

Мікропроцесорний регулятор Iryd MZ PID 1S WZ

product cod: 9935

category: KATEGORIE PRODUKTÓW > Регулятори для котлів з ручним завантаженням палива



Weight: 2.7kg



IRYD MZ PID fuzzy logic призначений для керування роботою котла СО з ручним завантаженням палива. Контролер керує розбудованою системою опалення. Спеціально розроблене меню дозволяє поступово активувати додаткові функції регулятора.

Контролер має спеціальний алгоритм роботи pid fuzzy logic. Алгоритм управління PID є визначальним в процесі автоматичного управління вентилятором в залежності від бажаної температури. FUZZY LOGIC дозволяє точно налаштувати контролер котла, який оптимізує процес PID і поправляє відгук регулятора при зміні палива і навантаження котла. Регулятор безперервно і автоматично керує роботою вентилятора, а температура котла підтримується на постійному заздалегідь визначеному рівні, незважаючи на зміни навантаження котла. При такому контролю: не має різких перепадів температури в камері згоряння і димарі, збільшується термін служби котла збільшується час спалювання для однієї партії палива.

Безперервна робота вентилятора усуває так званий "хлопок". Регулятор має додатковий аварійний термостат і вихід для підключення пульта дистанційного керування або кімнатного термостата.

управління IRYD RTZ:

- вентилятор
- Циркуляційний насос СО,
- насос гарячої води
- Другий опалювальний контур - насос змішувача або насос підігріву підлоги
- привод змішувального клапана

- Циркуляційний насос, який може бути використаний в циркуляції гарячої води або циркуляції СО.

IRYD має:

- Великий графічний дисплей
- Можливість підключення двох незалежних контурів з кімнати за допомогою PILOT R або кімнатного термостата
- Режими насосів: літні, зимові, пріоритет ГВП, відсутність гарячої води
- Контроль часу контуру СО, гаряча вода, другого контуру напр. з змішувачем, циркуляційний насос
- погодне управління СО і другим контуром опалення, напр. змішувачем