

Duo-tec Compact+

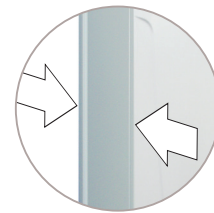


- Цифрова панель управління з рідкокристалічним дисплеєм з підсвічуванням
- Широкий діапазон модуляції, до 1:7 – підвищення ефективності завдяки зменшенню кількості пусків/зупинок котла
- Дуже компактні розміри (700x400x299 мм)
- Газова адаптивна система управління (ГАС): автоматичне керування процесом горіння для підтримки максимальної ефективності
- Циркуляційний насос відповідає ErP – клас A
- Камера згорання з повною звукоізоляцією



Діапазон модуляції

система модуляції полум'я паливника може адаптуватися до споживаної теплової потужності системи опалення приміщення



Компактні розміри

Duo-tec Compact ідеально підходить для установки в обмеженій просторі завдяки своїм компактним розмірам

Гідравлічна система

- Триходовий клапан з електроприводом
- Пальник з попереднім змішуванням з нержавіючої сталі AISI 316L
- Первинний теплообмінник з нержавіючої сталі AISI 316L
- Збільшений теплообмінник ГВП для забезпечення режиму конденсації в режимі ГВП
- Модулюючий вентилятор з електронною системою регулювання швидкості
- Автоматичний байпас
- Енергозберігаючий циркуляційний насос з повною модуляцією (згідно ErP - клас A) із збільшеним напором і вбудованим відвідником повітря
- Система захисту від блокування насоса і триходового клапана включається кожні 24 години
- Запобіжний клапан у контурі опалення (3 бар)

Система регулювання температури

- Вбудований кліматичний регулятор (можливість підключення датчика зовнішньої температури)
- Можливість управління різнотемпературними системами

Система управління

- Термостат перегріву в первинному теплообміннику
- Гідравлічний пресостат для запобігання роботи котла при малій кількості води
- Датчик тяги - термостат (NTC) для безпечного видалення продуктів згорання
- Електронне регулювання температури за допомогою NTC датчиків
- Система захисту від замерзання в контурах опалення та ГВП
- Електронний датчик температури
- Цифровий манометр контуру опалення

| | | Двоконтурні | | | Одноконтурні* |
|--|--------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 20 GA | 24 GA | 28 GA | 1.24 GA |
| Макс. споживана потужність ГВП | кВт | 19,9 | 24,7 | 28,9 | - |
| Макс. споживана потужність опалення | кВт | 19,9 | 20,6 | 24,7 | 24,7 |
| Макс. корисна потужність ГВП | кВт | 19,4 | 24 | 28 | - |
| Макс. корисна потужність опалення при 80/60 °C | кВт | 19,4 | 20 | 24 | 24 |
| Макс. корисна потужність опалення при 50/30 °C | кВт | 21,1 | 21,8 | 26,1 | 26,1 |
| Мін. корисна потужність опалення при 80/60 °C | кВт | 3,4 | 3,4 | 3,8 | 3,4 |
| Мін. корисна потужність опалення при 50/30 °C | кВт | 3,7 | 3,7 | 4,1 | 3,7 |
| Макс. витрата природного газу | м³/год | 2,10 | 2,61 | 3,06 | 2,61 |
| Профіль навантаження | | XL | XL | XL | - |
| Енергоефективність (92/42/CEE) | | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Середня ефективність (DIN 4702-T8) | % | 109,8 | 109,8 | 109,8 | 109,8 |
| Номинальна ефективність 80/60°C | % | 97,7 | 97,7 | 97,7 | 97,6 |
| Номинальна ефективність 50/30°C | % | 105,8 | 105,8 | 105,8 | 105,7 |
| Ефективність (ККД) при 30% потужності | % | 107,6 | 107,6 | 107,6 | 107,6 |
| Клас NOx (EN 483) | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Мінімальна робоча температура | °C | -5 | -5 | -5 | -5 |
| Ємність/Тиск розширювального бака | л/бар | 7/0,8 | 7/0,8 | 7/0,8 | 8/0,8 |
| Діапазон температури контуру опалення | °C | 25/80 | 25/80 | 25/80 | 25/80 |
| Діапазон температури контуру ГВП | °C | 35/60 | 35/60 | 35/60 | 35/60 |
| Продуктивність ГВП при ΔT 25°C ⁽¹⁾ | л/хв | 11,4 | 13,8 | 16,1 | - |
| Мін. витрата води в контурі ГВП | л/хв | 2 | 2 | 2 | - |
| Мін. тиск в контурі ГВП | бар | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - |
| Макс. тиск в контурі опалення | бар | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Макс. тиск в контурі ГВП | бар | 8 | 8 | 8 | - |
| Макс. довжина коаксимального димоходу Ø 60/100 | м | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Макс. довжина роздільного димоходу Ø 80 | м | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Витрата димових газів при макс. потужності | кг/с | 0,009 | 0,011 | 0,014 | 0,012 |
| Витрата димових газів при мін. потужності | кг/с | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Макс. температура димових газів | °C | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Габаритні розміри (В x Ш x Г) | мм | 700 x 400 x 299 | 700 x 400 x 299 | 700 x 400 x 299 | 700 x 400 x 299 |
| Вага | кг | 34 | 34 | 34 | 30 |
| Тип газу | | Природний/зріджений газ | | | |
| Електрична потужність | Вт | 73 | 85 | 99 | 85 |
| Ступінь захисту | | IPx5D | IPx5D | IPx5D | IPx5D |

⁽¹⁾ без обмежувача витрати

* Одноконтурні моделі можуть підключатися до бойлерів для виробництва гарячої води

