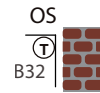


L1.1-0-0-0-9

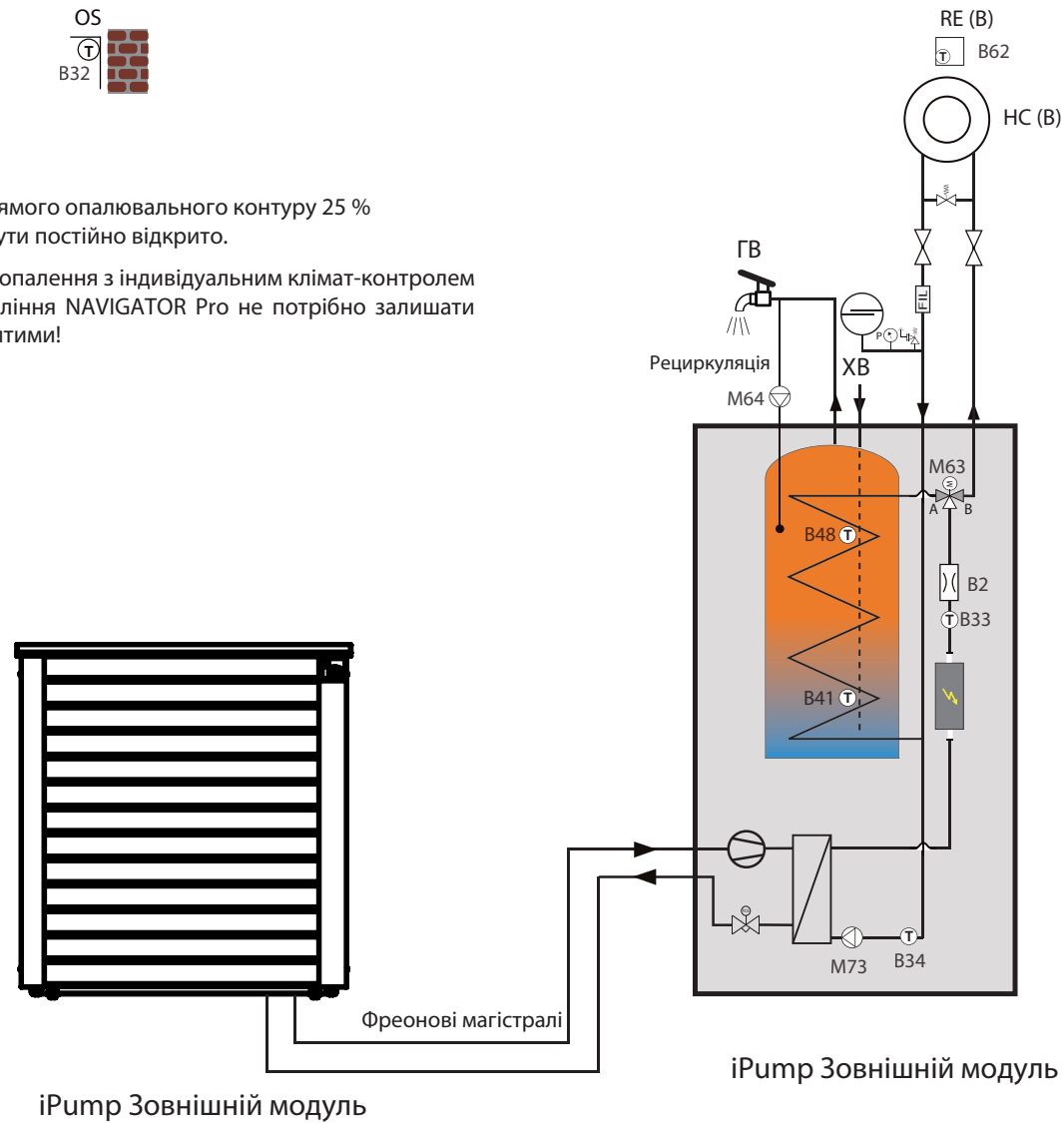
iPump A 3-11 + прямий опалювальний контур + рециркуляція

TPM--18/04/2018



При використанні прямого опалювального контуру 25 % сервоприводів має бути постійно відкрито.

Виняток: У системах опалення з індивідуальним клімат-контролем через систему управління NAVIGATOR Pro не потрібно залишати сервоприводи відкритими!



Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

iPump A + прямиий і змішувальний контур опалення + рециркуляція



При використанні прямого опалювального контуру 25 % сервоприводів має бути постійно відкрито.

Виняток:

У системах опалення з індивідуальним клімат-контролем через систему управління NAVIGATOR Pro не потрібно залишати сервоприводи відкритими!

Увага!

Дана схема підходить для наступної системи опалення:

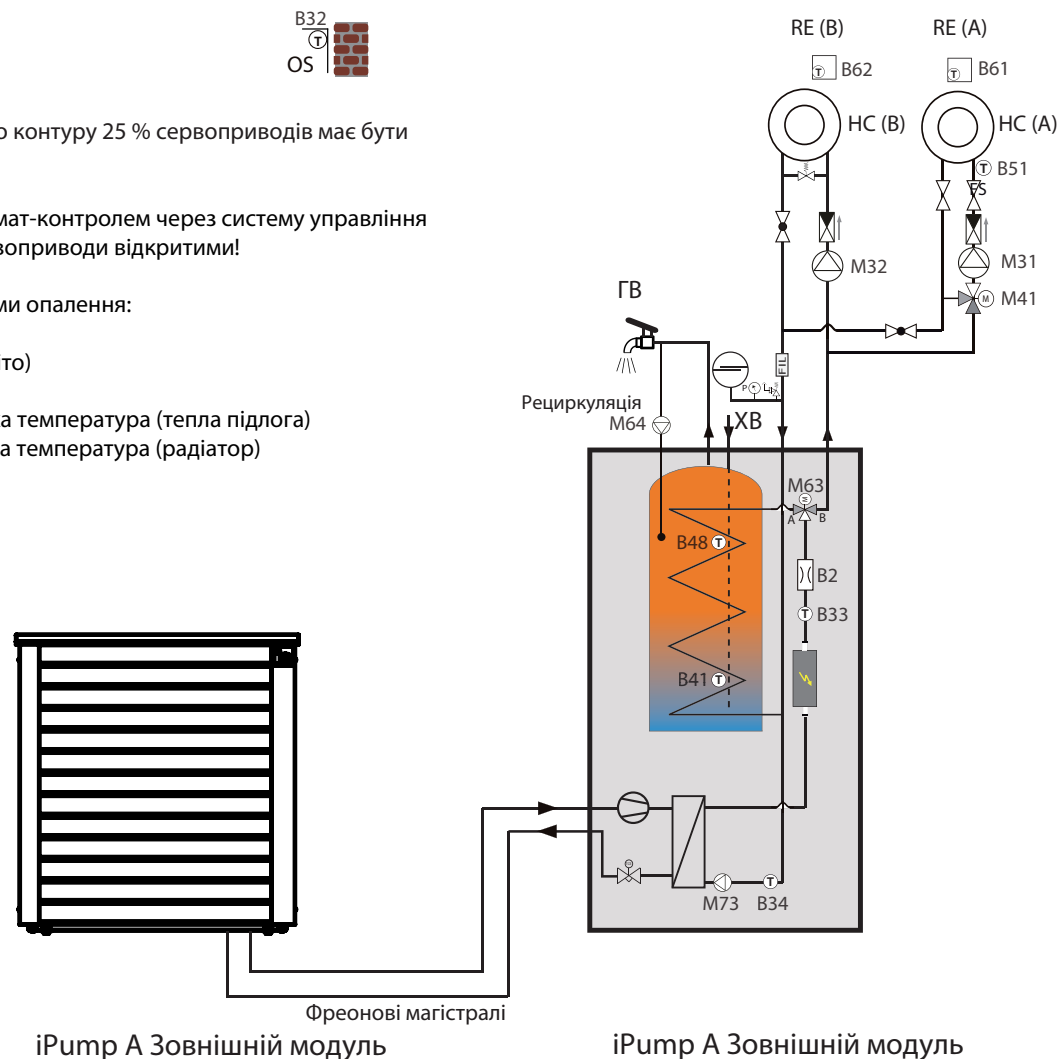
Опалювальний контур (B) опалення (зима)

Опалювальний контур (A) охолодження (літо)

Ця схема підходить лише для:

Опалювальний контур (A) опалення, низька температура (тепла підлога)

Опалювальний контур (B) опалення, висока температура (радіатор)



