води від води у баку-акумуляторі
- Відсутність осадів, бактерій Legionella

Начебто виготовлений спеціально для вас

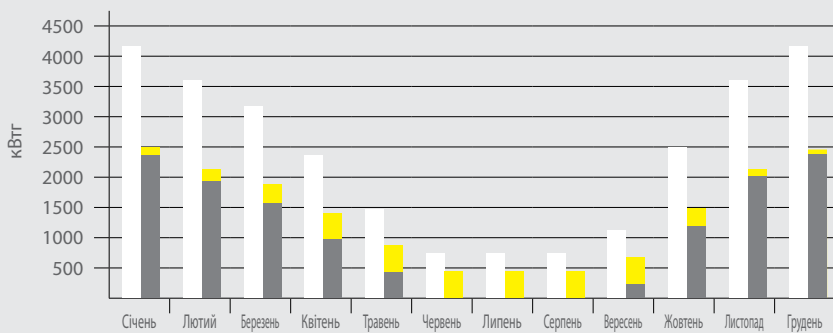
- Опалення та гаряче водопостачання
- Компактні розміри, простота установки і найменші можливі вимоги до місця розташування
- Гнучке використання, пряме з'єднання з сонячною системою або наявним каміном з водним резервуаром

Асортимент обладнання GCU compact надійде у продаж у червні 2013 р.

Гібридне управління RoCon. Усе під контролем.

Гібридний контроллер RoCon здійснює все управління тепловим акумулятором, що є серцем гібридної опалювальної системи, а також контролює газоконденсаційний котел GCU compact або A1. Таке комплексне гібридне керування забезпечує найвищу ефективність системи і повний комфорт опалення та гарячого водопостачання. Просте і логічне управління компактным блоком ROTEX GCU завдяки інтуїтивно зрозумілому меню та можливості керування за допомогою програми ROTEX App для смартфона.





Щомісячне споживання енергії у пересічному будинку на одну сім'ю

На графіку зображене щомісячне споживання енергії у пересічному будинку на одну сім'ю. Тут порівнюються два типи систем: Білі стовпчики показують споживання енергії старим котлом. Інші стовпчики відповідають ROTEX GCU contrast з 4 сонячними панелями.

■ Стара система ■ Конденсаційний котел ■ Використання сонячної енергії

Спільні зусилля. Ідеальне поєднання. Газоконденсаційні технології та сонячна енергія.

Низькі витрати – Значні переваги.

В сонячні дні 80% сонячної енергії може перетворюватись на корисне тепло. Виключно висока ефективність плоских сонячних панелей ROTEX робить це можливим. Сонячна енергія та газоконденсаційне обладнання/сонячна система GCU compact ідеально доповнюють одне одного. GCU compact додає необхідну кількість тепла в систему опалення для задоволення потреб.

Сонячні перспективи.

ROTEX Solaris використовує безкоштовну енергію сонця і, таким чином, підтримує систему опалення. Високоєфективні сонячні панелі, виготовлені компанією ROTEX, пропонують гнучкість установки та найвищий рівень енергоефективності.

Якомога більше сонця, а газу – лише стільки, скільки необхідно.

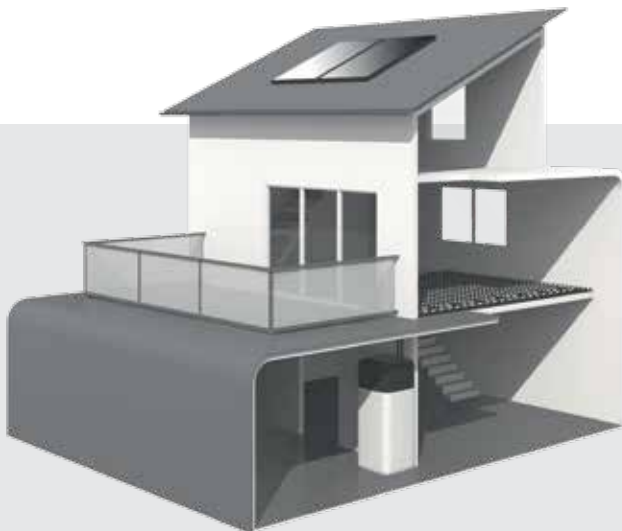
Компактний агрегат ROTEX GCU compact не тільки використовує безкоштовну енергію сонця для підігріву питної води, але й забезпечує ефективну підтримку для системи опалення за рахунок сонячної енергії, особливо в перехідні періоди.

