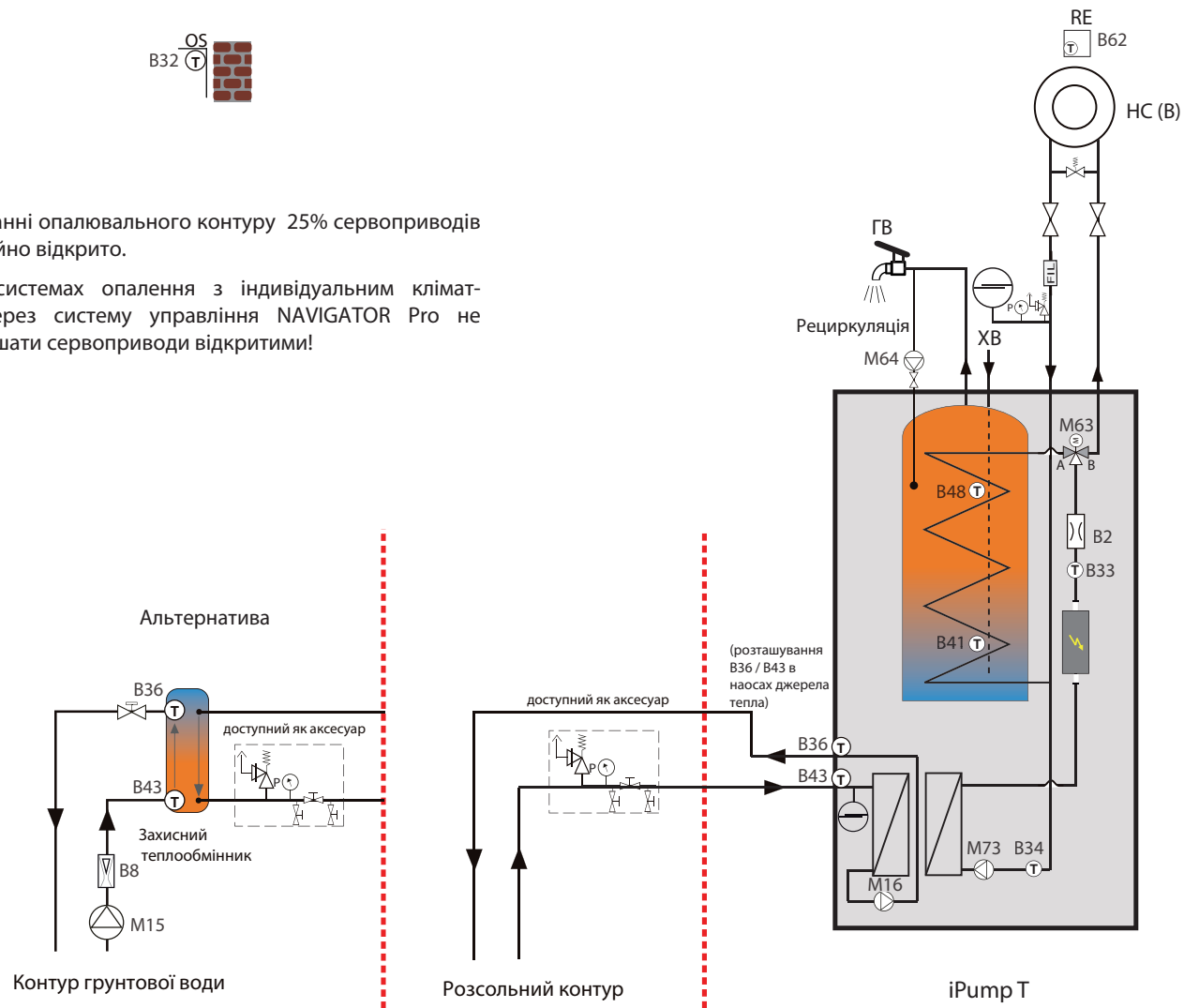


# iPump T 3-13 + прямий опалювальний контур + рециркуляція



При використанні 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 виконавчої компанії! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

## iPump T + прямиий і змішувальний опалювальні контури + рециркуляція



При використанні 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 не підходить для:

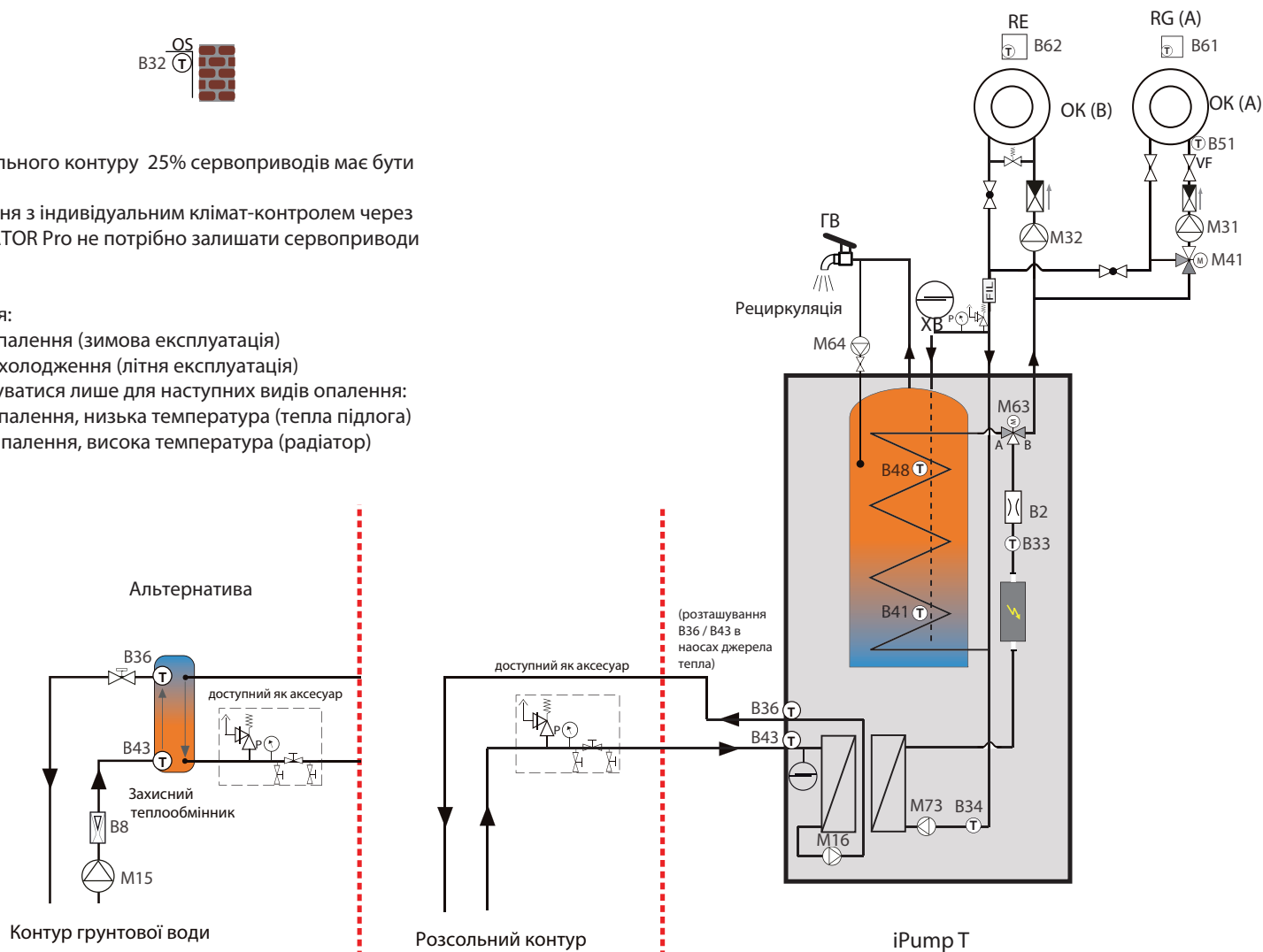
Опалювальний контур (B) опалення (зимова експлуатація)

Опалювальний контур (A) охолодження (літня експлуатація)

Ця схема може використовуватися лише для наступних видів опалення:

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 виконавчої компанії! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

