

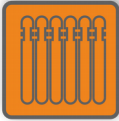


Комплектація № 1.3
Система з 1 джерелом тепла - пілетний котел потужністю до 35 кВт
5 контурів — котловий контур + тепла підлога + радіаторне опалення + ГВП + рециркуляція

| Джерело тепла | Особливості джерела тепла | |
|------------------------------|---|---|
| Пілетний котел | Потужність котла — до 35 кВт (обмежена котловою групою) |  |
| Контури | Особливості контура | |
| Гаряче водопостачання | Бойлер з теплообмінником |  |
| Контур радіаторного опалення | Контур з погодозалежним керуванням Максимальна потужність контура 40 кВт , при $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}^*$ *При використанні насоса WILO Para 25-8 |  |
| Контур теплої підлоги | Контур з погодозалежним керуванням/Постійною температурою — на вибір Максимальна потужність контура 22 кВт , при $\Delta T = 8^{\circ}\text{C}^*$ Довжина труби на кожному контурі колектора теплої підлоги не повинна перевищувати 120 м.п.* *При використанні насоса WILO Para 25-8 |  |

Опис роботи системи

Автоматика котла керує:

- роботою насоса котлового контуру

Котловий контур — термостатичний клапан забезпечує захист зворотньої лінії котла. Не потребує регулювання. Задана температура — 55C

Контур радіаторного опалення — робота привіда 3-х ходового клапана та насоса регулюється контролером OFC-4M по погодозалежному графіку опалення.

Контролер отримує данні датчиків подачі та зворотньої лінії з контролерів ОТ встановлених в насосній групі (додаткові датчики не потрібні)

Кімнатний термостат задає температуру в приміщенні

Контур теплої підлоги — робота привіда 3-х ходового клапана та насоса регулюється контролером OFC-4M. Варіанти регулювання: погодозалежний графік, постійна температура подачі

Контролер отримує данні датчиків подачі та зворотньої лінії з контролерів ОТ встановлених в насосній групі (додаткові датчики не потрібні)

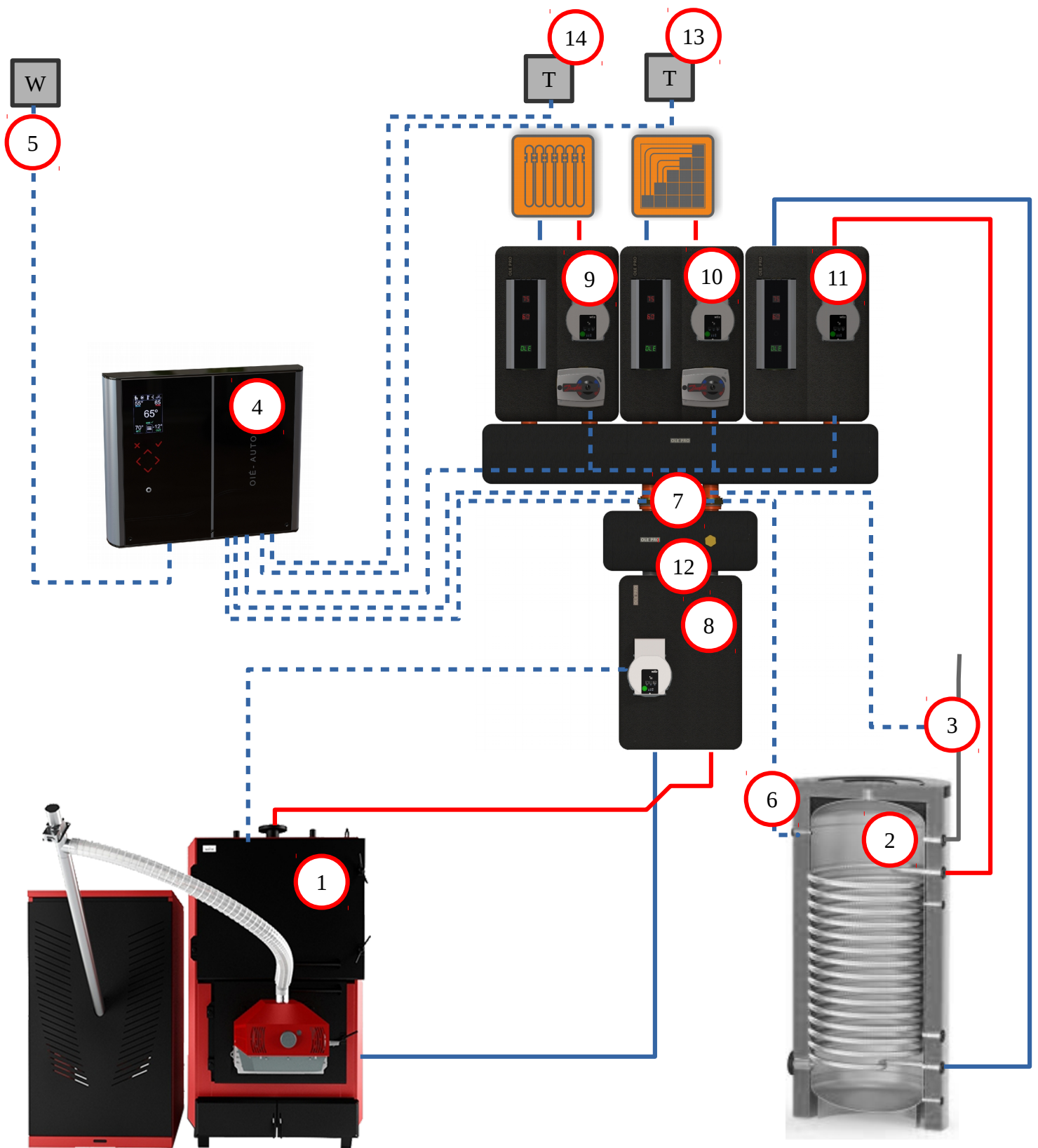
Кімнатний термостат задає температуру в приміщенні

Контур ГВП — робота насоса контуру регулюється контролером OFC-4M по температурі, часу доби, дням тижня. Можна задати пріоритет нагріву ГВП

Контур рециркуляції - робота насоса контуру регулюється контролером OFC-4M по часу доби, дням тижня

Приведені схеми та параметри не можуть використовуватися в якості заміни проекту системи опалення!!!