Максимальна гігієнічна чистота води. День за днем.

Інтегрований стратифікований бак-акумулятор забезпечує гігієнічну чистоту води завдяки своїй конструкції та сучасним технологіям. Поява осаду, іржі, відкладень і навіть поширення небезпечних бактерій Legionella, які спостерігаються в інших великих резервуарах, не є можливою. Його виняткові переваги з точки зору гігієнічної чистоти води були підтверджені комплексними випробуваннями, проведеними Інститутом Гігієни в Університеті Тюбінгена.

Переваги системи ROTEX Solaris.

- Ефективне використання безкоштовної сонячної енергії для гарячого водопостачання та опалення
- Гігієнічно чиста гаряча вода
- Оптимальна температурна стратифікація в термоакумуляторі сонячної енергії ROTEX збільшує використання сонячного тепла
- Ідеальне включення до складу найрізноманітніших систем опалення



Сильна команда.

Компактний ROTEX GCU compact ідеально оснащений для використання сонячної енергії. Якщо ви бажаєте відстрочити установку сонячної системи, її можна додати пізніше, в рамках модернізації.



Термоакумулятор і бак-акумулятор сонячної енергії
ROTEX Sanicube Solaris



Газоконденсаційний котел
ROTEX A1

Газоконденсаційне обладнання ROTEX A1. Інтелектуальне опалення.

Ефективність – це питання технології.

ROTEX A1 є готовим до монтажу газовим конденсаційним котлом з вбудованим інтелектуальним електронним управлінням, газовим поверхневим пальником та енергозберігаючим циркуляційним насосом. Рівні ефективності до 110% і надзвичайно низька токсичність викидів досягаються за рахунок послідовного використання конденсату. При звичайному спалюванні газу отримують також водяну пару, а димові гази не використовують. Таким чином, традиційні системи втрачають до 11% енергії. Газоконденсаційні котли ROTEX отримують цю енергію завдяки використанню тепла конденсації і, таким чином, значно збільшують ефективність. Мала вага, високий рівень корозійної стійкості та простота установки пластмасової системи обробки димових газів роблять ROTEX A1 ідеальним рішенням для новобудов та реконструкції.

Ви можете бути впевнені в цьому. І майбутнє буде лише підтверджувати це.

Абсолютно нова технологія була розроблена для виготовлення корпусу котла ROTEX A1, який ми називаємо TWINTEC. Ми постійно використовуємо сучасні високотехнологічні матеріали, які передають тепло від камери спалювання безпосередньо до теплової мережі. Корозія повністю виключається завдяки унікальній конструкції. Компанія ROTEX отримала європейський патент на цю технологію, яку ми передаємо нашим клієнтам у вигляді 15-річної гарантії на корпус котла.

Більш інтелектуальні системи опалення думають разом з вами.

Залежно від погодних умов та способу життя споживачів потреби будинку в енергії значно коливаються. Так само, як частота пульсу спортсмена адаптується до навантаження, A1 регулює вихідну потужність відповідно до потреб. Внутрішні електронні системи управління непомітно здійснюють регулювання без необхідності вашого втручання. Зручні функції, такі як гаряче водопостачання, управління роботою протягом доби та регулювання температури теплоносія залежно від погодних умов, виконуються обладнанням в стандартній комплектації. Високий рівень використання енергії й екологічна чистота роботи стали логічними наслідками розвитку технологій. Все залежить від правильної суміші.

