

Каталог схем 2019

для теплових насосів iDM



1. ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІ ДЛЯ СИСТЕМНИХ СХЕМ IDM	7
iPump T 3-13 + прямиий контур + рециркуляція	8
iPump T 3-13 + прямиий і змішувальний опалювальні контури + рециркуляція	9
iPump T 3-13 з модулем охолодження + прямиий контур опалення/охолодження (пасивне охолодження)	10
iPump T 3-13 з модулем охолодження + 2 прямиї контури опалення/ охолодження (пасивне охолодження)	11
iPump T 3-13 P + буфер охолодження + 1 змішувальний контур (активне охолодження)	12
iPump T 3-13 P + прямиий контур опалення/ охолодження (активне охолодження)	13
iPump T 3-13 P + 2 прямиї контури опалення/ охолодження (активне охолодження)	14
iPump T 3-13 + буфер + 1 змішувальний контур	15
TERRA SWM HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	16
TERRA SWM HGL + Гігієнік + прямиий опалювальний контур	17
TERRA SWM HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур	18
TERRA SWM HGL + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	19
TERRA SWM HGL + Геліосистема 8 м ² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	20
TERRA SWM HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + пасивне охолодження	21
TERRA SWM HGL P + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження (активне охолодження)	22
TERRA SWM HGL P + Захисний теплообмінник + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне і активне охолодження)	23
TERRA SWM HGL P + Гігієнік + буфер опалення/охолодження + 1 опалювальний контур	24
TERRA SWM HGL P + Гігієнік + прямиий контур опалення/ охолодження	25
TERRA SWM + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	26
TERRA SWM + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур	27
TERRA SWM + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + басейн	28
TERRA SWM + твердопаливний котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 2 опалювальні контури + диференційний контролер	29
TERRA SWM + Геліосистема + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	30
TERRA SWM + захисний теплообмінник + буфер + 1 опалювальний контур	31
TERRA SWM + Гігієнік + прямиий опалювальний контур	32
TERRA SWM + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур (пасивне охолодження)	33
TERRA SW Complete HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + рециркуляція	34
TERRA SW Complete HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур	35
TERRA SW Complete HGL + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	36
TERRA SW Complete HGL + Геліосистема 8 м ² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	37
TERRA SW Complete HGL + Гігієнік + прямиий опалювальний контур	38
TERRA SW Complete HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне охол.)	39
TERRA SW Complete + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	40
TERRA SW Complete + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур	41
TERRA SW Complete + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + басейн	42
TERRA SW Complete + твердопал. котел + Гігієнік з розподіл. пласт. + 2 опалювальні контури + диф. контролер	43
TERRA SW Complete + Геліосистема 8 м ² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	44
TERRA SW Complete + буфер + 1 опалювальний контур	45
TERRA SW Complete + Гігієнік + прямиий опалювальний контур	46
TERRA SW Complete + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне охолодж.)	47

TERRA SW Twin HGL + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	48
TERRA SW Twin HGL + котел + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	49
TERRA SW Twin HGL + Геліосистема 15/30 м ² + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	50
TERRA SW Twin HGL + Гієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне охолодження)	51
TERRA SW Twin HGL P + Гієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 контур опалення/ охолодження (активне охолодження)	52
TERRA SW Twin HGL P + Гієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 контур (активне і пасивне охолодження)	53
TERRA SW Twin HGL P + Гієнік + буфер (опалення/охолодження) + 1 опалювальний контур	54
TERRA SW Twin HGL + Гієнік + буфер + буфер охолодження + 1 опалювальний контур + iDM system cooling	55
TERRA SW Twin HGL + Гієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контури опалення + 1 контур охолодження + iDM system cooling	56
TERRA SW Twin HGL + TERRA SW Twin + Гієнік + буфер + 3 опалювальні контури	57
TERRA SW Twin + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	58
TERRA SW Twin + буфер + 1 опалювальний контур	59
TERRA SW Twin + котел + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	60
TERRA SW Twin + Геліосистема 15/30 м + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	61
TERRA SW Twin + Гієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне охолодження)	62
TERRA SW Twin + Гієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 контур опалення/ охолодження + iDM system cooling	63
TERRA SW Max HGL + Гієнік + буфер опалення + 1 опалювальний контур	64
TERRA SW MAX HGL + Гієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне охолодження)	65
TERRA SW MAX HGL (Duo) + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	66
TERRA SW MAX HGL + Гієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 контур опалення/ охолодж.+ iDM system cooling	67
TERRA SW MAX HGL + Гієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 контур опалення + 1 контур охолодж. + ISC	68
TERRA SW 280 MAX HGL (Duo) + Гієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 контур опалення/охолодж. + ISC	69
TERRA SW MAX + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур	70
TERRA SW MAX + Гієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне охолодження)	71
TERRA SW MAX + захисний теплообмінник + Гієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 опалювальний контур + ISC	72
TERRA SW MAX + захисний теплооб. + буфер + буфер охолодж. + 1 контур опалення + 1 контур охолодж.+ ISC	73
iPump A 3-11 + прямий опалювальний контур + рециркуляція	74
iPump A 3-11 + прямий і змішувальний контур опалення + рециркуляція	75
iPump A 3-11 + буфер охолодження + змішувальний контур (активне охолодження)	76
iPump A 3-11 + прямий контур опалення/ охолодження	77
iPump A 3-11 + 1 прямий контур опалення + 1 прямий контур охолодж.	78
iPump A 3-11 + буфер опалення/охолодження + 2 змішувальні контури опалення/ охолодження	79
AERO SLM HGL + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	80
AERO SLM HGL + Гієнік + прямий контур опалення/охолодження	81
AERO SLM HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур	82
AERO SLM HGL + котел + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	83
AERO SLM HGL + Геліосистема 8м ² + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	84
AERO SLM HGL + Гієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 опалювальний контур (активне охолодження)	85
AERO SLM HGL + Гієнік + буфер (опалення/охолодження) + 1 опалювальний контур	86
AERO SLM HGL + буфер 100 + Гієнік + 1 контур опалення / охолодження	87

AERO SLM + буфер опалення + 1 опалювальний контур	88
AERO SLM + твердопаливний котел + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур AERO SLM + бойлер + прямий опалювальний контур	89 90
AEROSLM + бойлер + прямий контур опалення/охолодження	91
AERO SLM + Гігієнік + прямий опалювальнимий контур	92
AERO SLM + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	93
AERO SLM + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	94
AERO SLM + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження	95
AERO SLM + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	96
AERO SLM + котел + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	97
AERO SLM + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + Геліосистема 8м ²	98
AERO SLM + буфер охолодж. + Гігієнік з розподіл. пласт. + 1 контур опалення/ охолодж. + Геліосистема 8м ²	99
TERRA ML 8-18 Complete HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	100
TERRA ML 8-18 Complete HGL + Гігієнік + прямий опалювальний контур	101
TERRA ML 8-18 Complete HGL + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	102
TERRA ML 8-18 Complete HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур	103
TERRA ML 8-18 Complete HGL + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	104
TERRA ML 8-18 Complete HGL + Геліосистема 8м ² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	105
TERRA ML 8-18 Complete HGL + камін з теплообмінник (диференційний контролер) + Гігієнік з розподільчою пластиною + 2 опалювальні контури	106
TERRA ML 8-18 Complete HGL + камін з теплообмінник (диференційний контролер) + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	107
TERRA ML 8-18 Complete HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження	108
TERRA ML 8-18 Complete HGL + буфер 100 + Гігієнік + 1 контур опалення/ охолодження	109
TERRA ML 8-18 Complete HGL + Гігієнік + прямий контур опалення/ охолодження	110
TERRA ML 8-18 + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	111
TERRA ML 8-18 + Гігієнік + прямий опалювальний контур	112
TERRA ML 8-18 + бойлер + 1 опалювальний контур	113
TERRA ML 8-18 + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	114
TERRA ML 8-18 + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур	115
TERRA ML 8-18 + буфер + 1 опалювальний контур	116
TERRA ML 8-18 + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	117
TERRA ML 8-18 + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 опалювальний контур	118
TERRA ML 8-18 + Гігієнік + буфер 100 + 1 контур опалення/ охолодження	119
TERRA ML 8-18 + Гігієнік + прямий контур опалення/ охолодження	120
TERRA ML 8-18 + бойлер + прямий контур опалення/ охолодження	121
AERO ILM HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	122
AERO ILM HGL + Гігієнік + прямий опалювальний контур	123
AERO ILM HGL + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	124
AERO ILM HGL + буфер + бойлер + 1 опалювальний контур	125
AERO ILM HGL + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	126
AERO ILM HGL + камін з теплообмінником + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	127
AERO ILM HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження	128

AERO ILM HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження + Утилізація відпрацьованого тепла	129
AERO ILM HGL + Гігієнік + буфер 100 + 1 контур опалення/ охолодження	130
AERO ILM HGL + бойлер + буфер 100 + 1 контур опалення/ охолодження	131
AERO ILM HGL + Гігієнік + прямий контур опалення/охолодження	132
AERO ILM HGL + Гігієнік + прямий контур опалення/охолодження + Утилізація відпрацьованого тепла	133
AERO ILM + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	134
AERO ILM + Гігієнік + прямий опалювальний контур	135
AERO ILM + бойлер + прямий опалювальний контур	136
AERO ILM + камін з теплообмінником (диференційний контролер) + Гігієнік з розподільчою пластиною + 2 опалювальні контури	137
AERO ILM + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + рециркуляція	138
AERO ILM + Геліосистема 8 м ² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур	139
AERO ILM + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодж.	140
AERO ILM + Гігієнік + буфер 100 + 1 контур опалення/ охолодження	141
AERO ILM + Гігієнік + прямий контур опалення/охолодження	142
AERO ILM + бойлер + прямий контур опалення/охолодження	143
TERRA AL Twin + електронагрівач + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	144
TERRA AL Twin + електронагрівач + буфер + 1 опалювальний контур	145
TERRA AL Twin + котел + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	146
TERRA AL Twin + камін з теплообмінником (диференційний контролер) + Гігієнік + буфер + 2 опалювальні контури	147
TERRA AL Twin + електронагрівач + Геліосистема 15/30 м ² + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур	148
TERRA AL Twin P + електронагрівач + Гігієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження	149
TERRA AL 60 Max + електронагрівач + Гігієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження	150
TERRA AL 60 Max + електронагрівач + Гігієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження	151

Нумерація пристроїв


V1 Реле протоку станції приготування ГВП	M31 - M37 Насоси опалювальних контурів А - G
V4 Реле тиску ґрунтового контуру	M41 - M47 Змішувальні клапани контурів А - G
V5 Реле точки роси	M61 3-х ходовий клапан: опалювальний контур/ опалення - охолодження
V8 Витратомір ґрунтового контуру	M62 3-х ходовий клапан: буфер/ опалення - охолодження
V14 Реле протоку сторони опалення	M63 3-х ходовий клапан: подача теплового насоса/ опалення - ГВП
V31 Температурний датчик вологості 14VDC	M64 Насос рециркуляції
V32 Датчик зовнішньої температури	M73 Насос вторинного контуру
V33 Датчик подачі опалення	M74 3-х ходовий клапан: джерело тепла/ опалення - охолодження
V34 Датчик зворотки опалення	M75 Насос колектора геліосистеми 0...10V
V35 HGL датчик подачі	M76 Насос вторинного контуру геліосистеми 0...10V
V36 Датчик подачі в джерело тепла	M78 3-х ходовий клапан: геліосистема / опалення - ГВП
V37 Датчик температури повітря	M79 3-х ходовий клапан: геліосистема / буфер - джерело тепла
V38 Датчик буфера опалення	M84 Насос буфера охолодження
V40 Датчик буфера охолодження	M88 Насос подачі диференційного контролера
V41 Датчик ГВП нижній	M89 ISC 3-х ходовий клапан: джерело тепла - буфер охолодження
V42 Датчик станції проточного нагріву	M94 Насос HGL режиму охолодження
V43 Датчик подачі з джерела тепла	M95 2-х ходовий клапан джерела тепла
V44 Датчик охолодження	M96 2-х ходовий клапан вторинного контуру
V45 Датчик нагріву (TERRA AL)	M97 2-х ходовий клапан ГВП
V46 Датчик температури повітря	M98 2-х ходовий клапан вторинного контуру
V47 Датчик ГВП нижній	M99 Байпас IDM sytem cooling
V48 Датчик ГВП верхній	M100/101 2-х ходові клапани: опалювальний контур/ опалення - охолодження
V49 ISC Датчик рекулінгу	M102/103 2-х ходові клапани: подача теплового насоса/ опалення - охолодження
V51 - V57 Датчик подачі опалювального контуру А - G	M104/105 2-х ходові клапани: джерело тепла/ опалення - охолодження
V61 - V67 Кімнатний термостат опалювального контуру А - G	M106/107 2-х ходові клапани: джерело тепла - буфер охолодження
V84 Диференційний датчик 1	M108/109 Байпас IDM sytem cooling
V85 Диференційний датчик 2	M111 3-х ходовий клапан 2-го джерела тепла
V93 Датчик загальної подачі	
V95 Датчик загальної зворотки	
V96 Датчик загальної подачі ГВП	
M15 Насос ґрунтової води	
M16 Розсольний або проміжний насос	
M17 Розсольний насос рекулінгу	
M22 Насос, станція проточної води (0...10V/ PWM)	

1. Загальні інструкції для системних схем IDM


IDM застосовує багато різноманітних інноваційних технічних рішень як для нових, так і для існуючих систем. Інновації, за рахунок різноманітності, враховуються так само, як і використання вже існуючих систем тепlopостачання.

Наступні варіанти проектування - це лише пропозиції. Ескізи не відображають повного обладнання з усіма необхідними компонентами.

Під час встановлення і експлуатації необхідно дотримуватися усіх вимог та інструкцій, наданих у відповідному керівництві по збірці.
















Наведені нижче схеми є лише попередніми пропозиціями для встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ці пропозиції не замінюють професійного планування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи! Необхідно відзначити загальні положення системних схем IDM!



У багатоквартирних будинках і на великих заводах необхідно вжити додаткових заходів для забезпечення питної води, яка відповідатиме нормам та стандартам законодавства!

Скорочення	
ГВ	Гаряча вода
ХВ	Холодна вода
OS	Зовнішній датчик температури
HC	Опалювальний контур
DFZ	Витратомір

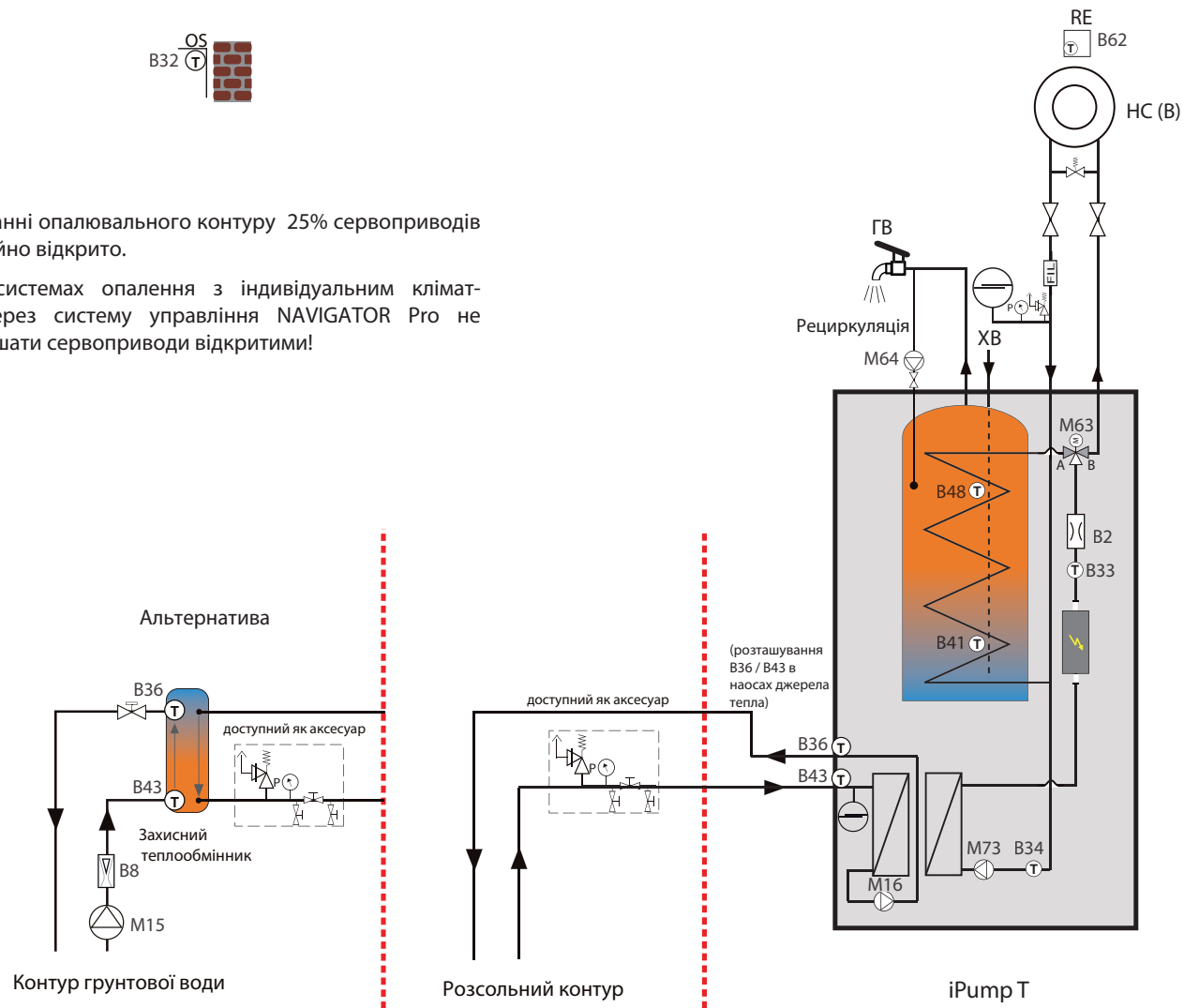
Символ	Значення
	Споживач тепла
	Циркуляційний насос
	Змішувальний 3-х ходовий клапан з сервоприводом
	3-х ходовий клапан - термозмішувальний
	Розподільчий 3-х ходовий клапан з сервоприводом
	Зворотній клапан
	Запірний вентиль
	Клапан з витратоміром
	Реле потоку
	Запобіжний клапан
	Перепускний клапан
	Манометр
	Розширювальний бак
	Датчик температури
	Датчик потоку
	Зовнішній датчик
	Термостат контуру А
	Термостат контуру В
	Кімнатний термостат
	Термостат
	Сепаратор повітря
	Грязьовий фільтр
	Витратомір
	Дросельний клапан
	Фільтр
	Електронагрівач

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 + прямий 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:

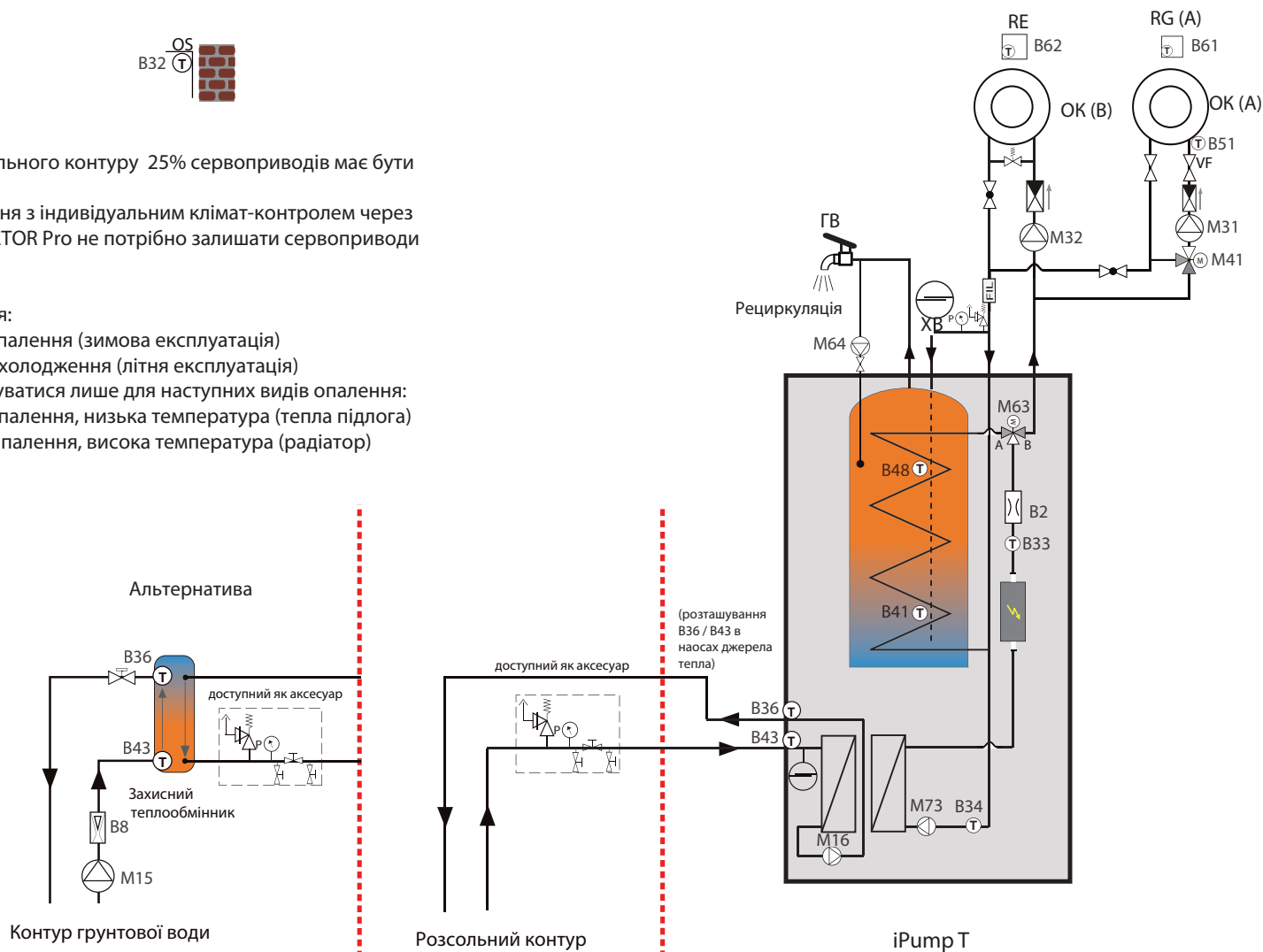
Опалювальний контур (B) опалення (зимова експлуатація)

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)



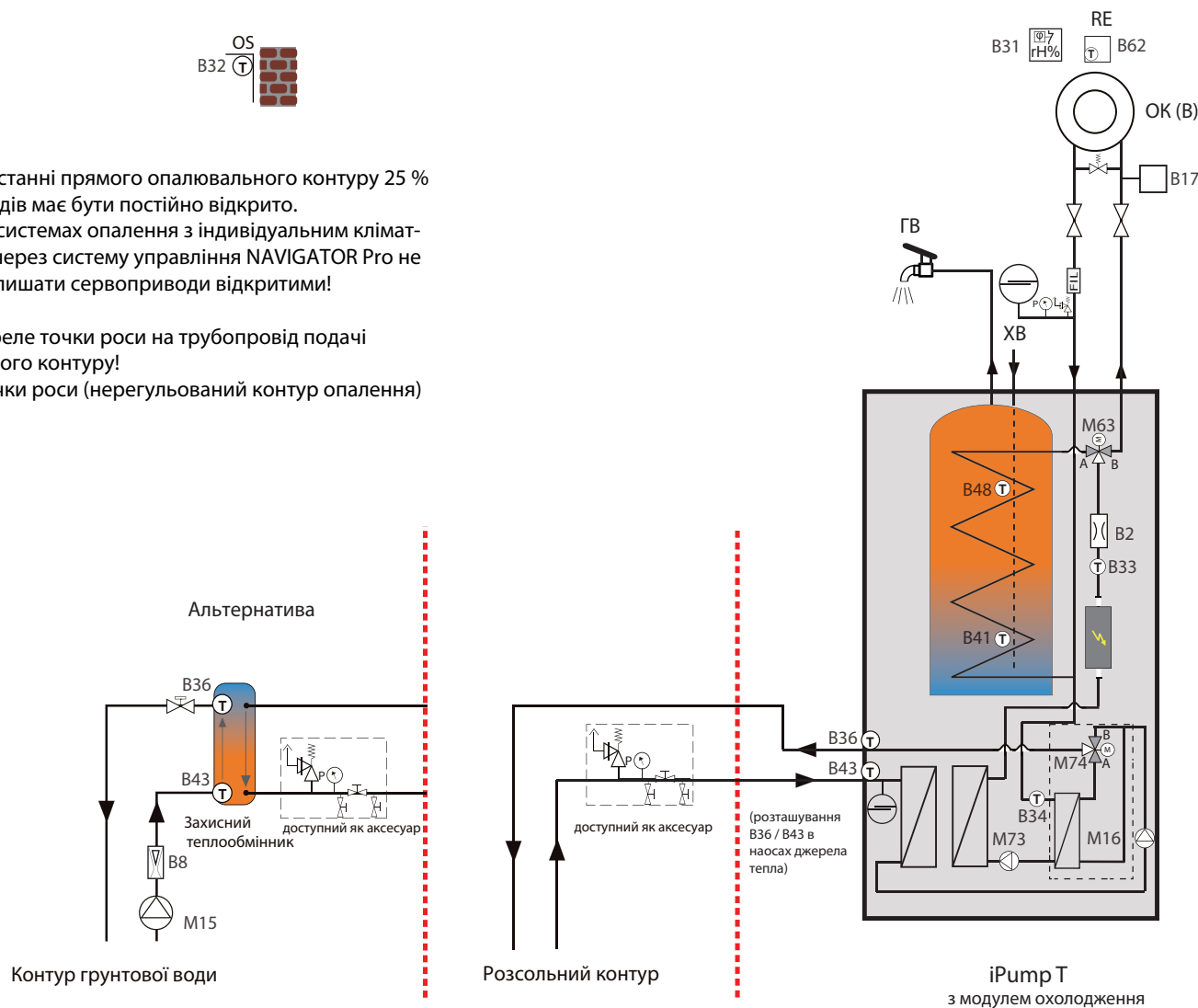
При використанні прямого опалювального контуру 25 % сервоприводів має бути постійно відкрито.

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!

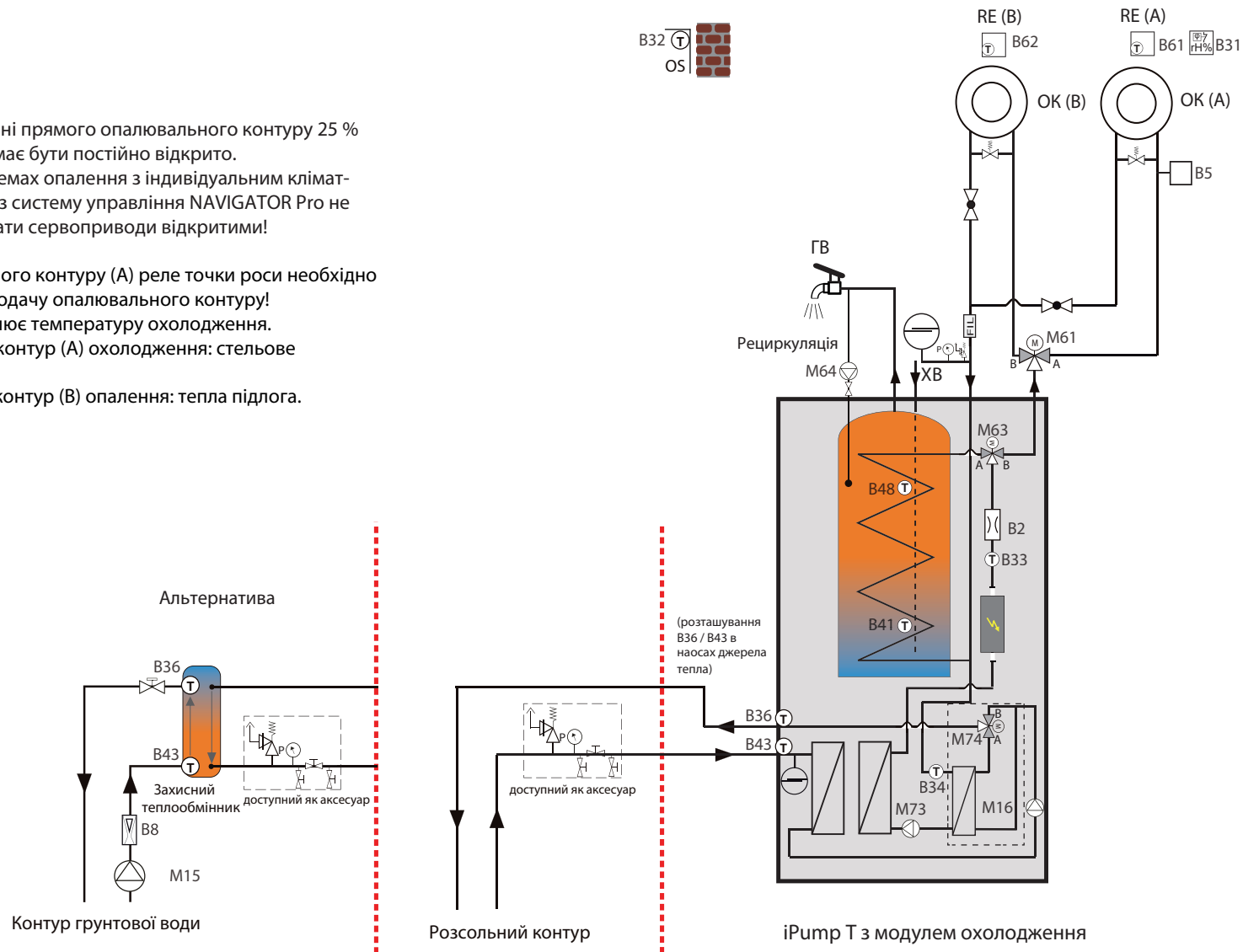
Увага!

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



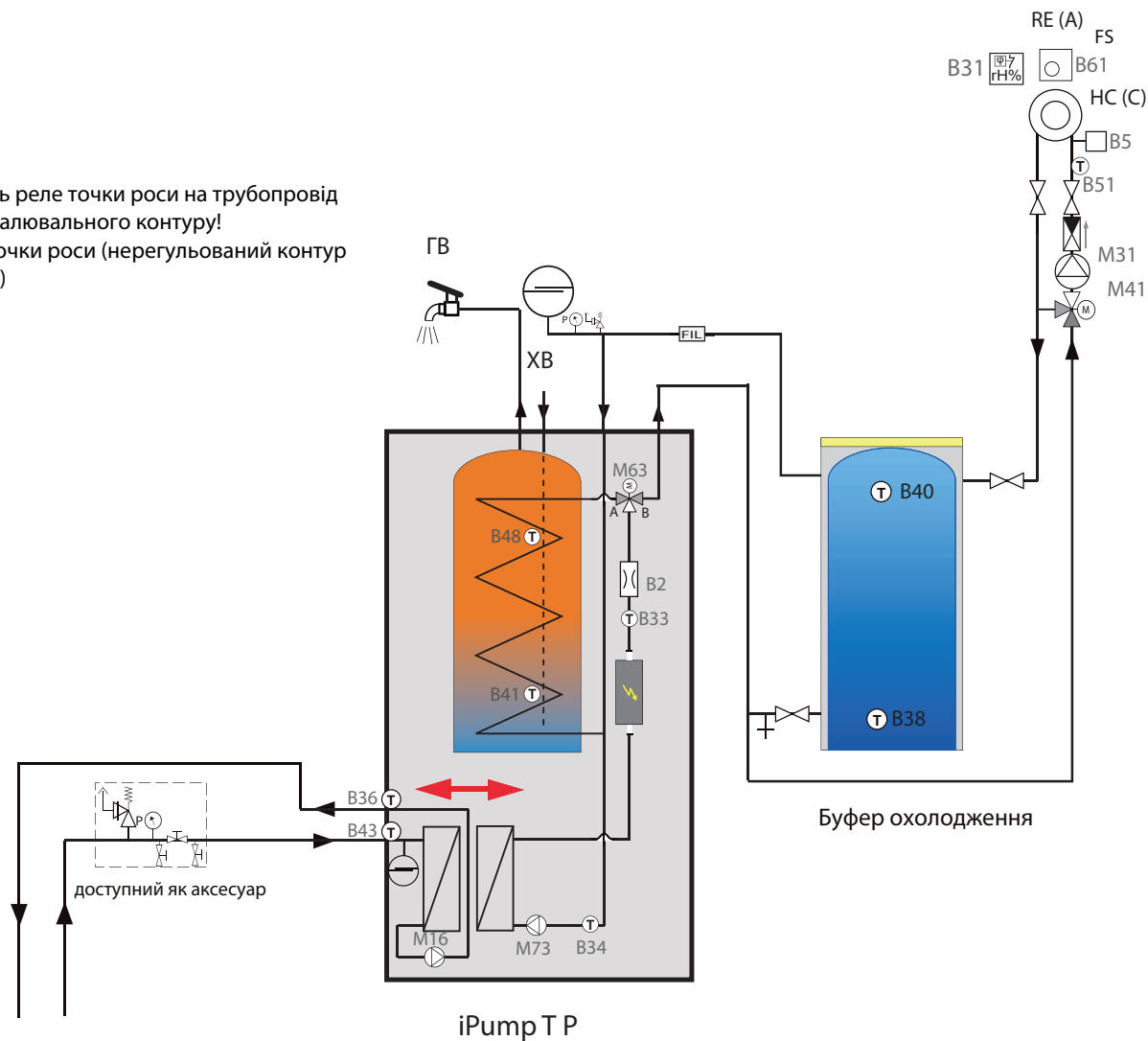
iPump T P + буфер охолодження + 1 змішувальний контур + активне охолодження

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 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 T 2-8 P 54л

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

Мінімальний об'єм протоку iPump T 2-8 P 0.72м³/год

Мінімальний об'єм протоку iPump T 3-13 P 1.01 м³/год

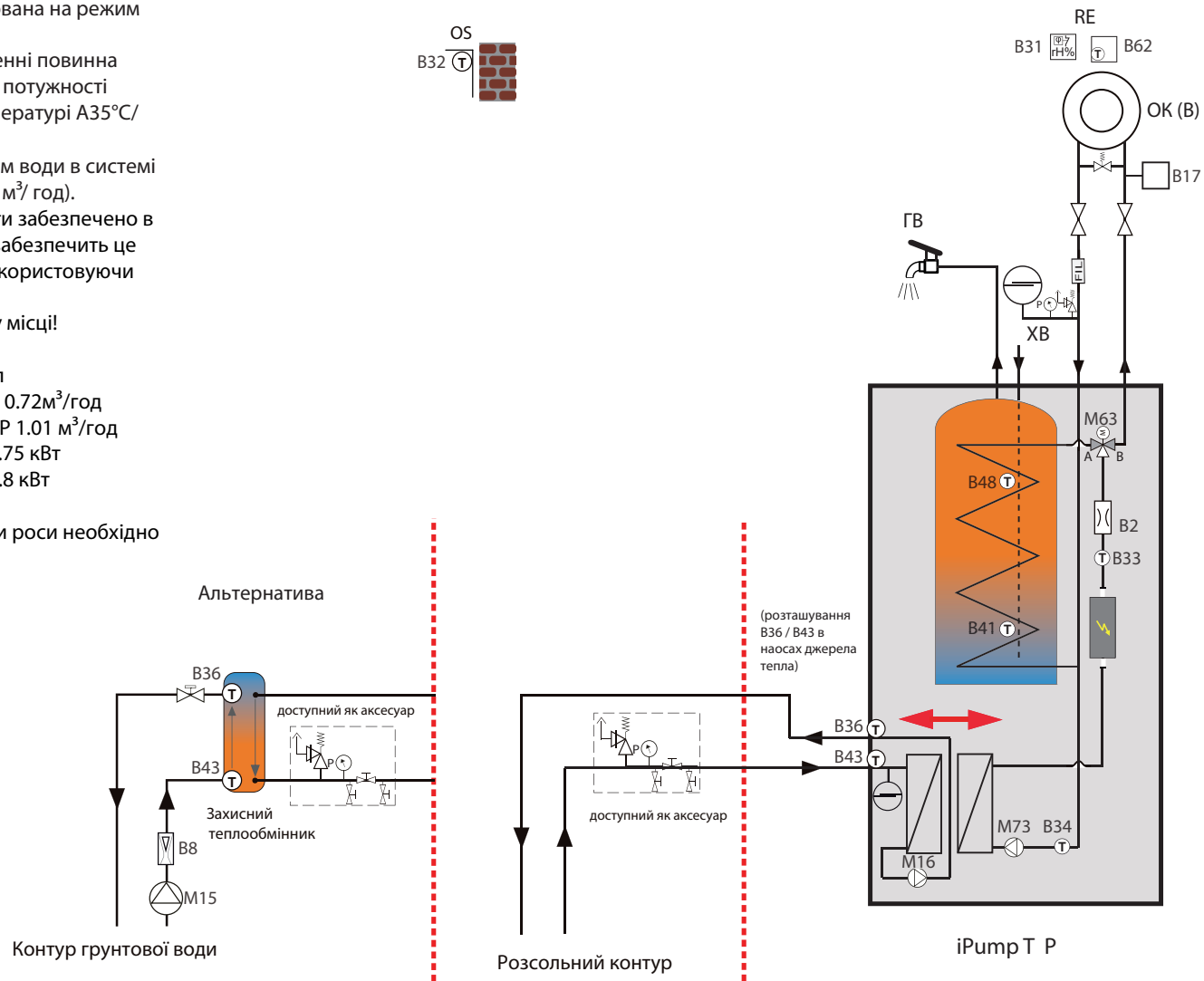
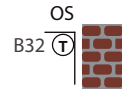
* Мінімальне споживання iPump T 2-8 P 1.75 кВт

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 (B)



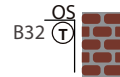
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування виконавчої компанії! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

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.

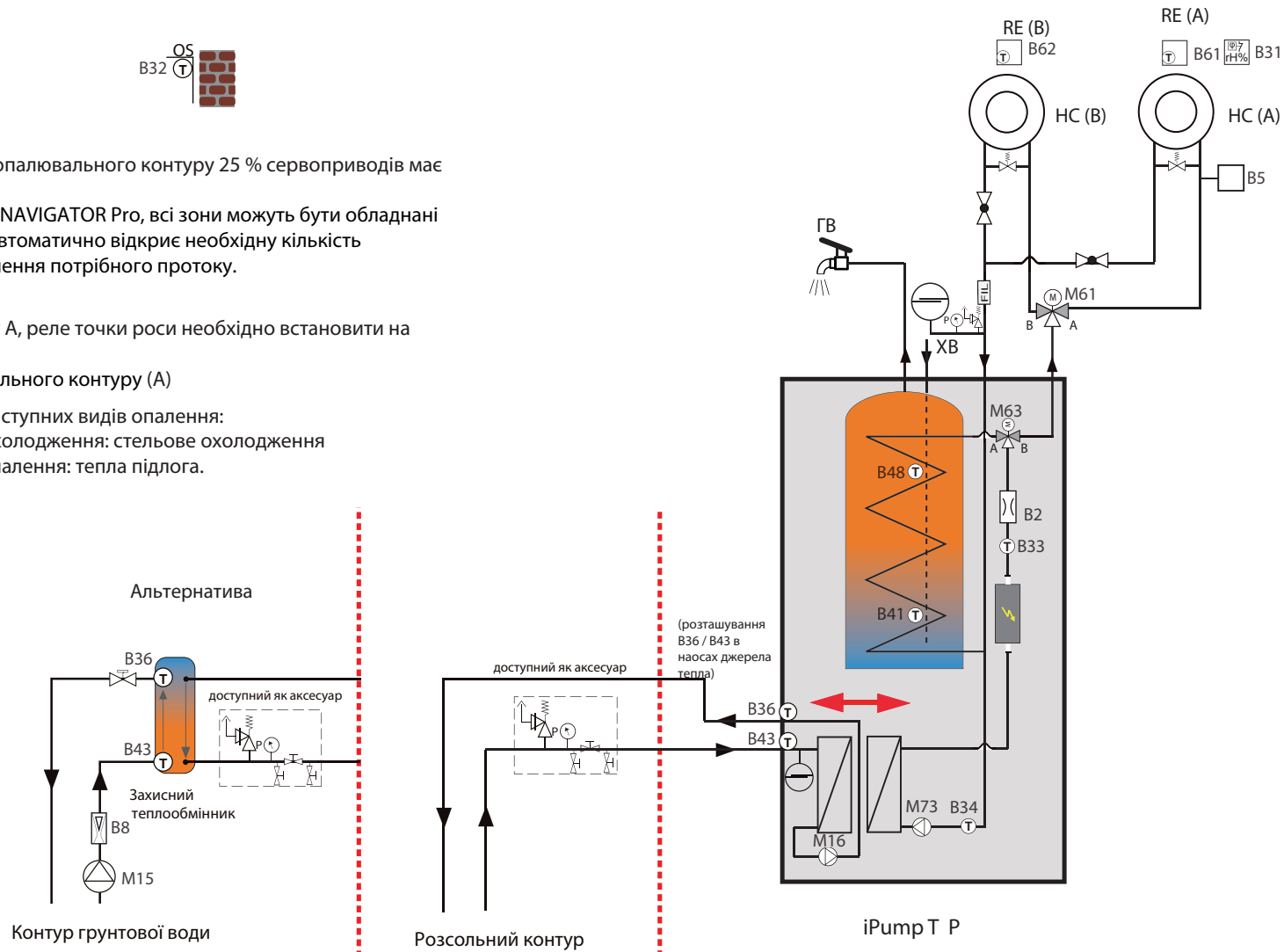
Виняток: при використанні NAVIGATOR Pro, всі зони можуть бути обладнані сервоприводами. Система автоматично відкриє необхідну кількість сервоприводів для забезпечення потрібного потоку.