Розміщення обладнання



Варіанти комплектації

1. Котел пілетний
2. Бойлер ГВП з теплообмінником
3. Насос рециркуляції ГВП
- 13, 14 — кімнатні термостати

Без насосів

| № | Опис | Артикул | Ціна роздрібна, Євро з ПДВ |
|-------|---|-----------------|----------------------------|
| 4 | Контролер на 4-и контура з погодозалежним керуванням з TFT-дисплеєм | OFC-4M | 199,00 |
| 5 | Датчик зовнішньої температури | OS-W-0 | 21,00 |
| 6 | Датчик температури ГВП | OS-H-3 | 16,00 |
| 7 | Колектор з гідравлічним позділювачем на 3 контури з накидними гайками в ізоляції EPP 50g/l | OKC-KP-2-3-HG-i | 240,00 |
| 8 | Змішувальна група з термостатичним 3-х ходовим клапаном 55 С, в ізоляції EPP 50 g/l | OSB-0-00-00-10 | 189,00 |
| 9 | Змішувальна група з 3-х ходовим клапаном та приводом 230В з 3-х точковим керуванням , в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури | OTM-0-00-00-10 | 305,00 |
| 10 | Змішувальна група з 3-х ходовим клапаном та приводом 230В з 3-х точковим керуванням , в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури | OTM-0-00-00-10 | 305,00 |
| 11 | Пряма група в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури | OTH-0-00-0 | 149,00 |
| 12 | Комплект гайок 1 x 1 1/2" (2 шт.) | OFL-S-25-40 | 8,40 |
| 15 | Комплект кріплення до колектора | OKK-3-i | 15,80 |
| Разом | | | 1 448,20 |

Насосні групи з насосами енергозберігаючими насосами WILO Para 25-6

| № | Опис | Артикул | Ціна роздрібна, Євро з ПДВ |
|-------|---|-----------------|----------------------------|
| 4 | Контролер на 4-и контура з погодозалежним керуванням з TFT-дисплеєм | OFC-4M | 199,00 |
| 5 | Датчик зовнішньої температури | OS-W-0 | 21,00 |
| 6 | Датчик температури ГВП | OS-H-3 | 16,00 |
| 7 | Колектор з гідравлічним позділювачем на 3 контури з накидними гайками в ізоляції EPP 50g/l | OKC-KP-2-3-HG-i | 240,00 |
| 8 | Змішувальна група з термостатичним 3-х ходовим клапаном 55 С, в ізоляції EPP 50 g/l В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OSB-WP-25-06-10 | 327,00 |
| 9 | Змішувальна група з 3-х ходовим клапаном та приводом 230В з 3-х точковим керуванням , в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OTM-WP-25-06-10 | 443,00 |
| 10 | Змішувальна група з 3-х ходовим клапаном та приводом 230В з 3-х точковим керуванням , в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OTM-WP-25-06-10 | 443,00 |
| 11 | Пряма група в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OTH- WP-25-06 | 287,00 |
| 12 | Комплект гайок 1 x 1 1/2" (2 шт.) | OFL-S-25-40 | 8,40 |
| 15 | Комплект кріплення до колектора | OKK-3-i | 15,80 |
| Разом | | | 2 000,20 |

Насосні групи з насосами енергозберігаючими насосами WILO Para 25-8

| № | Опис | Артикул | Ціна роздрібна, Євро з ПДВ |
|-------|---|-----------------|----------------------------|
| 4 | Контролер на 4-и контура з погодозалежним керуванням з TFT-дисплеєм | OFC-4M | 199,00 |
| 5 | Датчик зовнішньої температури | OS-W-0 | 21,00 |
| 6 | Датчик температури ГВП | OS-H-3 | 16,00 |
| 7 | Колектор з гідравлічним позділювачем на 3 контури з накидними гайками в ізоляції EPP 50g/l | OKC-KP-2-3-НГ-і | 240,00 |
| 8 | Змішувальна група з термостатичним 3-х ходовим клапаном 55 С, в ізоляції EPP 50 g/l В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OSB-WP-25-08-10 | 338,00 |
| 9 | Змішувальна група з 3-х ходовим клапаном та приводом 230В з 3-х точковим керуванням , в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OTM-WP-25-08-10 | 454,00 |
| 10 | Змішувальна група з 3-х ходовим клапаном та приводом 230В з 3-х точковим керуванням , в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OTM-WP-25-08-10 | 454,00 |
| 11 | Пряма група в ізоляції EPP 50 g/l, з електронною індикацією температури В компдекті з енергозберігаючим насосом WILO Para 25-6 | OTH- WP-25-08 | 298,00 |
| 12 | Комплект гайок 1 x 1 1/2" (2 шт.) | OFL-S-25-40 | 8,40 |
| 15 | Комплект кріплення до колектора | OKK-3-і | 15,80 |
| Разом | | | 2 044,20 |