

Примітка!

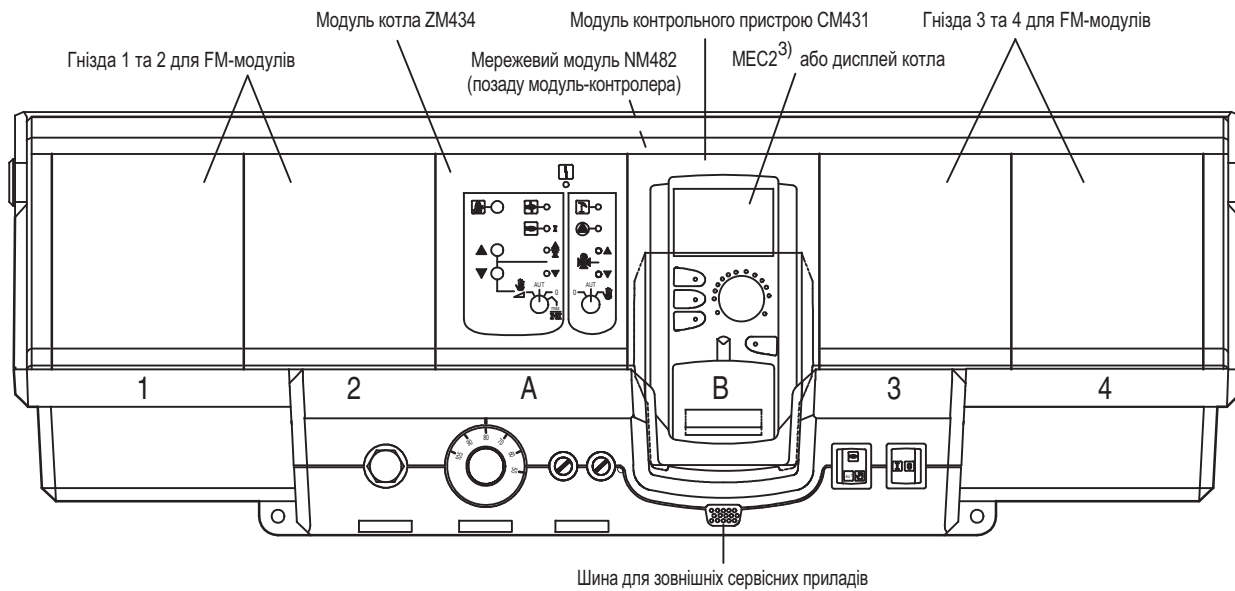
Установка, запобіжник, головний вимикач, аварійний вимикач та заходи безпеки згідно з місцевими приписами.

Увага! Захисний дріт жал./зел. не можна використовувати як монтажний дріт.

Звертайте увагу на фази мережі підключення.

Не використовувати штекер із захисним.

- 1) Контакт розмикається під час перевищення встановленої температури.
- 2) Загальний струм на кожен електричний ланцюг (L1, L2) не дозволяється перевищувати 10А. Це значення вимушено підтримується та після введення в експлуатацію перевіряється, щоб уникнути поломки пристрою!
- 3) Увага! На кожен контур опалення можливо приєднати лише 1 MEC2 через кодування. MEC2 дозволяється на вибір установити в модуль-контролері або через монтажну гарнітуру приміщення (додаткове обладнання) підключити до ZM... або FM...-модулів.
- 4) Можливість підключення для компонентів безпеки.
- 5) Під час підключення кількох компонентів ECOCAN-BUS перемикачі S1 (навантажувальний резистор NM 482) підключено до обох зовнішніх абонентів ECOCAN-BUS.
- 6) L2: Запобіжник модулів у гніздах А, 1 та 2.
L1: Запобіжник модулів у гніздах 3 та 4.