Усе під контролем

Цифровий контролер RoCon відповідає найсуворішим вимогам. Поряд з функціями управління роботою газоконденсаційного котла A1 і GCU compact він бере на себе все керування термоакумулятором – серцем гібридної системи опалення. Таке комплексне гібридне керування забезпечує найвищу ефективність системи і повний комфорт опалення та гарячого водопостачання. На дисплеї відображаються значення і параметри у вигляді чіткого та ясного тексту. Всі режими, програми таймера та робочі параметри можуть легко і швидко встановлюватися та змінюватися. Технічний спеціаліст може отримати доступ до важливих системних параметрів та відрегулювати їх. Температура опалювальної води регулюється відповідно до температури зовнішнього повітря. Контроллер автоматично визначає зимній та літній сезон, вмикає та вимикає режим опалення відповідно до ситуації. Контроллер забезпечує просте та інтуїтивно зрозуміле управління. Він має таймер з окремими налаштуваннями, що забезпечує зручне управління контуром опалення та підготування гарячої води, і може бути доповнений кімнатним контролером для комфортного керування системою опалення та її налаштуваннями.

Переваги газоконденсаційного котла ROTEX A1

- Енергозберігаючі газоконденсаційні технології з ефективністю до 110%
- Високоєфективний корпус TWINTEC, стійкий до корозії та довговічний
- Змінний режим роботи пальника постійно адаптує вихідну потужність котла до поточних потреб



Настінний газоконденсаційний котел
ROTEX GW



«ROTEX GW виконує свою роботу в нашій гостьовій квартирі в новій будівлі. Нам не потрібно було включати його до нашої централізованої системи опалення, оскільки це дуже багато коштувало. Він дуже зручний у використанні, і його вдалося дуже просто встановити».

Steffi Klar (Стеффі Клар) про встановлення ROTEX GW

ROTEX GW.

Невеликий котел. Великий ефект.

Максимальна ефективність в найменшому можливому просторі. ROTEX GW.

Газоконденсаційний комбінований котел ROTEX GW пропонує найбільш зручну роботу в мінімальному просторі з максимальною ефективністю гарячого водопостачання та опалення. Подача гігієнічно чистої гарячої води здійснюється за принципом миттєвого нагрівання (вер. С). Завдяки енергозберігаючій конденсаційній технології ROTEX GW досягає ефективності до 109%. Проста установка та експлуатація, а також низький рівень шуму характеризують роботу ROTEX GW.

Просто, зручно, індивідуально.

ROTEX GW пропонується у двох варіантах номінальної вихідної потужності та з різноманітними видами установок для використання димових газів, які підійдуть для будь-якого проекту. Система може працювати як на природному газі, так і на зрідженому газі у балонах. ROTEX GW характеризується багатьма зручними функціями. Вся інформація про робочий стан і температуру може бути легко отримана за допомогою пульта дистанційного керування ROTEX GW і навіть шляхом дистанційного запиту. Електронне регулювання залежно від погодних умов може додаватись на замовлення. Крім того, обладнання має таймер для програмування роботи на тиждень (до 4 опалювальних періодів на день, індивідуально за вибором), датчик руху і режим відпустки, багато еко-функцій і автоматичний перехід на літній/зимовий час.

Потужний комплект.

ROTEX GW характеризується високою продуктивністю підготовки гарячої води і зручною подачею нагрітої води. Відношення модуляції 1: 5 (100% : 20%) забезпечує оптимальну адаптацію до індивідуальних вимог. Обладнання характеризується класом NO_x 5 і досягає максимальної ефективності незалежно від температури повітря в кімнаті. До комплекту поставки входять такі захисні пристрої, як адаптер для тестування димових газів.

Переваги газоконденсаційного комбінованого котла ROTEX GW

- Найбільш зручна робота в мінімальному просторі з максимальною ефективністю гарячого водопостачання та опалення
- Рівень ефективності до 109% завдяки вбудованому пластинчастому теплообміннику з нержавіючої сталі для миттєвої подачі гарячої води (вер. С)
- Безшумна робота
- Вбудований 3-ходовий клапан для заряджання термоаккумулятора (виконання Т)



Кімнатний пульт ROTEX GW.