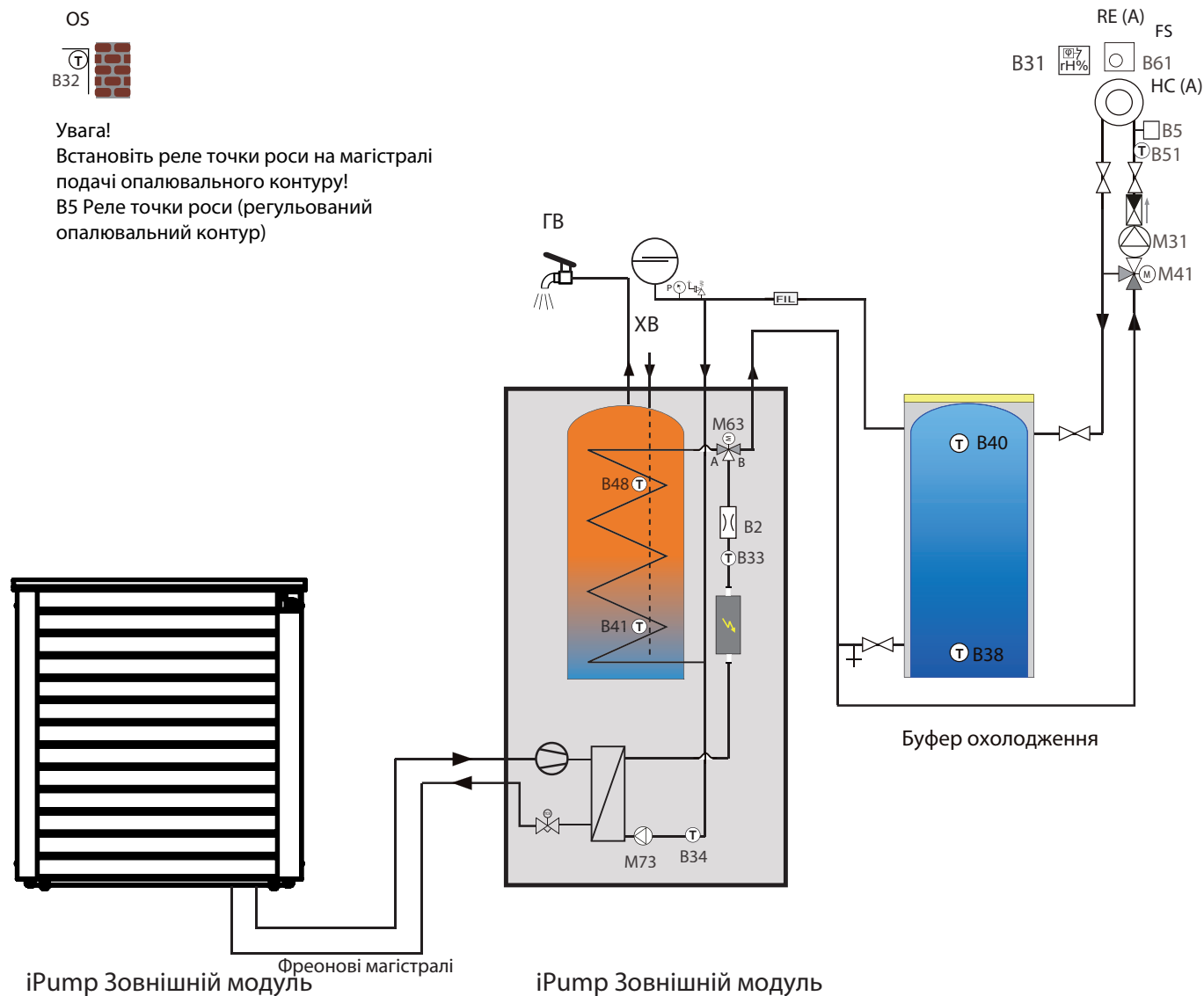
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L1.1-0-7-2-9

TPM--13/05/2019



iPump A + буфер охолодження + змішувальний контур (активне охолодження)



Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

Увага!

Система опалення повинна бути розрахована на режим охолодження.

Мінімальна потреба будівлі в охолодженні повинна становити щонайменше 70% мінімальної потужності охолодження теплового насоса при температурі A35°C/W18°C. Необхідно забезпечити мінімальний об'єм води в системі (80 л) і мінімальний об'ємний протік (1,01 м³/год).

Мінімальне споживання в 2.8 кВт має бути забезпечено в будь-якому випадку або NAVIGATOR Pro забезпечить це споживання в автоматичному режимі, використовуючи зональний контроль.