## S1.1-0-0-1-9

TPM--16/05/2019



## iPump T з модулем охолодження + прямий контур опалення/ охолодження (пасивне охолодження)



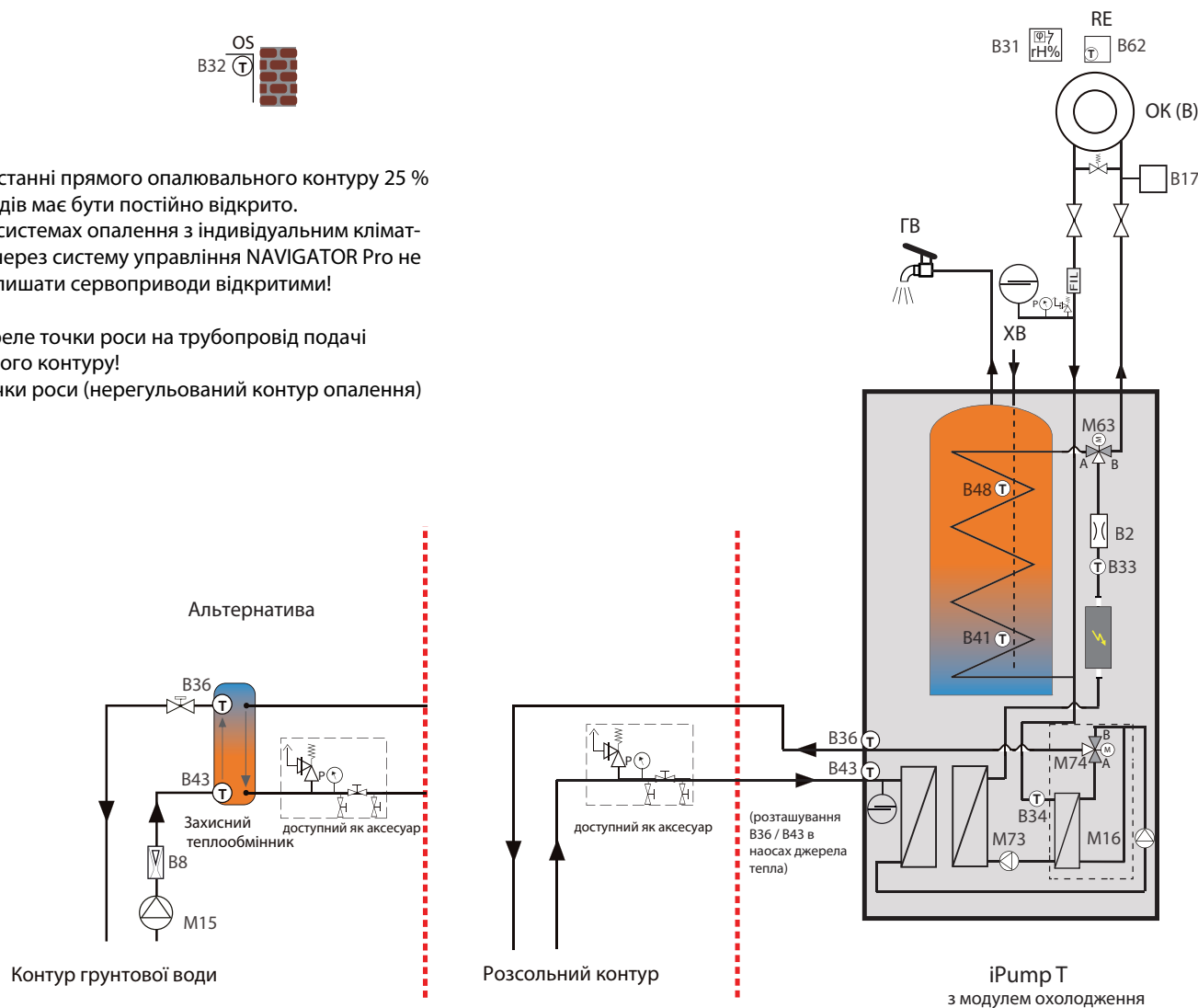
При використанні прямого опалювального контуру 25 % сервоприводів має бути постійно відкрито.

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

**Увага!**

Встановіть реле точки роси на трубопровід подачі опалювального контуру!

B17 Реле точки роси (нерегульований контур опалення)



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

## iPump T з модулем охолодження + 2 прями контури опалення/ охолодження (пасивне 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!