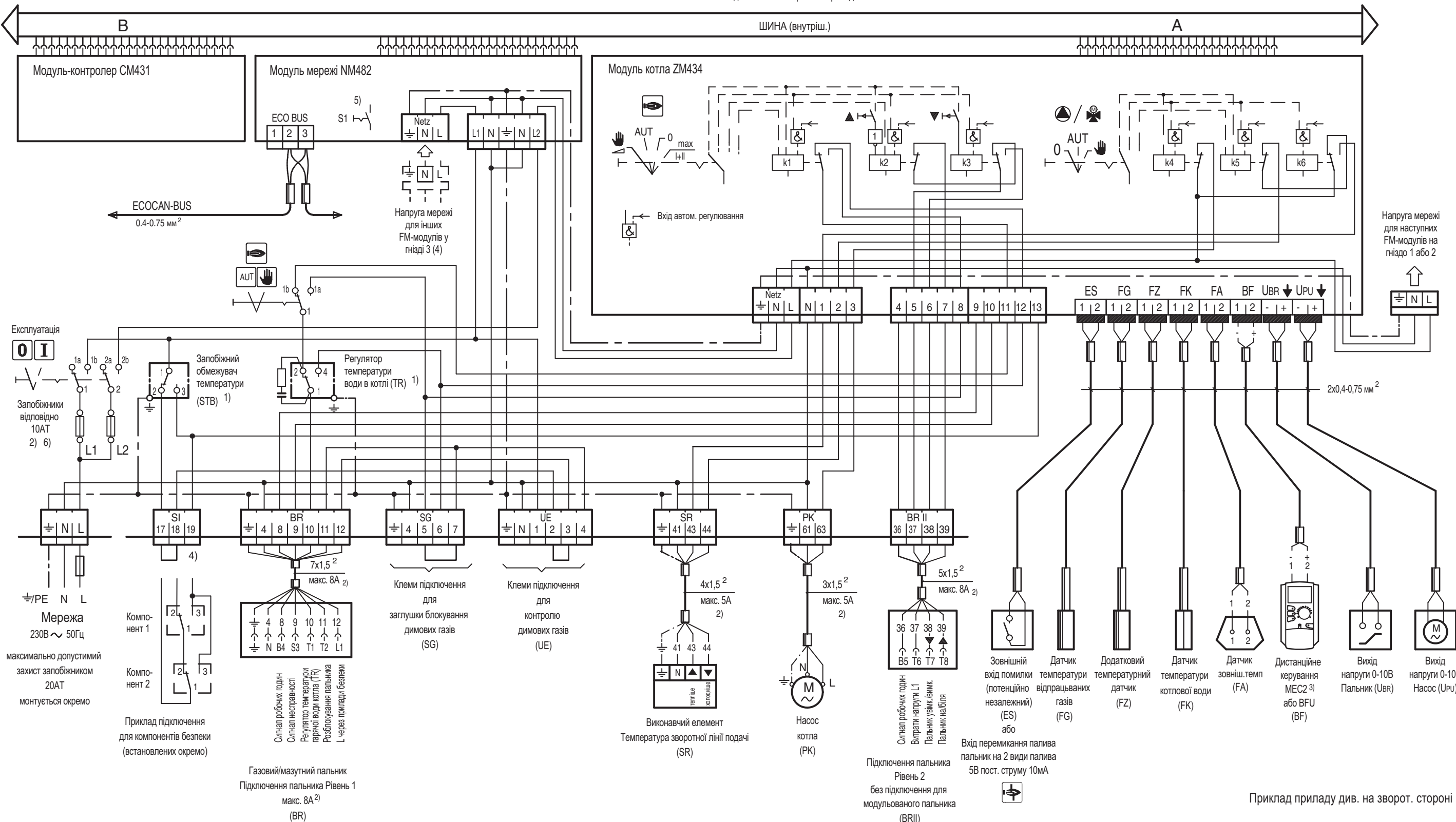


Положення перемикача

Вимикач Положення	Ступінь 1 k1	Ступінь 2/ модульований	
		k2	k3
		більш натиснути	менш натиснути
AUT	Режим регулювання	Звичайний режим тепліше	Звичайний режим холодніше
0			
max I-II			

Вимикач Положення	(PK) k4	(SR) k5	(SR) k6
0			
AUT	Режим регулювання	Режим регулювання	Режим регулювання

▲ = тепліше
▼ = холодніше
Напряга керування 230В ~
Низька напруга



Експлуатація

Запобіжники відповідно 10АТ 2) 6)
L1 L2

ECO CAN-BUS
0.4-0.75 мм²

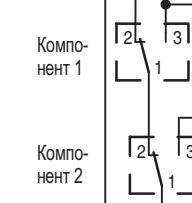
Модуль мережі NM482
ECO BUS 1 2 3
S1

Модуль котла ZM434
AUT 0 max I-II
Вхід автом. регулювання

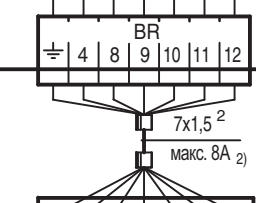
Вимикач Положення
k1 k2 k3 k4 k5 k6

Напряга мережі для наступних FM-модулів на гніздо 1 або 2

Мережа 230В ~ 50Гц
максимально допустимий захист запобіжником 20АТ монтується окремо



Приклад підключення для компонентів безпеки (встановлених окремо)



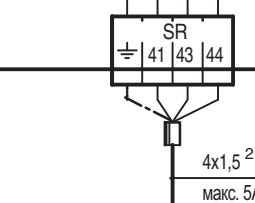
Газовий/мазутний пальник Підключення пальника Рівень 1 макс. 8А²⁾ (BR)
Сигнал робочих годин
Сигнал несправності
Регулятор температури гарячої води котла (TR)
Розблокування пальника L-через прилади безпеки