Кімнатний пульт забезпечує інтуїтивно зрозуміле керування усіма функціями ROTEX GW. Чіткий текстовий дисплей та кнопки управління пропонують максимальну зручність. Щотижнева програма таймера може використовуватись для визначення до чотирьох опалювальних періодів на день. Багато допоміжних функцій, таких як дистанційний запит стану роботи та температури додає привабливості кімнатному пульту.

Технічні характеристики

2)



Надійде у продаж з червня 2013 р.

Поєднання газоконденсаційного котла та сонячної системи		GCU compact 315 Biv	GCU compact 324 Biv	GCU compact 515 Biv	GCU compact 524 Biv
Основні характеристики					
Повний об'єм бака	л	300	300	500	500
Маса порожнього	кг	86	86	124	124
Повна маса заповненого	кг	386	386	624	624
Габарити (Ш x Г x В)	мм	595 x 615 x 1945	595 x 615 x 1945	790 x 790 x 1951	790 x 790 x 1951
Макс. допустима температура води в баку	°C	85	85	85	85
Теплова потужність в режимі очікування	кВтг / 24 г	1,7	1,7	1,8	1,8
Управління		RoCon			
Циркуляційний насос		високоєфективний, регульований - готовий до ErP (EEI <0,23) ¹⁾			
Гаряче водопостачання					
Об'єм питної води	л	19	19	24,5	24,5
Максимальний робочий тиск	бар	6	6	6	6
Матеріал теплообмінника для питної води		нержавіюча сталь			
Характеристики генератора тепла					
Номинальна потужність	кВт	5 – 15	5 – 24	5 – 15	5 – 24
Номинальне теплове навантаження	кВт	5,5 – 16	5,5 – 25	5,5 – 16	5,5 – 25
Тип обладнання		B ₂₃ / B _{23P} / B ₃₃ / B ₅₃ / B _{53P} / C _{13x} / C _{33x} / C _{43x} / C _{53x} / C _{63x} / C _{83x}			
Максимальний допустимий робочий тиск	бар	3	3	3	3
Максимальна допустима робоча температура	°C	85	85	85	85
Максимальна ефективність котла	%	110	110	110	110
Діаметр підключення для димових газів/повітря	мм	DN 60 / 100 (з комплектом з'єднання № 155079.17 DN 80 / 125)			
Використання з сонячною системою					
Поєднання з циркуляційною системою		•	•	•	•
Поєднання з системою під тиском		•	•	•	•
Підтримка опалення за рахунок сонячної енергії				•	•
Подвійне рішення (комбінація з додатковим генератором тепла або басейном)		•	•	•	•

1) Європейські нормативні документи Ecodesign і ErP передбачають використання лише насосів у опалювальних котлах з коефіцієнтом енергоефективності EEI < 0,23, починаючи з 2015 р. З 2020 року ці вимоги також стосуватимуться запасних частин. Всі конденсаційні котли ROTEX A1 і GCU compact вже обладнані насосами, використання яких дозволяється після 2020 року.

2) Асортимент продукції компактного класу «ROTEX Compact Class» був удостоєний нагороди **Plus X Award** за інновації, високу якість, дизайн, функціональність та екологічність.



GCU compact 533 Biv	GCU compact 315	GCU compact 324	GCU compact 515	GCU compact 524	GCU compact 533
---------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

500	300	300	500	500	500
124	86	86	124	124	124
624	386	386	624	624	624
790 x 790 x 1951	595 x 615 x 1945	595 x 615 x 1945	790 x 790 x 1951	790 x 790 x 1951	790 x 790 x 1951
85	85	85	85	85	85
1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8

RoCon

високоєфективний, регульований - готовий до ErP (EEI <0,23)¹⁾

24,5	19	19	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6	6	6

нержавіюча сталь

5-33	5-15	5-24	5-15	5-24	
5,5-34	5,5-16	5,5-25	5,5-16	5,5-25	

$B_{23} / B_{23P} / B_{33} / B_{53} / B_{53P} / C_{13x} / C_{33x} / C_{43x} / C_{53x} / C_{63x} / C_{83x}$