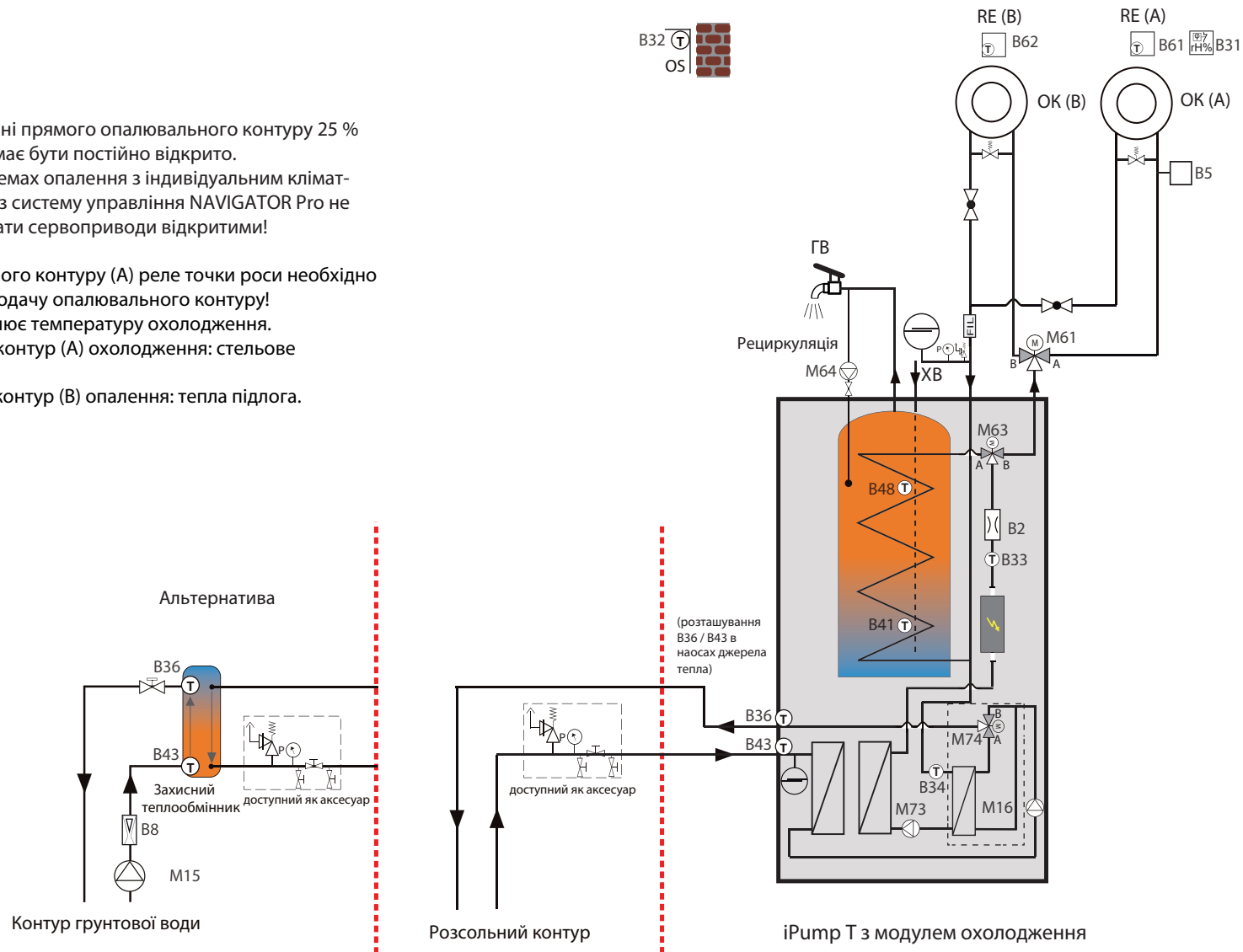
**Увага!**

Для опалювального контуру (A) реле точки роси необхідно встановити на подачу опалювального контуру!

Насос M16 регулює температуру охолодження.

Опалювальний контур (A) охолодження: стельове охолодження.

Опалювальний контур (B) опалення: тепла підлога.