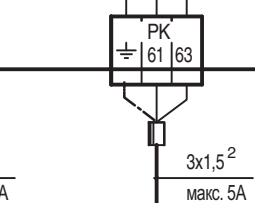
Клеми підключення для заглушки блокування димових газів (SG)



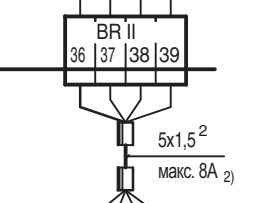
Клеми підключення для контролю димових газів (UE)



Виконавчий елемент Температура зворотної лінії подачі (SR)
4x1,5² макс. 5А²⁾
Насос котла (PK)
3x1,5² макс. 5А²⁾



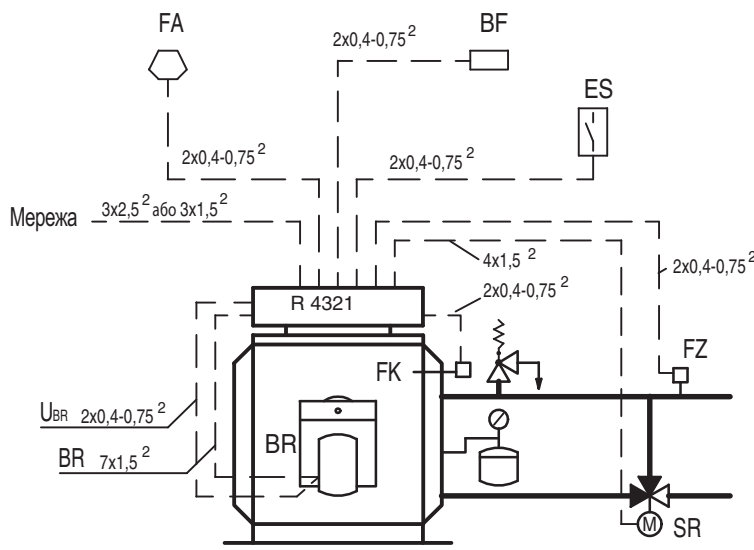
Підключення пальника Рівень 2 без підключення для модульованого пальника (BR II)
5x1,5² макс. 8А²⁾
Сигнал робочих годин
Виграти напруги L1
Пальник увімк. Вимк.
Пальник на біля



Вхід перемикання палива пальник на 2 види палива 5В пост. струму 10МА
Зовнішній вхід помилки температури (потенційно незалежний) (ES) або
Датчик температури відпрацьованих газів (FG)
Додатковий температурний датчик (FZ)
Датчик температури котлової води (FK)
Датчик зовніш. темп (FA)
Дистанційне керування пальник на 2 види палива MEC2³⁾ або BFU (BF)
Вихід напруги 0-10В Пальник (Ubr)
Вихід напруги 0-10В Насос (Upu)

Приклад приладу див. на зворот. сторони

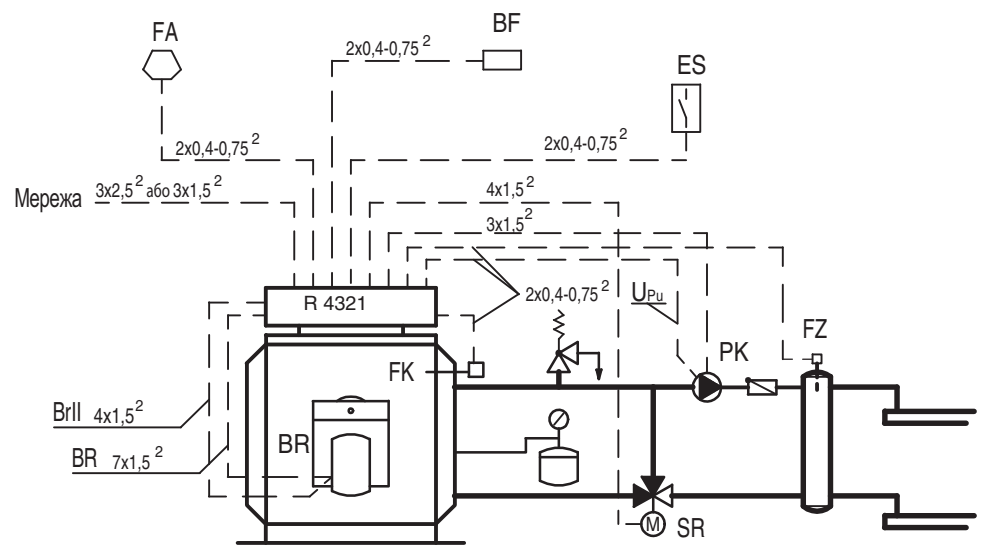
Приклад установки 1



Buderus
Опалювальний котел Ecostream або
Низькотемпературний котел із температурою основи

Приклад для підключення опалювального котла Ecostream або низькотемпературний котел з температурою основи. Регулювання через окремий виконавчий елемент контуру котла (SR).