Увага!

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

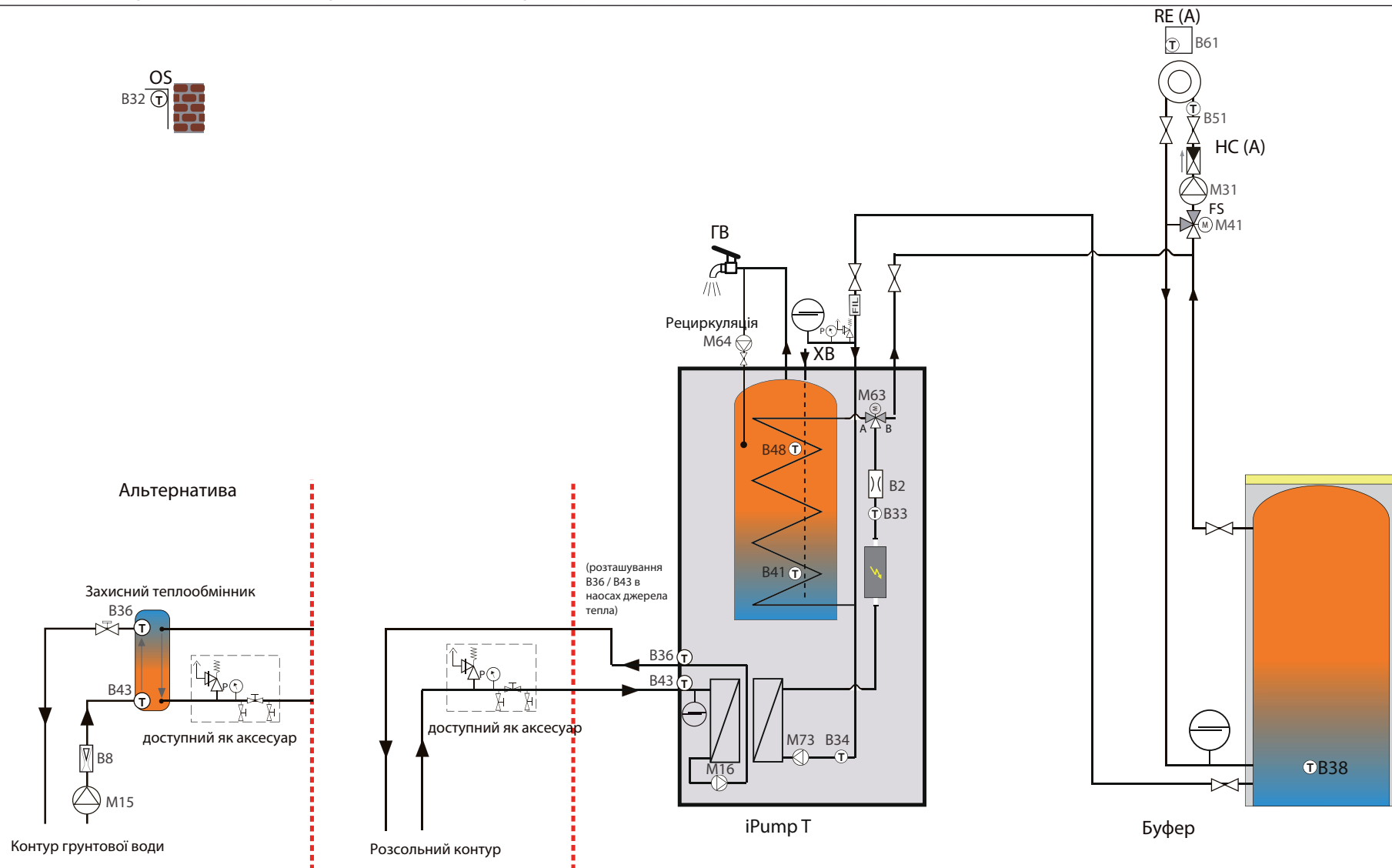
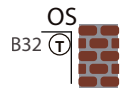
B5 Реле точки роси опалювального контуру (А)

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!

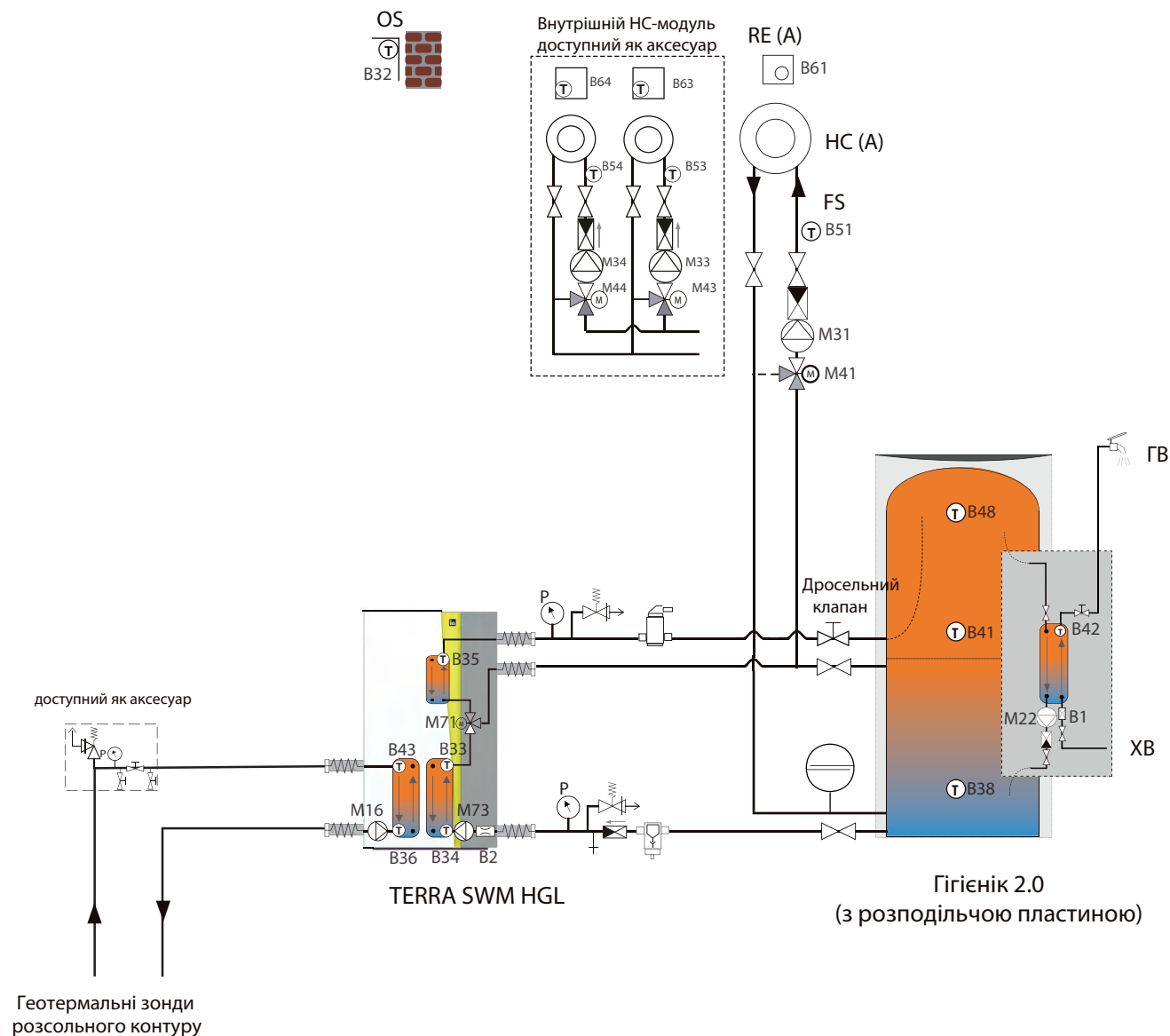
iPump T + буфер + 1 змішувальний контур



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!

S2.2-0-1-0-0

TERRA SWM HGL + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

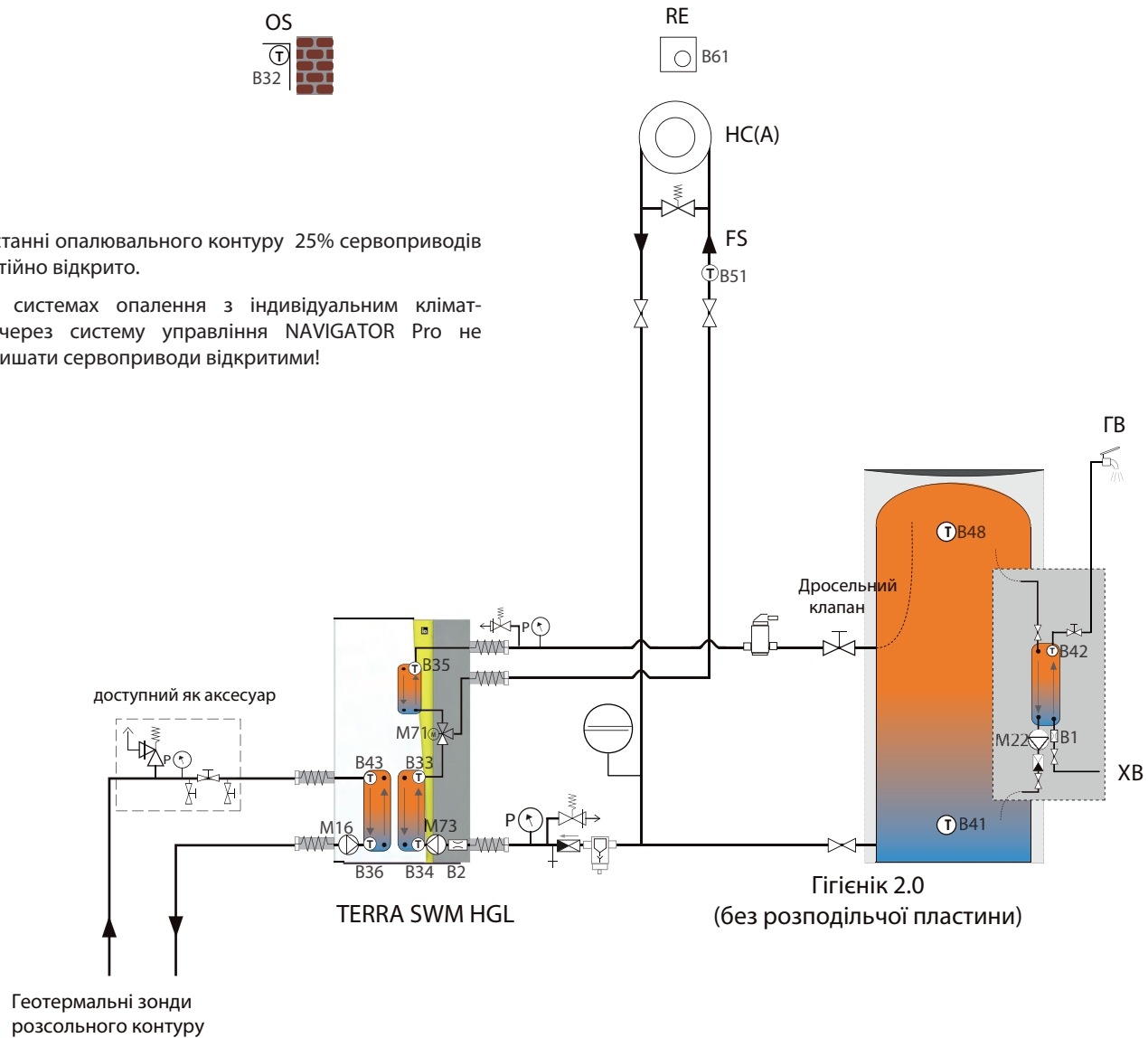


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування виконавчої компанії! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA SWM HGL + Гігієнік + прямий опалювальний контур

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

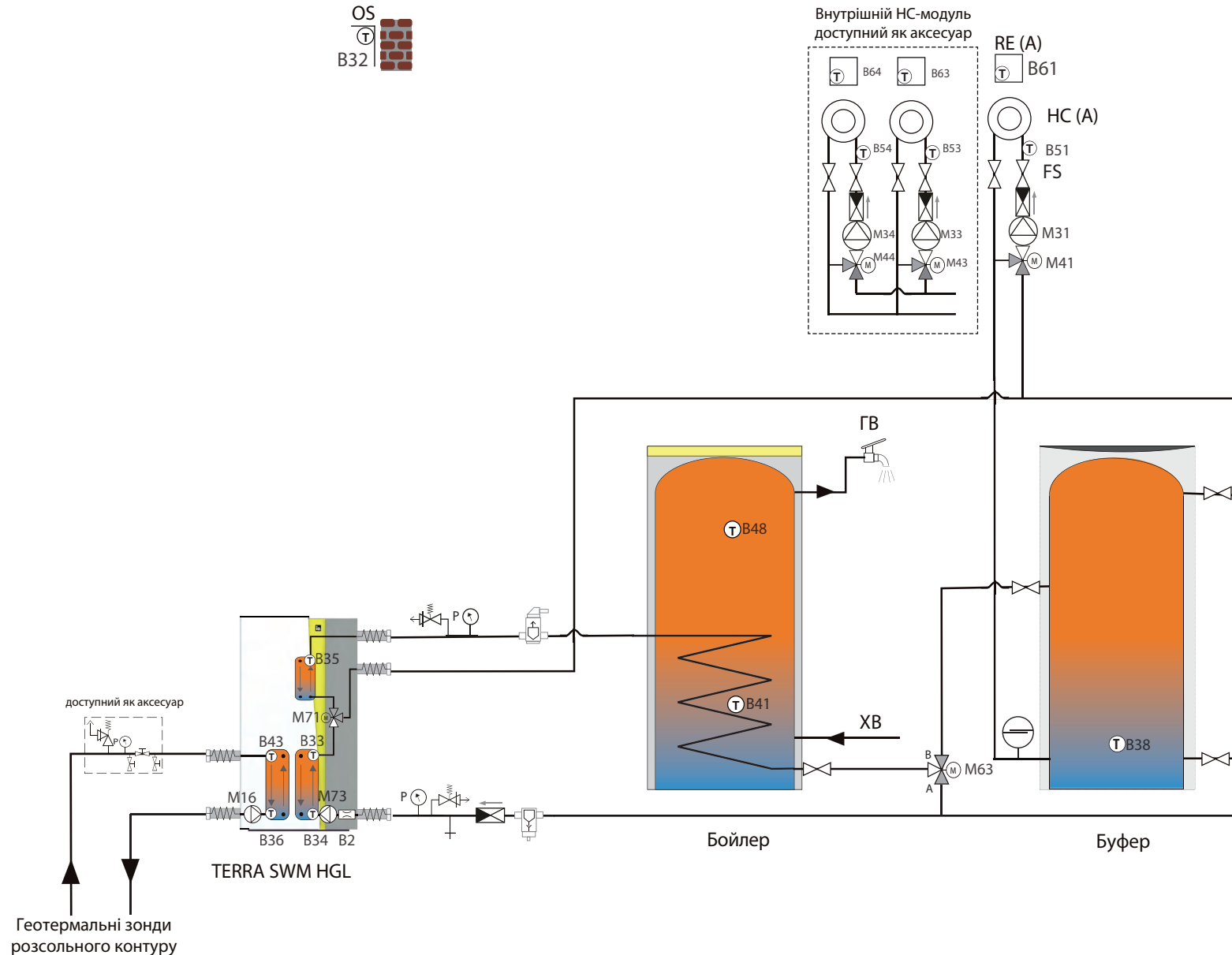
Виняток: У системах опалення з індивідуальним клімат-контролем через систему управління NAVIGATOR Pro не потрібно залишати сервоприводи відкритими!



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!

S2.2-0-4+5-0-0

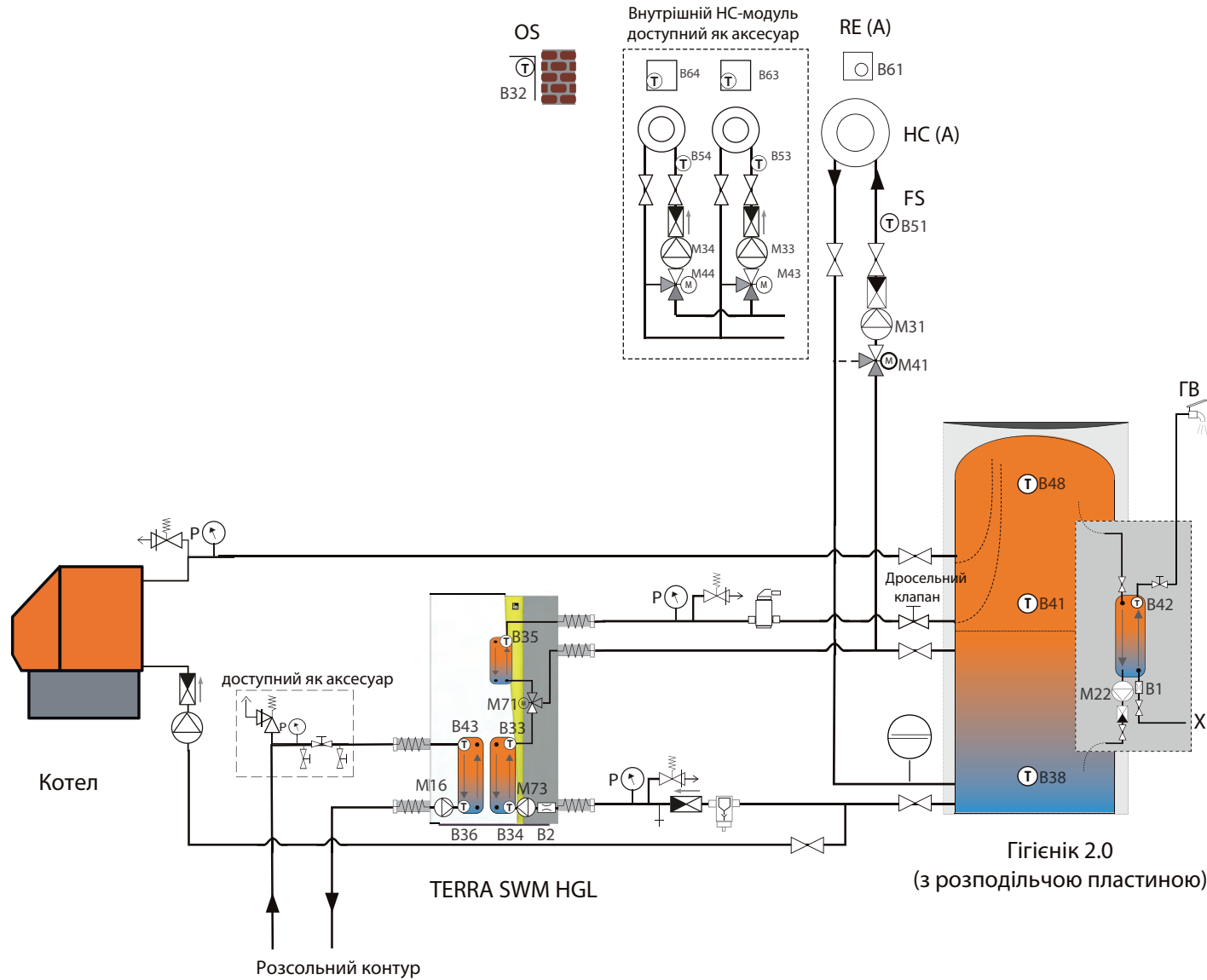
TERRA SWM HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур



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!

S2.2-3-1-0-0

TERRA SWM HGL + котел + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



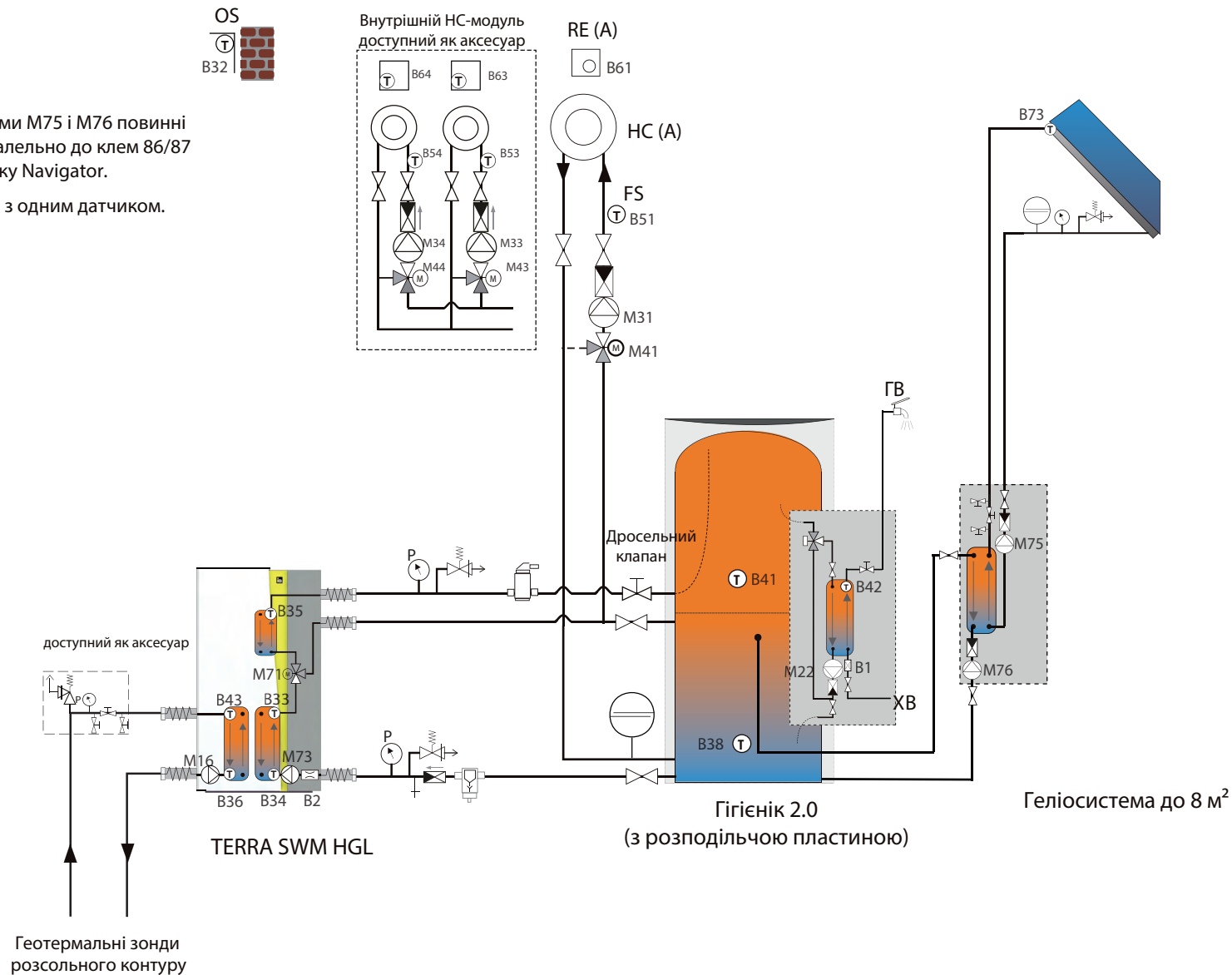
Примітка: Ця лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S2.2-6-1-0-0

TERRA SWM HGL + Геліосистема 8 м² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

Насоси геліосистеми M75 і M76 повинні підключатися паралельно до клем 86/87 центрального блоку Navigator.

Приготування ГВП з одним датчиком.



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!

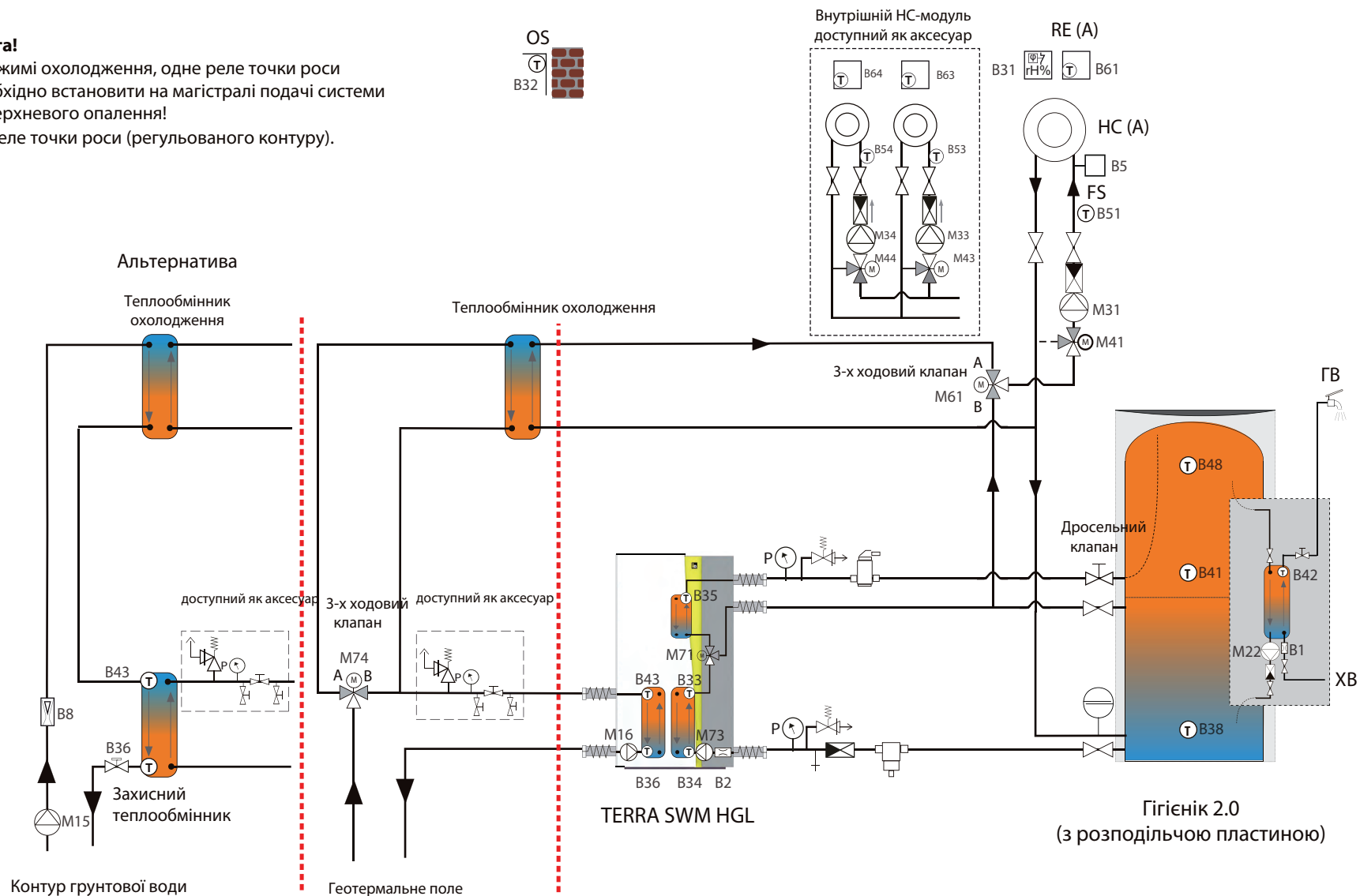
S2.2-0-1-1-0

TERRA SWM HGL + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + пасивне охолодження

Увага!

В режимі охолодження, одне реле точки роси необхідно встановити на магістралі подачі системи поверхневого опалення!

B5 реле точки роси (регульованого контуру).



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!

S2.2-0-1+7-2-0

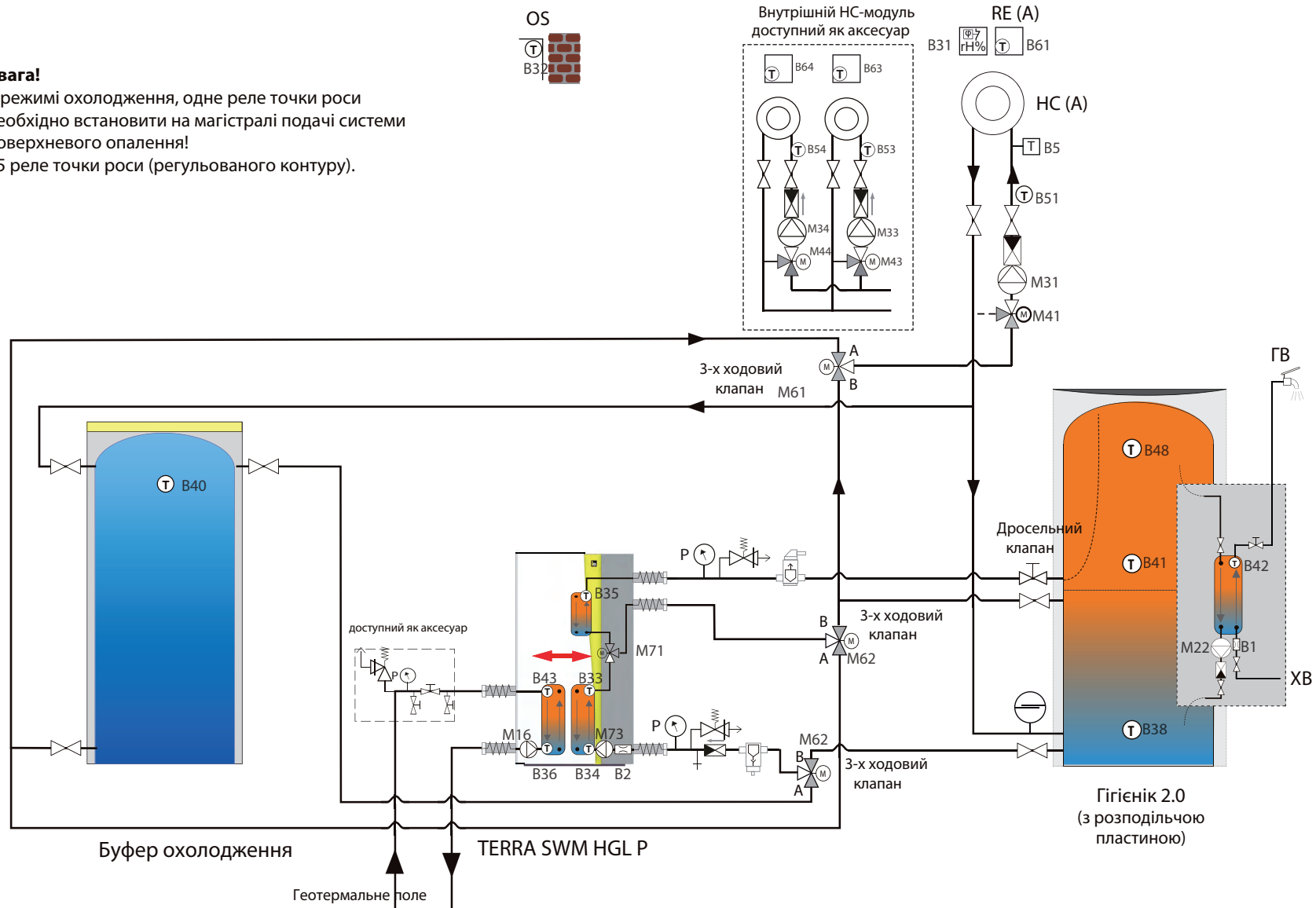
TPM--16/05/2019

TERRA SWM HGL P + Гієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження (активне охолодження)

**Увага!**

В режимі охолодження, одне реле точки роси необхідно встановити на магістралі подачі системи поверхневого опалення!

B5 реле точки роси (регульованого контуру).

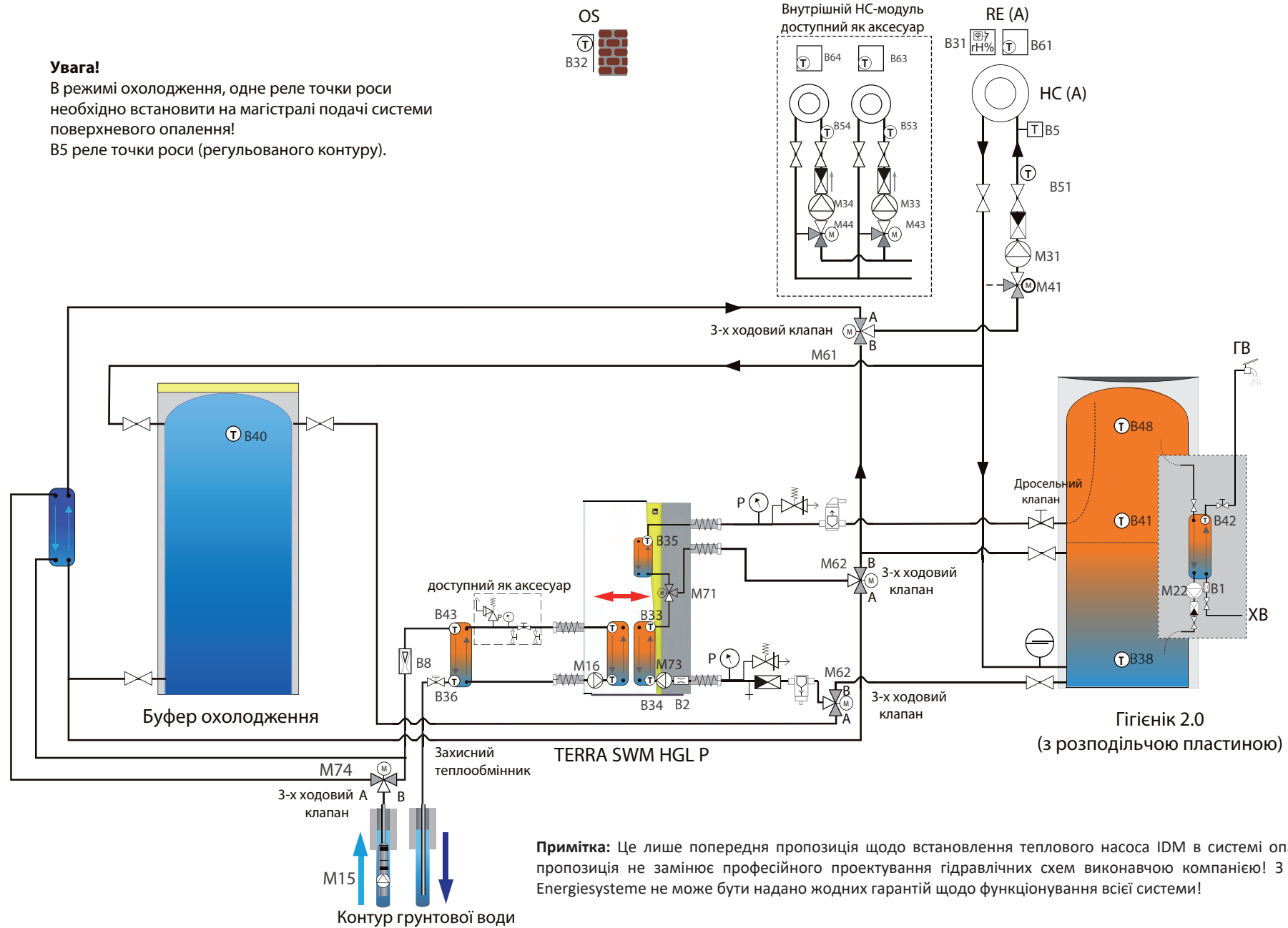


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

Увага!

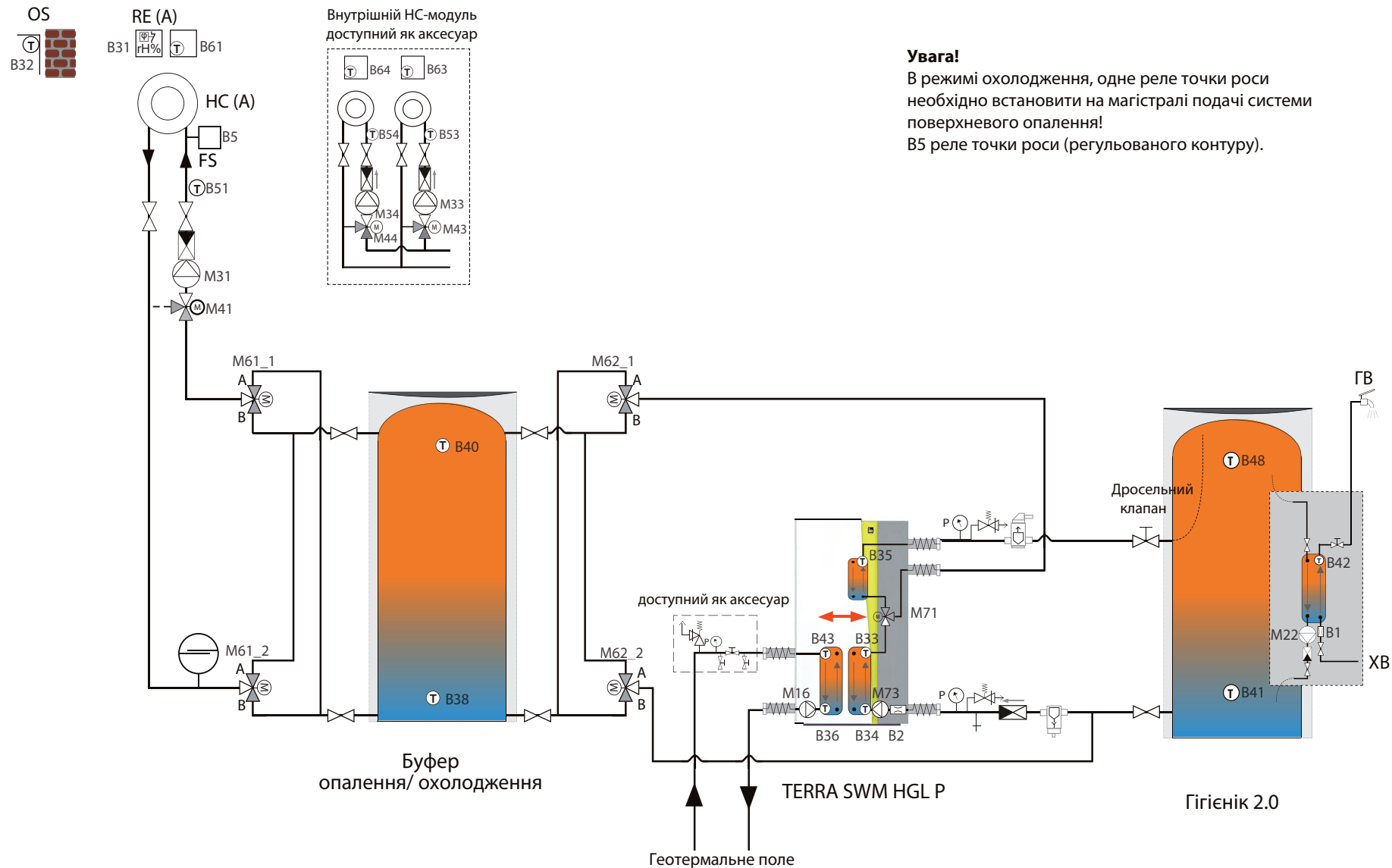
В режимі охолодження, одне реле точки роси необхідно встановити на магістралі подачі системи поверхневого опалення!

B5 реле точки роси (регульованого контуру).