Встановіть реле точки роси у доступному місці!

Мінімальний об'єм для iPump A 2-7 54л

Мінімальний об'єм для iPump A 2-7 80л

Мінімальний об'єм протоку iPump A 2-7 0.72 м³/год

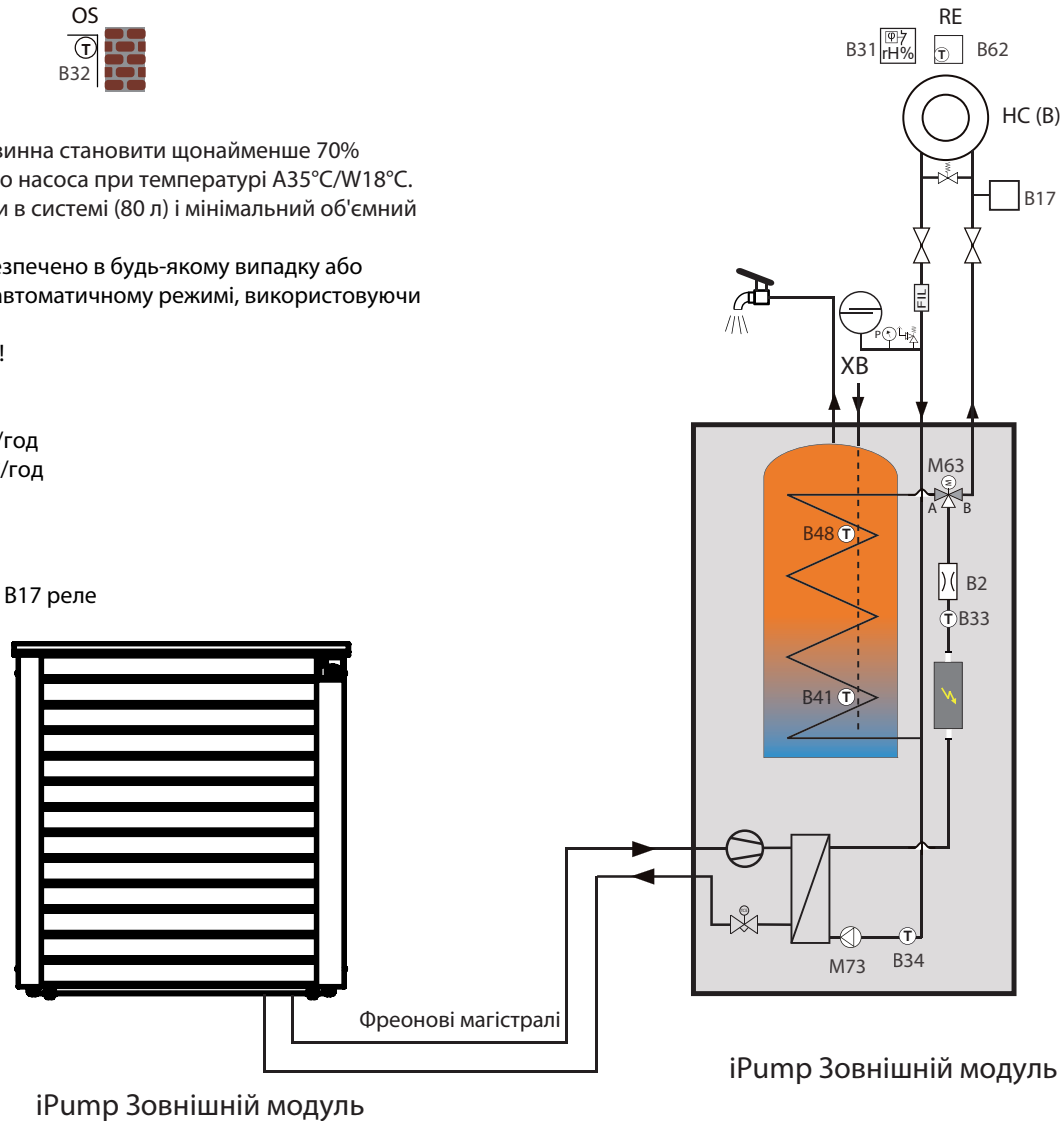
Мінімальний об'єм протоку iPump A 2-7 1.01 м³/год

Мінімальне споживання iPump A 2-7 1.75 кВт

Мінімальне споживання iPump A 2-7 2.8 кВт

Увага!