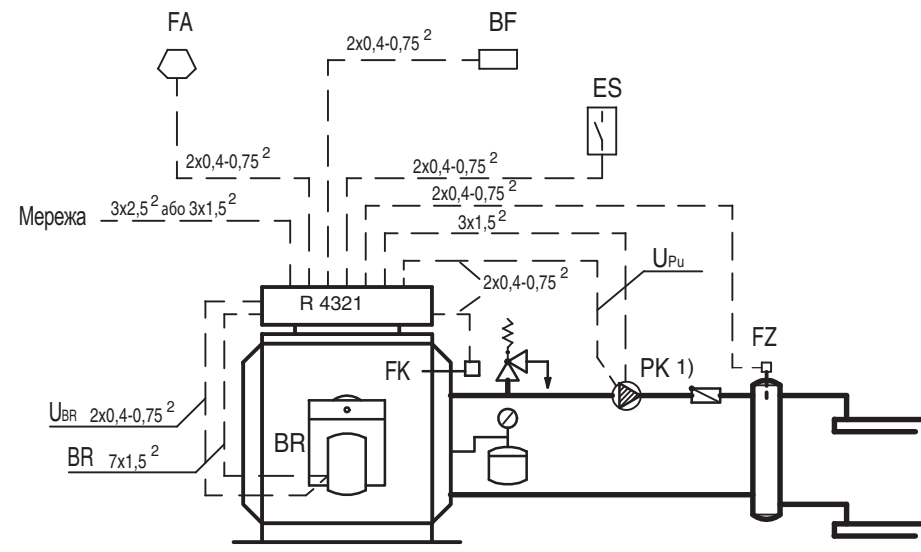
Приклад установки 2



Buderus
Опалювальний котел Ecostream

Приклад для підключення опалювальних котлів Ecostream. Регулювання через виконавчий елемент котла. Клема UPu необхідна лише в модульованому насосі котла.

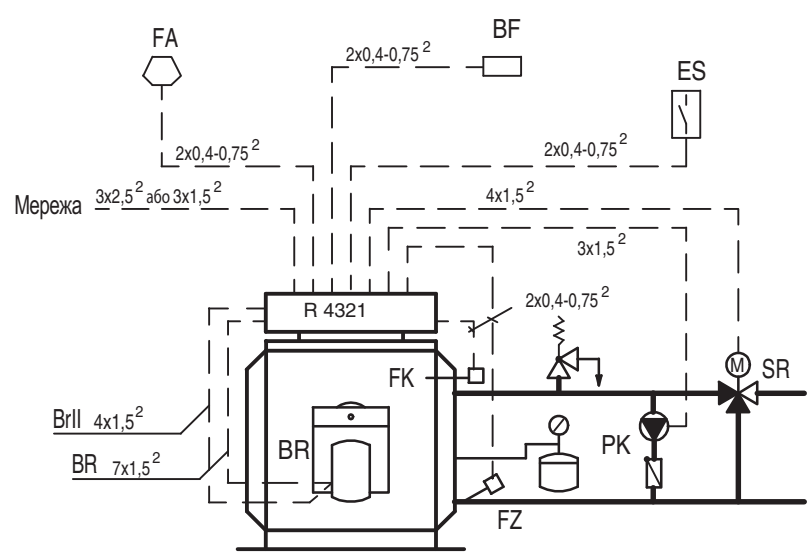
Приклад установки 3



Buderus
Низькотемпературний опалювальний котел

Приклад для підключення опалювальних низькотемпературних котлів без особливих вимог к умовам експлуатації з насосом котлового контуру та гідравлічним балансуванням мережі.

Приклад установки 4



Низькотемпературний опалювальний котел Buderus із мінімальною температурою зворотної лінії подачі

Приклад для підключення опалювальних котлів із регулюванням зворотної температури лінії подачі. Регулювання через окремий виконавчий елемент контуру котла (SR).

Пояснення:

- BF Дистанційне керування MEC2 або BFU
- BR Пальник
- ES Зовнішній вхід помилки (потенційно незалежний)
- FA Зовнішній датчик температури
- FK Датчик температури води котла
- FZ Додатковий датчик температури
- PK Насос котла
- SR Виконавчий елемент Температура зворотної лінії подачі
- UPu Вихід напруги 0-10V Насос
- Ubr Вихід напруги 0-10V Пальник

1) Під час використання безнапірного розподільника можна керувати насосом контуру котла. Клема UPu необхідна лише в модульованому насосі контуру котла (0-10V).