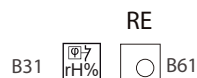
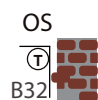


S2.2-0-2+6-2-0

TERRA SWM HGL P + Гігієнік + буфер опалення/ охолодження + 1 опалювальний контур



TERRA SWM HGL P + Гігієнік + прями́й контур опалення/ 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 (80л) 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 TERRA SWM 3-13 HGL P 80л

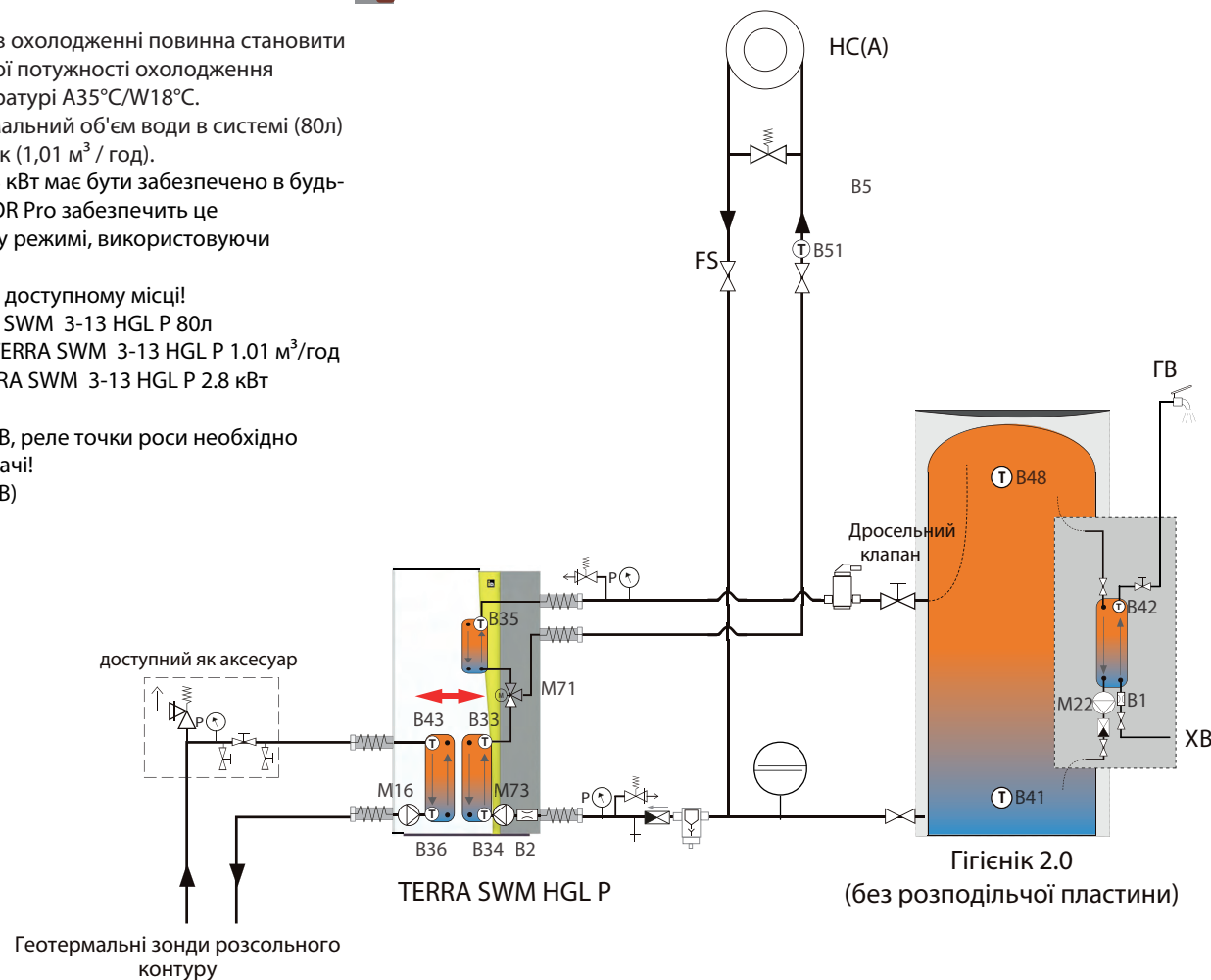
Мінімальний об'єм протоку TERRA SWM 3-13 HGL P 1.01 м³/год

Мінімальне споживання TERRA SWM 3-13 HGL P 2.8 кВт

Увага!

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

B5 Реле точки роси контуру (В)

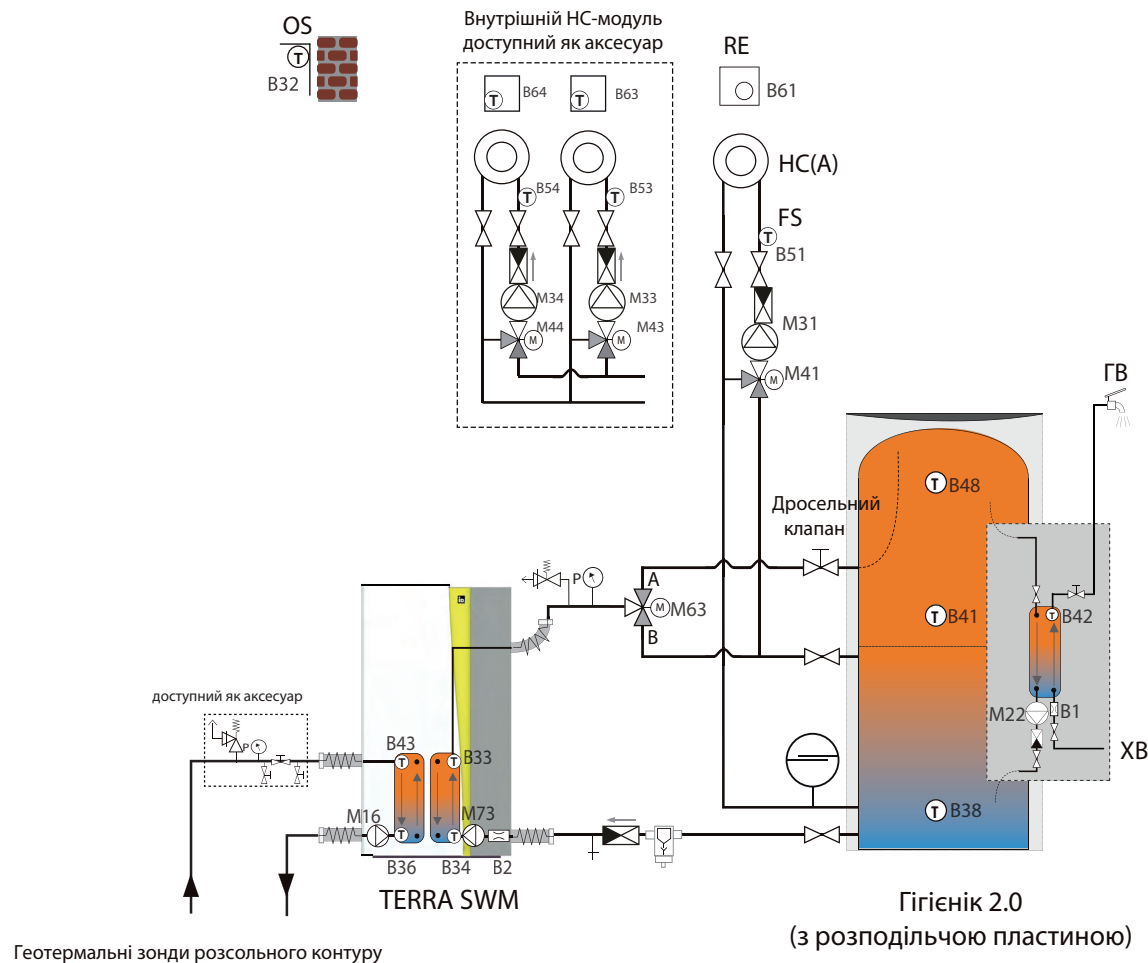


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

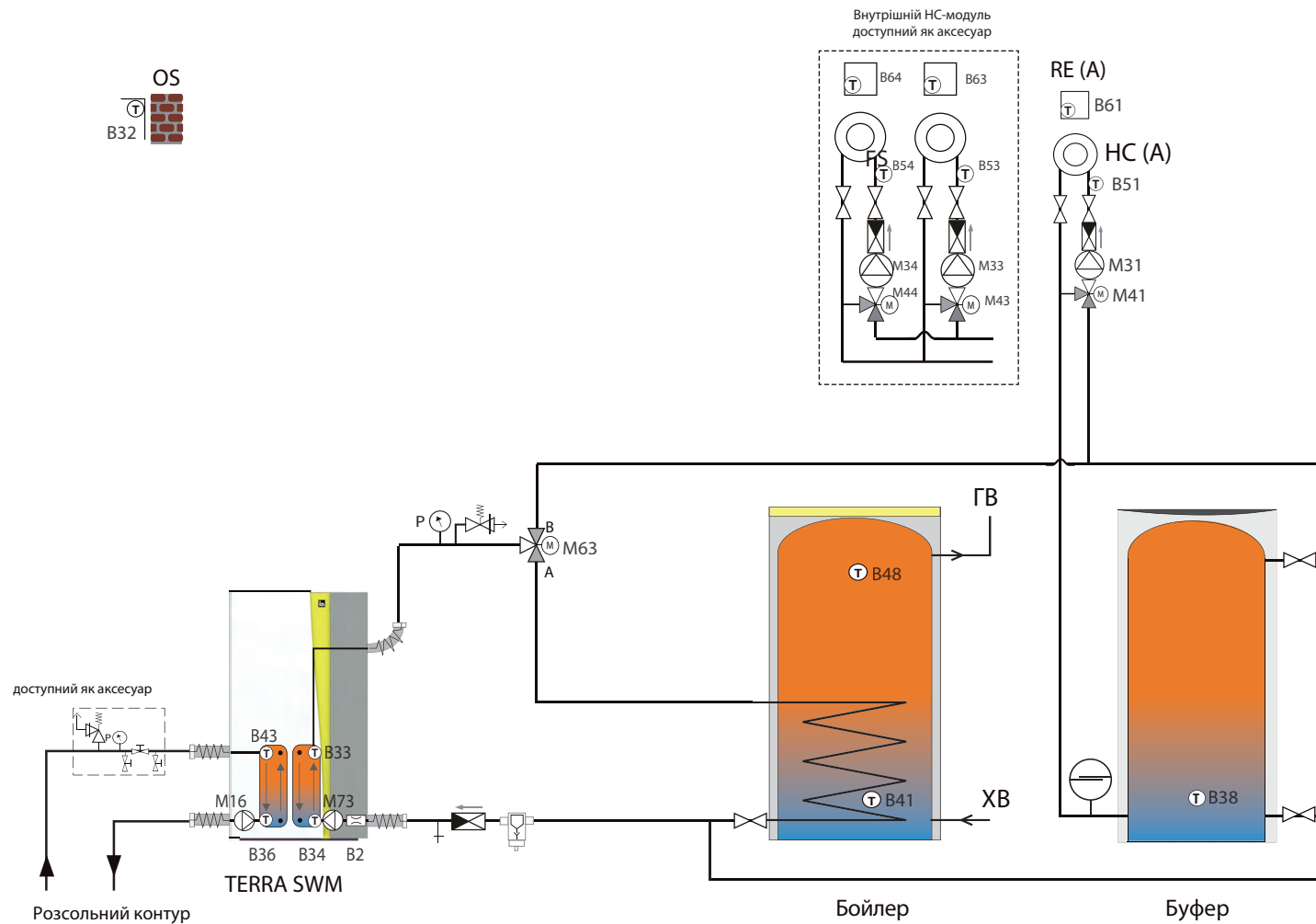
S2.1-0-1-0-0

TERRA SWM + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

TPM--28/01/2019



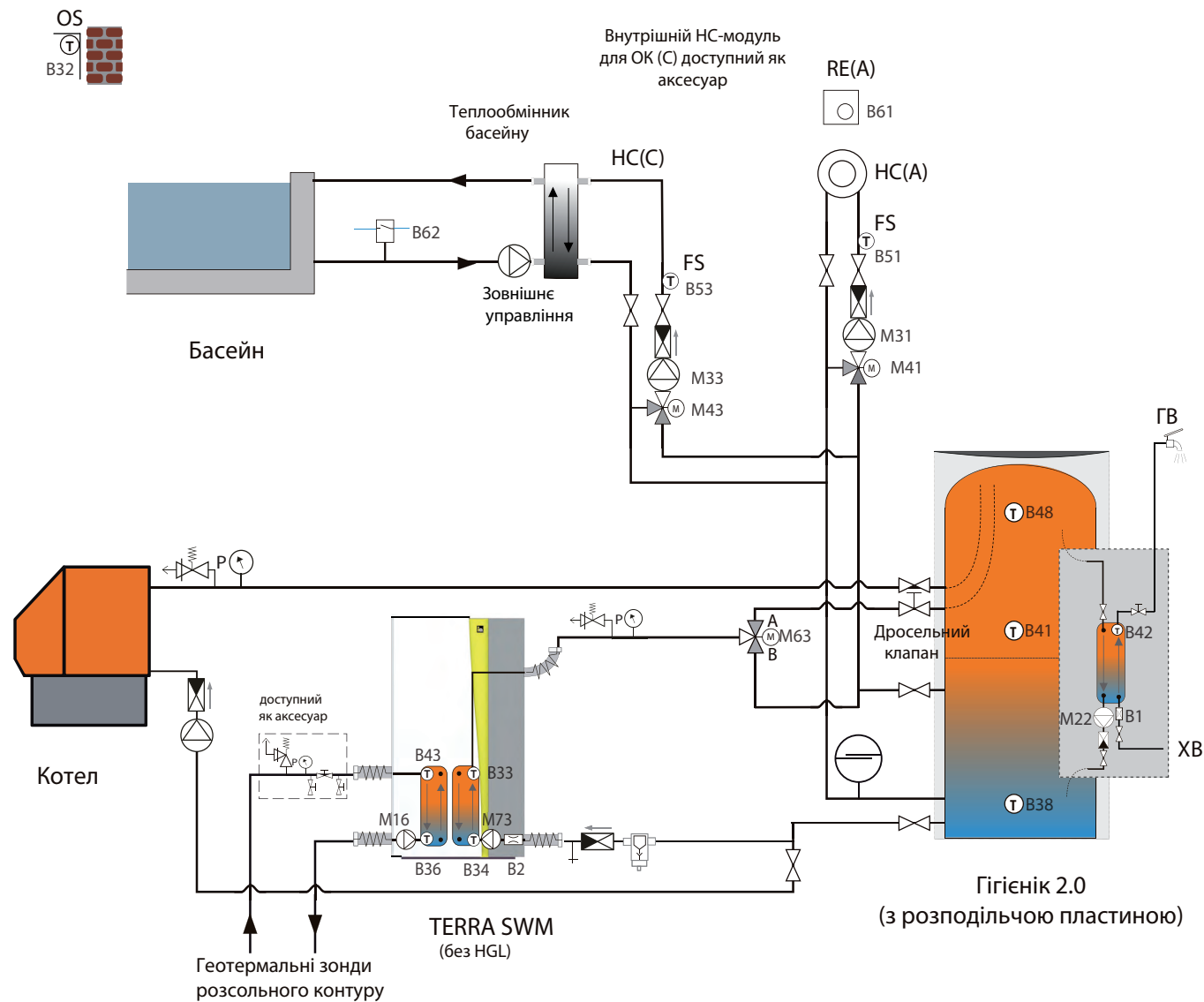
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!



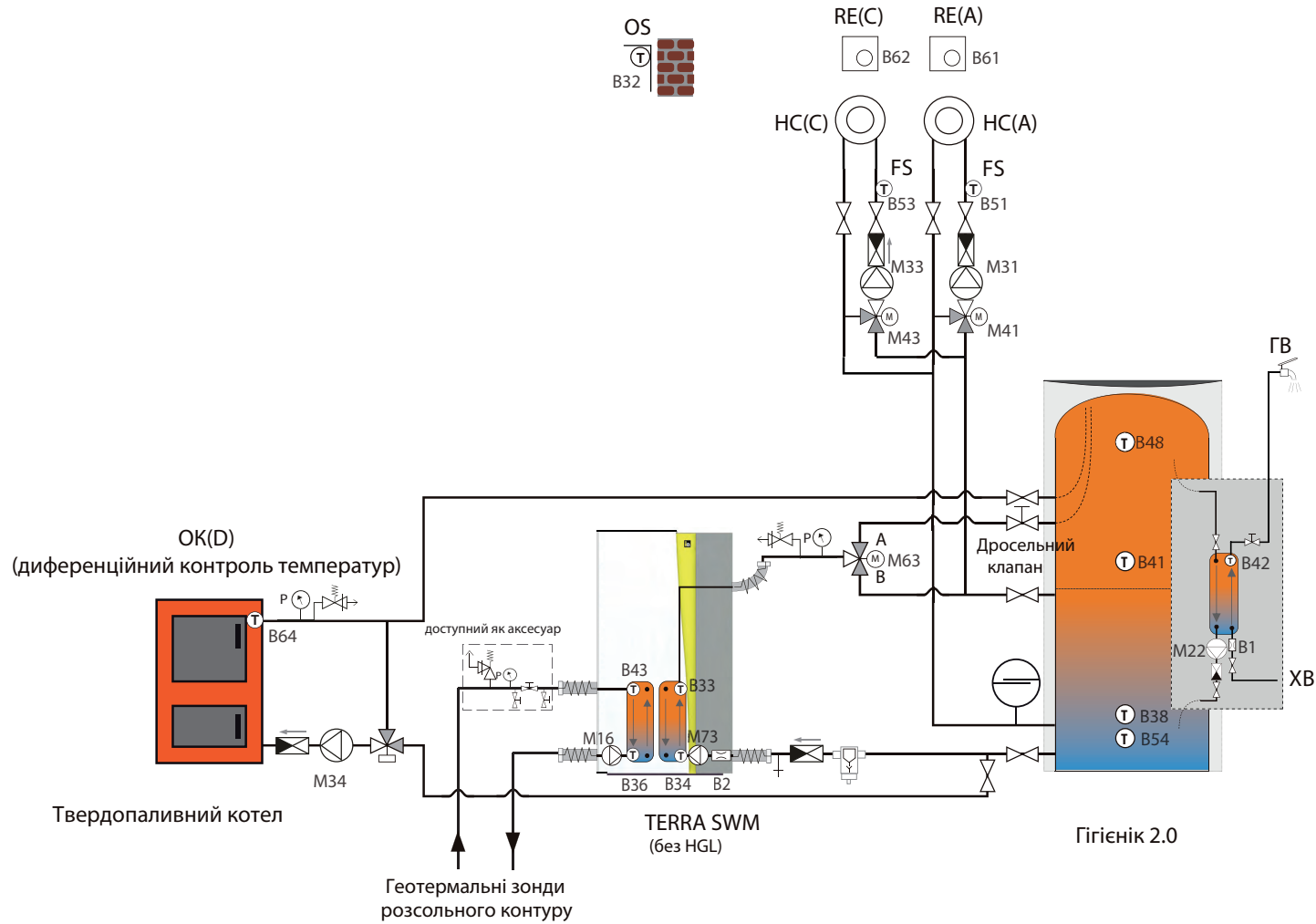
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S2.1-3-1-0-0

TERRA SWM + котел + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + басейн

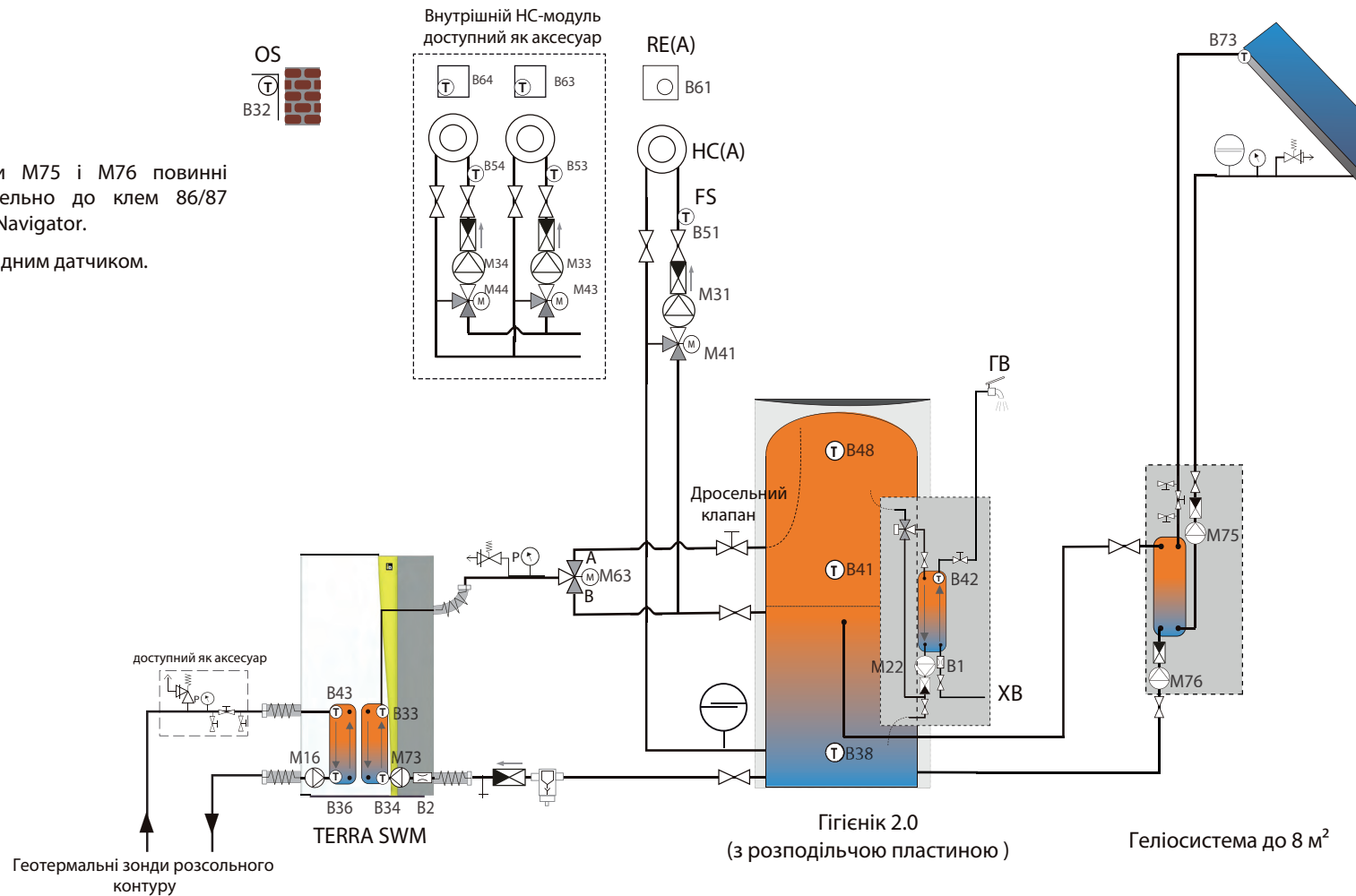


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!



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!

S2.1-6-1-0-0

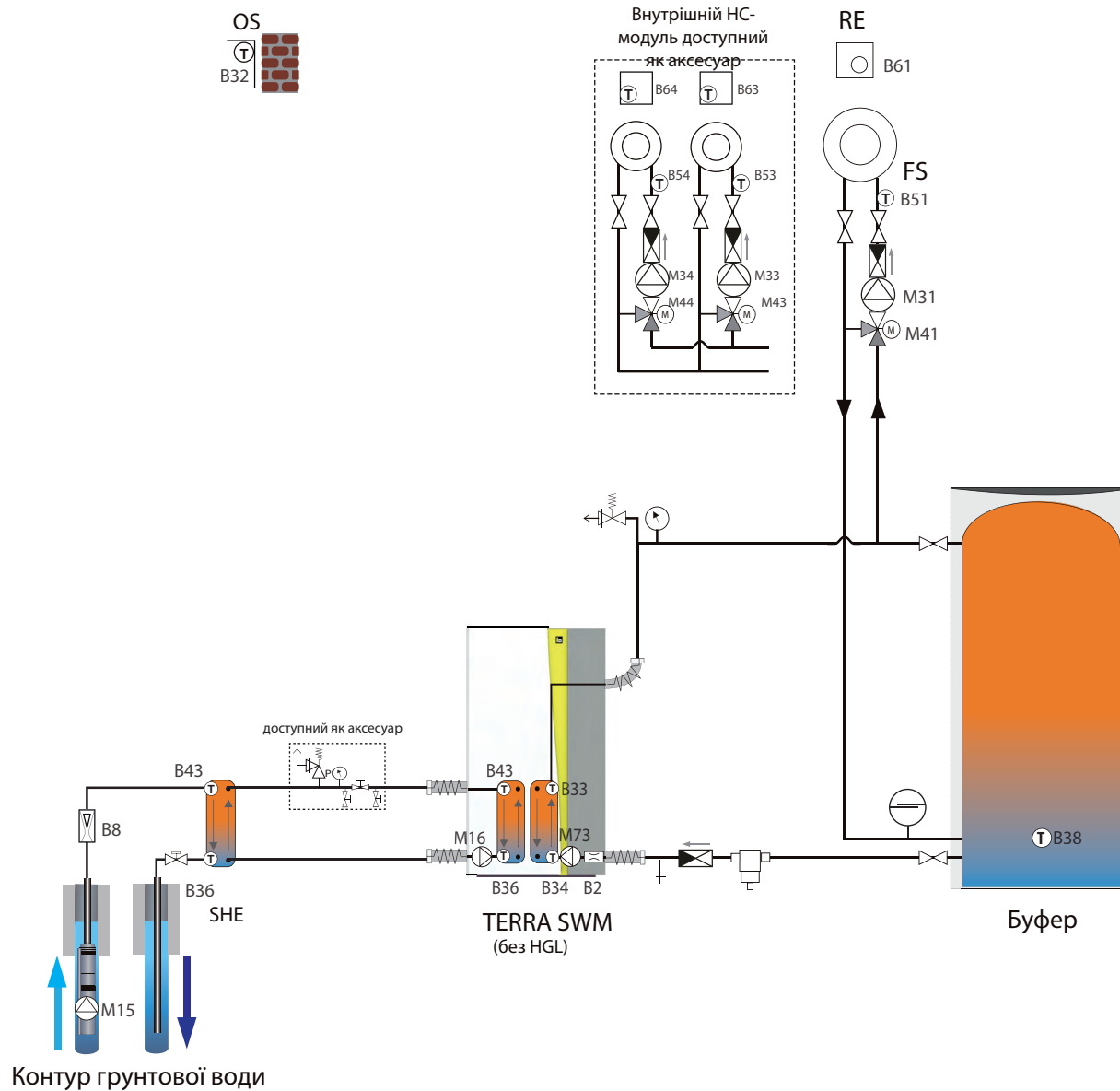
TERRA SWM + Геліосистема 8 м² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

Насоси геліосистеми M75 і M76 повинні підключатися паралельно до клем 86/87 центрального блоку Navigator.

Приготування ГВП з одним датчиком.

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!

TERRA SWM + захисний теплообмінник + буфер + 1 опалювальний контур



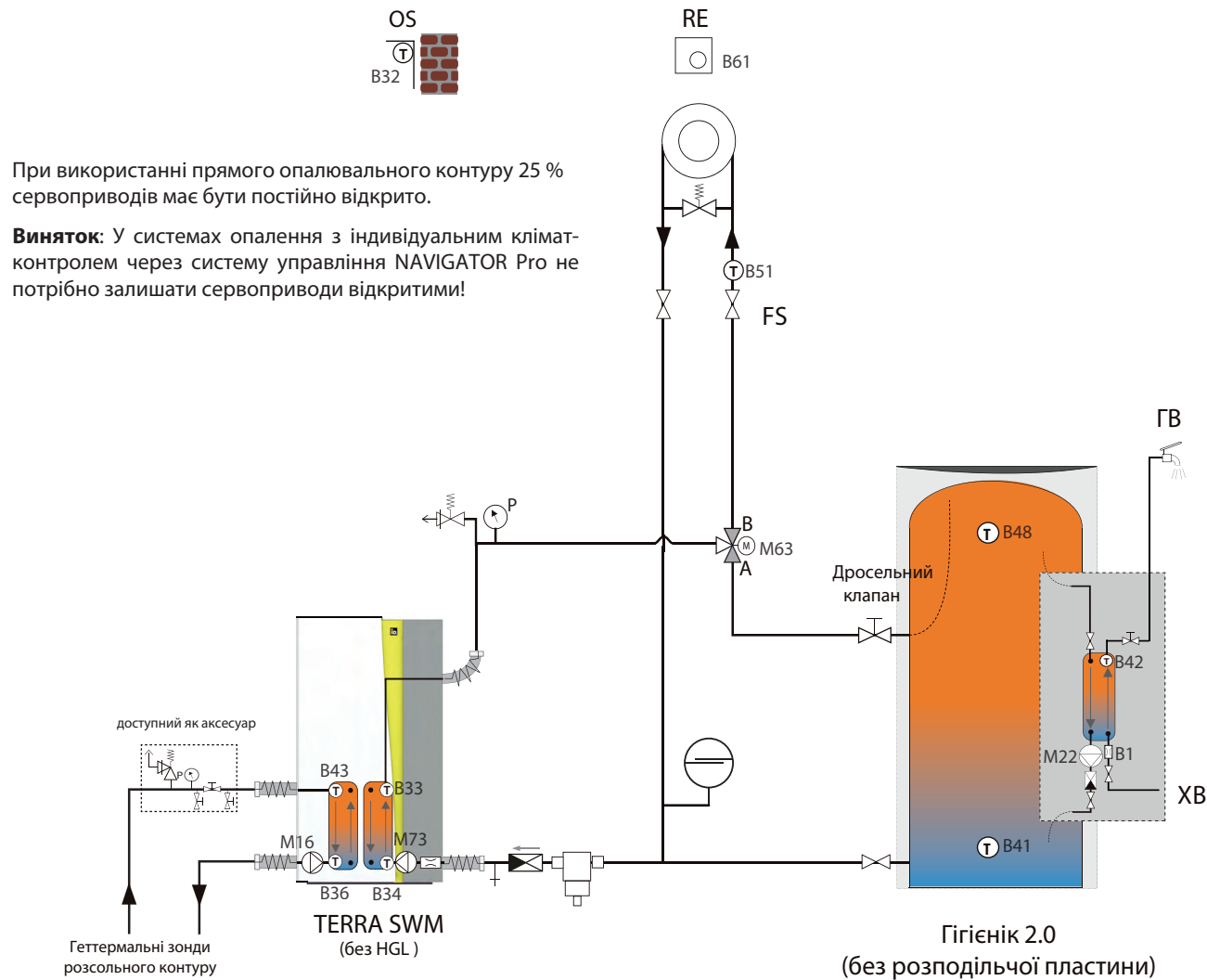
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S2.1-0-2-0-0

TPM--22/11/2018



TERRA SWM + Гієнік 2.0 + прямий опалювальний 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!

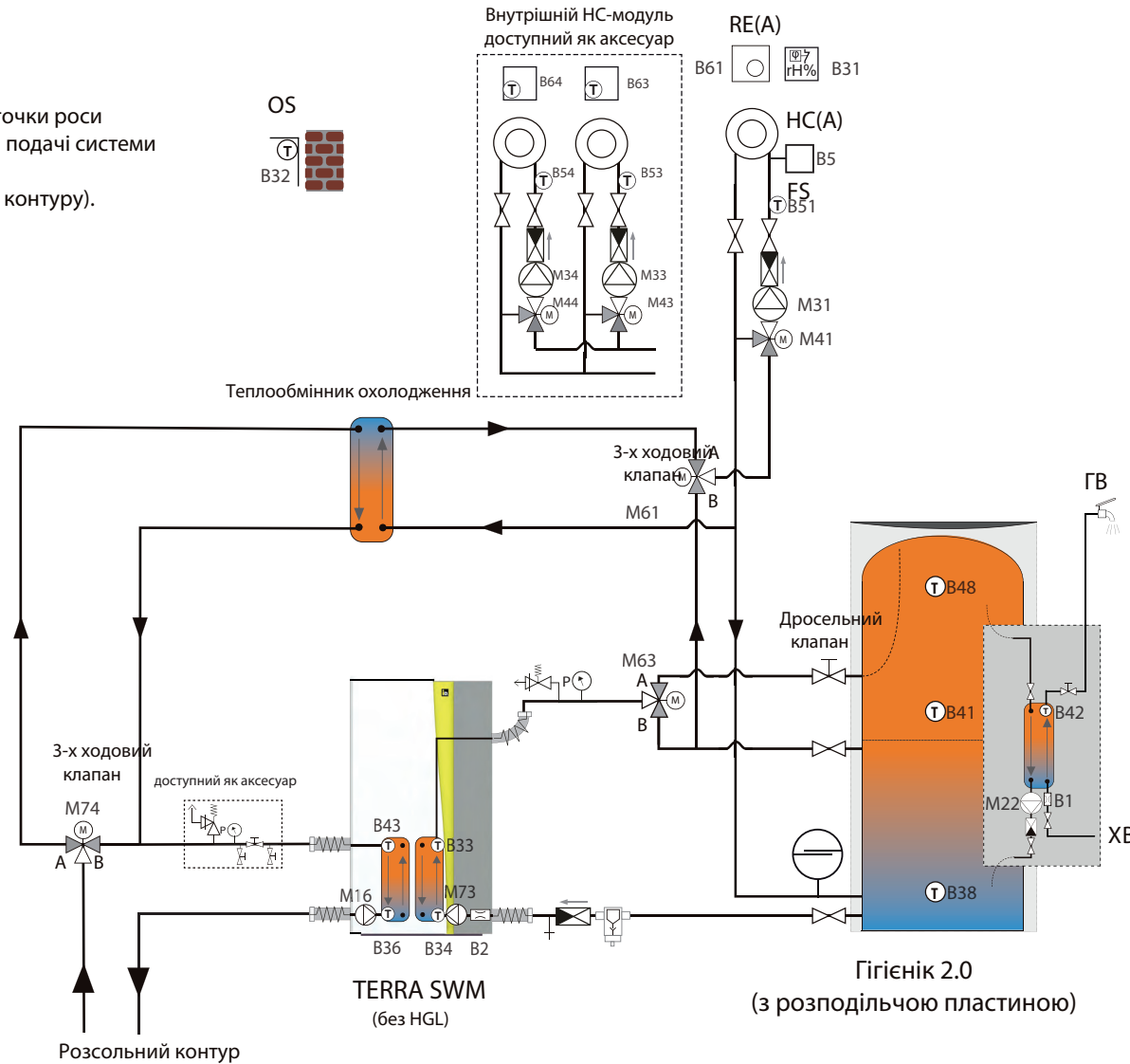
S2.1-0-1-1-0

TERRA SWM + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + пасивне охолодження

Увага!

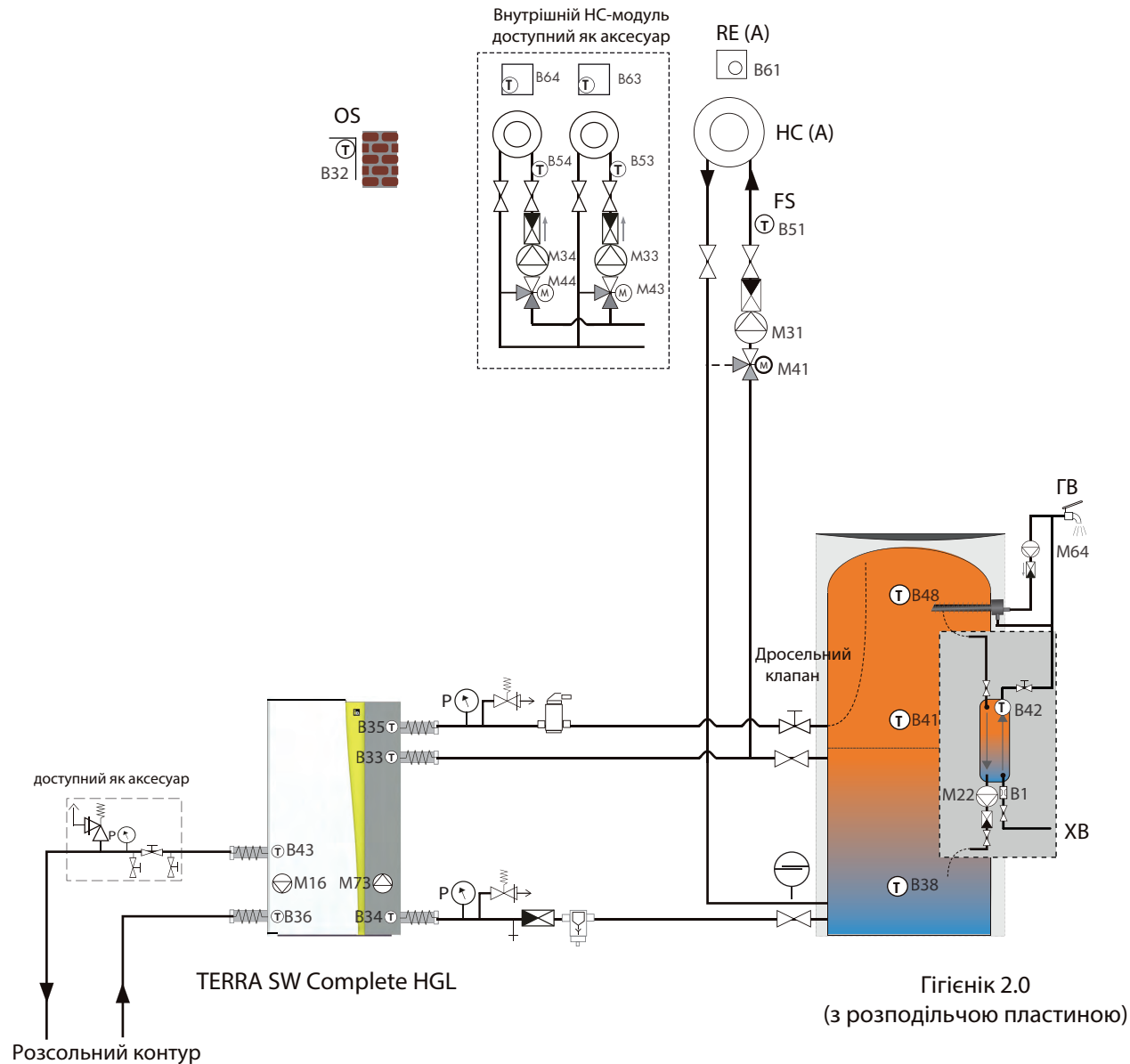
В режимі охолодження, одне реле точки роси необхідно встановити на магістралі подачі системи поверхневого опалення!

B5 реле точки роси (регульованого контуру).