Розмістіть реле точки роси у доступному місці! B17 реле точки роси (нерегульований контур)



Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L1.1-0-0-2-0

TPM--14/05/2019



iPump A + 1 прямиий контур опалення + 1 прямиий контур охолодження



При використанні прямого опалювального контуру 25% сервоприводів має бути постійно відкрито.

Виняток: У системах опалення з індивідуальним клімат-контролем через систему управління NAVIGATOR Pro не потрібно залишати сервоприводи відкритими!

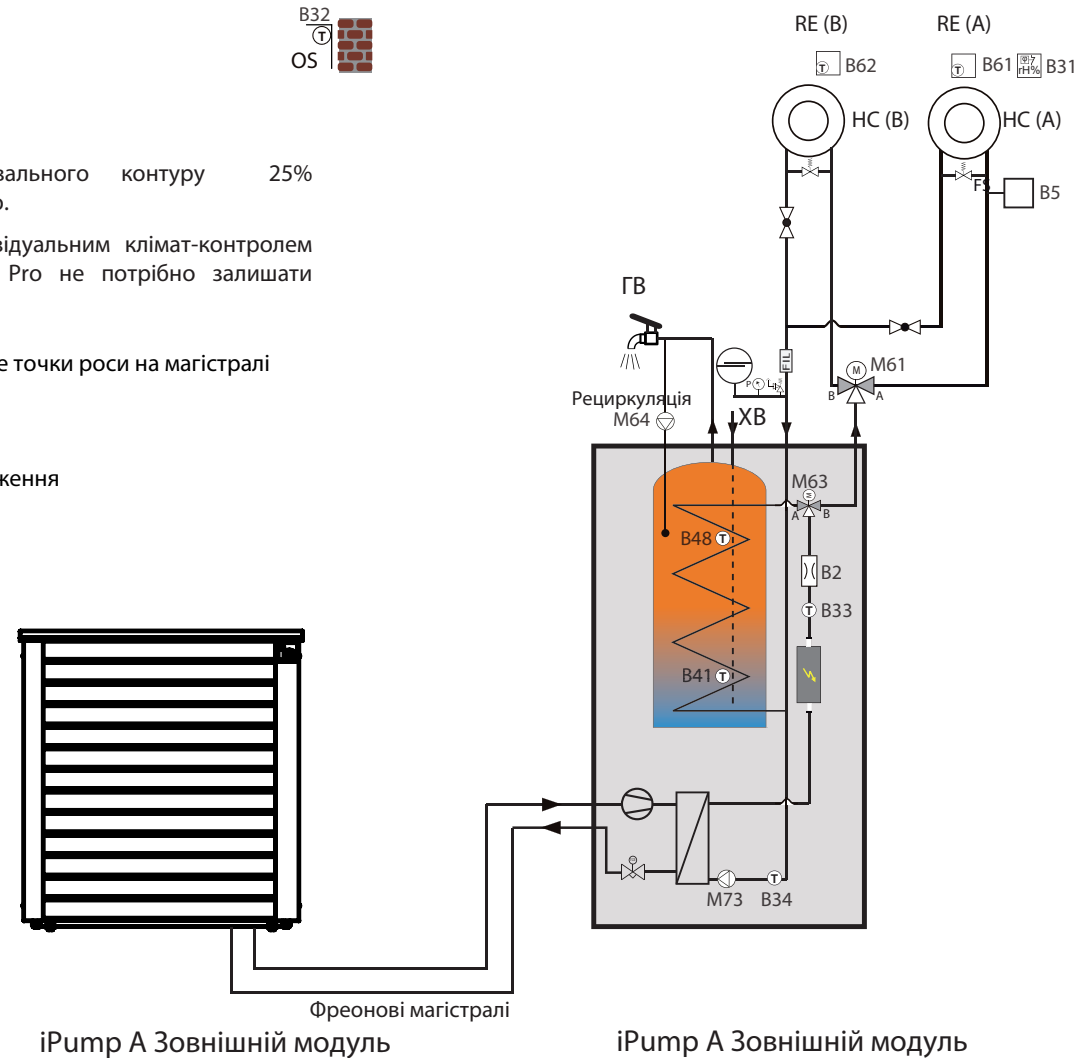
Увага!

Для контуру (A) необхідно встановити реле точки роси на магістралі подачів!