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

## S1.1-0-7-2-9

TPM--16/05/2019



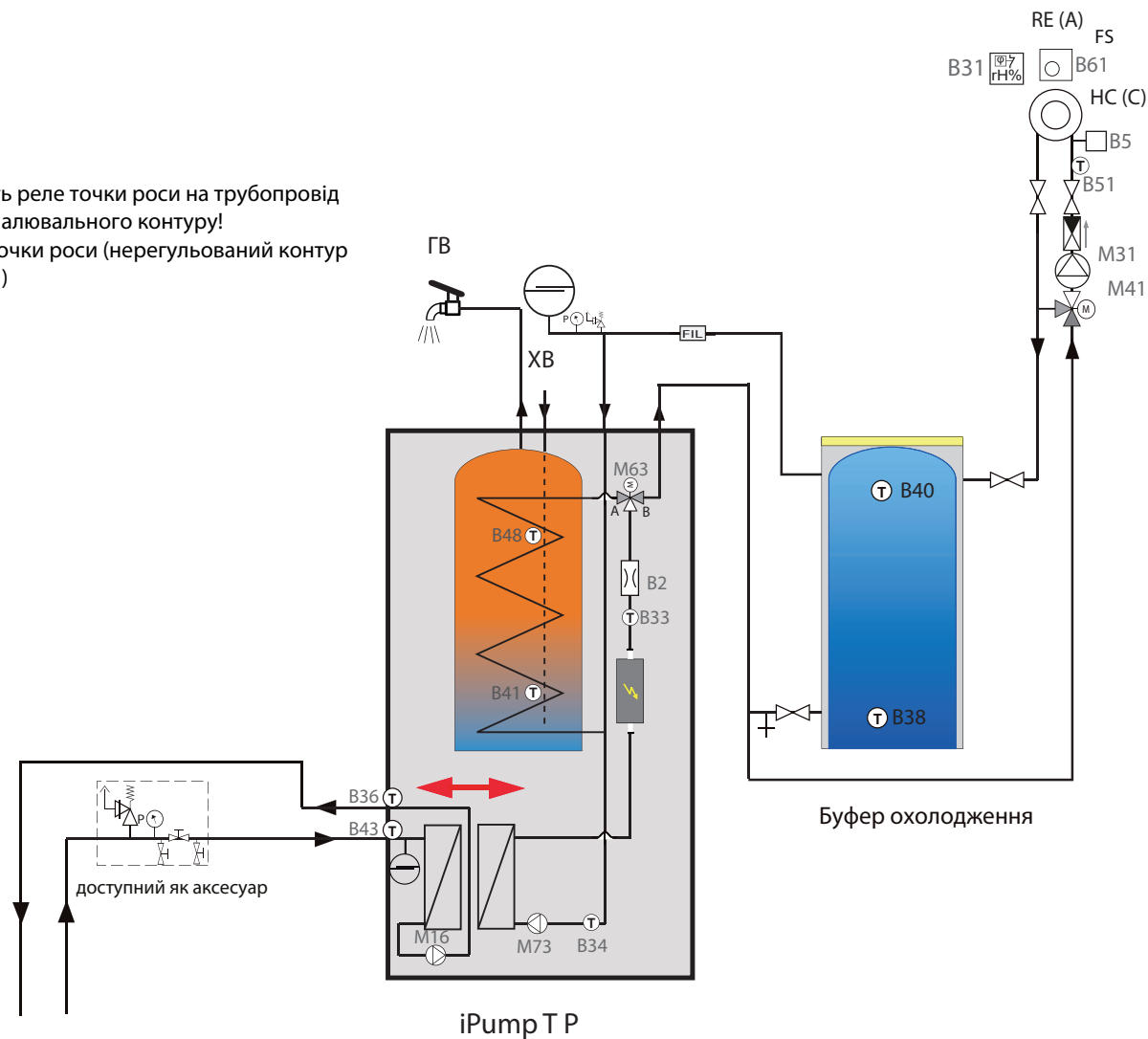
## iPump T P + буфер охолодження + 1 змішувальний контур + активне охолодження

OS

**Увага!**

Встановіть реле точки роси на трубопровід  
подачі опалювального контуру!