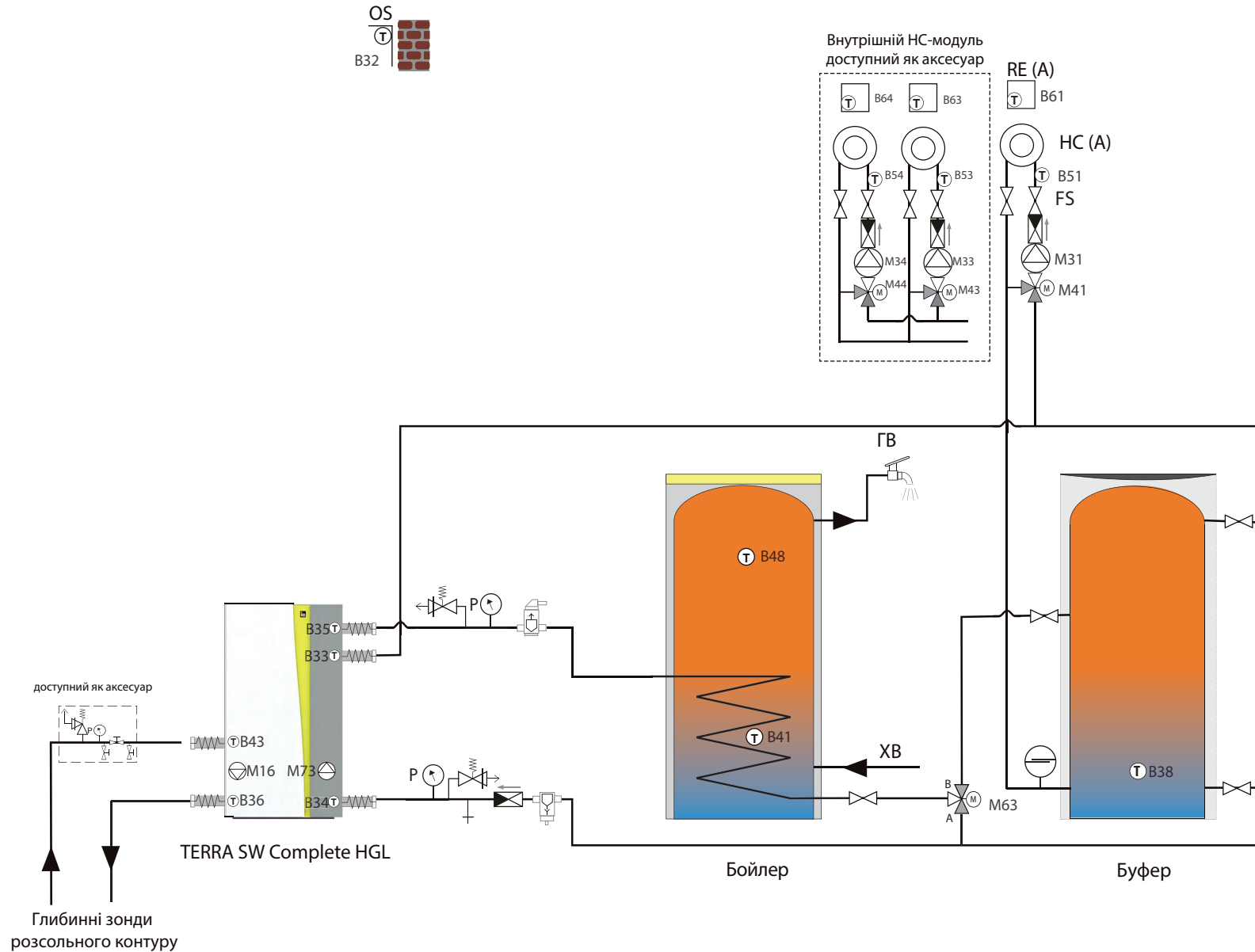
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA SW Complete HGL + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + рециркуляція



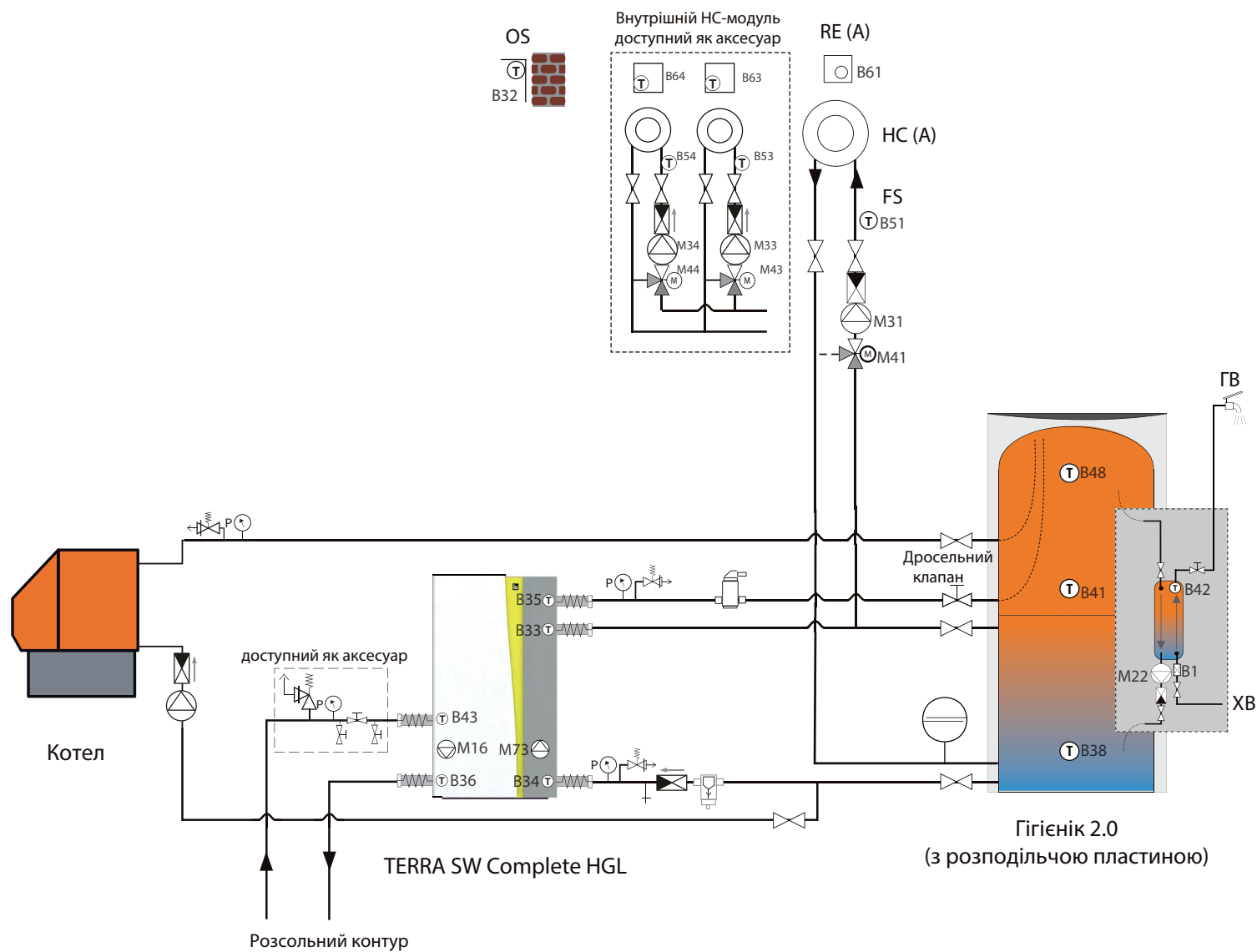
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA SW Complete HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур



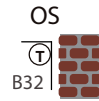
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA SW Complete HGL + котел + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

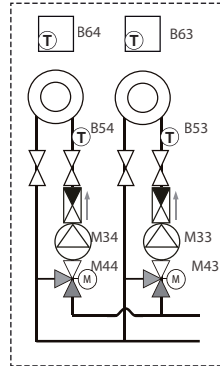


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA SW Complete HGL + Геліосистема 8 м² + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



Внутрішній HC-модуль
доступний як аксесуар



RE (A)

B61

HC (A)

FS

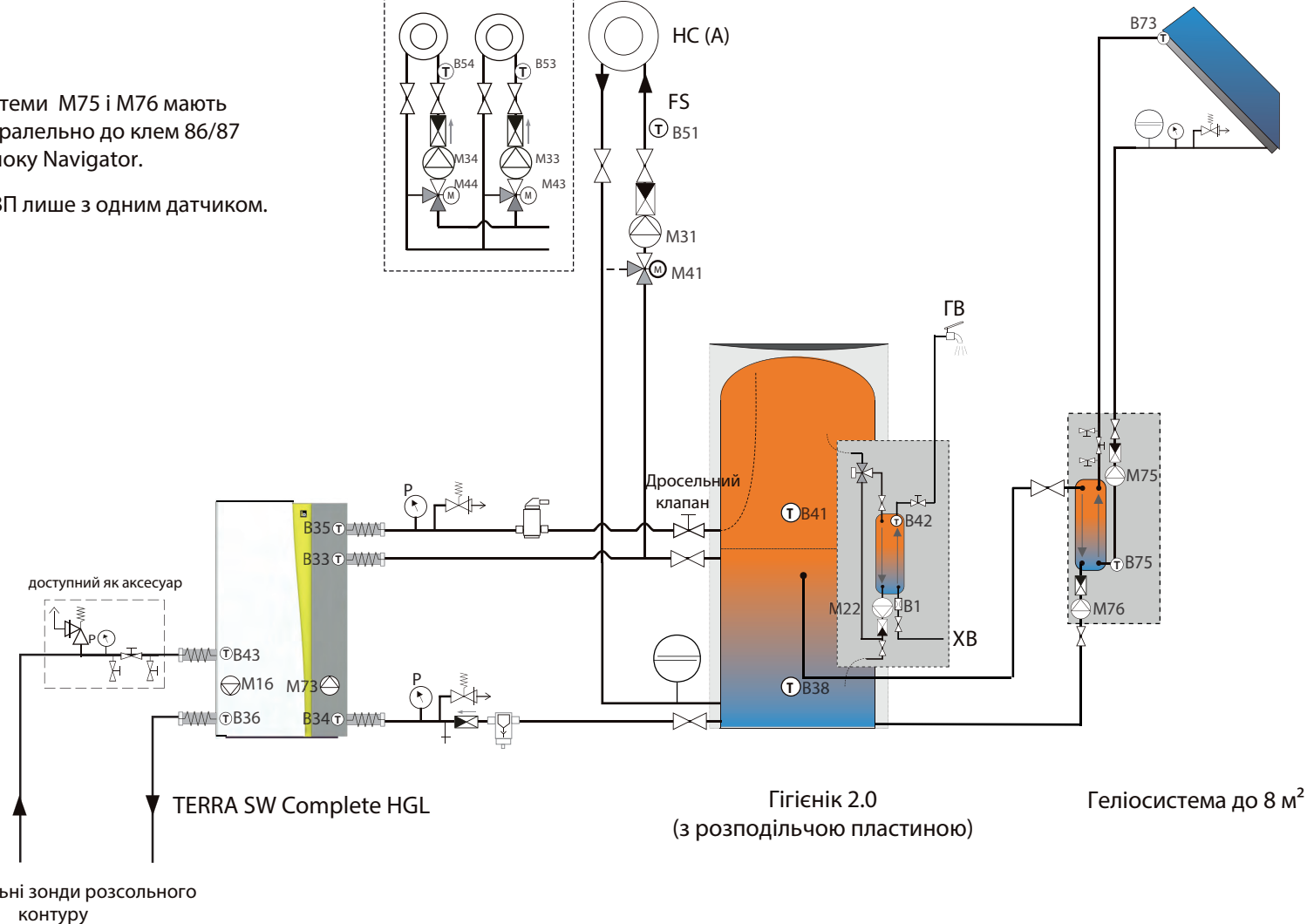
B51

M31

M41

Насоси геліосистеми M75 і M76 мають підключатися паралельно до клем 86/87 центрального блоку Navigator.

Приготування ГВП лише з одним датчиком.



Геотермальні зонди розсольного контуру

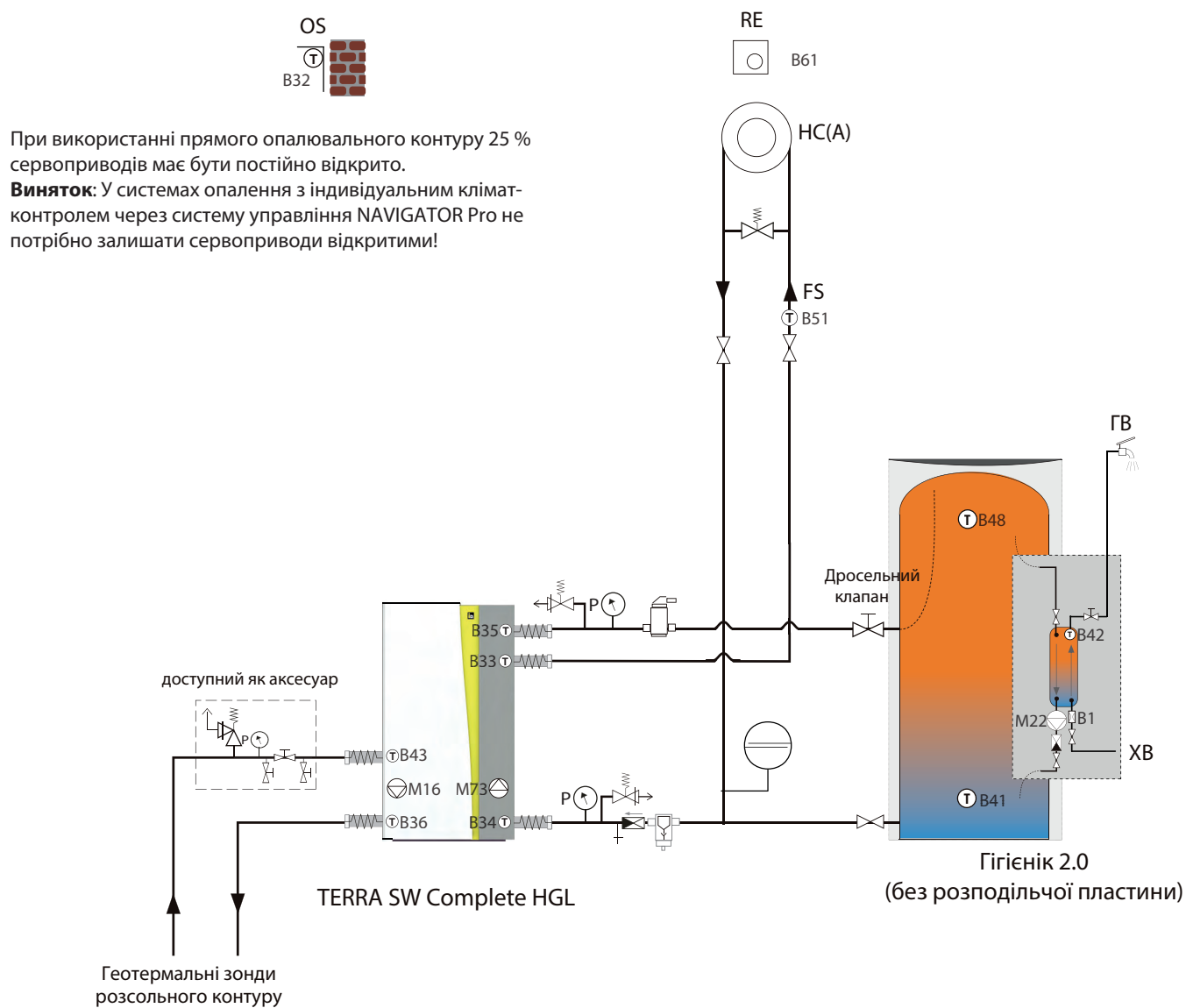
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S4.2-0-2-0-0

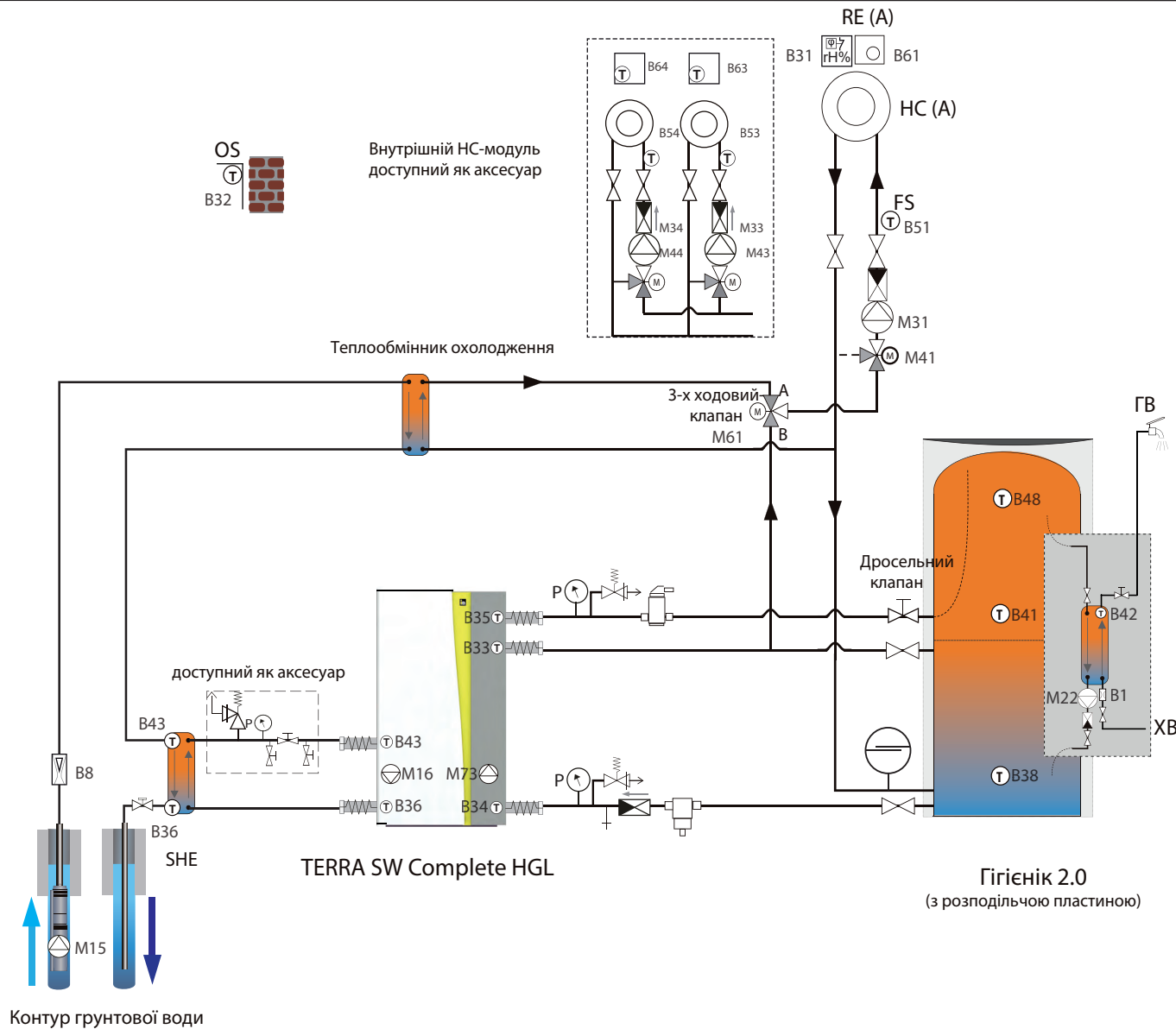
TPM--25/07/2018



TERRA SW Complete HGL + Гігієнік 2.0 без розподільчої пластини + прямий опалювальний 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!



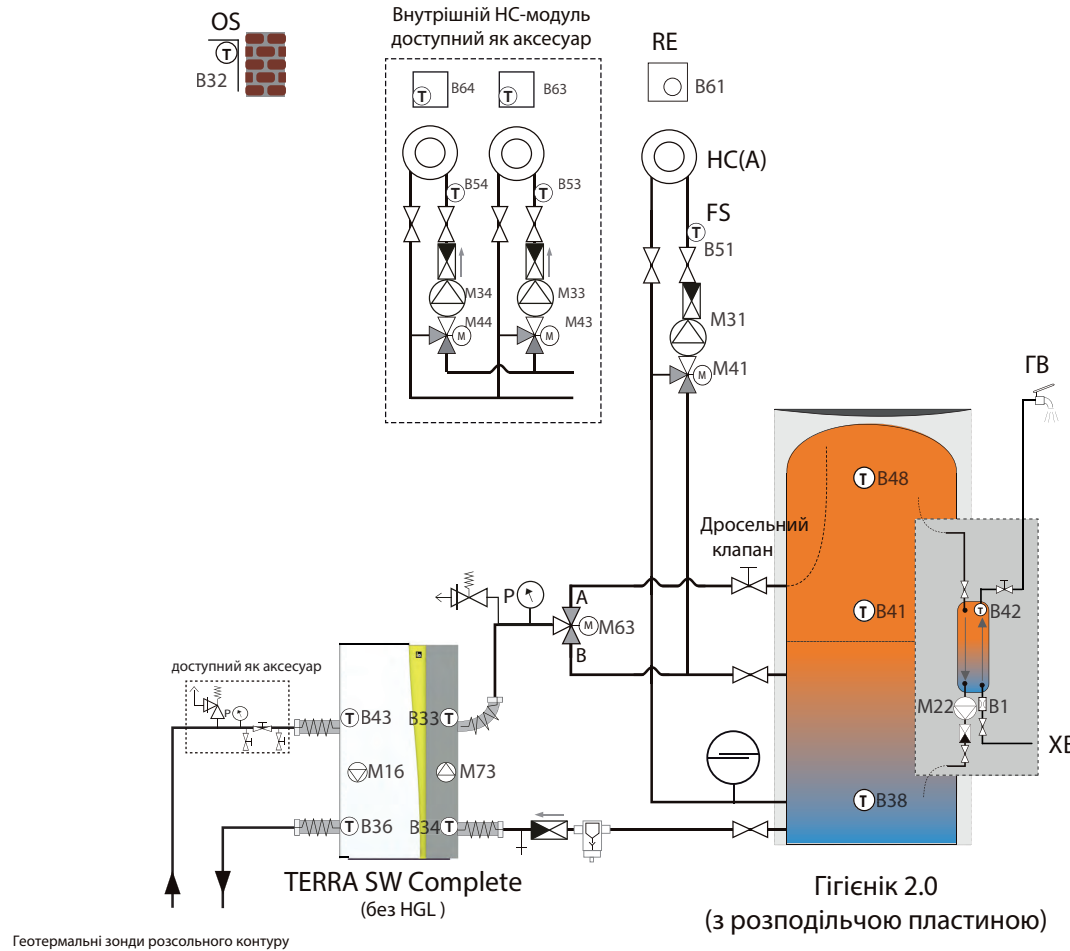
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S4.1-0-1-0-0

TPM--25/07/2018



TERRA SW Complete + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

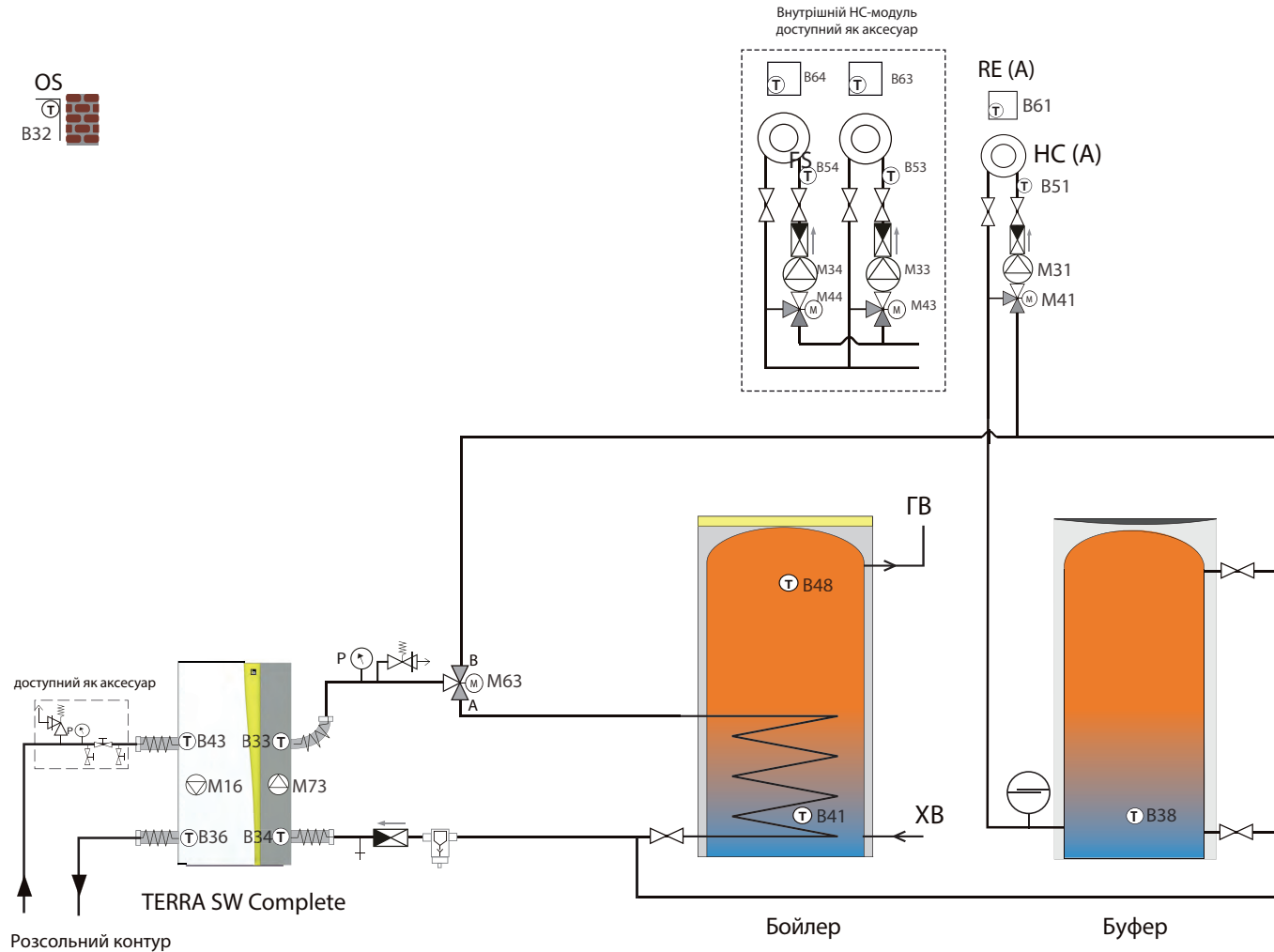


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S4.1-0-4+5-0-0

TERRA SW Complete + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур

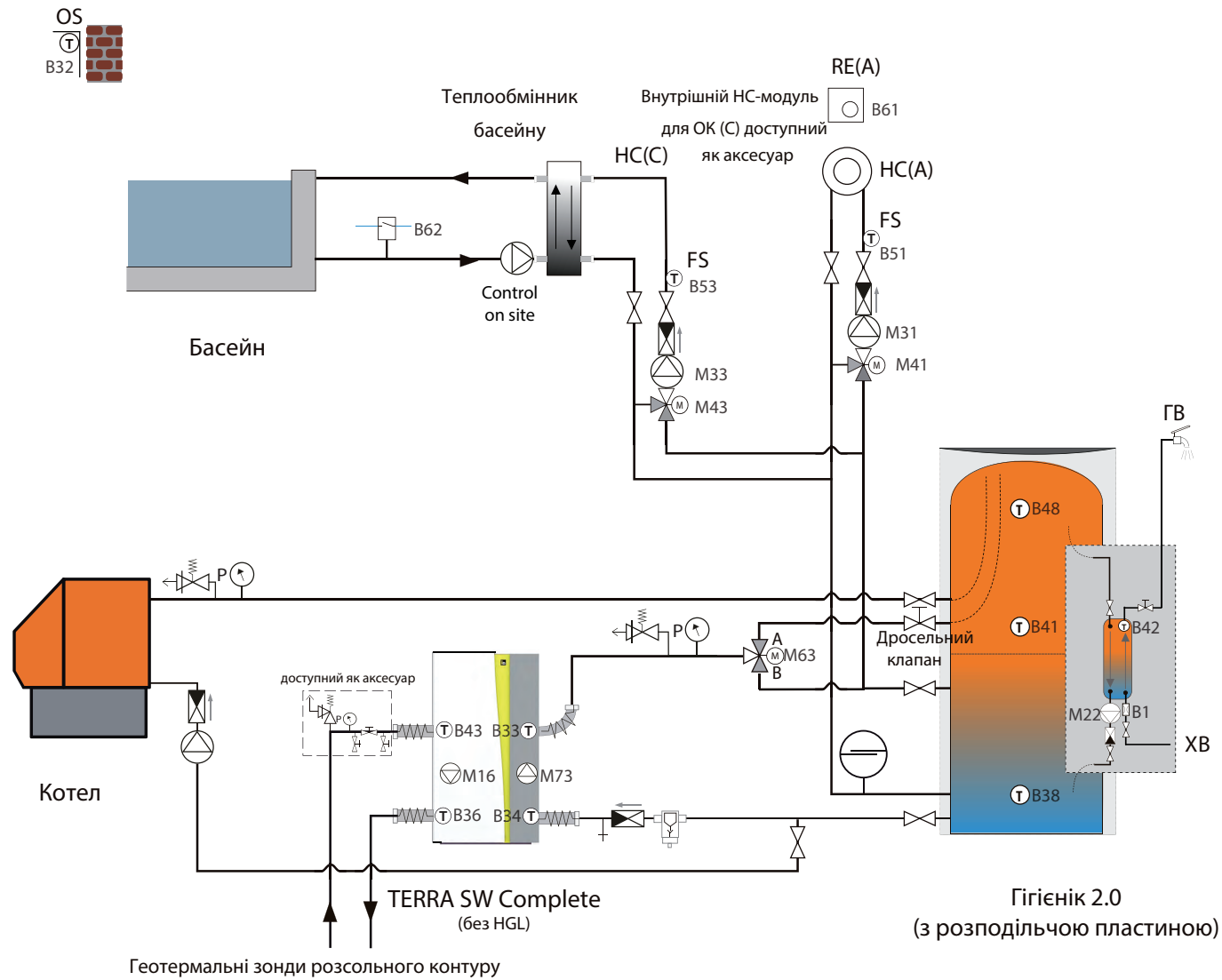
TPM--25/07/2018



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!

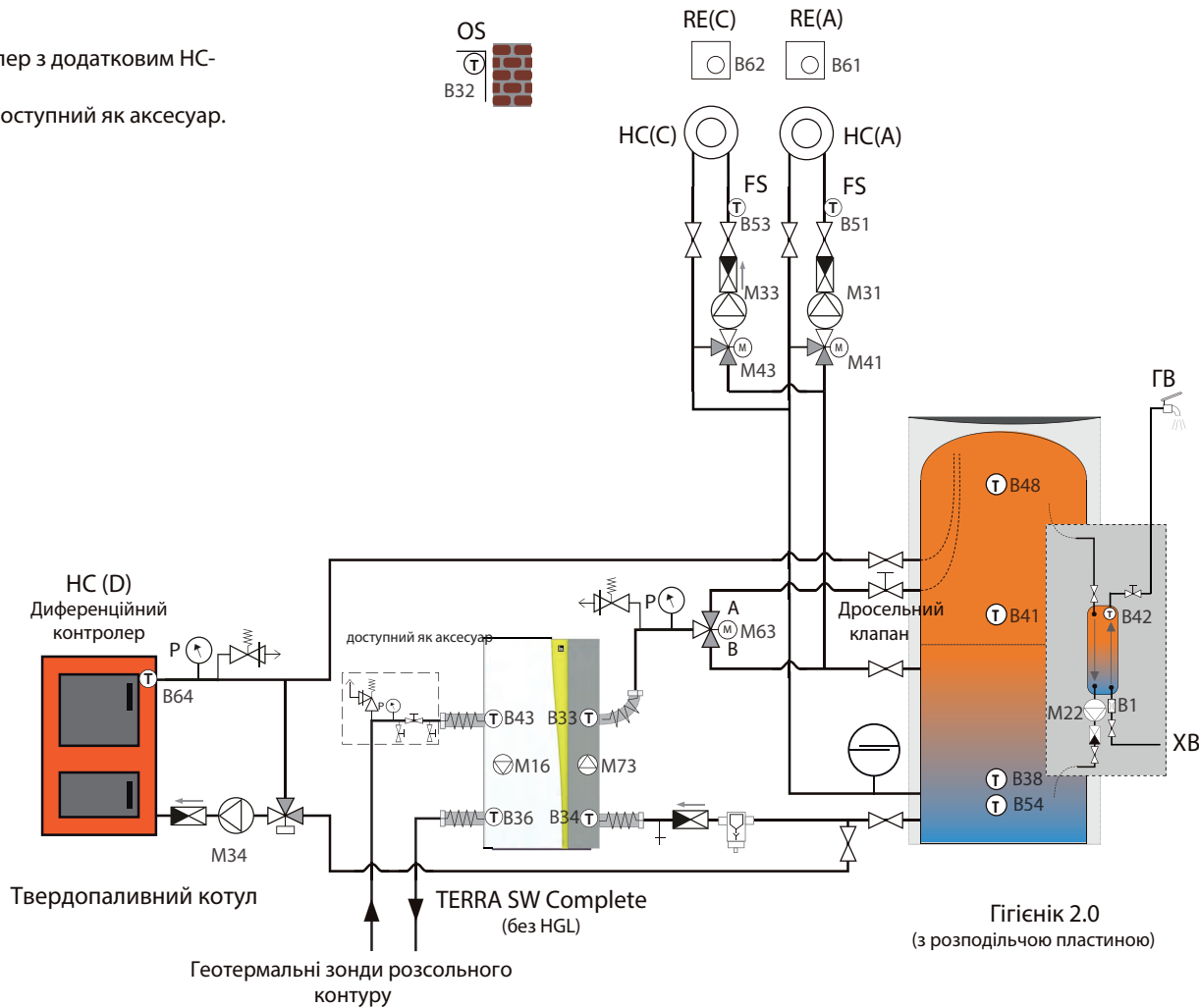
S4.1-3-1-0-0

TERRA SW Complete + котел + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + басейн



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!

Диференційний контролер з додатковим HC-модулем.
Внутрішній HC-модуль доступний як аксесуар.

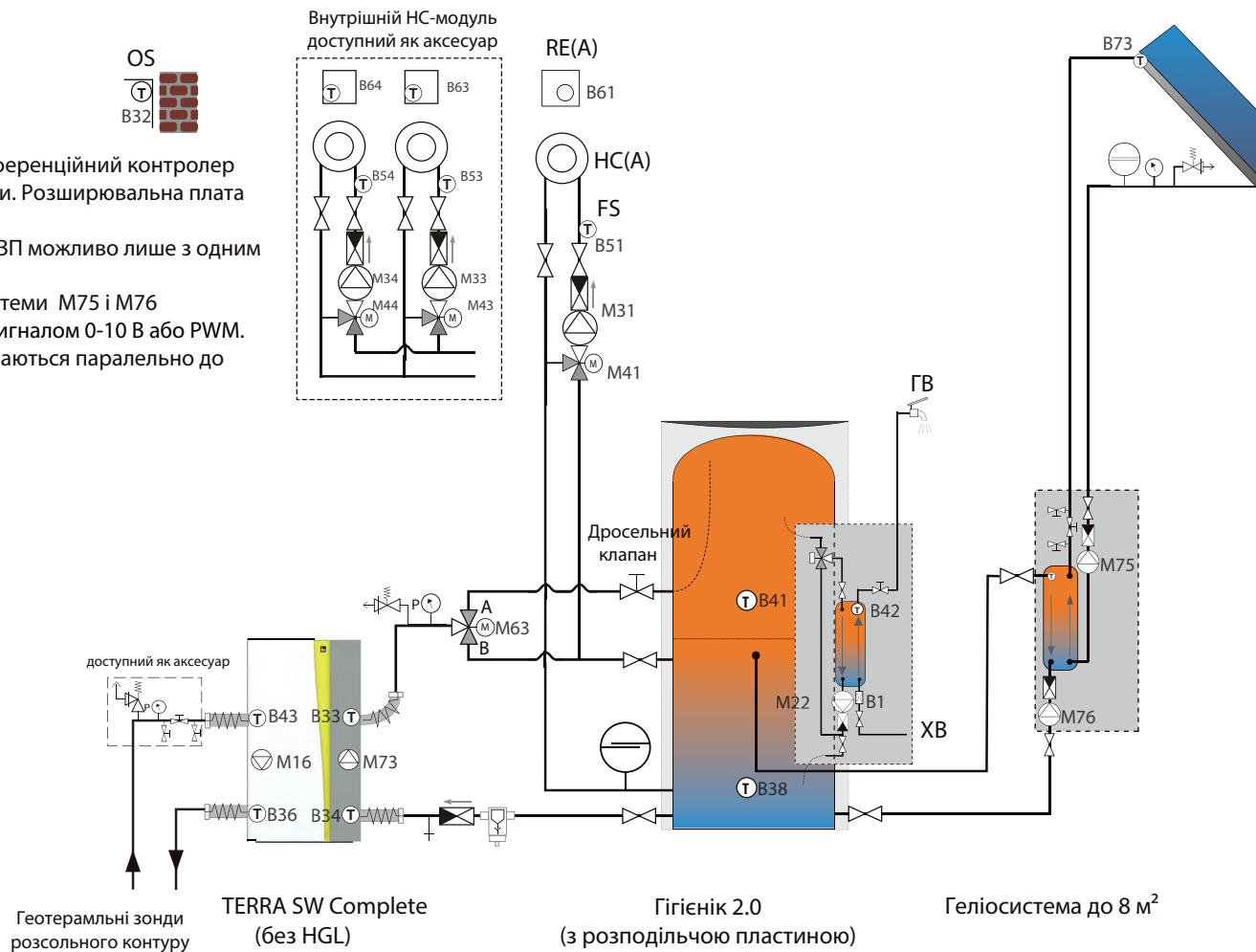


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S4.1-6-1-0-0

TPM--25/07/2018

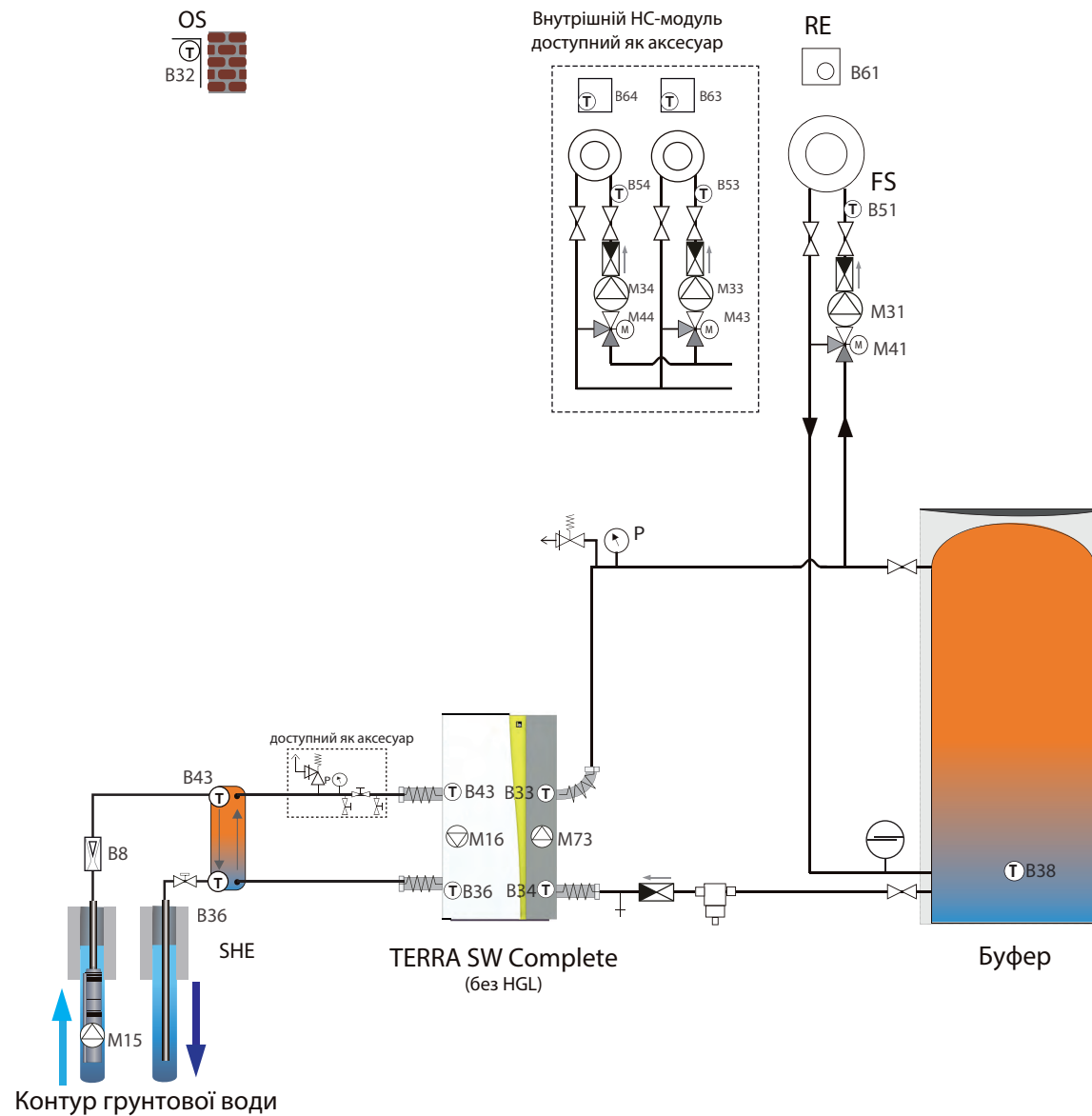
TERRA SW Complete + Геліосистема 8 м² + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



S4.1-0-5-0-0_GW

TERRA SW Complete + буфер + 1 опалювальний контур

TPM--25/07/2018



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!

S4.1-0-2-0-0

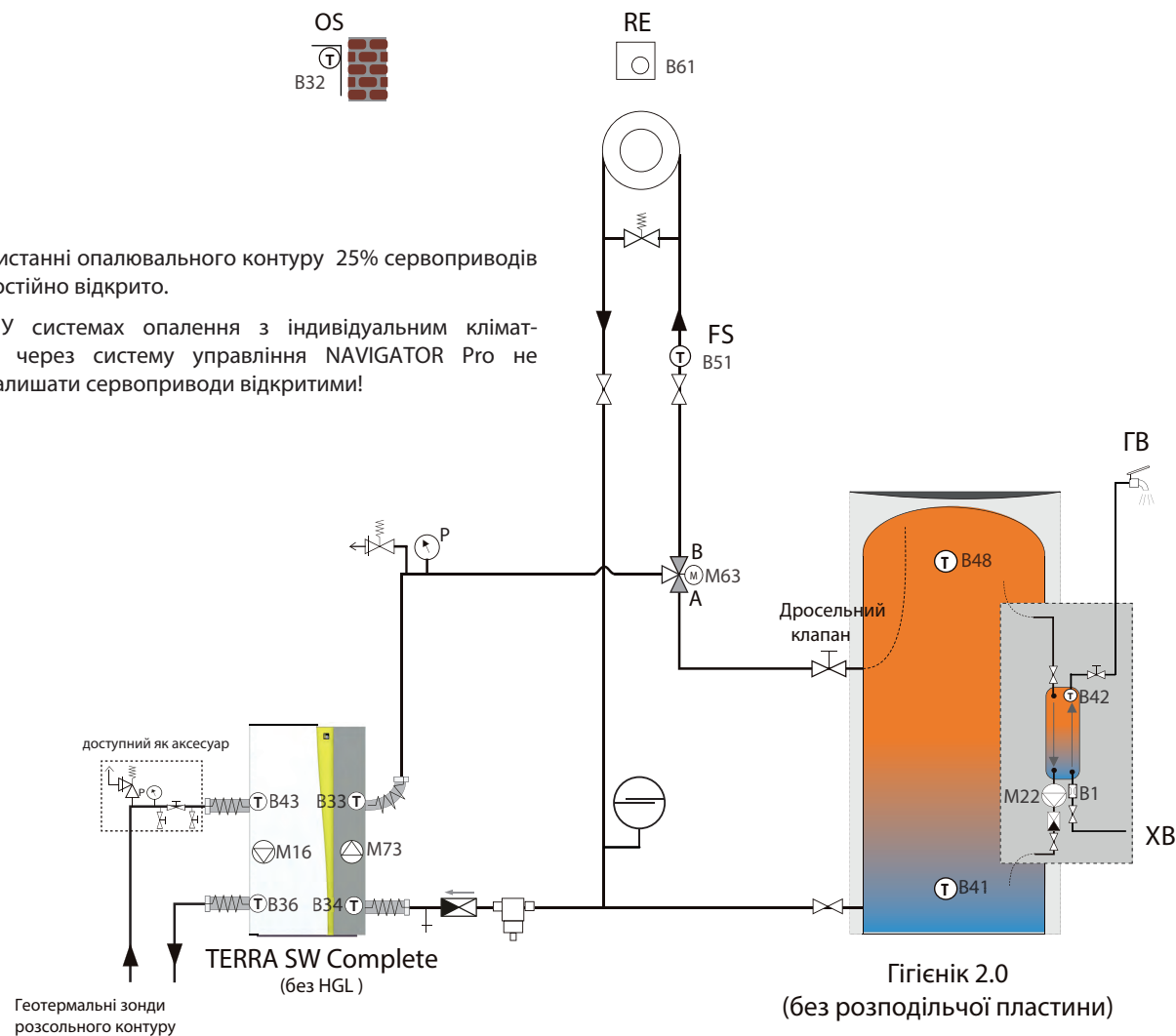
TPM--25/07/2018



TERRA SW Complete + Гієнік 2.0 без розподільчої пластини + прямий опалювальний контур

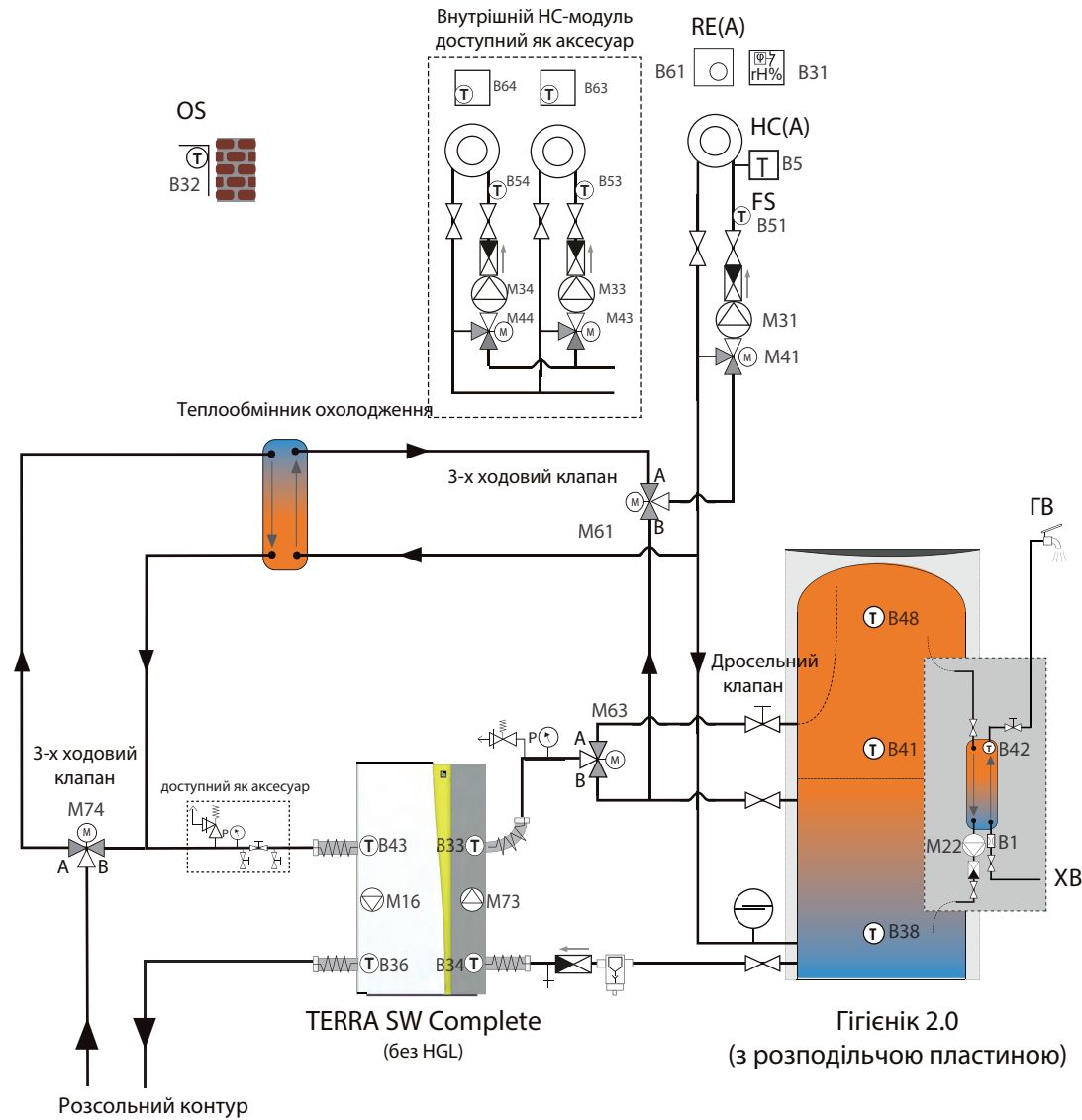
При використанні опалювального контуру 25% сервоприводів має бути постійно відкрито.