3	3	3	3	3	3
85	85	85	85	85	85
110	110	110	110	110	110

DN 60 / 100 (з комплектом з'єднання № 155079.17 DN 80 / 125)

•	•	•	•	•	•
•					
•			•	•	•
•					

Технічні характеристики

Конденсаційні опалювальні котли з низькотоксичним синім пальником для мазуту або модульованим поверхневим газовим пальником, контроллером RoCon B1, високоефективним насосом і підключенням LAS для визначення потрібних умов у кожному приміщенні окремо.



Газоконденсаційні котли		A1 BG 25-e	A1 BG 40-e
Номинальна вихідна потужність відповідно до DIN-EN 303	кВт	5 – 25	8 – 40
Заводська установка	кВт / %	30 – 80 *	30 – 80 *
Діапазон налаштування в послідовно встановленому обладнанні ¹⁾	кВт / %	20 – 100 *	20 – 100 *
Максимальний допустимий робочий тиск	бар	4	4
Макс. допустима температура подачі	°C	80	80
Максимальна ефективність котла	%	109	109
Циркуляційний насос	високоефективний, регульований - готовий до ErP (EEI <0,23) ³⁾		
Температура димових газів	°C	32 – 60	34 – 82
Загальна вага обладнання ²⁾	кг	77	107
Габарити (Ш x Г x В)	мм	625 x 720 x 1100	625 x 720 x 1340
Мінімальна висота стелі в приміщенні для установки	мм	1,340	1,590
Вміст води	л	3	5
Діаметр з'єднань для димових газів/повітря	мм	80/125	80/125
Управління	-	RoCon B1	RoCon B1

* Може бути параметризований через контроллер RoCon

- 1) Перехідні комплекти можуть бути потрібні для більших або менших вихідних показників конденсаційного котла A1 – див. допоміжне обладнання в прайс-листі.
- 2) Транспортна вага без кожухів та деталей для конденсації.
- 3) Європейські нормативні документи Ecodesign і ErP передбачають використання лише насосів у опалювальних котлах з коефіцієнтом енергоефективності EEI < 0,23, починаючи з 2015 р. З 2020 року ці вимоги також стосуватимуться запасних частин. Всі конденсаційні котли ROTEX A1 і GCU compact вже обладнані насосами, використання яких дозволяється після 2020 року.



Плоскі сонячні панелі Solaris	V 21 P	V 26 P	H 26 P
Габарити (Ш x Г x В)	1006 x 85 x 2000 мм	1003 x 85 x 2000 мм	2000 x 85 x 1300 мм
Загальна площа поверхні	2,01 м ²	2,60 м ²	2,60 м ²
Вміст води	1,3 л	1,7 л	2,1 л
Поглинач	Набір мідних трубок у формі арфи з привареною алюмінієвою пластиною з високоселективним покриттям		
Покриття	Miro-Therm (поглинання макс. 96%, випромінення близько 5% ± 2%)		
Скло	Одне захисне скло з показником пропускання при бл. 92%		
Можливий нахил (мін. – макс.) на даху і плоскому даху	15° – 80°		
Можливий нахил (мін. – макс.) на даху	15° – 80°		

Сонячні панелі витримують тривалі перерви в роботі та проходять тестування на дію теплового удару.

Мінімальна продуктивність колектора перевищує 525 кВт/м² при 40% заповненні панелями (місце розташування – Вюрцбург, Німеччина).