B5 Реле точки роси (нерегульований контур  
опалення)



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

## iPump T P + прямий контур опалення/ охолодження (активне охолодження)

### 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 А35°С/ W18°С.

Необхідно забезпечити мінімальний об'єм води в системі (80 л) і мінімальний об'ємний протік (1,01 м<sup>3</sup>/ 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 T 2-8 P 54л

Мінімальний об'єм для iPump T 3-13 P 80л

Мінімальний об'єм протоку iPump T 2-8 P 0.72м<sup>3</sup>/год

Мінімальний об'єм протоку iPump T 3-13 P 1.01 м<sup>3</sup>/год

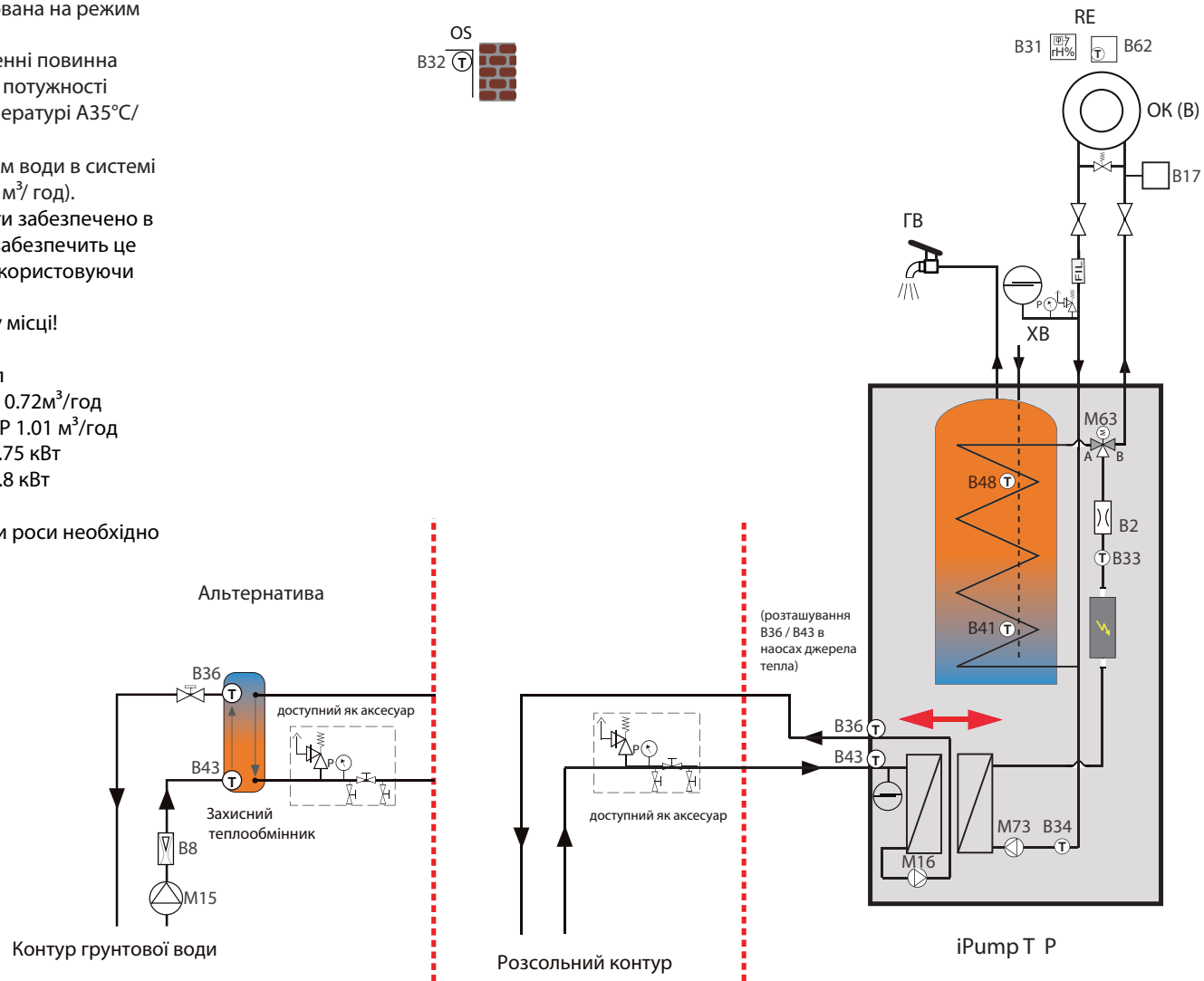
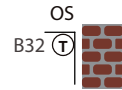
\* Мінімальне споживання iPump T 2-8 P 1.75 кВт

Мінімальне споживання iPump T 3-13 P 2.8 кВт

### Увага!

Для опалювального контуру В, реле точки роси необхідно встановити на магістралі подачі!