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 гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA SW Complete + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 контур опалення/ охолодження
(пасивне охолодж.)

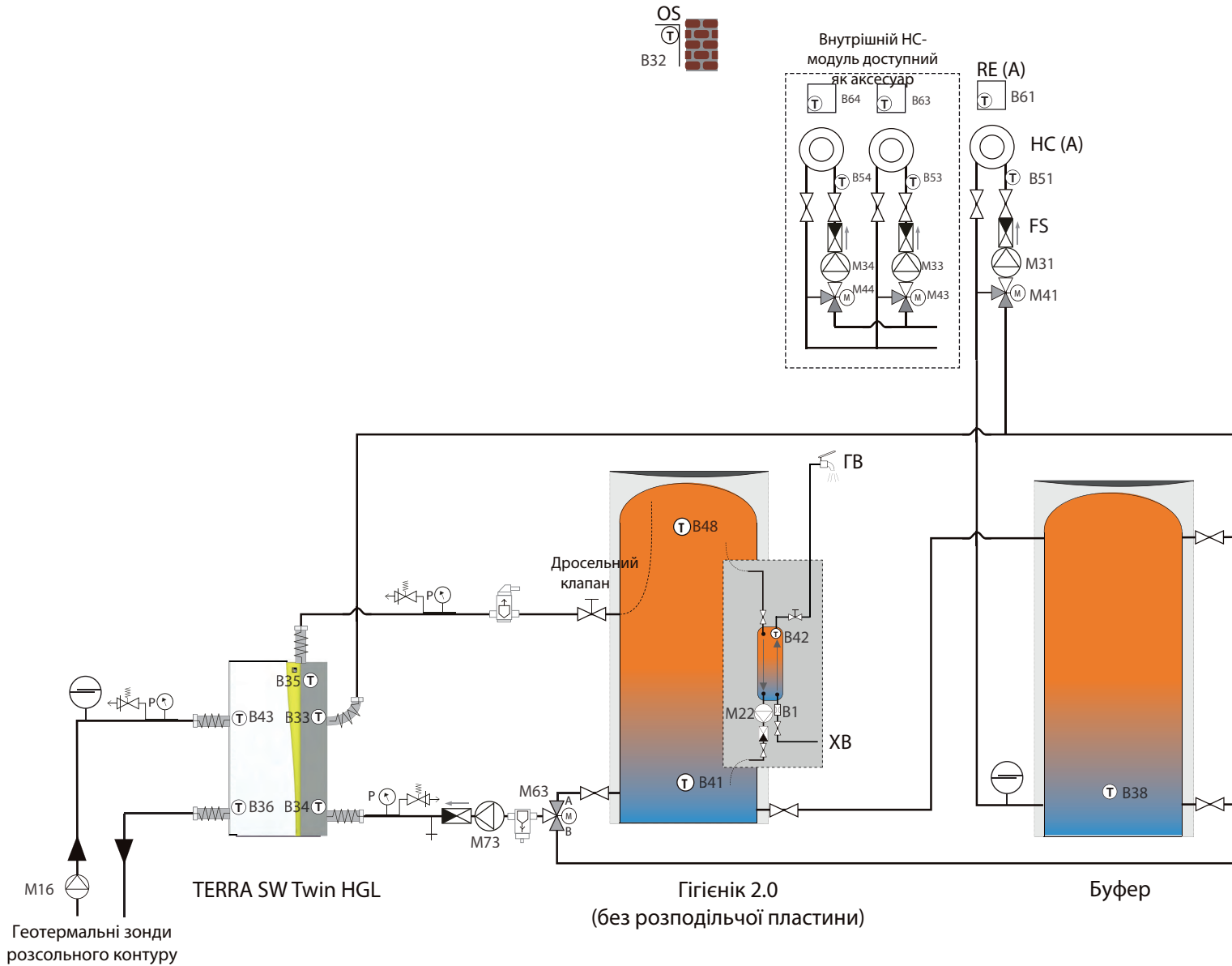


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S5.2-0-2+5-0-0

TERRA SW Twin HGL + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур

TPM--24/07/2018

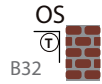


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

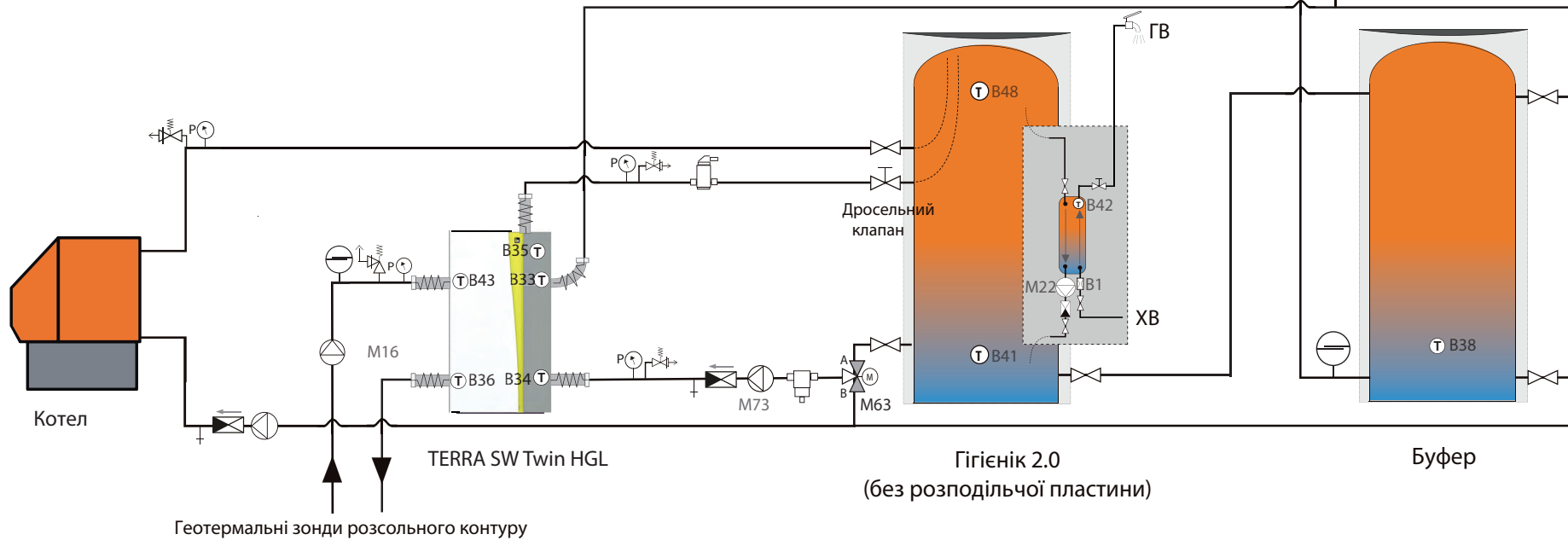
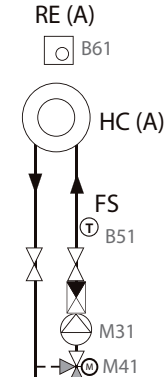
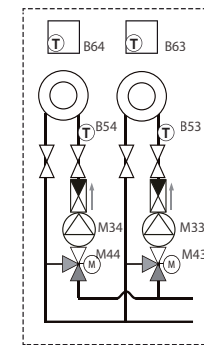
S5.2-3-2+5-0-0

TERRA SW Twin HGL + котел + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур

TPM--24/07/2018



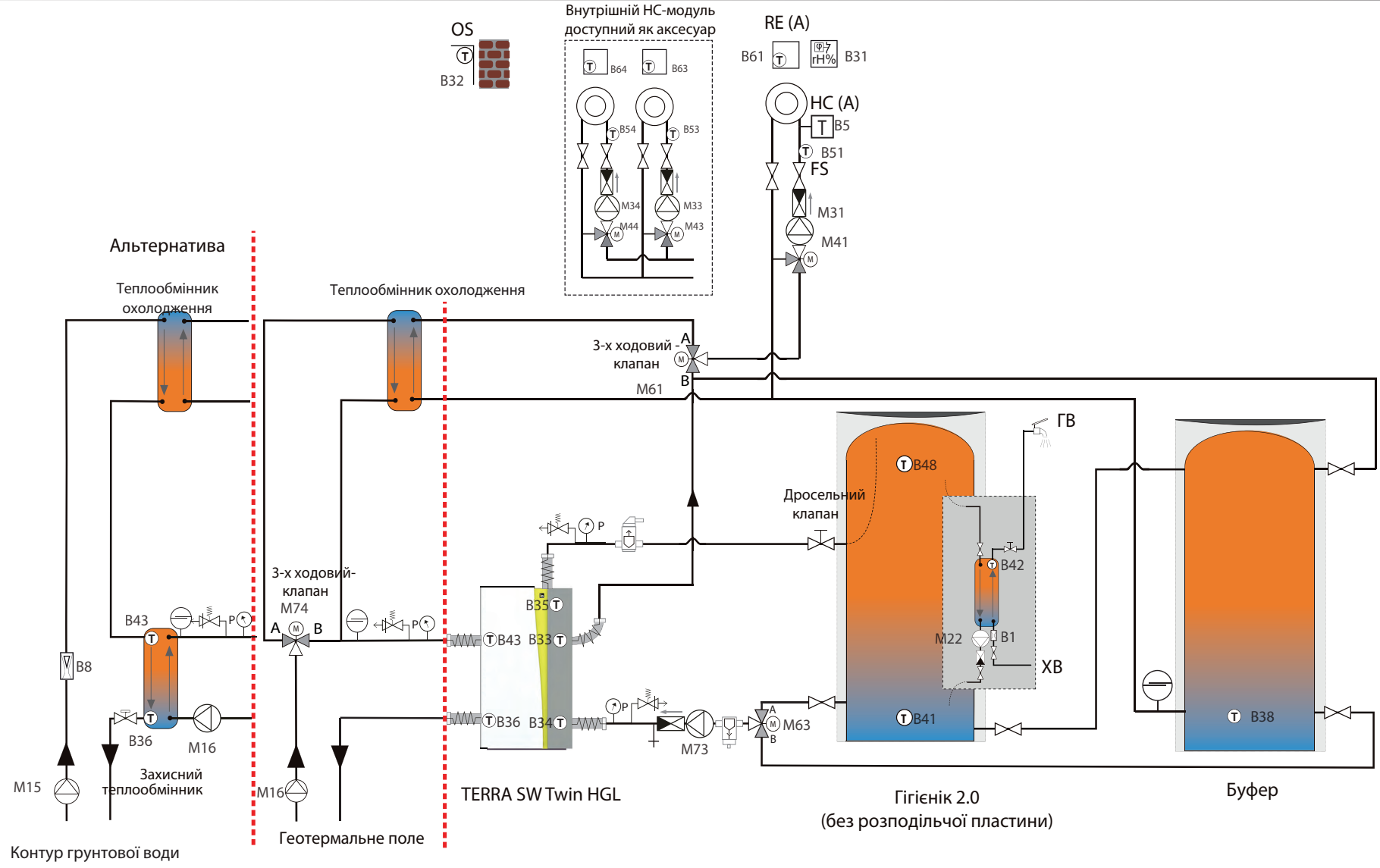
Внутрішній HC-модуль доступний як аксесуар



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!

S5.2-0-2+5-1-0_2 джерела тепла

TERRA SW Twin HGL + Гігієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне 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!

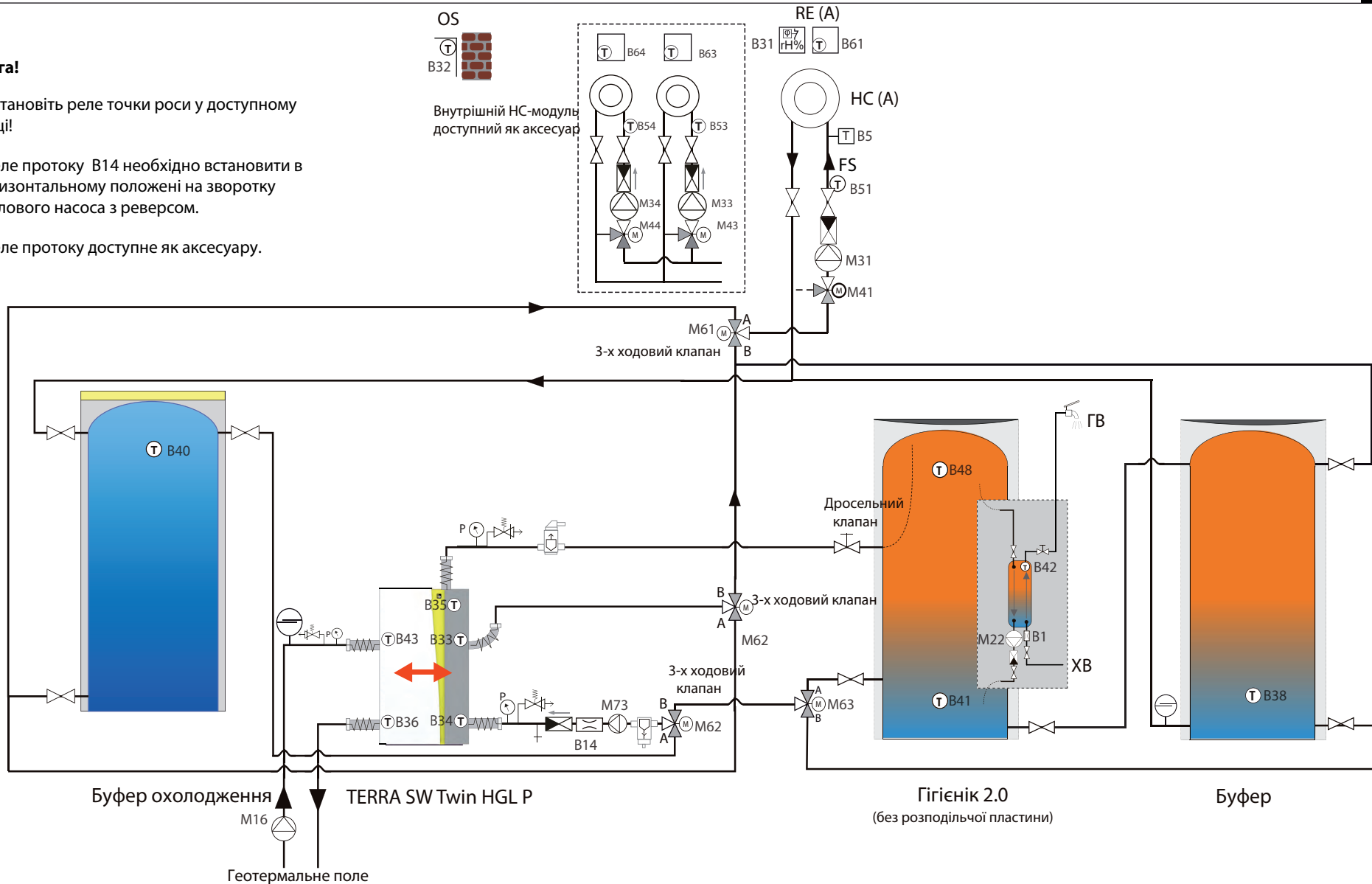
S5.2-0-2+5+7-2-0

TPM--24/07/2018

TERRA SW Twin HGL P + Гігієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 контур опалення/ охолодження (активне охолодження)

**Увага!**

- Встановіть реле точки роси у доступному місці!
- Реле протоку B14 необхідно встановити в горизонтальному положенні на зворотку теплового насоса з реверсом.
- Реле протоку доступне як аксесуару.



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!

S5.2-0-2+5+7-3-0

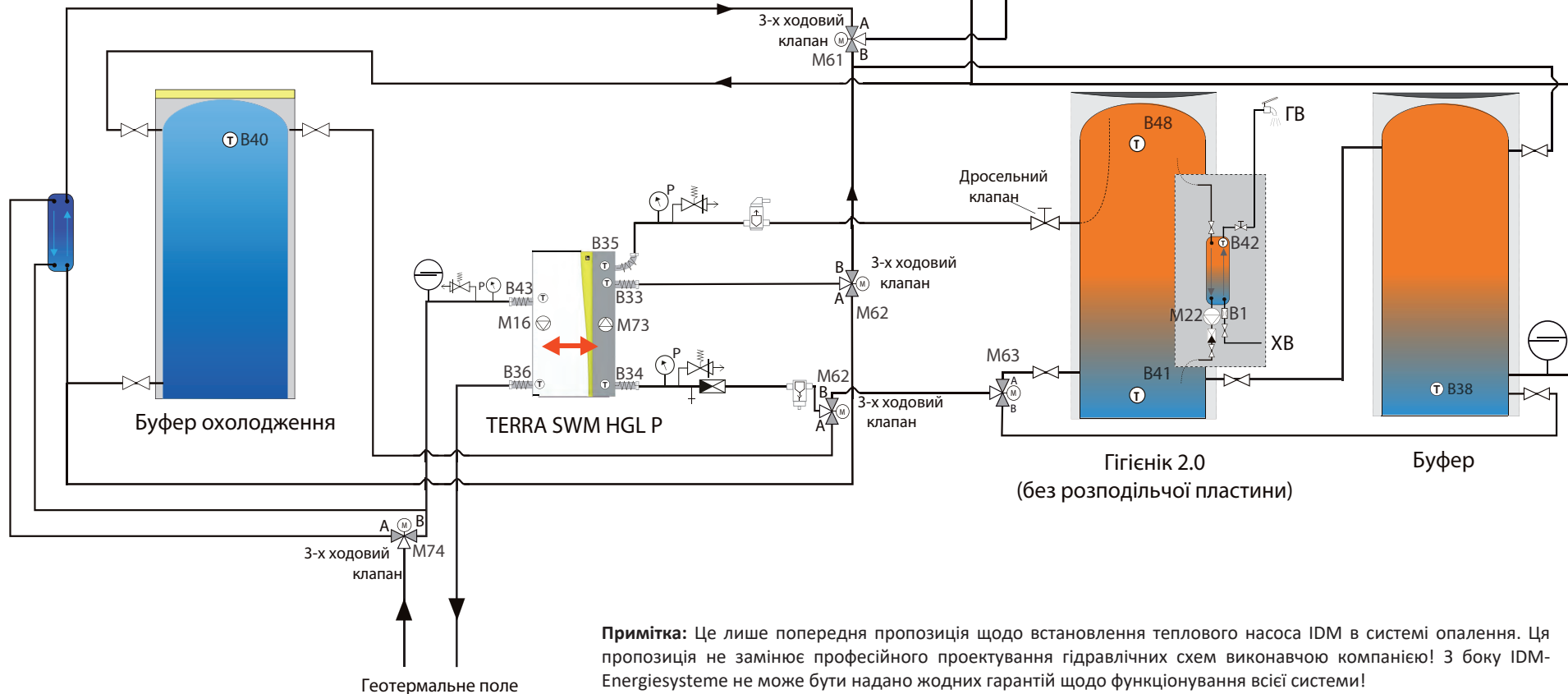
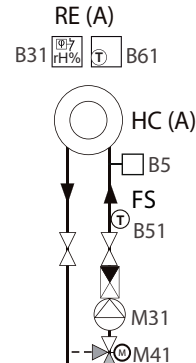
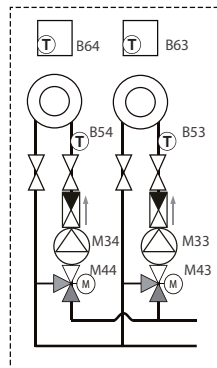
TERRA SWM HGL P + Гієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контур (активне і пасивне охолодження)

Увага!

- Встановіть реле точки роси у доступному місці!
- Реле протоку B14 необхідно встановити в горизонтальному положенні на зворотку теплового насоса з реверсом.
- Реле протоку доступне як аксесуару.



Внутрішній HC-модуль доступний як аксесуар



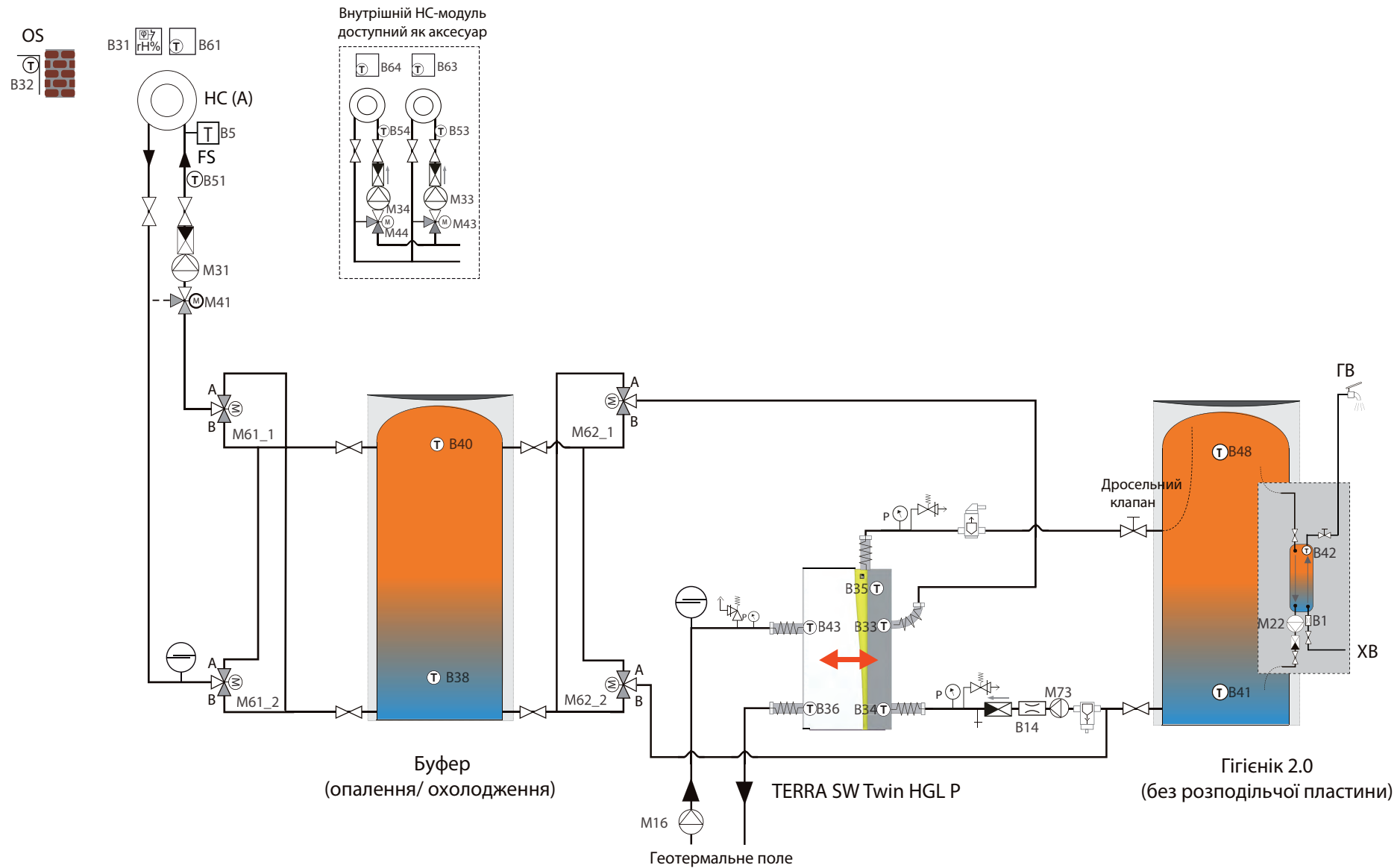
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S5.2-0-2+6-2-0

TPM--24/07/2018



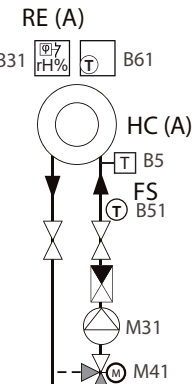
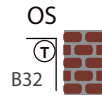
TERRA SW Twin HGL P + Гієнік + буфер (опалення/охолодження) + 1 опалювальний контур



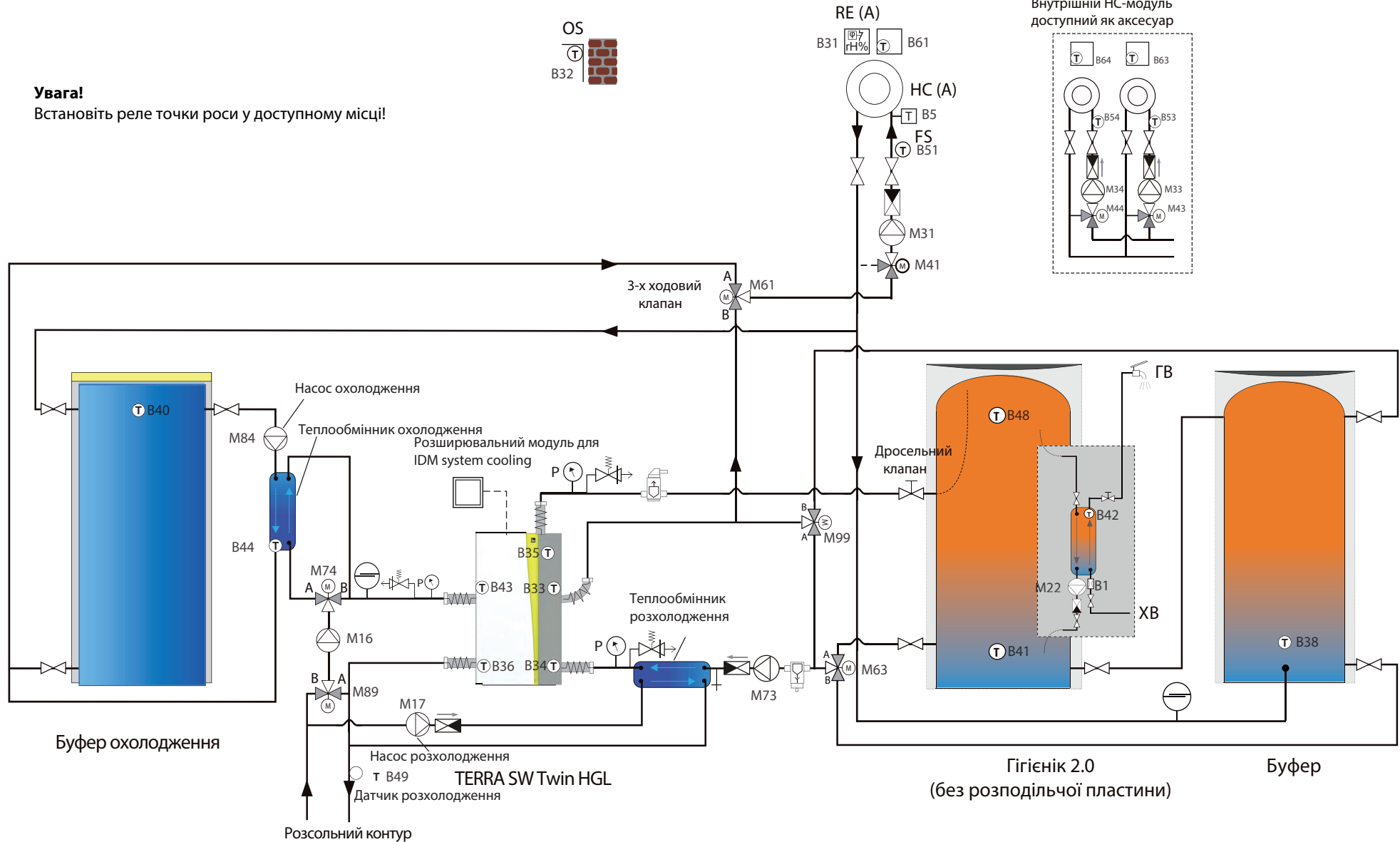
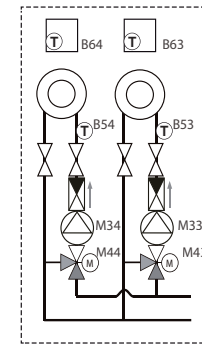
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!



Внутрішній HC-модуль доступний як аксесуар



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!

S5.2-0-2+5+7-4-0

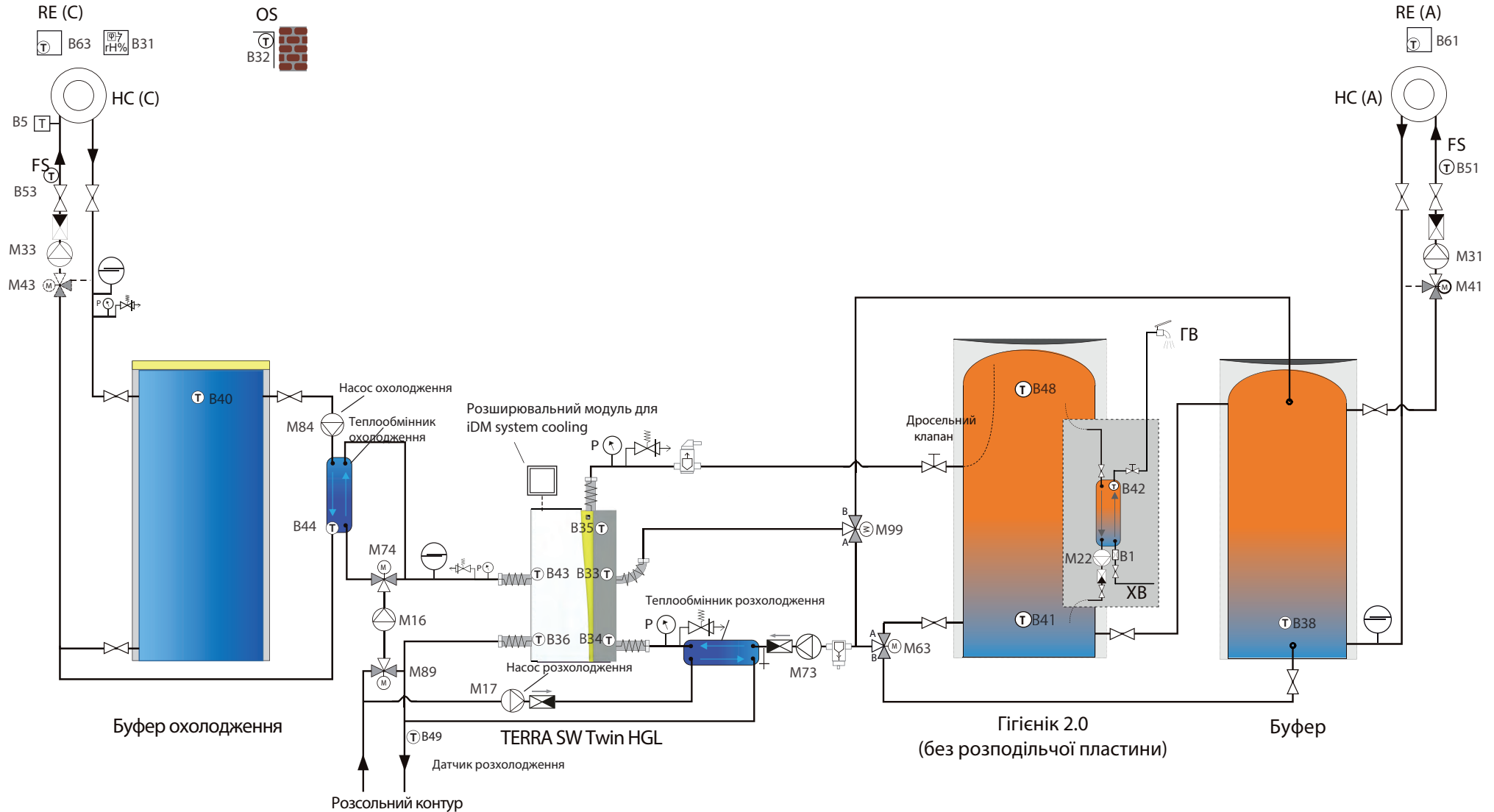
TPM--24/07/2018



TERRA SW Twin HGL + Гігієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контури опалення + 1 контур охолодження + iDM system cooling

Увага!

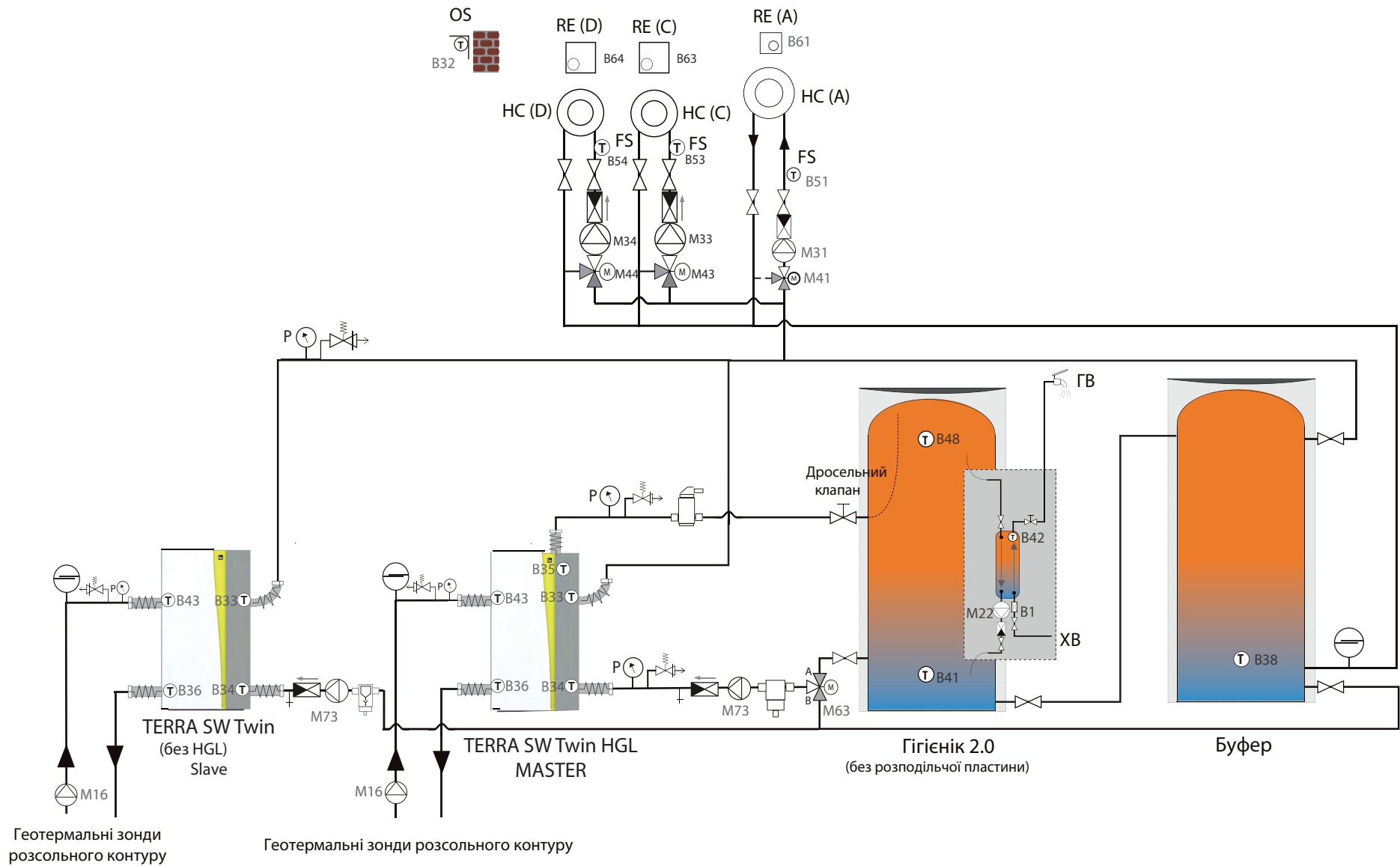
Встановіть реле точки роси у доступному місці!



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!

S5.2+5.1-0-2+5-0-0

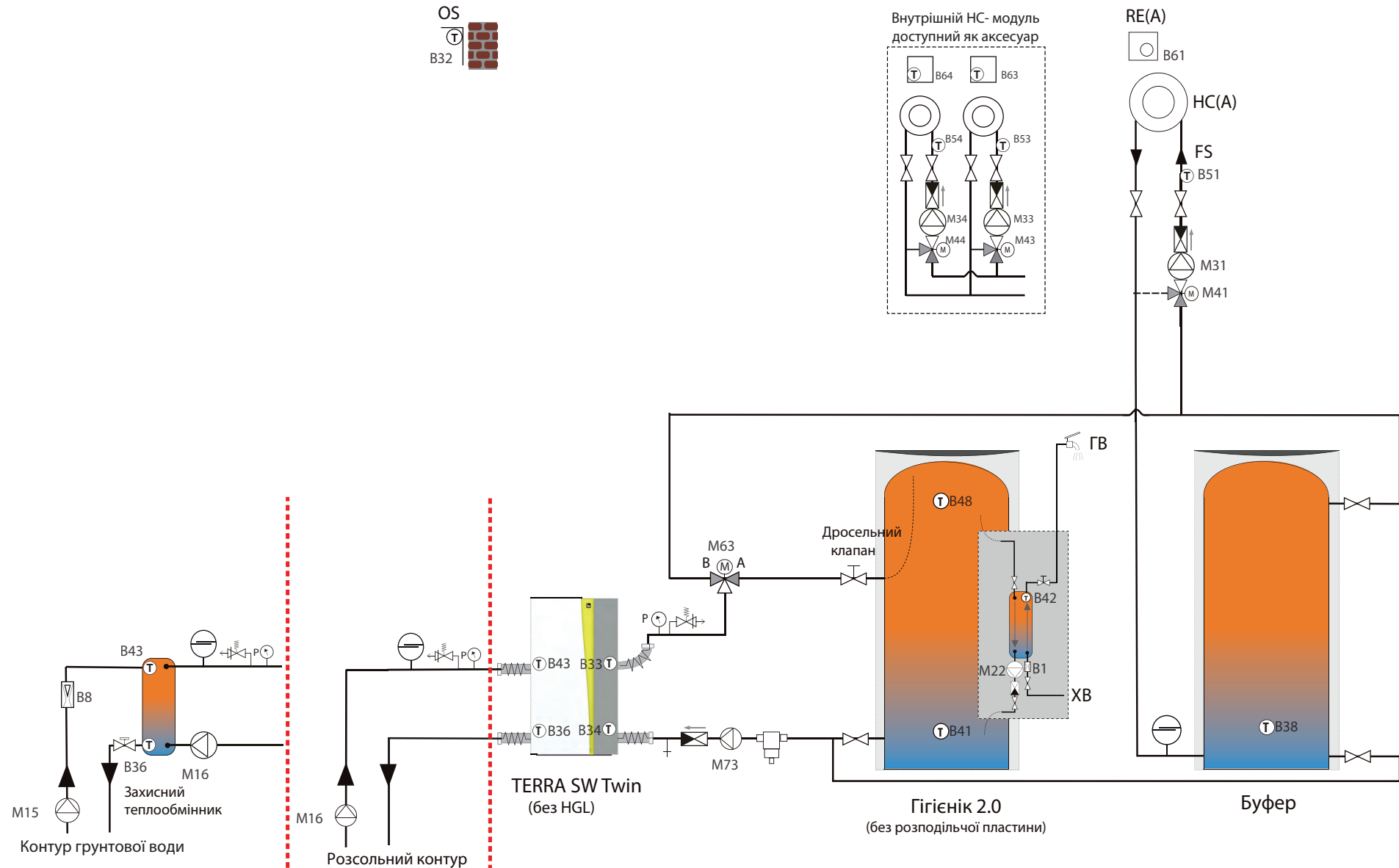
TERRA SW Twin HGL + TERRA SW Twin + Гієнік + буфер + 3 опалювальні контури



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!