Газоконденсаційний комбінований котел	Одиниці	GW 22C	GW 26C	GW 37C
Номінальна теплова потужність P_n (80/60°C)	кВт	4,5 – 21,6	5,8 – 26,2	8,5 – 36,5
Номінальна теплова потужність з конденсацією P_{no} (50/30°C)	кВт	5,2 – 24,2	6,6 – 29,1	9,6 – 40,0
Ефективність	%	до 109%		
Максимальна температура димових газів	°C	74		81
Максимально допустимий робочий надлишковий тиск (опалення) PMS	бар	3		
Максимальна допустима температура теплоносія	°C	85		
Маса порожнього	кг	36	38	44
Вміст води	л	1,8	2,7	3,5
Габарити (Ш x Г x В)	мм	405 x 410 x 733	405 x 410 x 733	405 x 440 x 733
З'єднання для опалювання	дюйми	¾" Зовнішня різь		
З'єднання для холодної та гарячої води	дюйми	¾" Зовнішня різь		
З'єднання для газу	дюйми	¾" Зовнішня різь		
Діаметр з'єднань для димових газів/повітря	DN	60/100		
Тип обладнання	-	$B_{23} \cdot B_{23P} \cdot B_{33} \cdot B_{33P} \cdot C_{13} \cdot C_{33} \cdot C_{43} \cdot C_{53} \cdot C_{63} \cdot C_{83}$		



Газоконденсаційний комбінований котел	Одиниці	GW 22T	GW 26T	GW 37T
Номінальна теплова потужність P_n (80/60°C)	кВт	4,5 – 21,6	5,8 – 26,2	8,5 – 36,5
Номінальна теплова потужність з конденсацією P_{no} (50/30°C)	кВт	5,2 – 24,2	6,6 – 29,1	9,6 – 40,0
Ефективність	%	до 109%		
Максимальна температура димових газів	°C	74		81
Максимально допустимий робочий надлишковий тиск (опалення) PMS	бар	3		
Максимальна допустима температура теплоносія	°C	85		
Маса порожнього	кг	36	38	44
Вміст води	л	1,8	2,7	3,5
Габарити (Ш x Г x В)	мм	405 x 410 x 733	405 x 410 x 733	405 x 440 x 733
З'єднання для опалювання	дюйми	¾" Зовнішня різь		
З'єднання для газу	дюйми	¾" Зовнішня різь		
Діаметр з'єднань для димових газів/повітря	DN	60/100		
Тип обладнання	-	$B_{23} \cdot B_{23P} \cdot B_{33} \cdot B_{33P} \cdot C_{13} \cdot C_{33} \cdot C_{43} \cdot C_{53} \cdot C_{63} \cdot C_{83}$		

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

Що відрізняє ROTEX від інших виробників?

Ми пропонуємо індивідуальні рішення для створення оптимального рівня комфорту у житлових та робочих приміщеннях: природні, інтелектуальні та спрямовані у майбутнє.

ROTEX є виробником і постачальником комплексних інноваційних та екологічних систем опалення, що ґрунтуються на багаторічному досвіді роботи у цій сфері. З 1973 року ROTEX є синонімом інновацій і ноу-хау в галузі вироблення, зберігання і розподілу теплової енергії. При розробці продукції для наших високоякісних систем і прекрасно підібраних компонентів ми завжди пам'ятаємо про переваги для користувача.

Асортимент ROTEX включає широкий спектр продуктів: від теплових насосів типу повітря-вода, конденсаційних котлів з використанням нафтопродуктів і газу, сонячних систем та теплових акумуляторів, систем «тепла підлога», баків для зберігання нафтопродуктів для опалення та дощової води до комбінованих сантехнічних та опалювальних систем. Інноваційні системи, які сприяють оптимальному використанню традиційних та альтернативних джерел енергії у нових та реконструйованих будівлях. Продукція ROTEX відрізняється економічною ефективністю в поєднанні з максимальною екологічністю та високим рівнем гнучкості.

ROTEX Heating Systems GmbH є 100% дочірньою компанією Daikin Europe NV і, таким чином, входить до групи DAIKIN Group – провідного виробника і постачальника систем для опалення, вентиляції та клімат-контролю. Наші об'єднані знання та досвід створюють оптимальні рішення, що відповідають вимогам найвибагливіших користувачів.

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10

D-74363 Güglingen

Тел.: +49 (71 35) 103-0

Факс: +49 (71 35) 103-200

Адреса ел. пошти: info@rotex.de

www.rotex-heating.com