B17 Реле точки роси контуру (В)



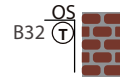
**Примітка:** Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування виконавчої компанії! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

## S1.1-0-0-2-0

TPM--16/05/2019



## iPump T + 2 прями контури опалення/ охолодження (активне охолодження)



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

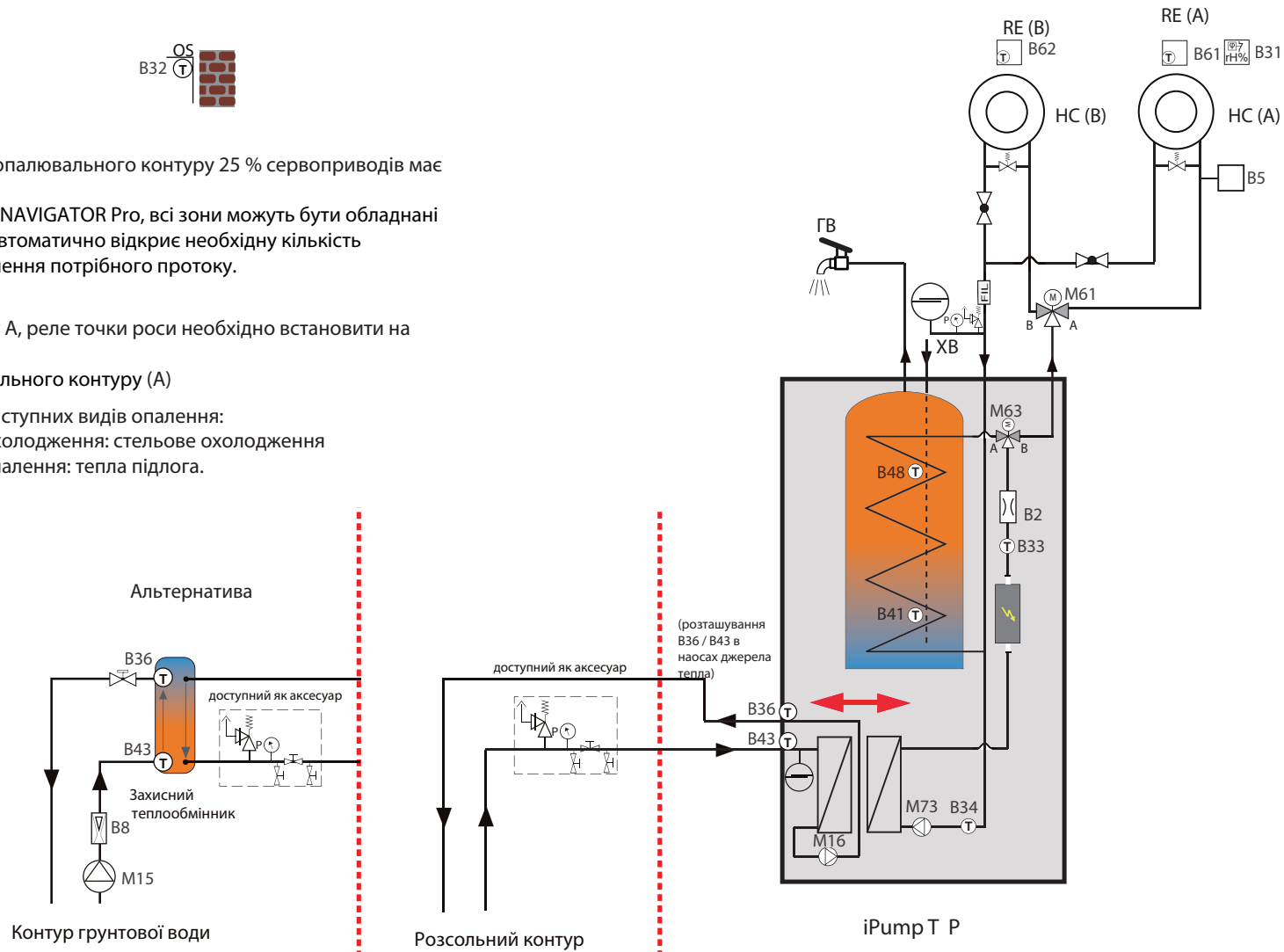
**Виняток:** при використанні NAVIGATOR Pro, всі зони можуть бути обладнані сервоприводами. Система автоматично відкриє необхідну кількість сервоприводів для забезпечення потрібного потоку.