S5.1-0-2+5-0-0

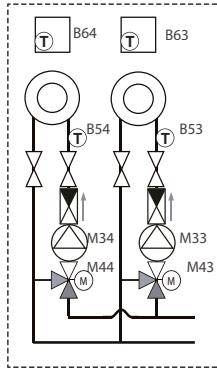
TERRA SW Twin + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур



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!

OS
B32

Внутрішній НС-модуль
доступний як аксесуар



RE(A)

B61

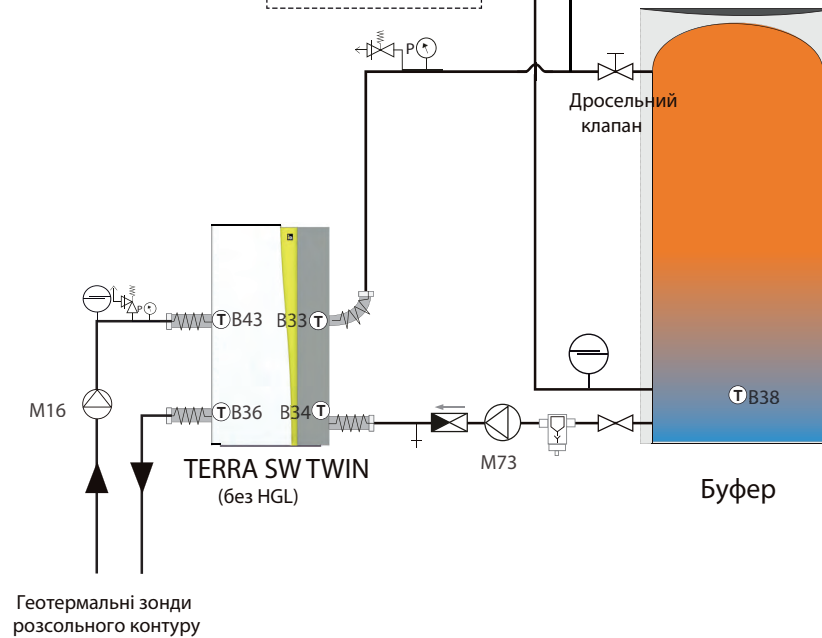
HC(A)

FS(A)

B51

M31

M41



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!

S5.1-3-2+5-0-0

TERRA SW Twin + котел + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур

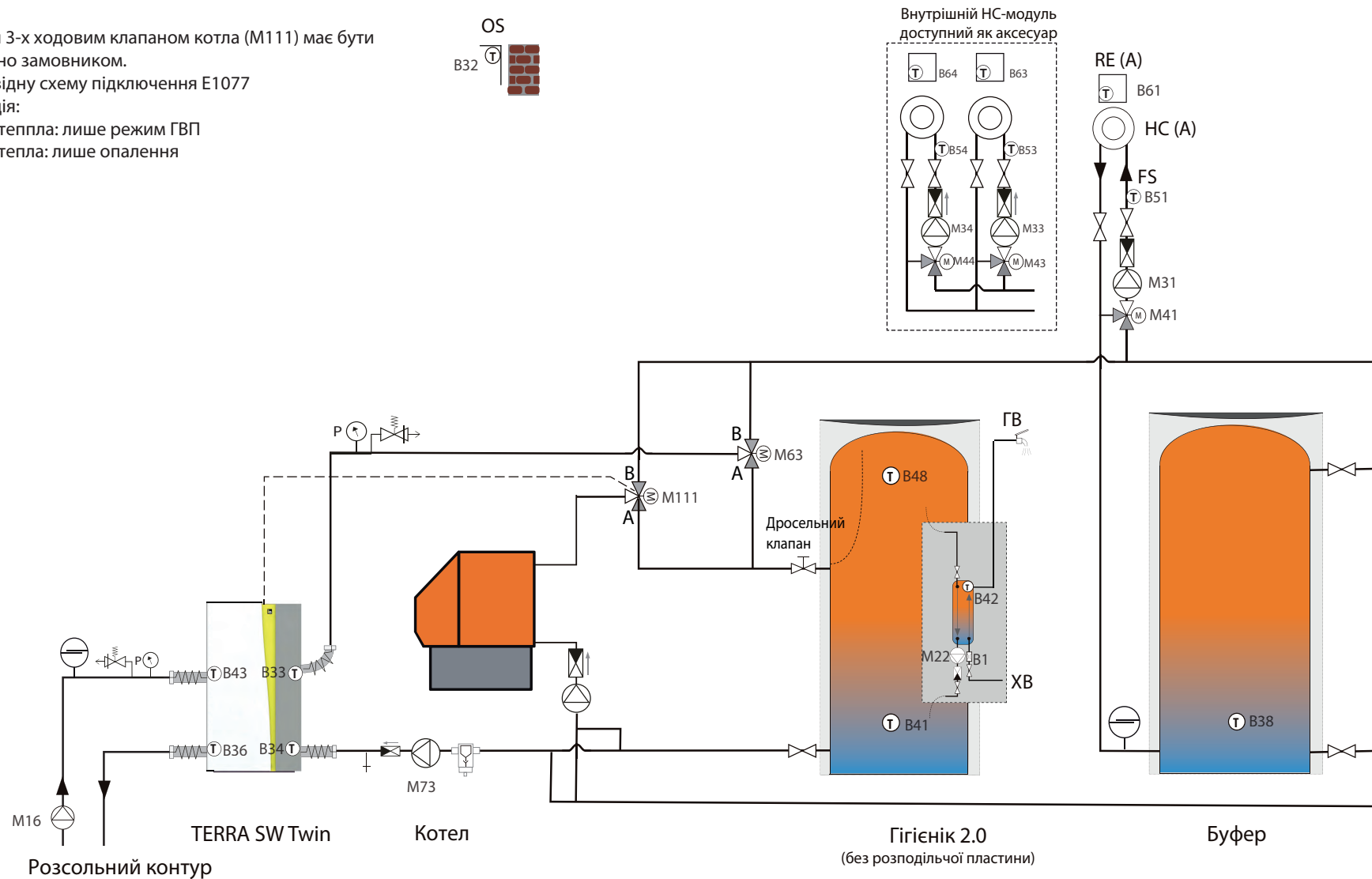
Управління 3-х ходовим клапаном котла (M111) має бути передбачено замовником.

Див. відповідну схему підключення E1077

Конфігурація:

2 джерело тепла: лише режим ГВП

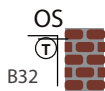
3 джерело тепла: лише опалення



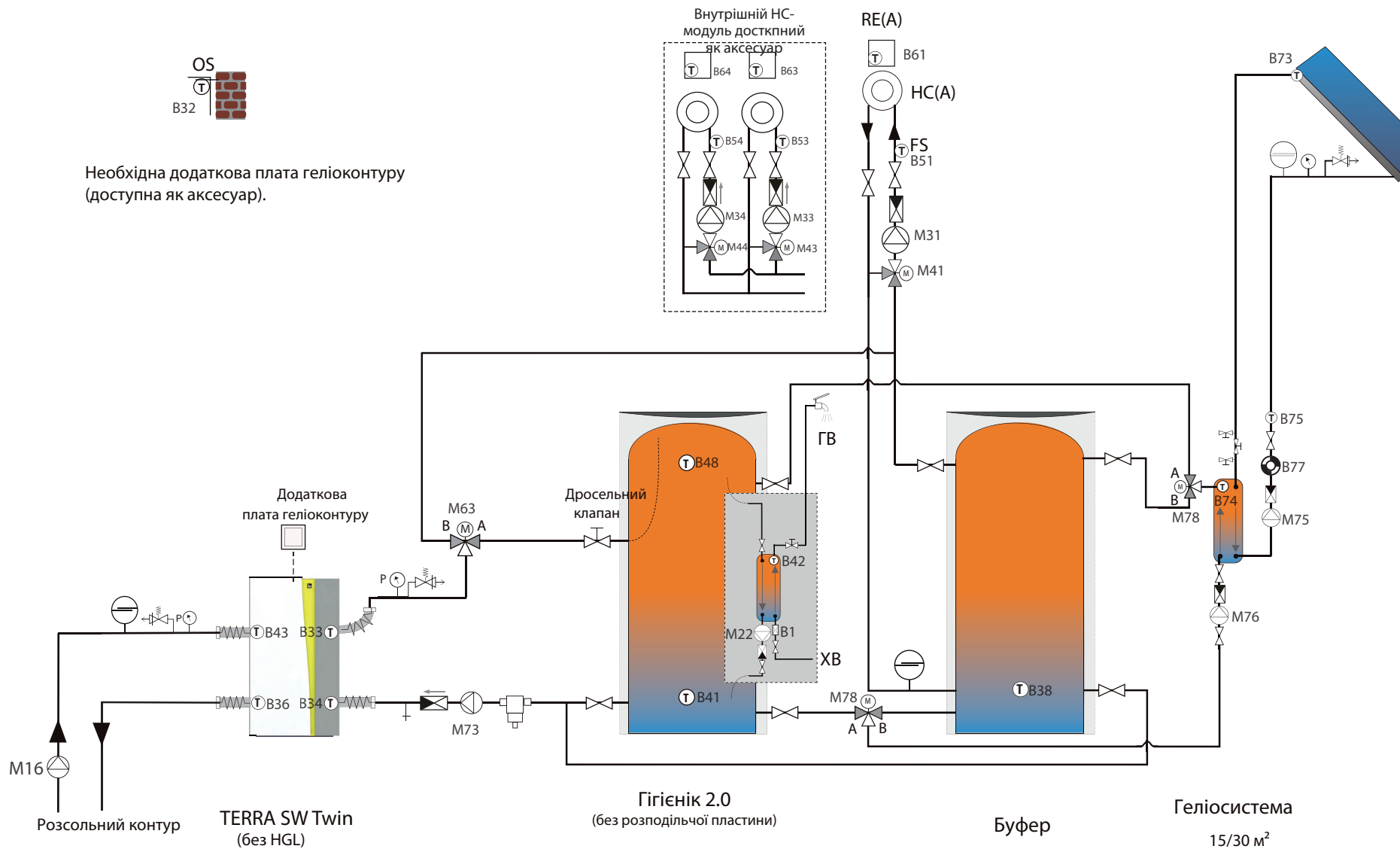
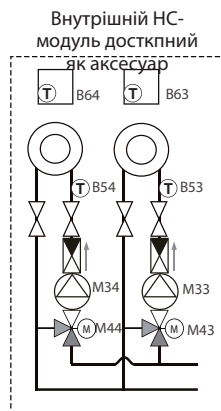
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S5.1-7-2+5-0-0

TERRA SW Twin + Геліосистема 15/30 м² + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур



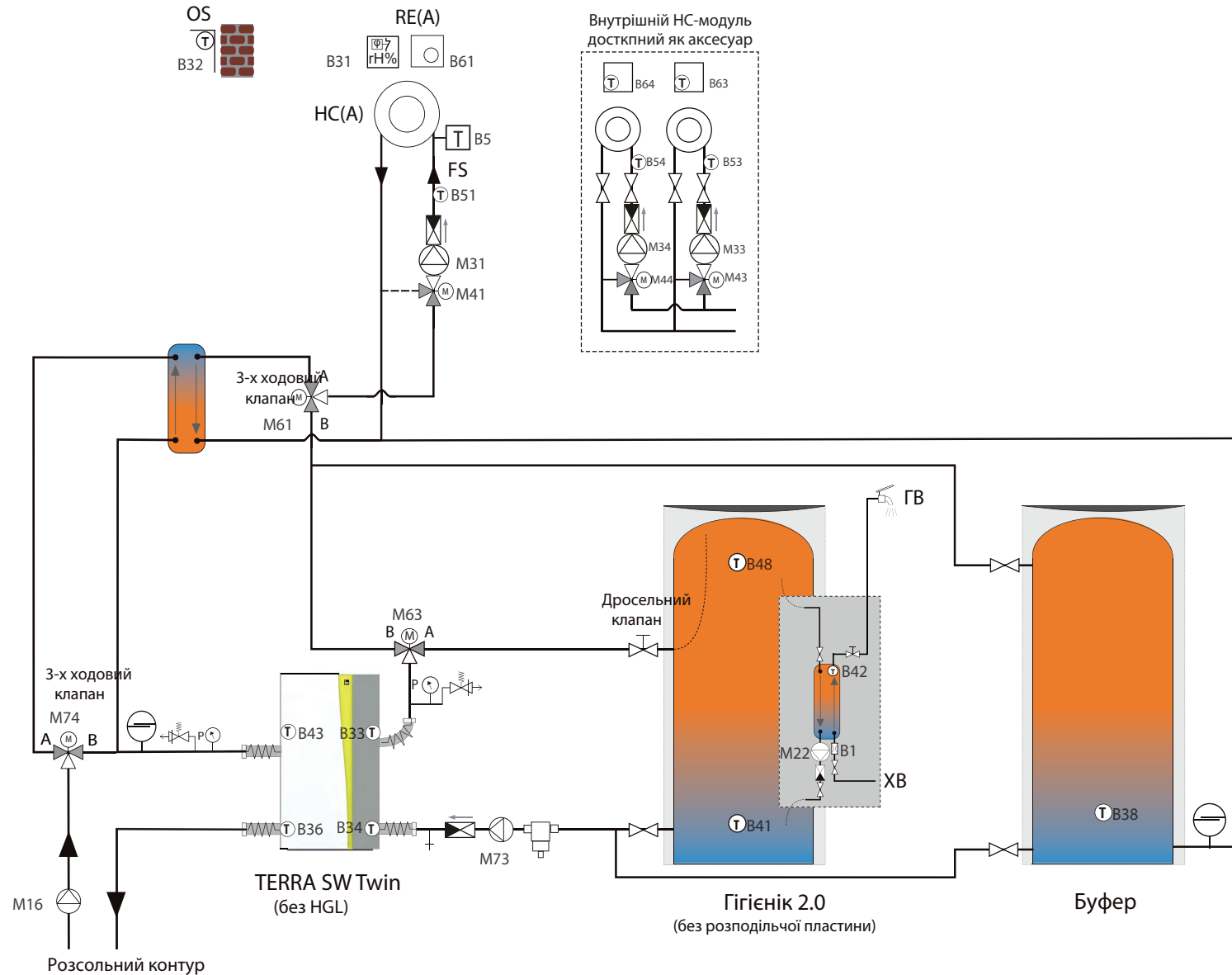
Необхідна додаткова плата геліоконтру (доступна як аксесуар).



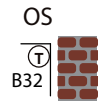
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S5.1-0-2+5-1-0

TERRA SW Twin + Гігієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження (пасивне охолодження)

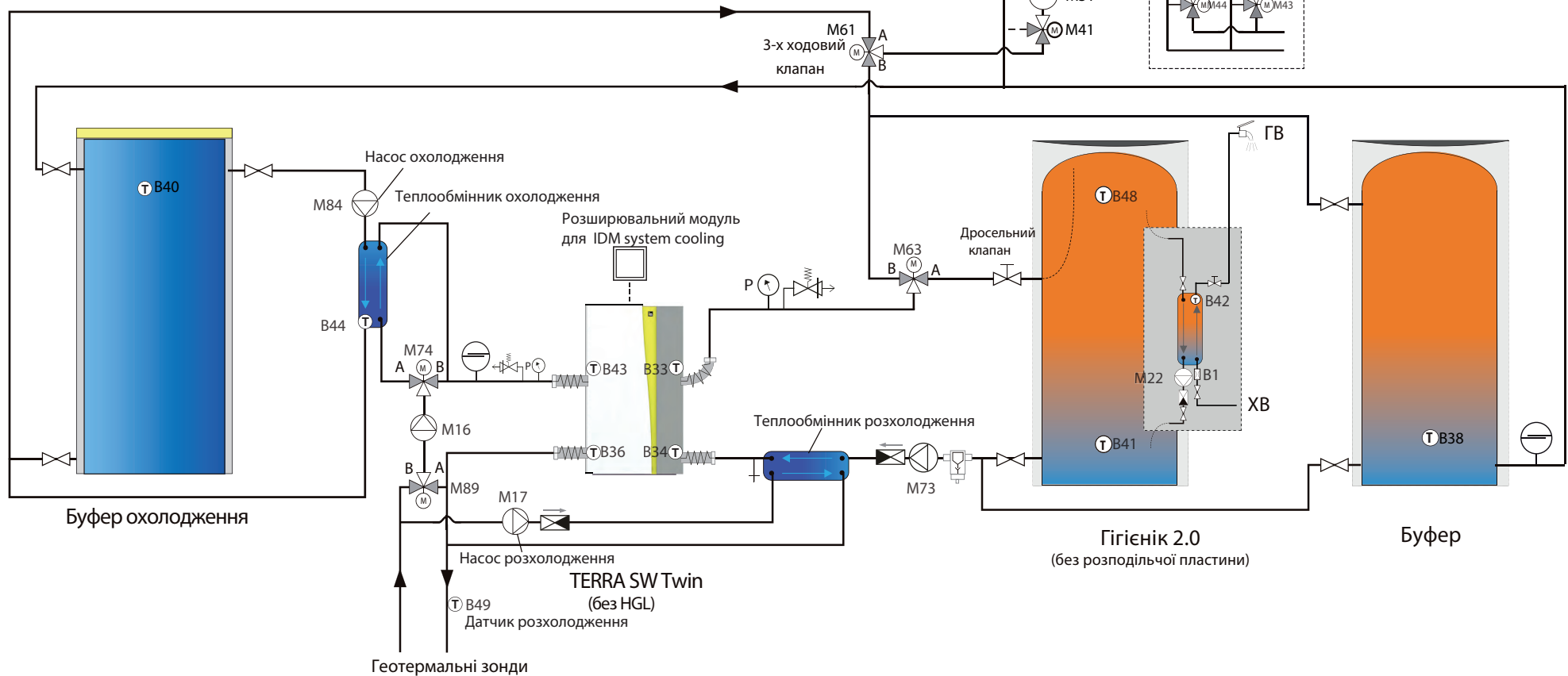
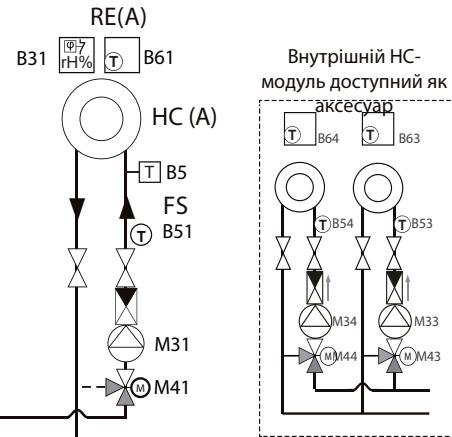


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!



Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!



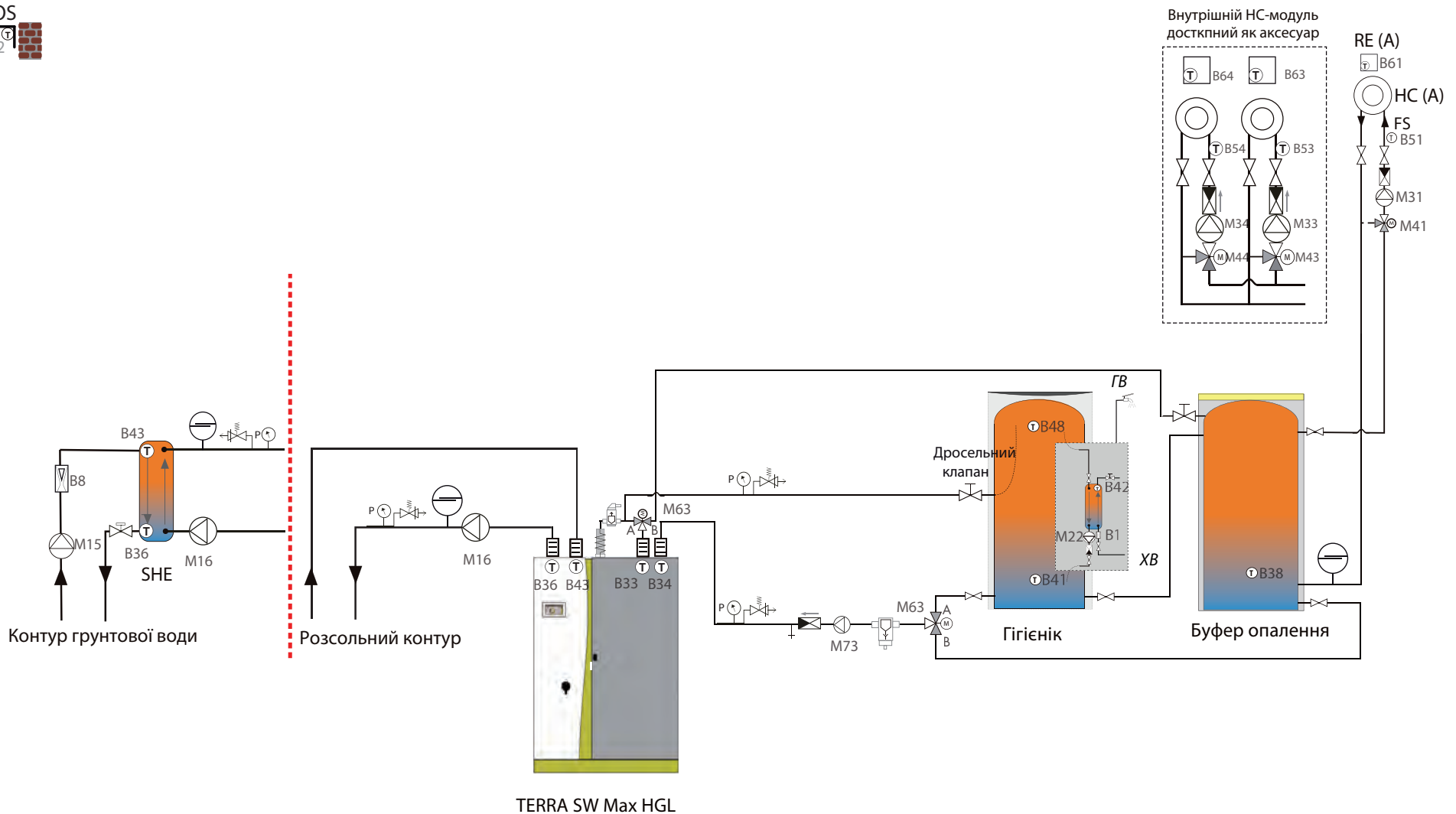
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S6.2-0-2+5-0-0

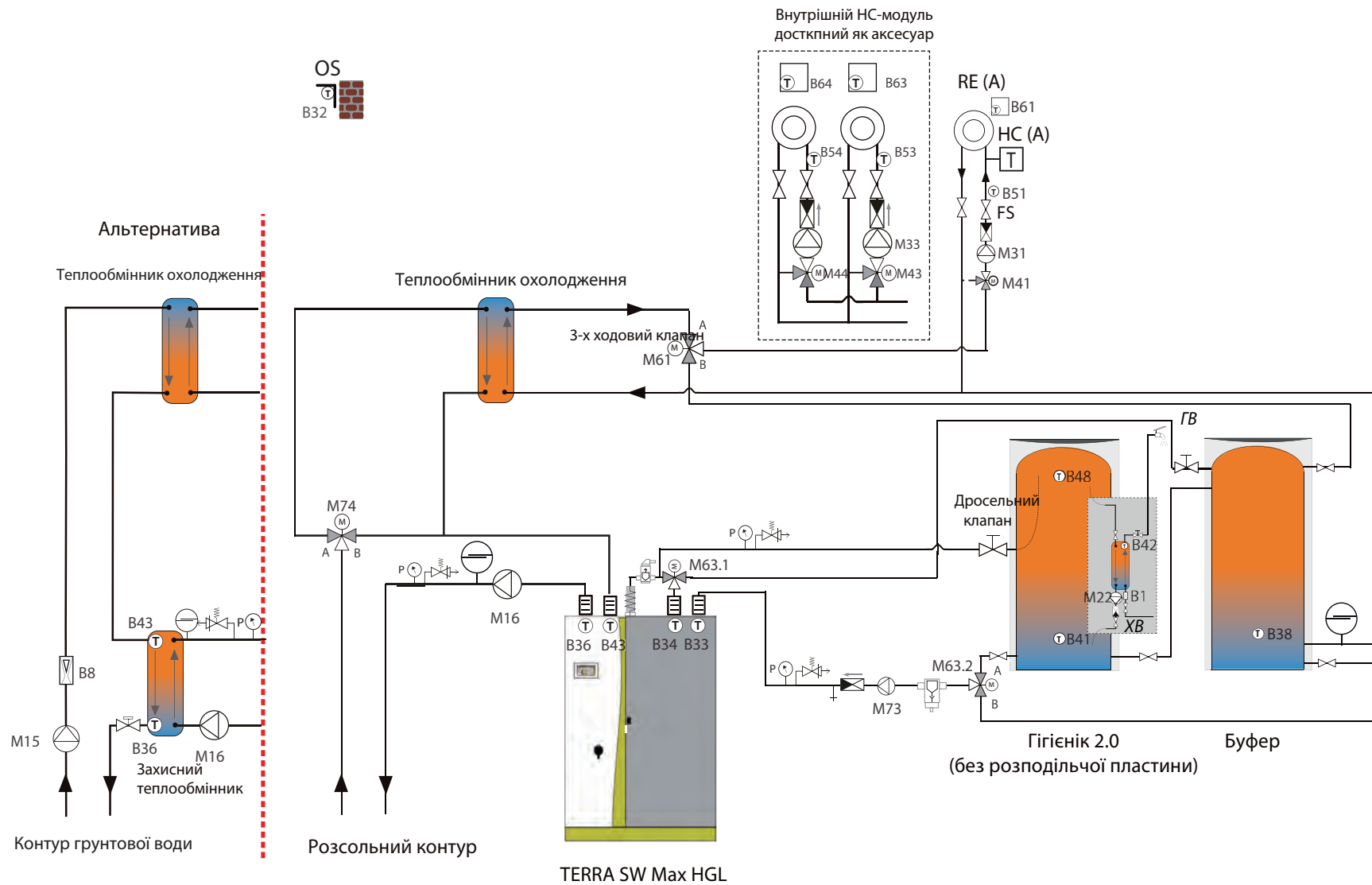
TPM--15/05/2018



TERRA SW Max HGL + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур

OS
B32

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!



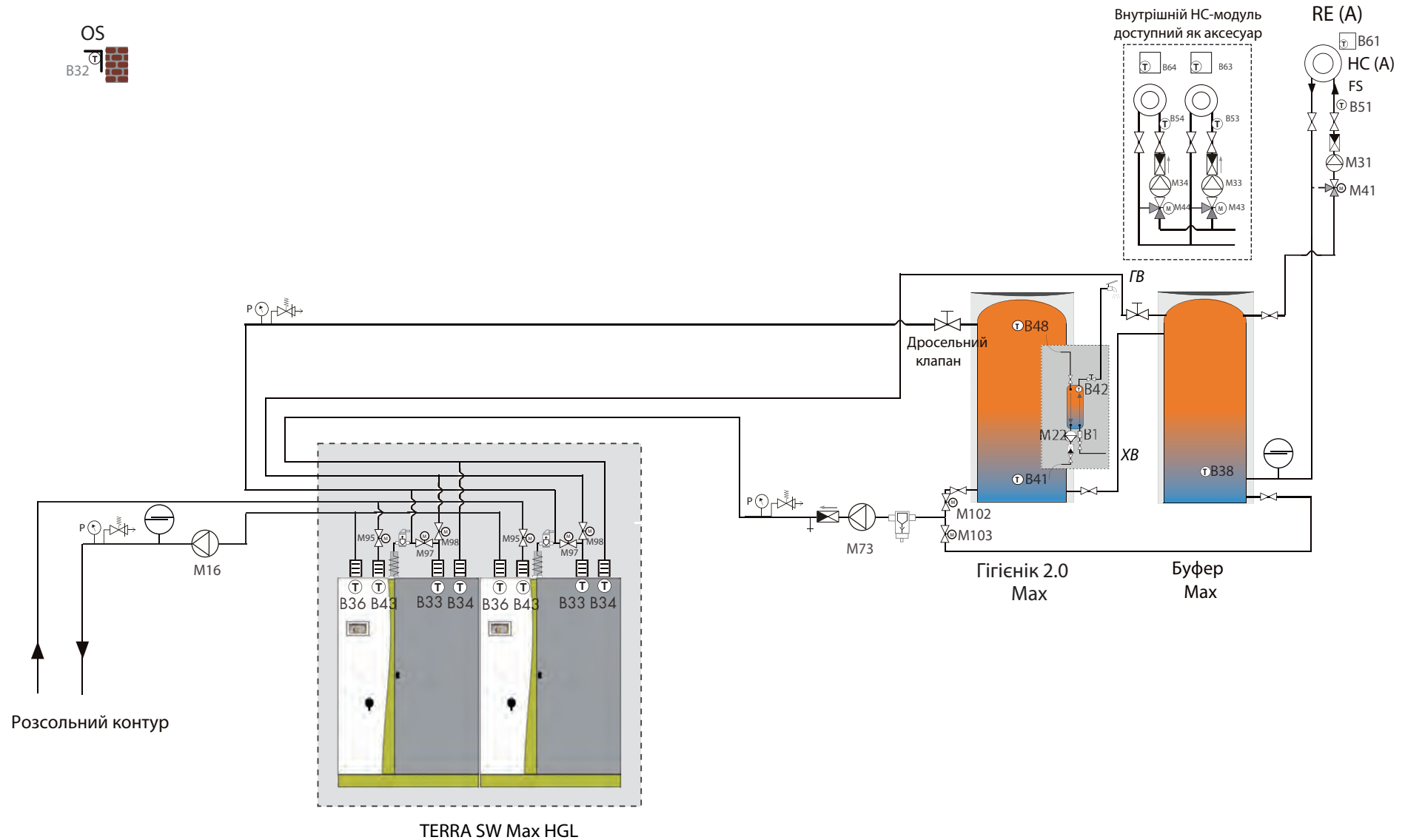
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S7.2-0-2+5-0-0

TPM--19/04/2018



TERRA SW Max HGL (Duo) + Гігієнік + буфер + 1опалювальний контур



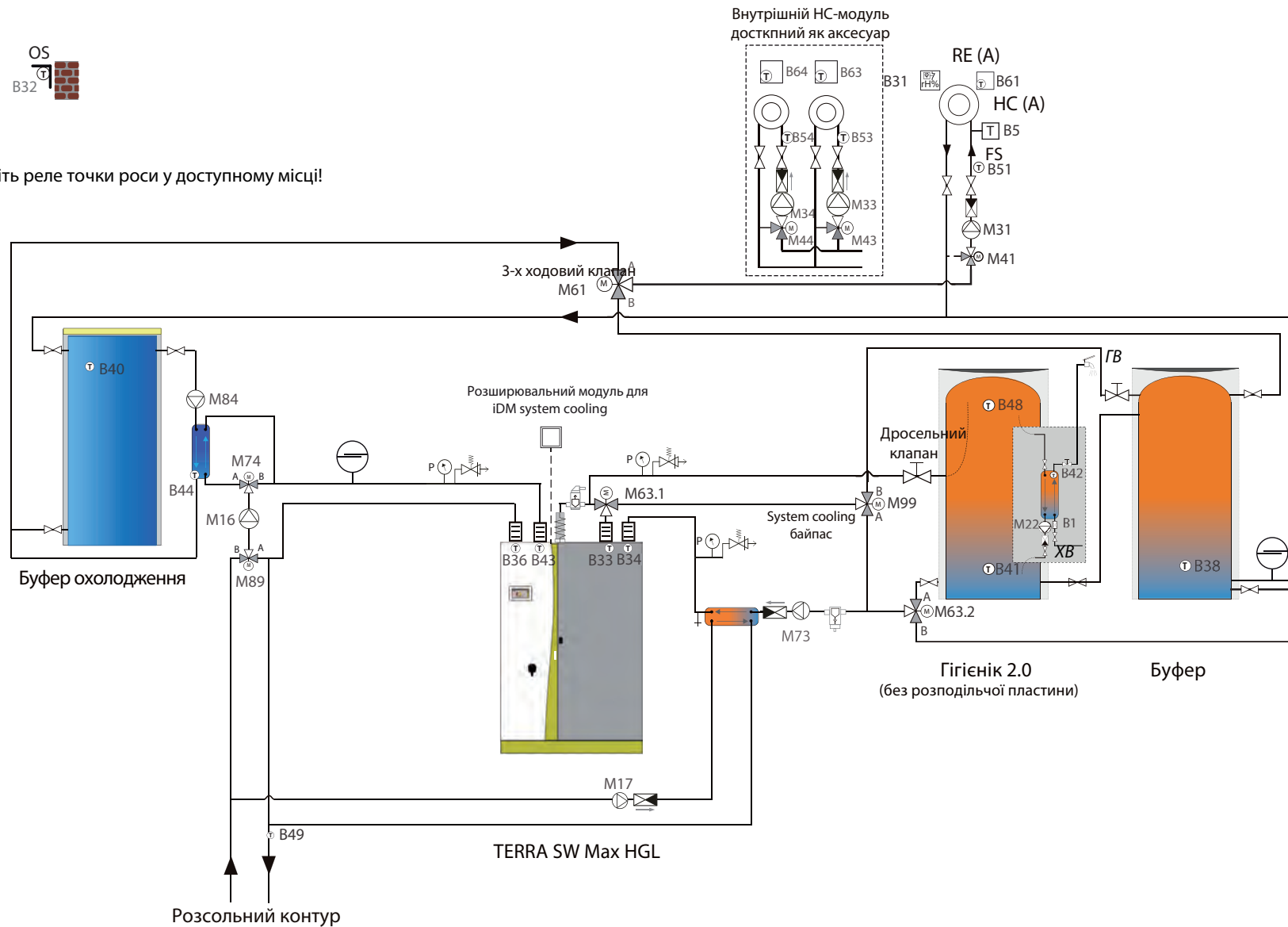
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA SW Max HGL + Гігієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодж.+ iDM system cooling



Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!



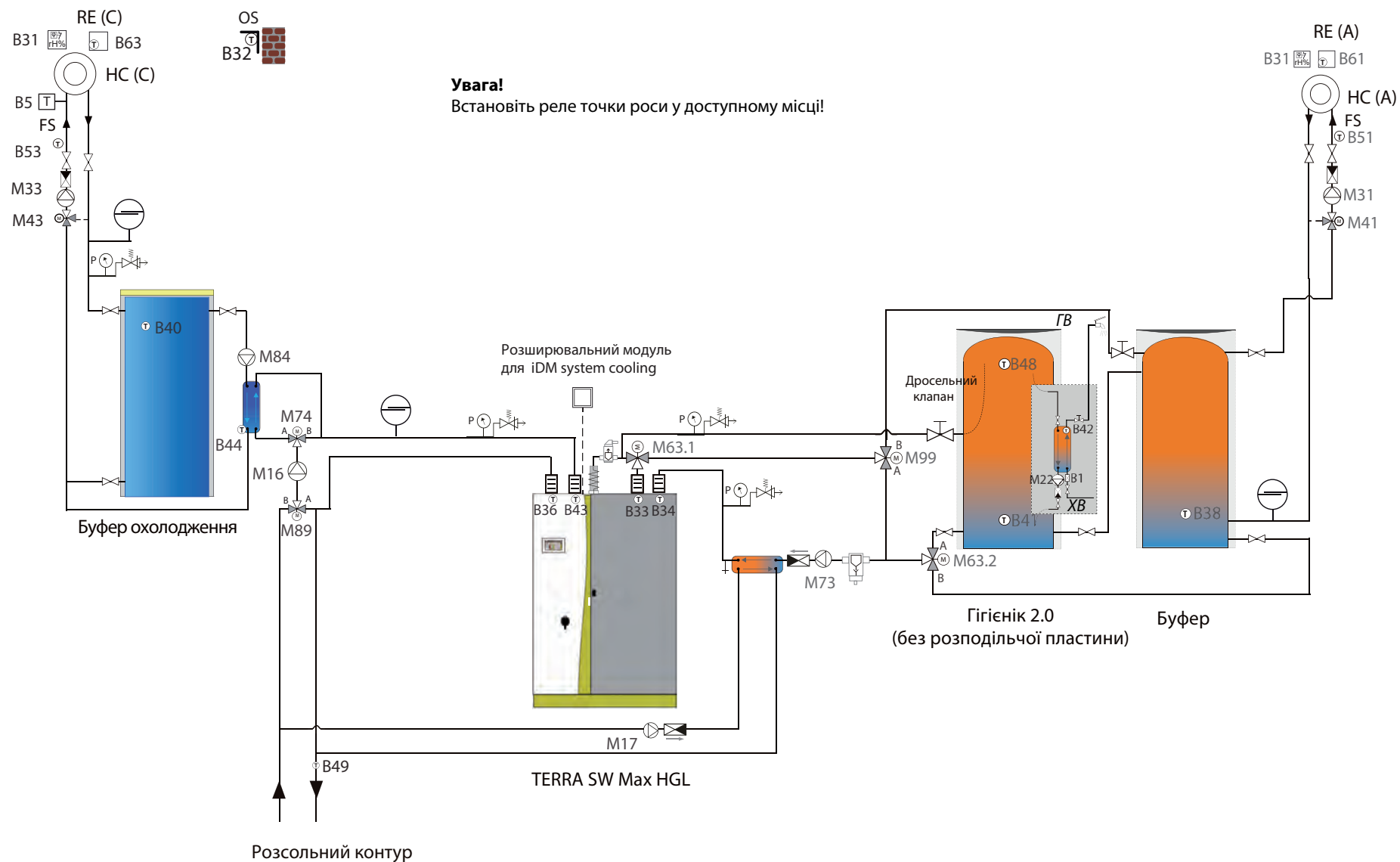
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S6.2-0-2-4-0-A

TPM--19/04/2018



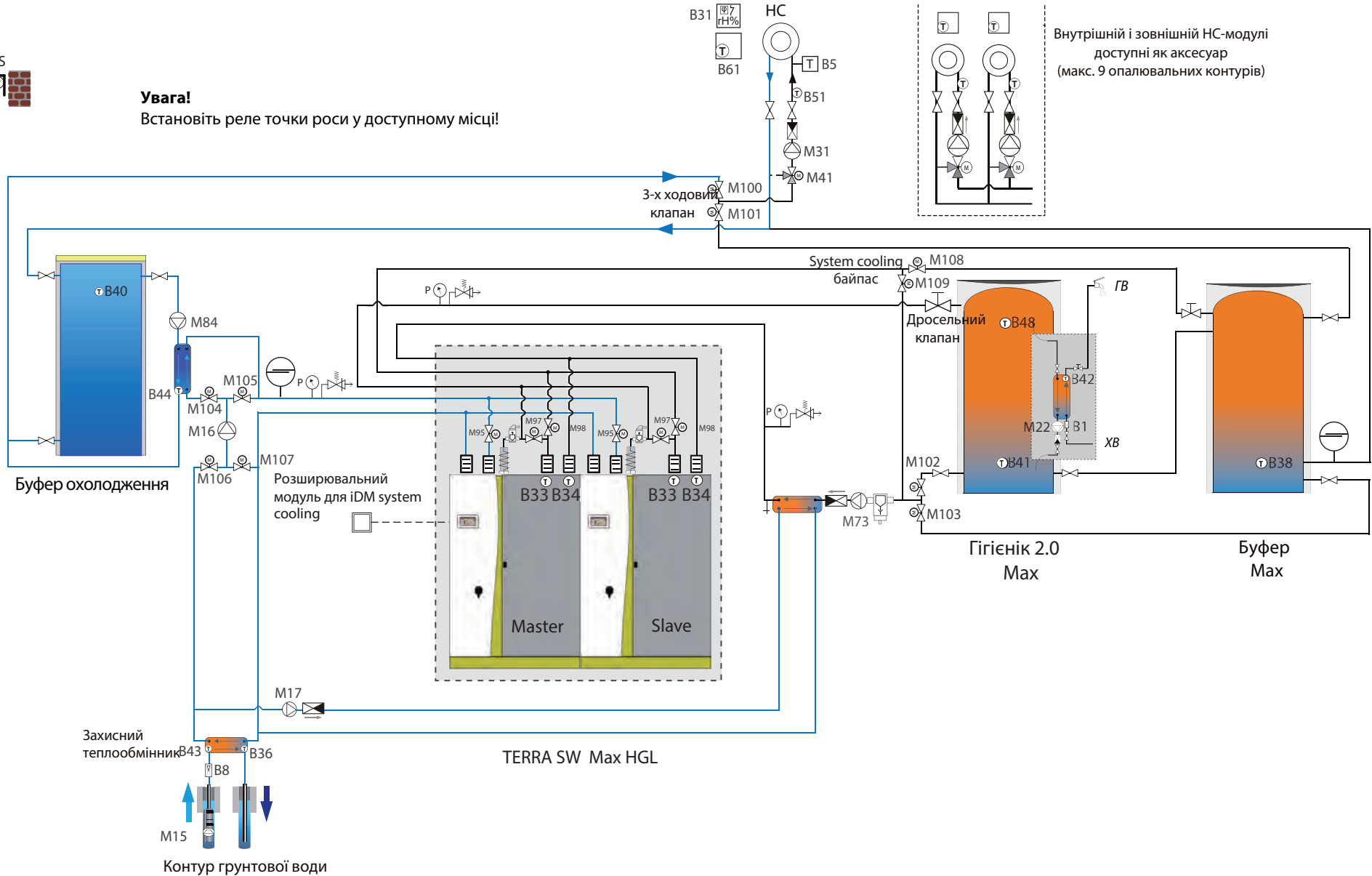
TERRA SW Max HGL + Гігієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контур опалення + 1 контур охолодж. + iDM system cooling



OS
B32

Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!