B5 Реле точки роси HC (A)

Контур (A) опалення: підлогове опалення

Контур (B) охолодження: стельове охолодження



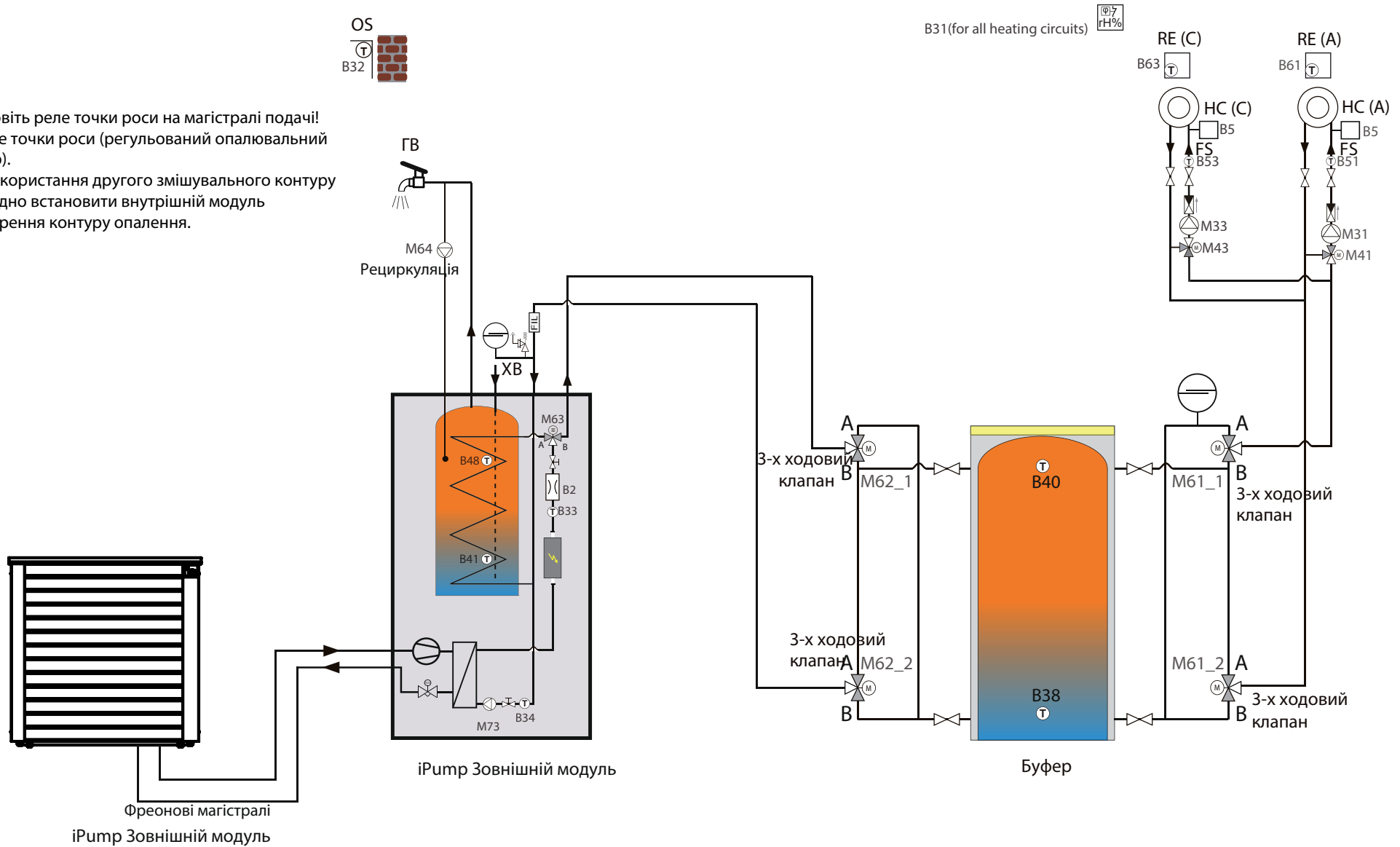
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

iPump A + буфер опалення/охолодження + 2 змішувальні контури опалення/ охолодження

Увага!

Встановіть реле точки роси на магістралі подачі!
B5 Реле точки роси (регульований опалювальний контур).

Для використання другого змішувального контуру необхідно встановити внутрішній модуль розширення контуру опалення.



Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!