



ЗМІШУВАЛЬНИЙ ВУЗОЛ ДЛЯ КОЛЕКТОРІВ ІЗ БІЧНИМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ (БЕЗ НАСОСА)

► KR.1022S

1"

Призначення та сфера застосування

Цей змішувальний вузол застосовується для створення системи автономної циркуляції теплої водяної підлоги та радіаторного опалення застосовуються модулі, що складаються з насосно-змішувальних вузлів і колекторних груп. Насосно-змішувальний вузол є готовим комплектом арматури в зборі (без насоса), призначений для примусової циркуляції, регулювання та підтримки заданої температури теплоносія у водяних теплих підлогах.

Ефективність системи опалення, побудованої на базі колекторної групи з насосно-змішувальним вузлом, забезпечується принципом багаторазової циркуляції теплоносія між подавальним і зворотним колектором із частковим відбором теплоносія від високотемпературного джерела тепла первинного контуру та підмішуванням теплоносія зі зворотної лінії. Змішувальний вузол необхідний лише системи теплої водяної підлоги, оскільки в ньому циркулює той самий теплоносій, що у радіаторах опалення. Необхідна температура теплоносія для радіаторів (75 ÷ 95°C) набагато більша за максимально допустиму температуру труб теплої водяної підлоги (35 ÷ 55°C).

Котел нагріває теплоносій до температури, яка потрібна для високотемпературних радіаторів, а для зниження температури теплоносія на вході в контур теплої підлоги використовується насосно-змішувальний вузол. Як теплоносій можуть використовуватися рідини, неагресивні до матеріалів виробу: вода, розчини на основі гліколю. Максимальний вміст гліколю до 40%.



Технічні характеристики:

Приєднувальна зовнішня нарізь G1	1"
Приєднувальна нарізь для насоса G2	1-1/2"
В × С, мм	210 × 267
Номинальний розмір, DN	25
Монтажна довжина насоса, мм	130
Робочий тиск, бар	до 16
Максимальний перепад тиску первинного контуру, Δp_{max} , бар	1
Пропускна здатність, K_v (байпас у положенні 0), м ³ /год	3
Пропускна здатність, K_v (байпас у положенні 5), м ³ /год	4,8
Теплова потужність Q_{max} , при $\Delta T=7$ °C и при $\Delta p=0,25$ бар (байпас у положенні 0), кВт	10
Теплова потужність Q_{max} , при $\Delta T=7$ °C и при $\Delta p=0,25$ бар (байпас у положенні 5), кВт	12,5
Максимальна температура теплоносія у первинному контурі, °C	90
Діапазон налаштування температури у вторинному контурі, °C	20 ÷ 60
Діапазон шкали термометра, °C	20 ÷ 120
Матеріал корпусу	Латунь CW617N нікельована