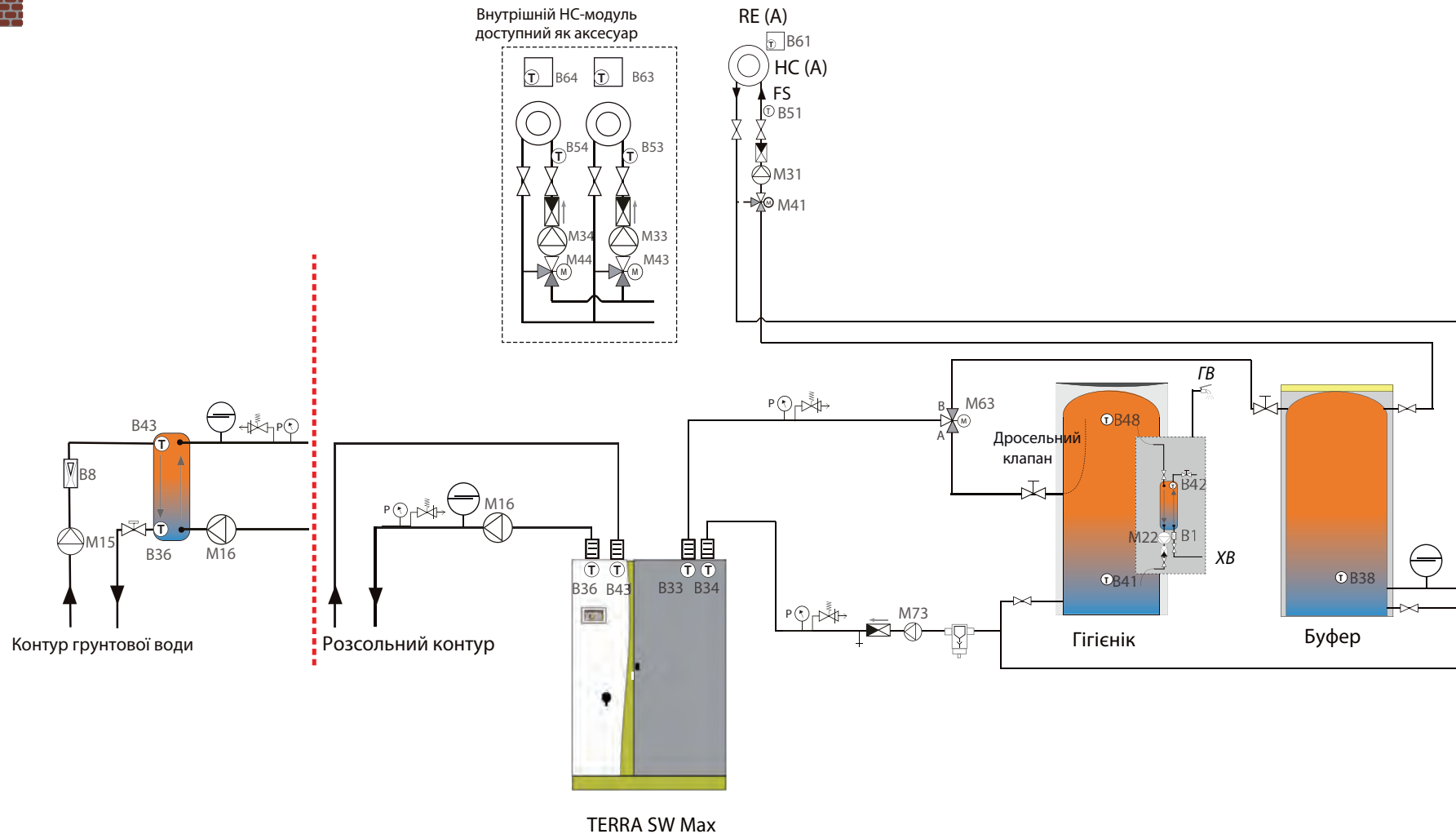


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

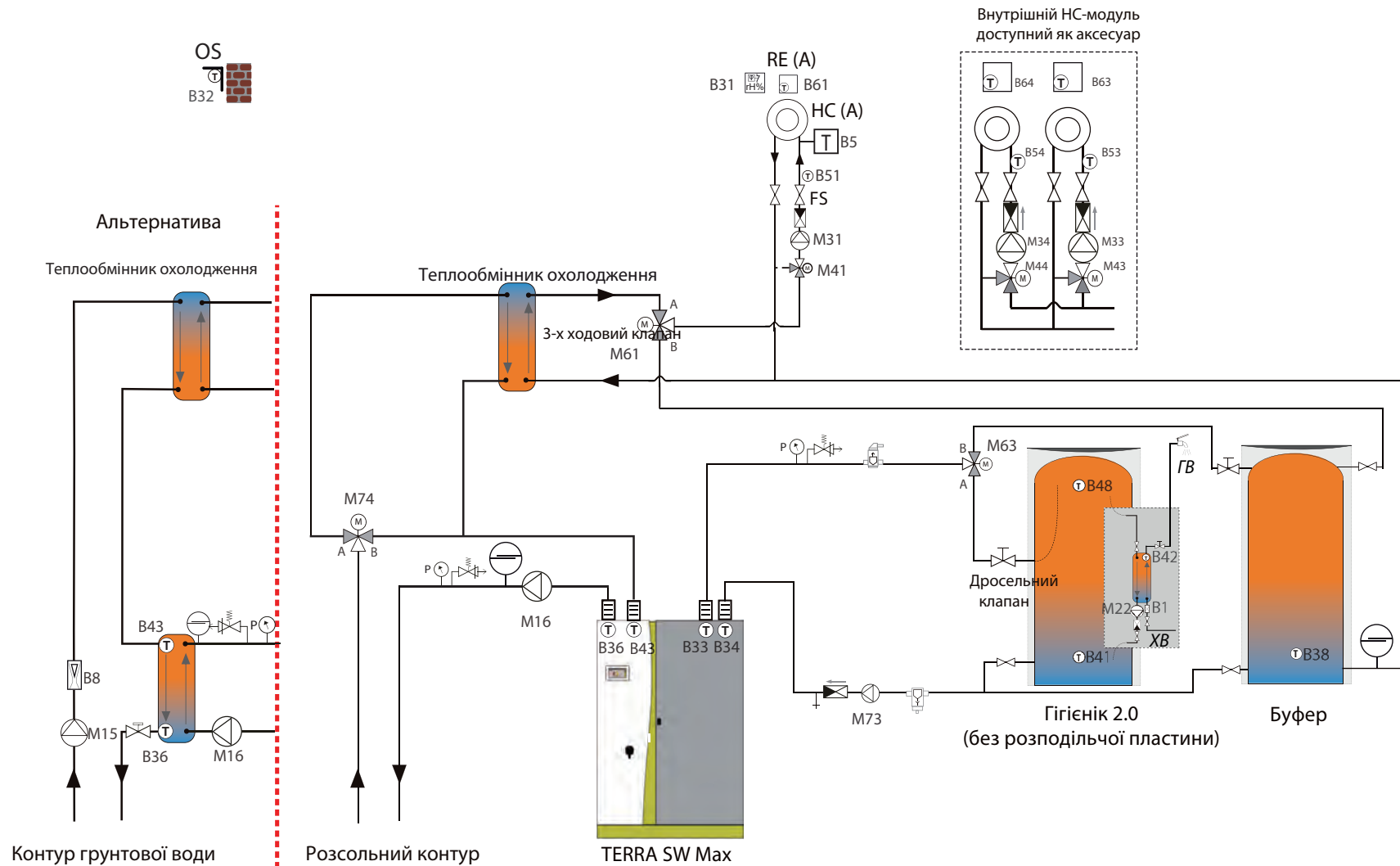
S6.1-0-2+5-0-0

TERRA SW Max + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур

TPM--15/05/2018



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!

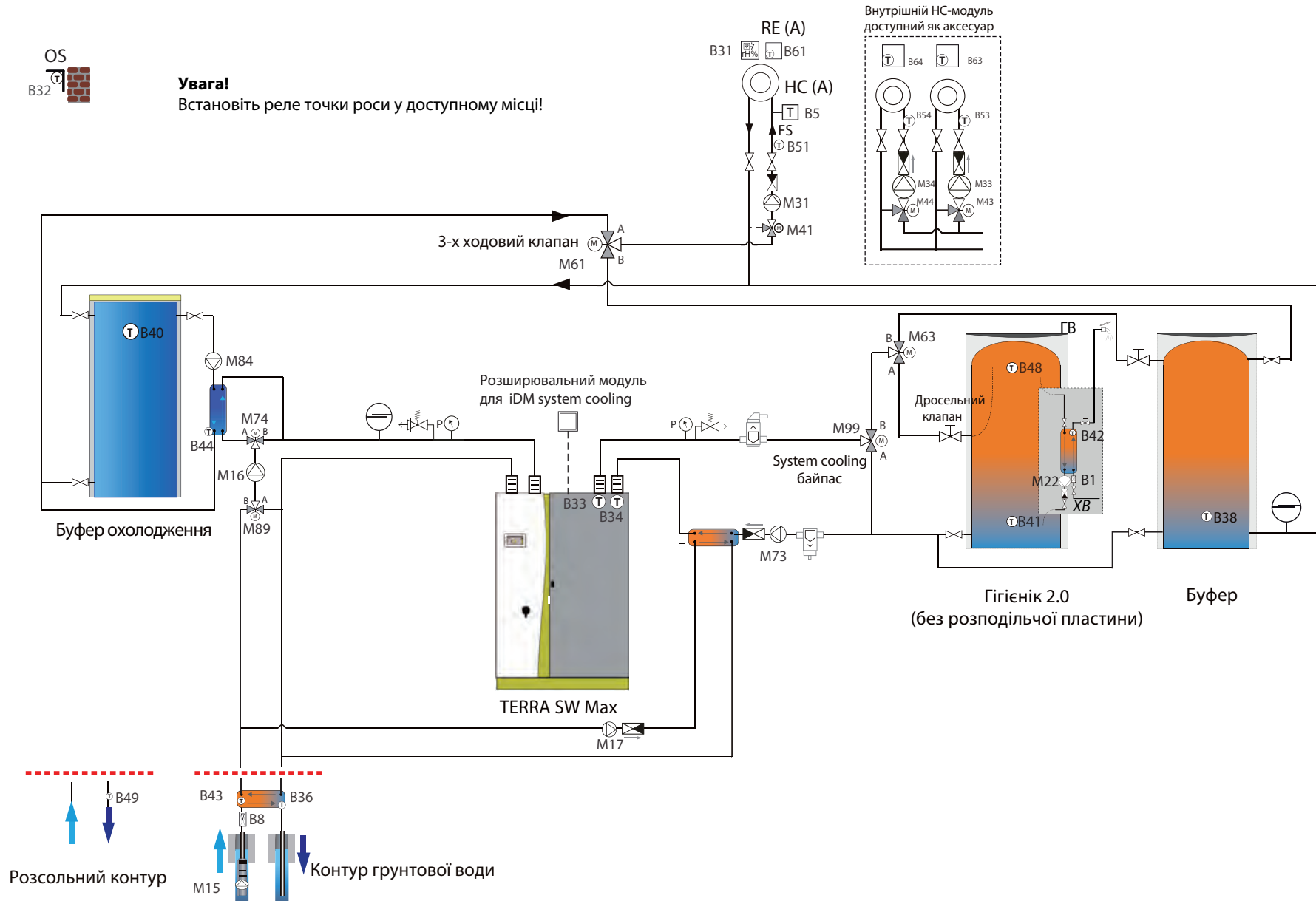


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

S6.1-0-2+5+7-4-0

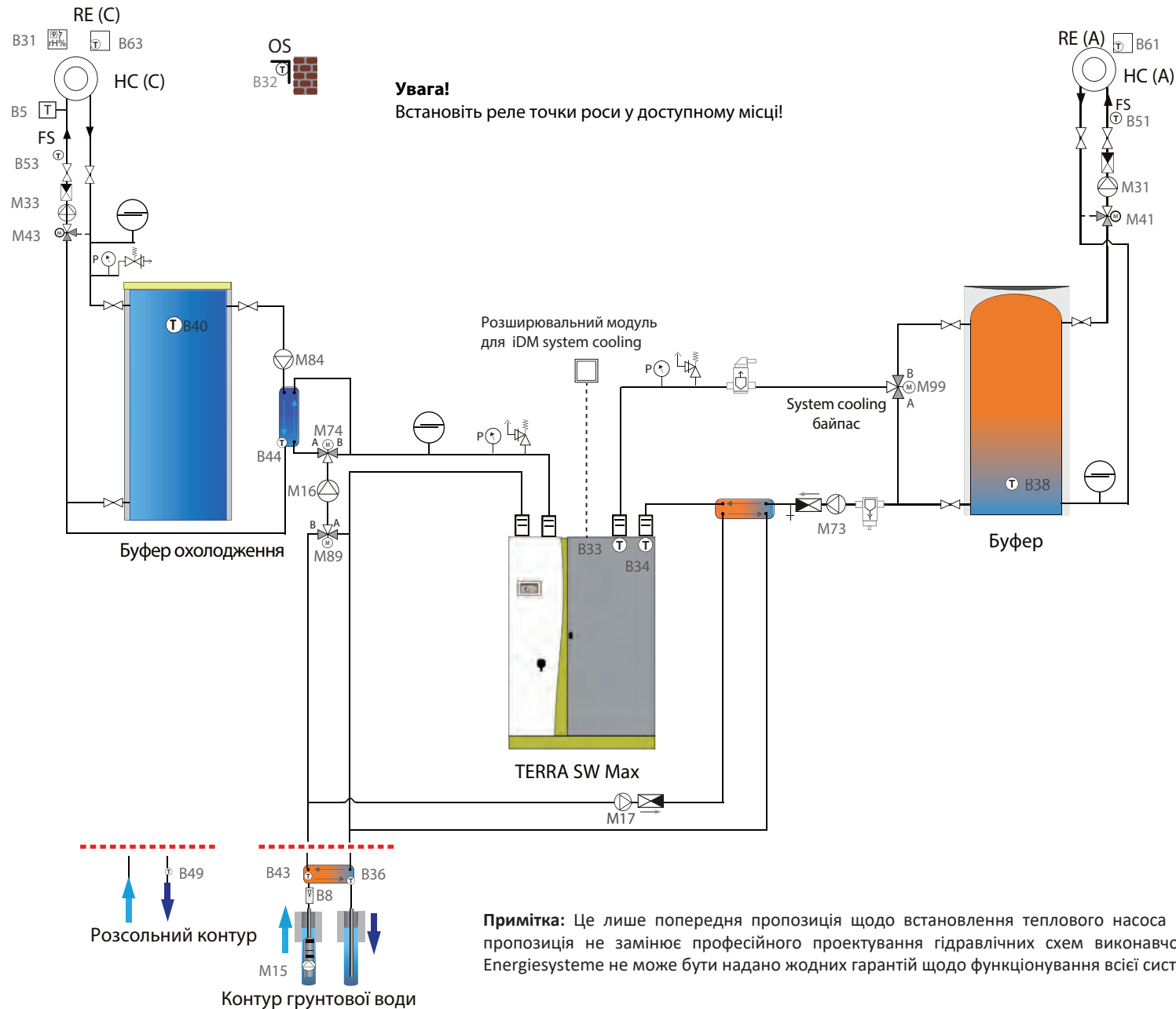
TERRA SW Max + SWT + захисний теплообмінник + Гігієнік + буфер + буфер охолодж. + 1 опалювальний контур iDM system cooling

TPM--23/04/2018



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!

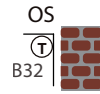
TERRA SW Max + захисний теплообмінник + буфер + буфер охолодження + 1 контур опалення + 1 контур охолодження + iDM System cooling



L1.1-0-0-0-9

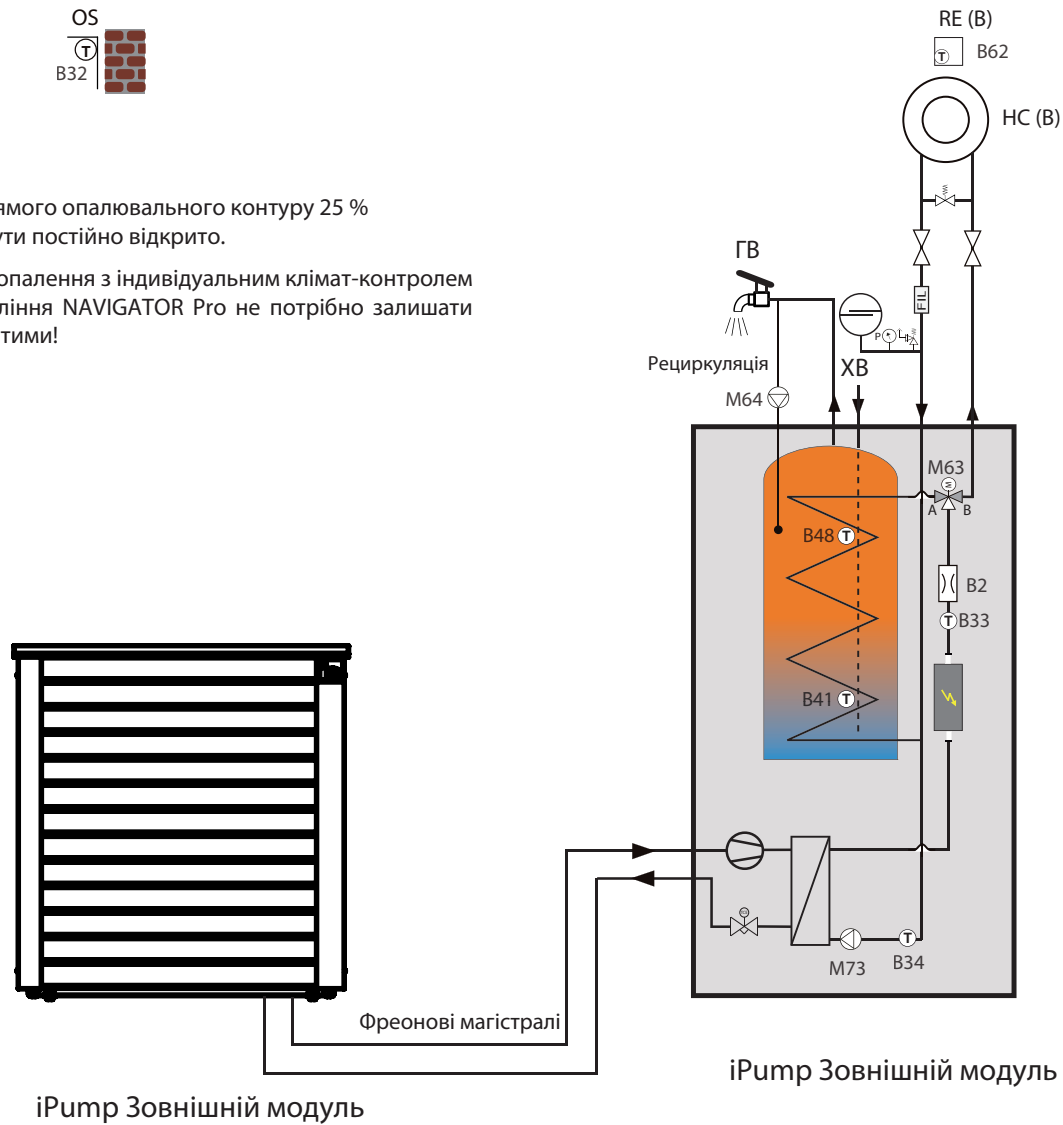
iPump A 3-11 + прямий опалювальний контур + рециркуляція

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:

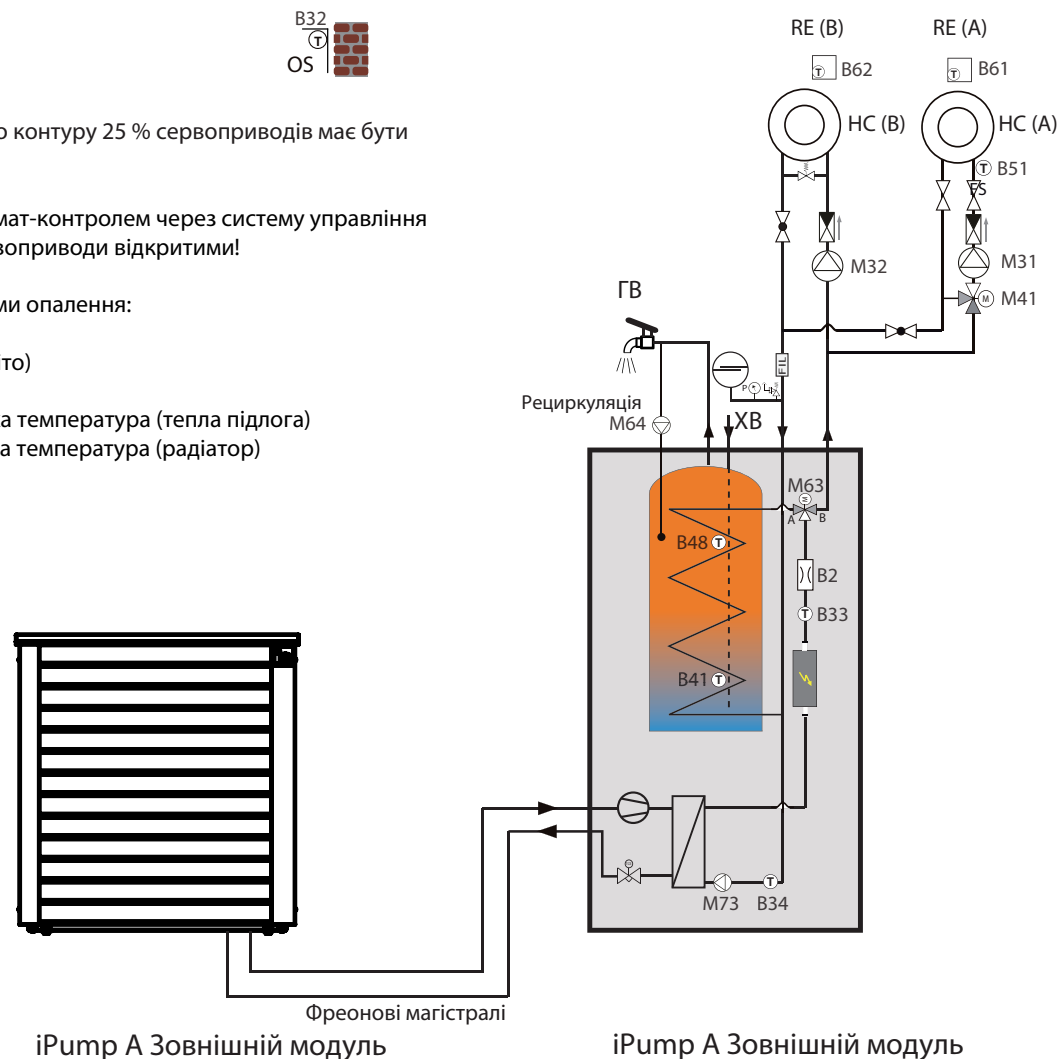
Опалювальний контур (B) опалення (зима)

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)



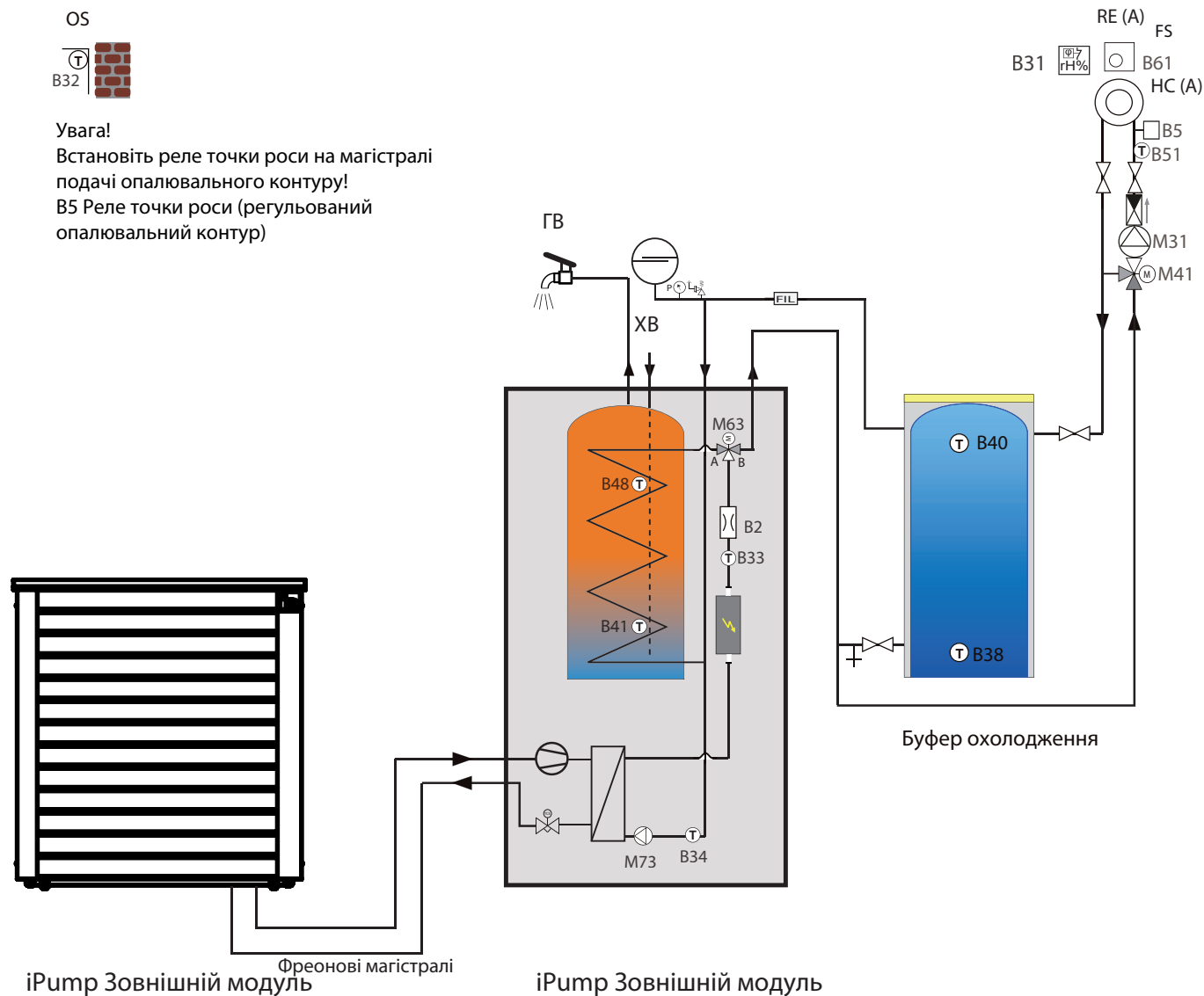
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

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 (1,01м³/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 0.72м³/год

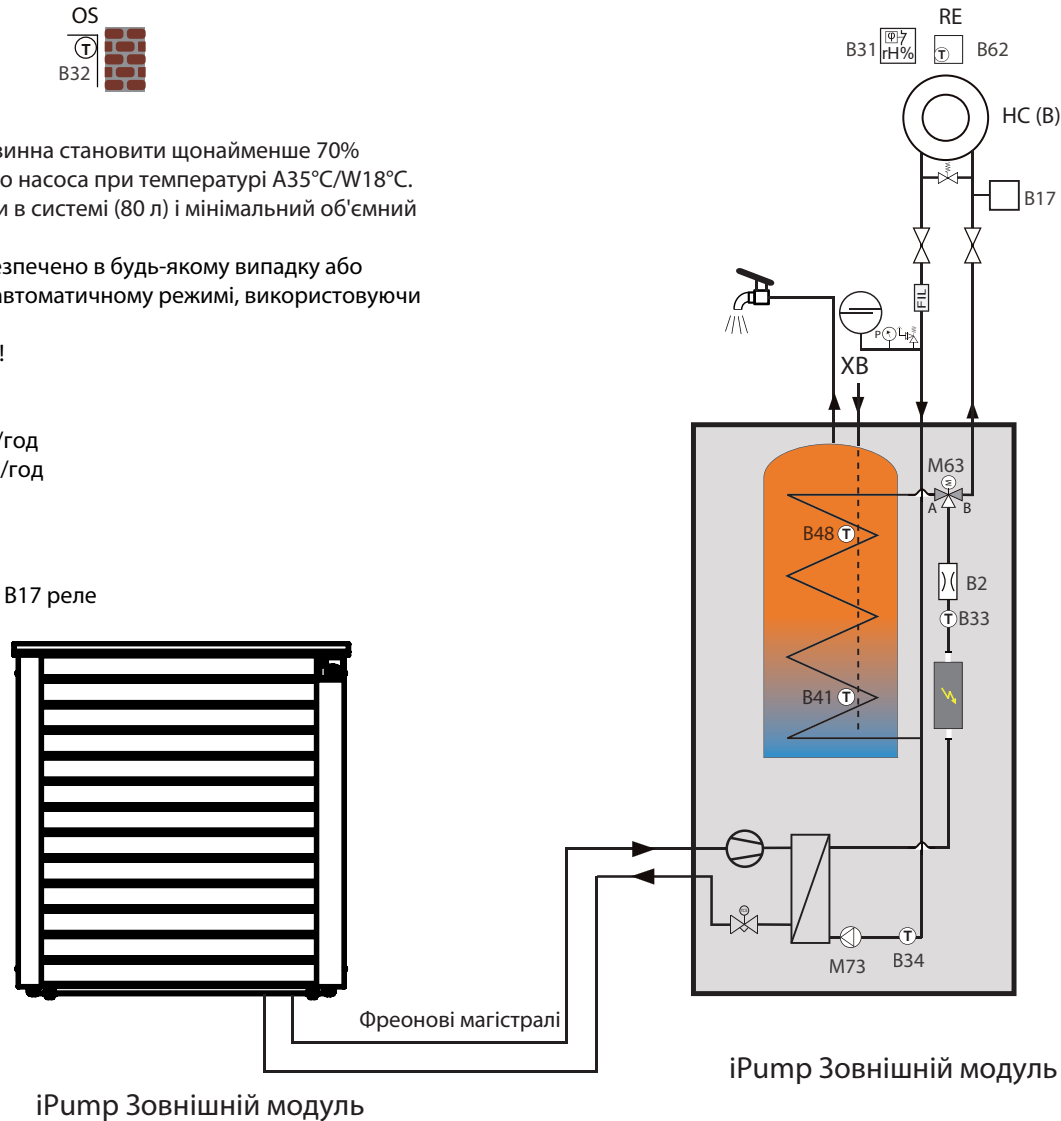
Мінімальний об'єм протоку iPump A 2-7 1.01 м³/год

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!

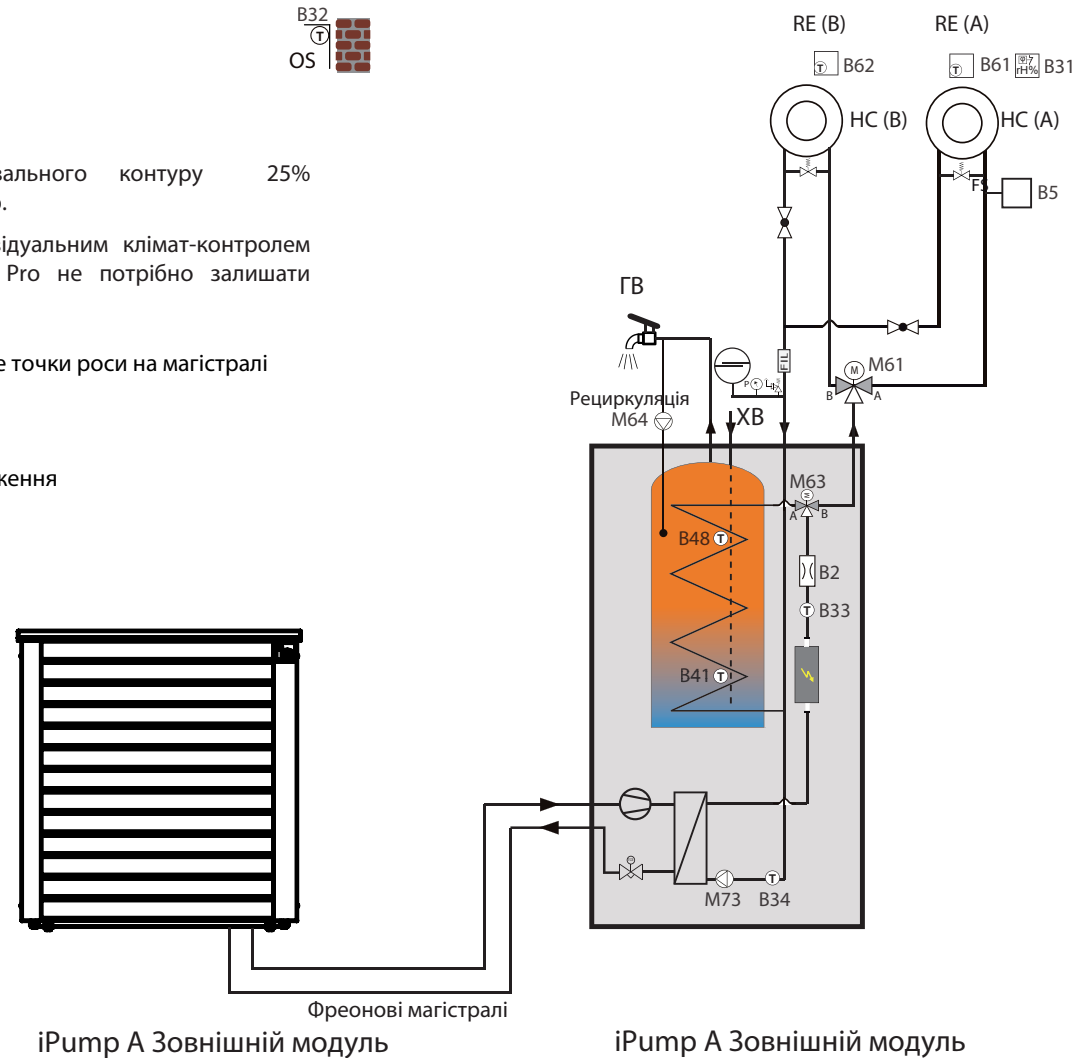
Увага!

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



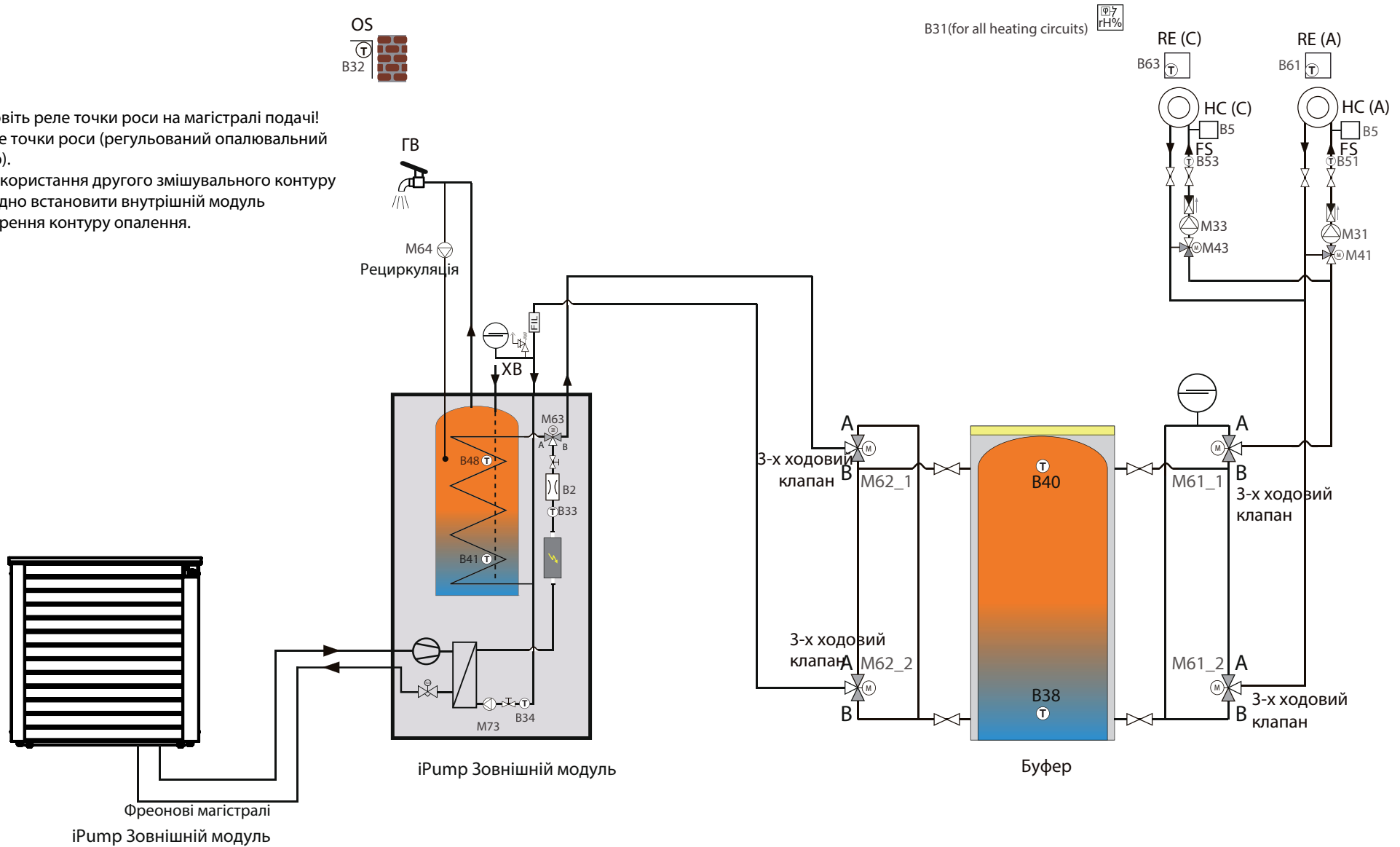
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

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.



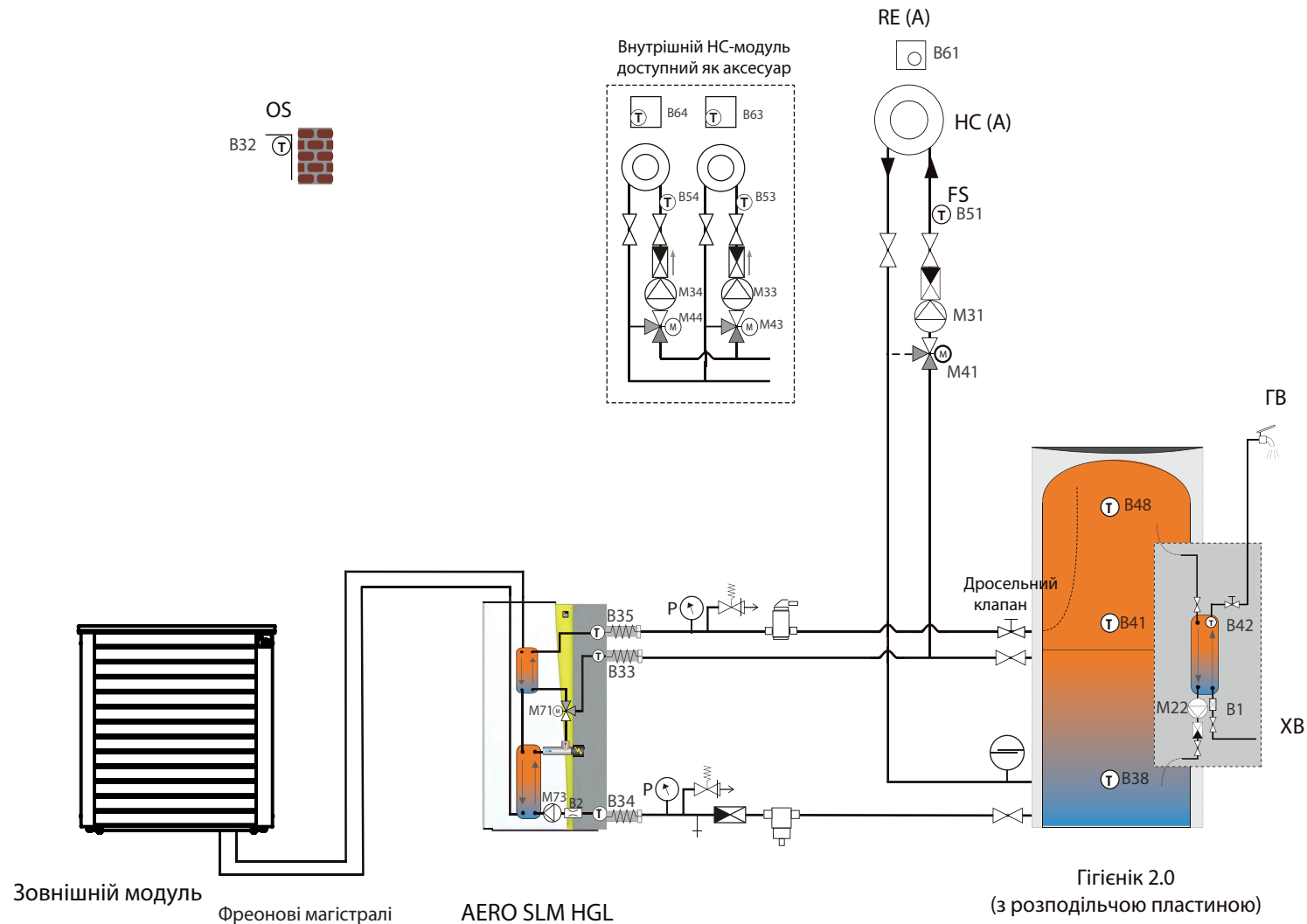
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L2.2-0-1-0-0

TPM--13/05/2019



AERO SLM HGL + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний 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!