**Увага!**

Для опалювального контуру А, реле точки роси необхідно встановити на магістралі подачі!

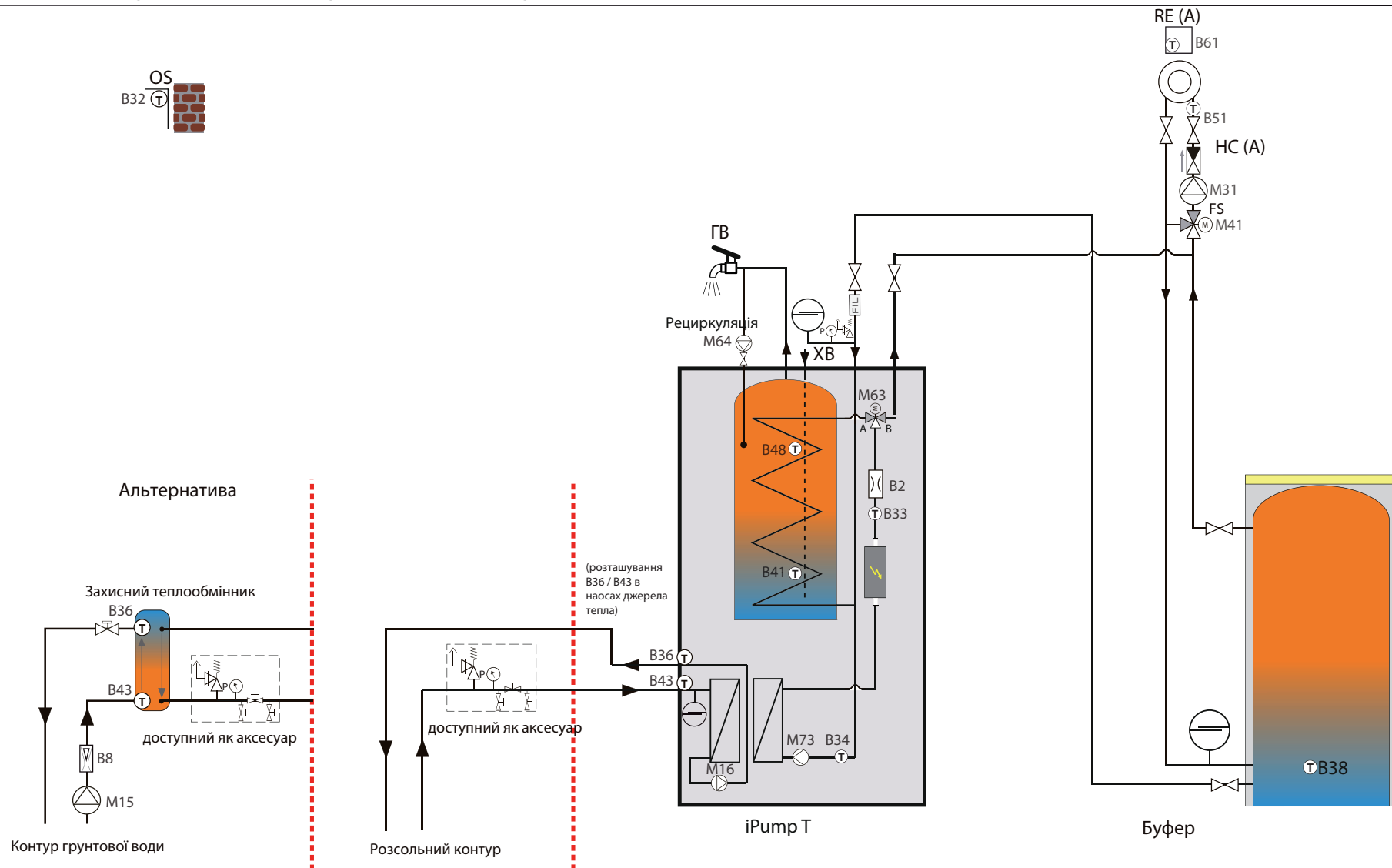
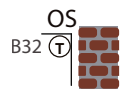
B5 Реле точки роси опалювального контуру (А)

Дана схема підходить для наступних видів опалення:  
 Опалювальний контур (А) охолодження: стельове охолодження  
 Опалювальний контур (В) опалення: тепла підлога.



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

iPump T + буфер + 1 змішувальний контур



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