AERO SLM HGL + Гігієнік + прямиий контур опалення/ охолодження

Необхідно забезпечити мінімальний об'єм води в системі (80 л) і мінімальний об'ємний протік ($1,01 \text{ м}^3 / \text{год}$).

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 TERRA SLM 3-11 HGL 80л

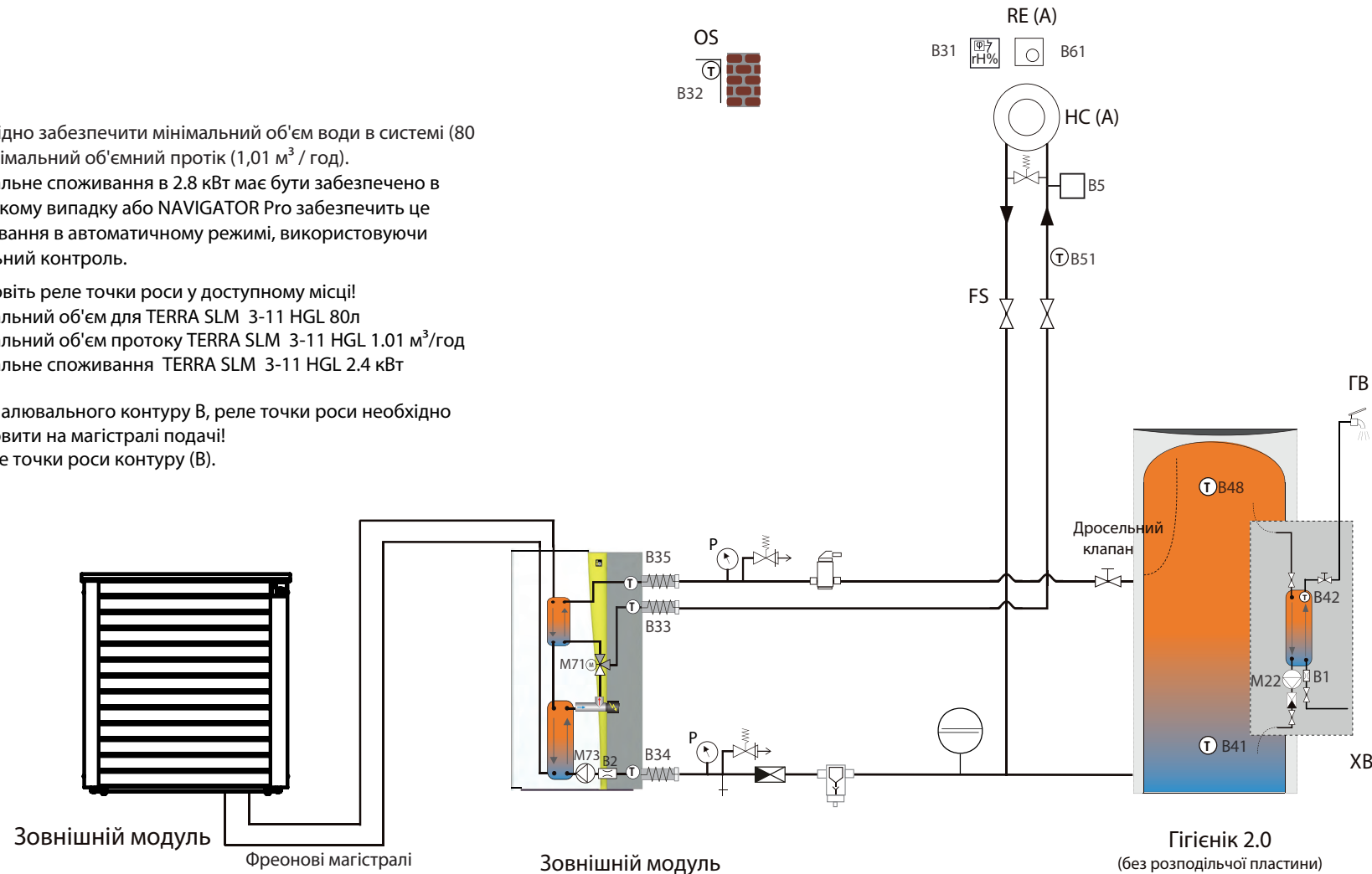
Мінімальний об'єм протоку TERRA SLM 3-11 HGL $1.01 \text{ м}^3 / \text{год}$

Мінімальне споживання TERRA SLM 3-11 HGL 2.4 кВт

Увага!

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

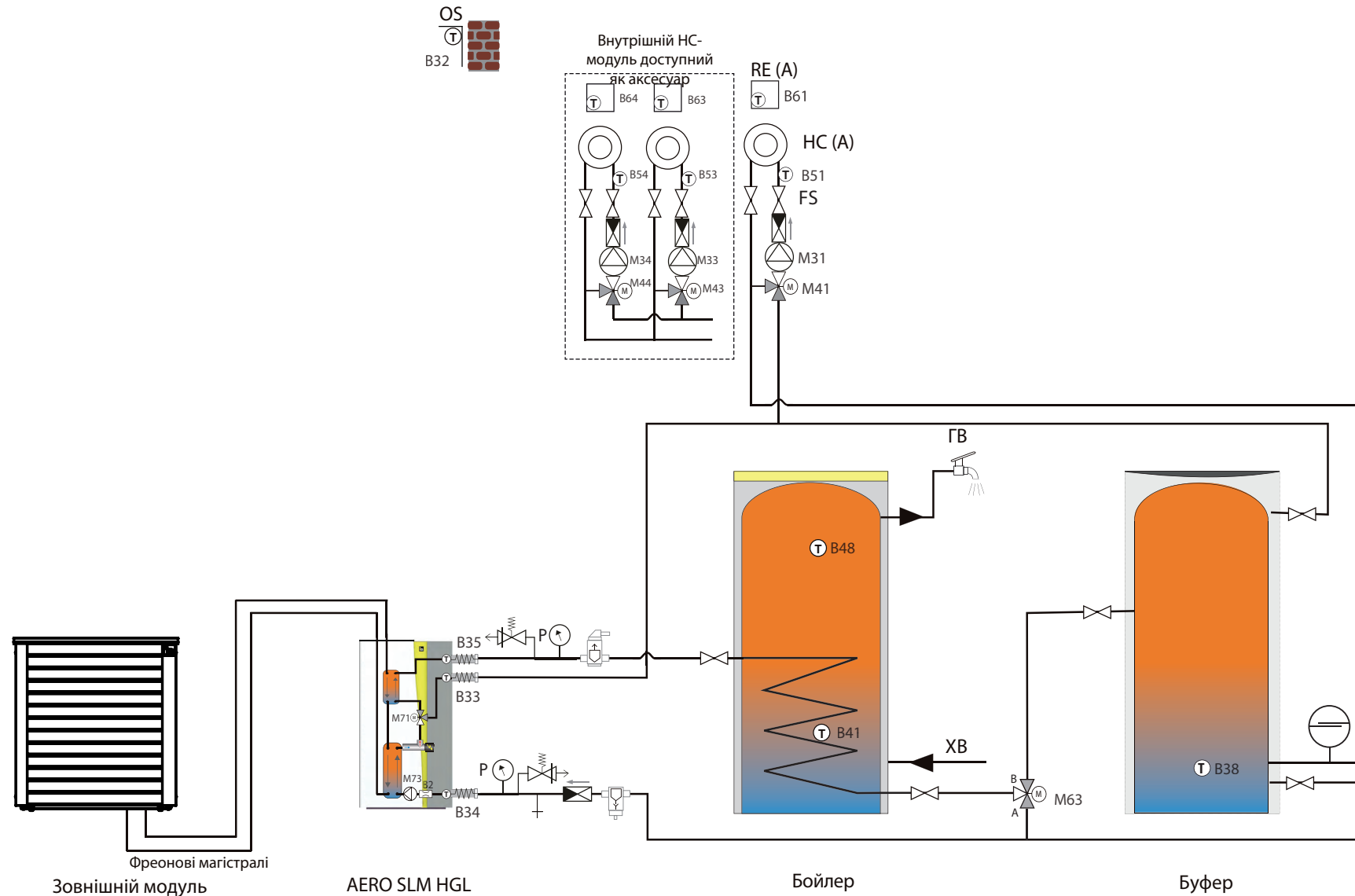
B5 Реле точки роси контуру (B).



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!

L2.2-0-4+5-0-0

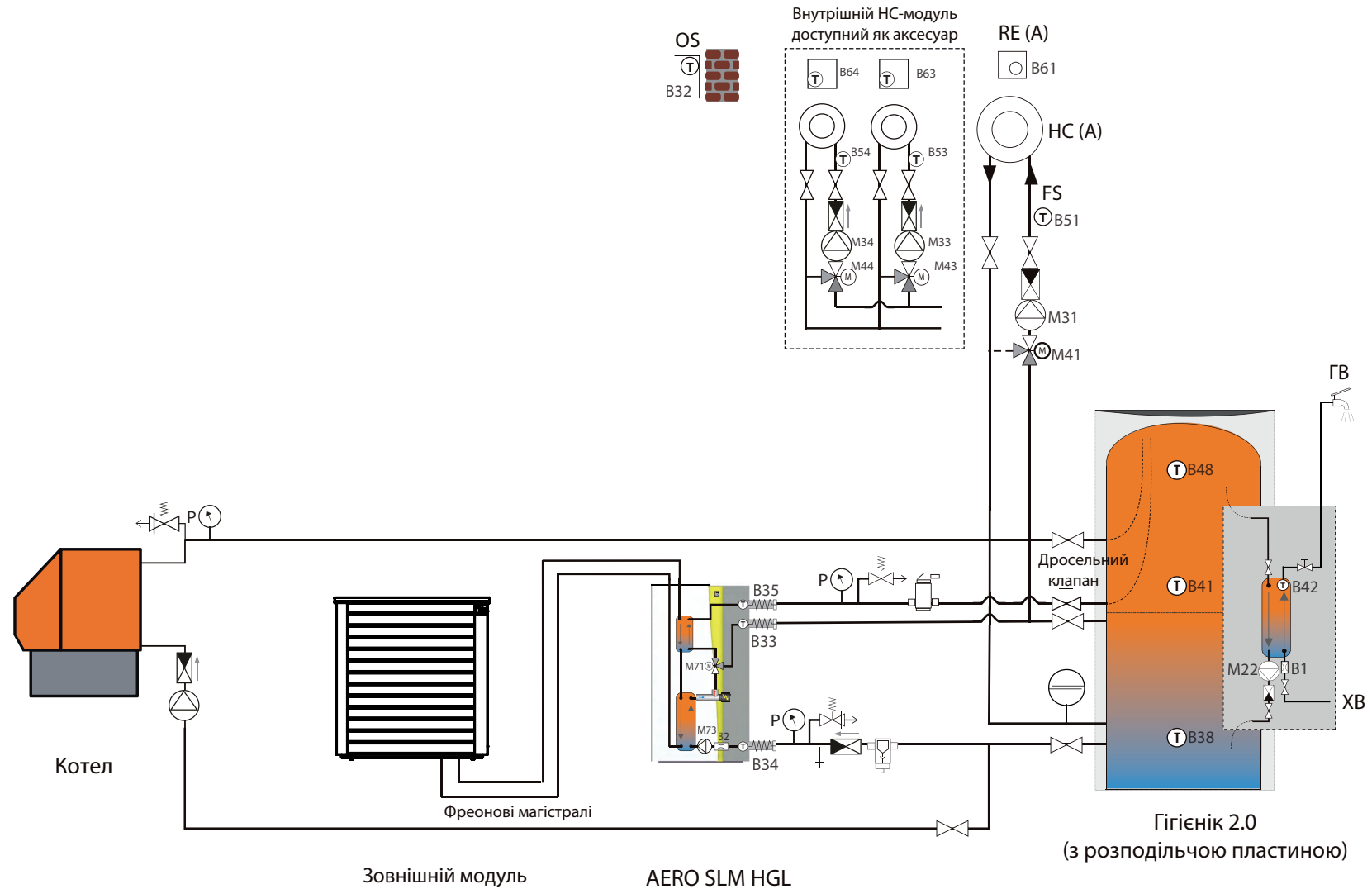
AERO SLM HGL + бойлер + буфер +1 опалювальний контур



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!

L2.2-3-1-0-0

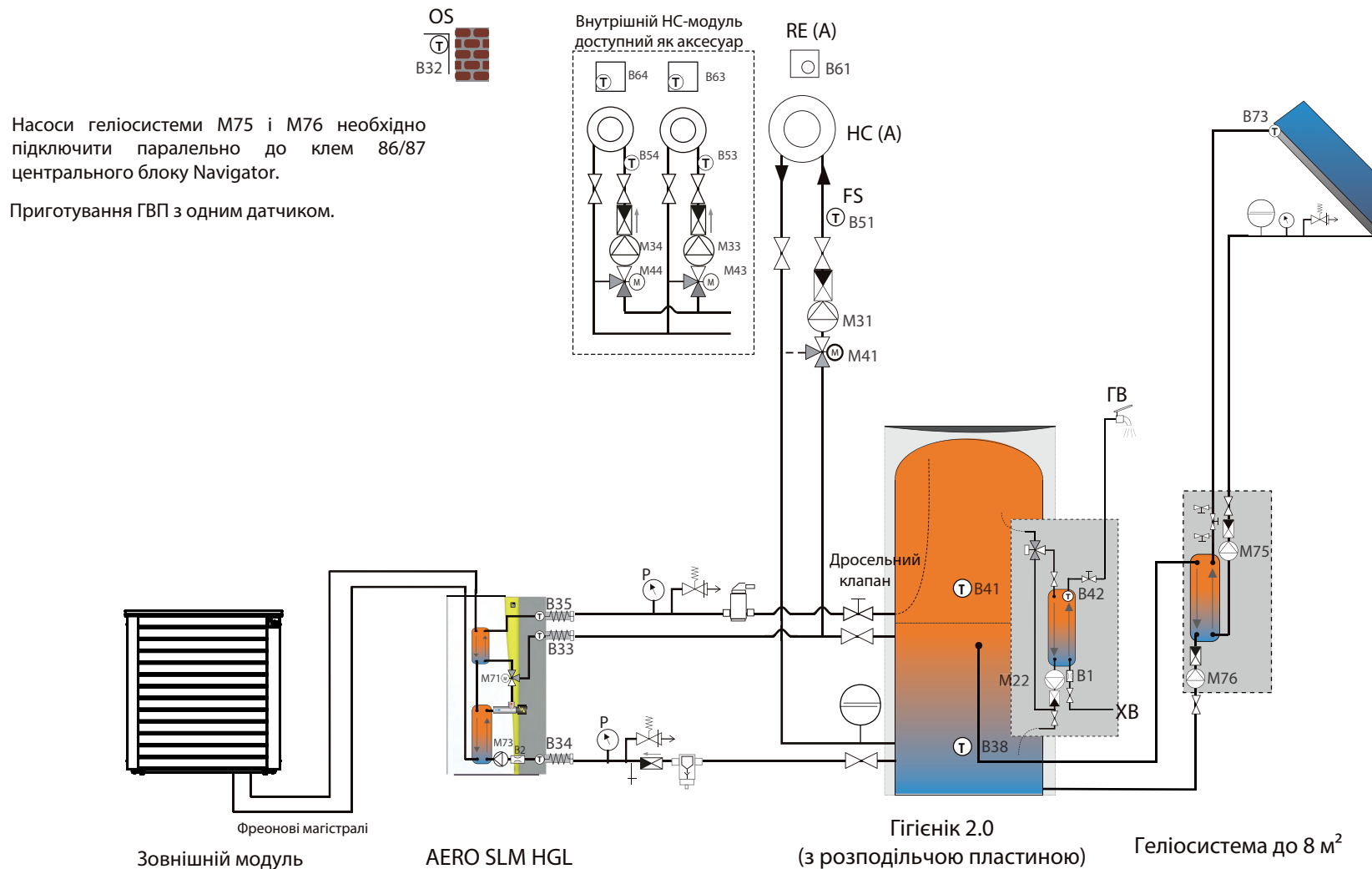
AERO SLM HGL + котел + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



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!

L2.2-6-1-0-0

AERO SLM HGL + Геліосистема 8 м² + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний 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!

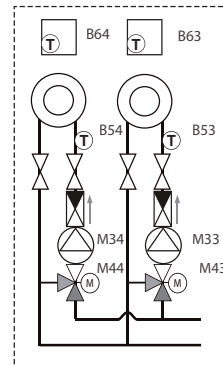
AERO SLM HGL + буфер охолодження + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

Увага!

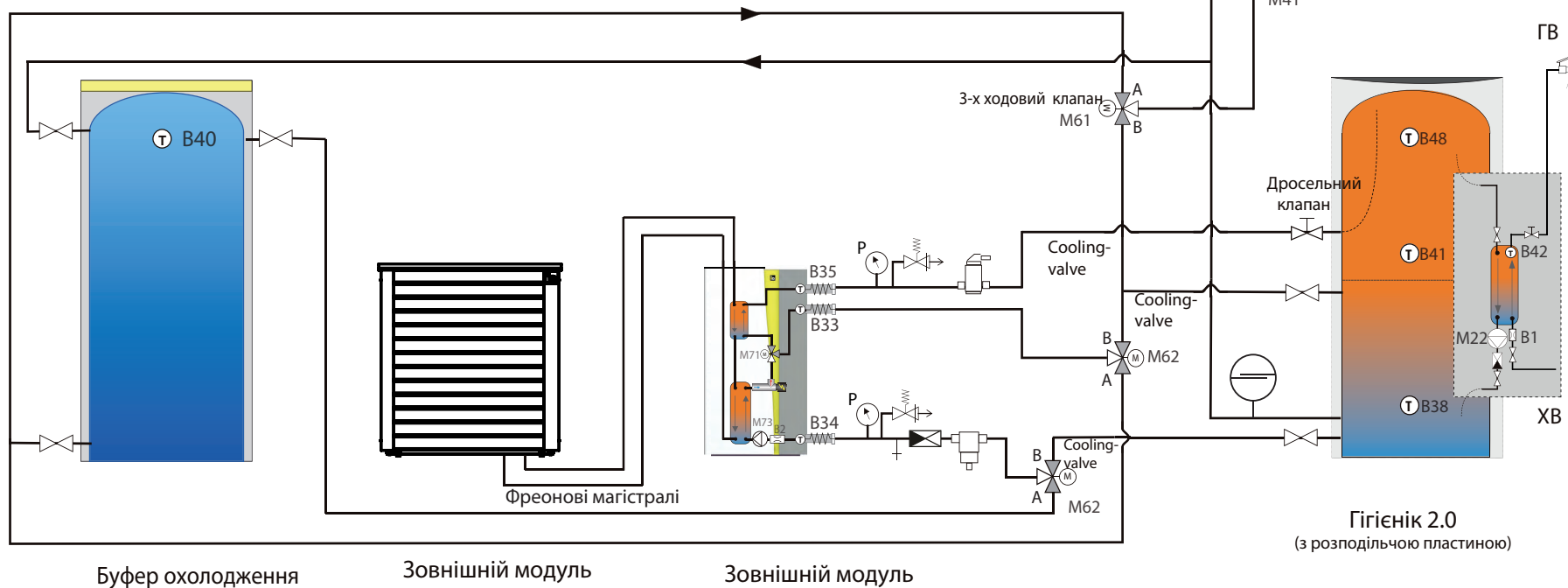
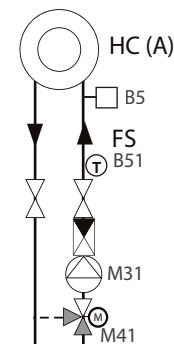
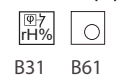
У режимі охолодження, потрібно встановити реле точки роси на магістралі подачі контура!
 B5 Реле точки роси (регульований контур)



Внутрішній HC-модуль доступний як аксесуар



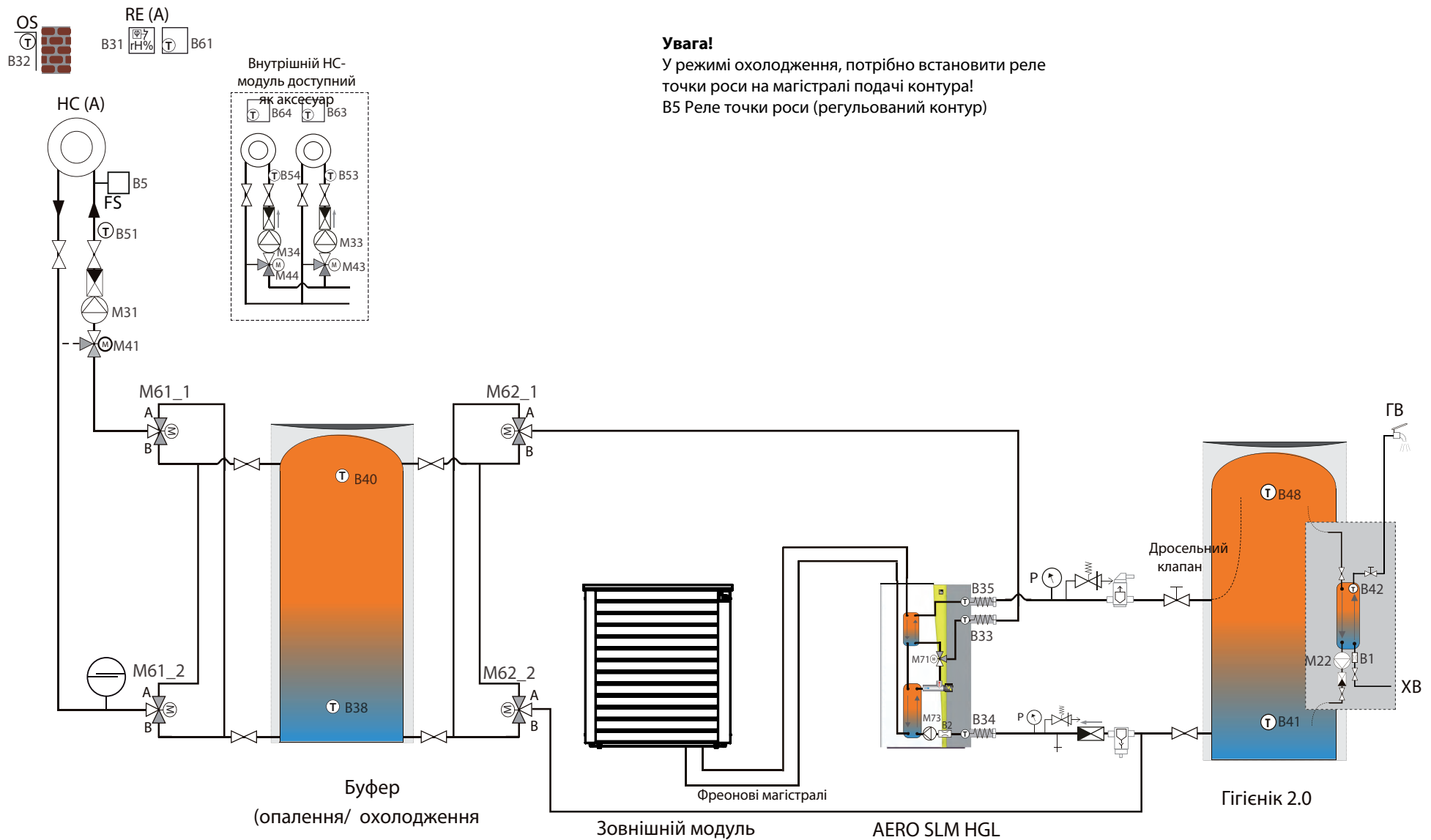
RE (A)



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!

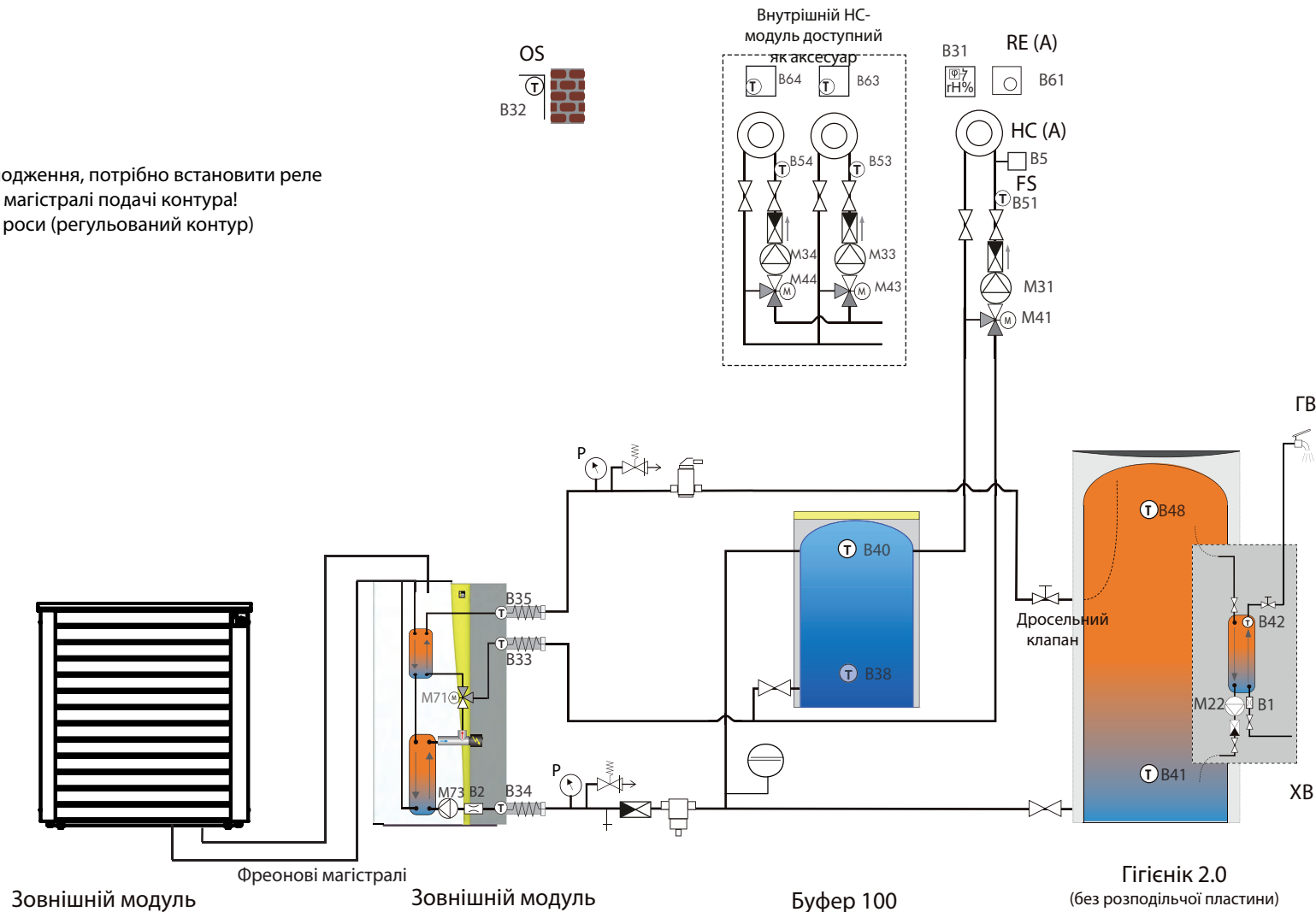
L2.2-0-2+6-2-0

AERO SLM HGL + Гігієнік + буфер опалення/охолодження + 1 опалювальний контур



Увага!

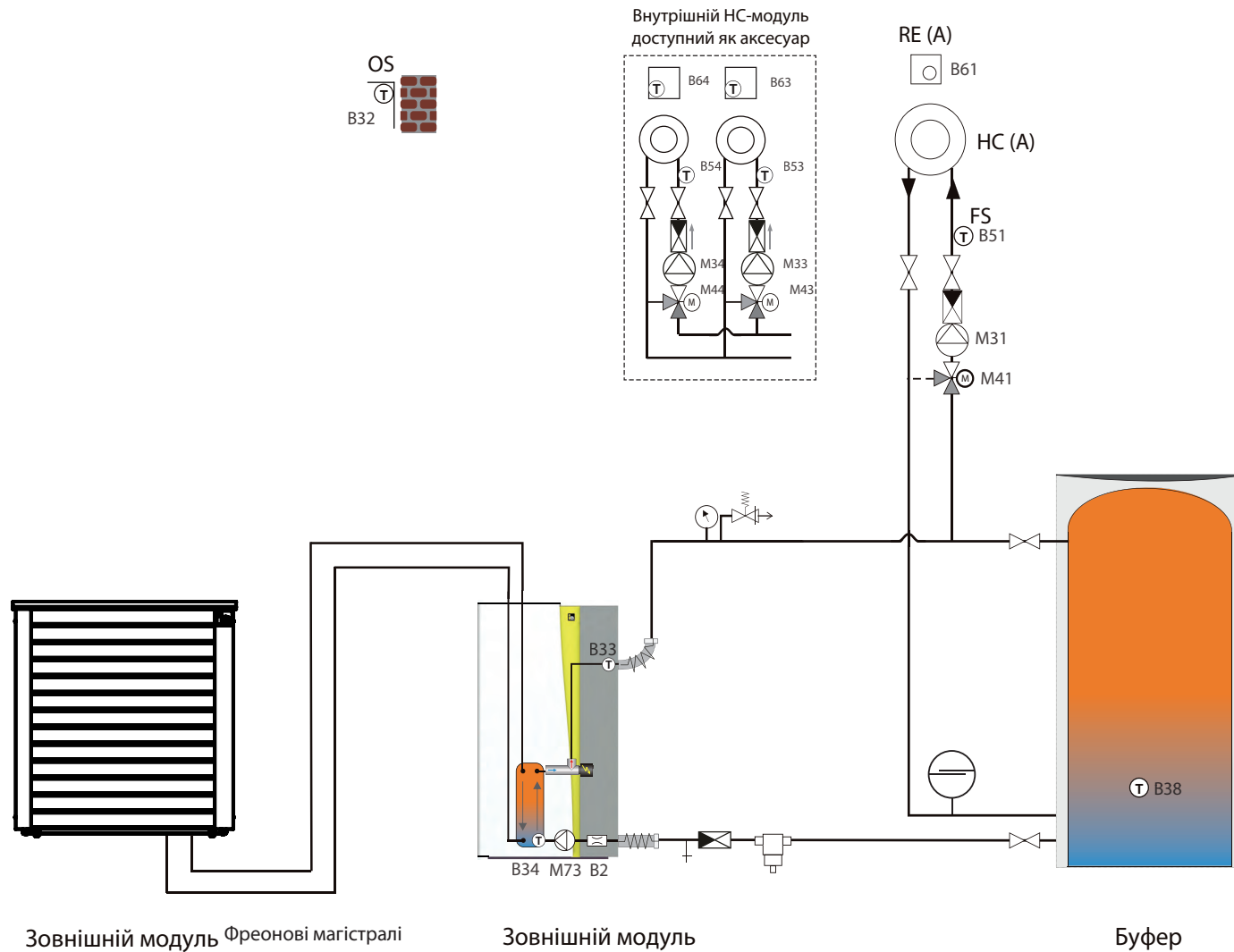
У режимі охолодження, потрібно встановити реле точки роси на магістралі подачі контура!
 B5 Реле точки роси (регульований контур)



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!

L2.1-0-5-0-0

AERO SLM without HGL + буфер опалення + 1 опалювальний контур

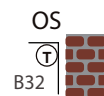


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

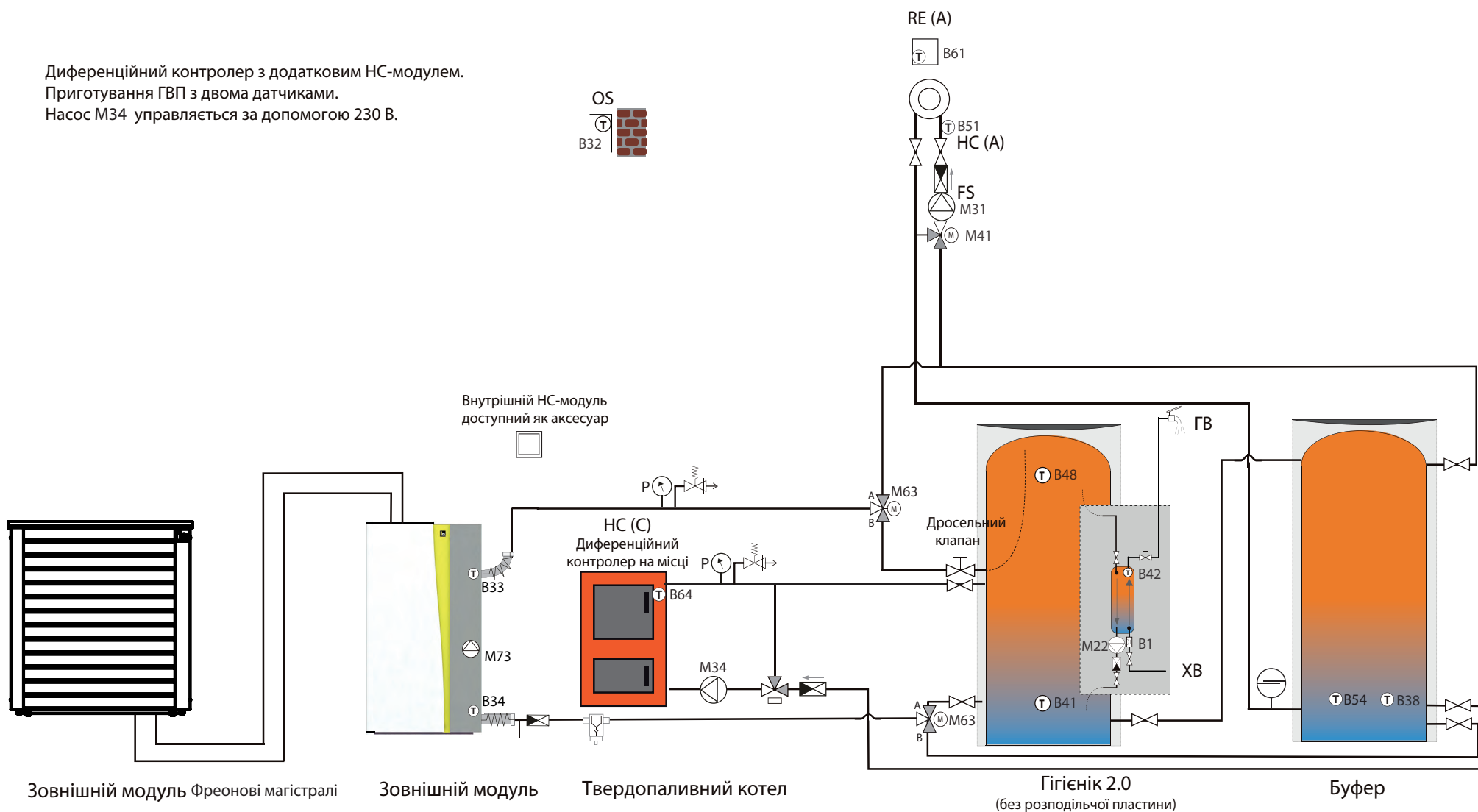
L2.1-4-2+5-0-0

AERO SLM + твердопаливний котел + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур

Диференційний контролер з додатковим НС-модулем.
 Приготування ГВП з двома датчиками.
 Насос M34 управляється за допомогою 230 В.



Внутрішній НС-модуль
 доступний як аксесуар



Зовнішній модуль Фреонові магістралі

Зовнішній модуль

Твердопаливний котел

Гігієнік 2.0
 (без розподільчої пластини)

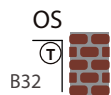
Буфер

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!

L2.1-0-4-0-0

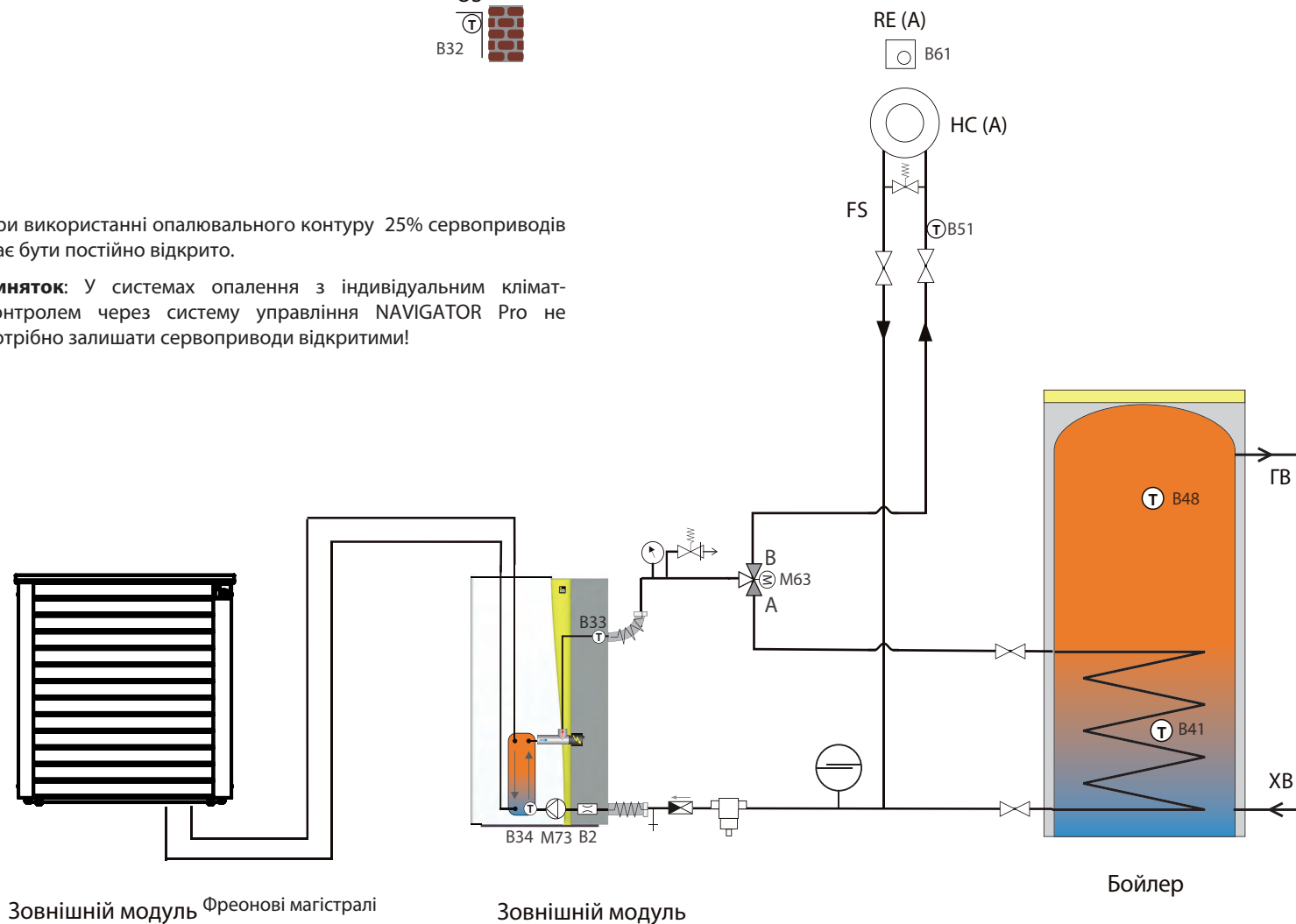
AERO SLM + бойлер + прямий опалювальний контур

TPM--11/02/2019



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 гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

AERO SLM + бойлер + прямиий контур опалення/ охолодження

Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!

Система повинна бути розроблена для режиму охолодження!

* Мінімальна потреба будівлі в охолодженні повинна становити щонайменше 70% мінімальної потужності охолодження теплового насоса при температурі A35°C/W18°C.

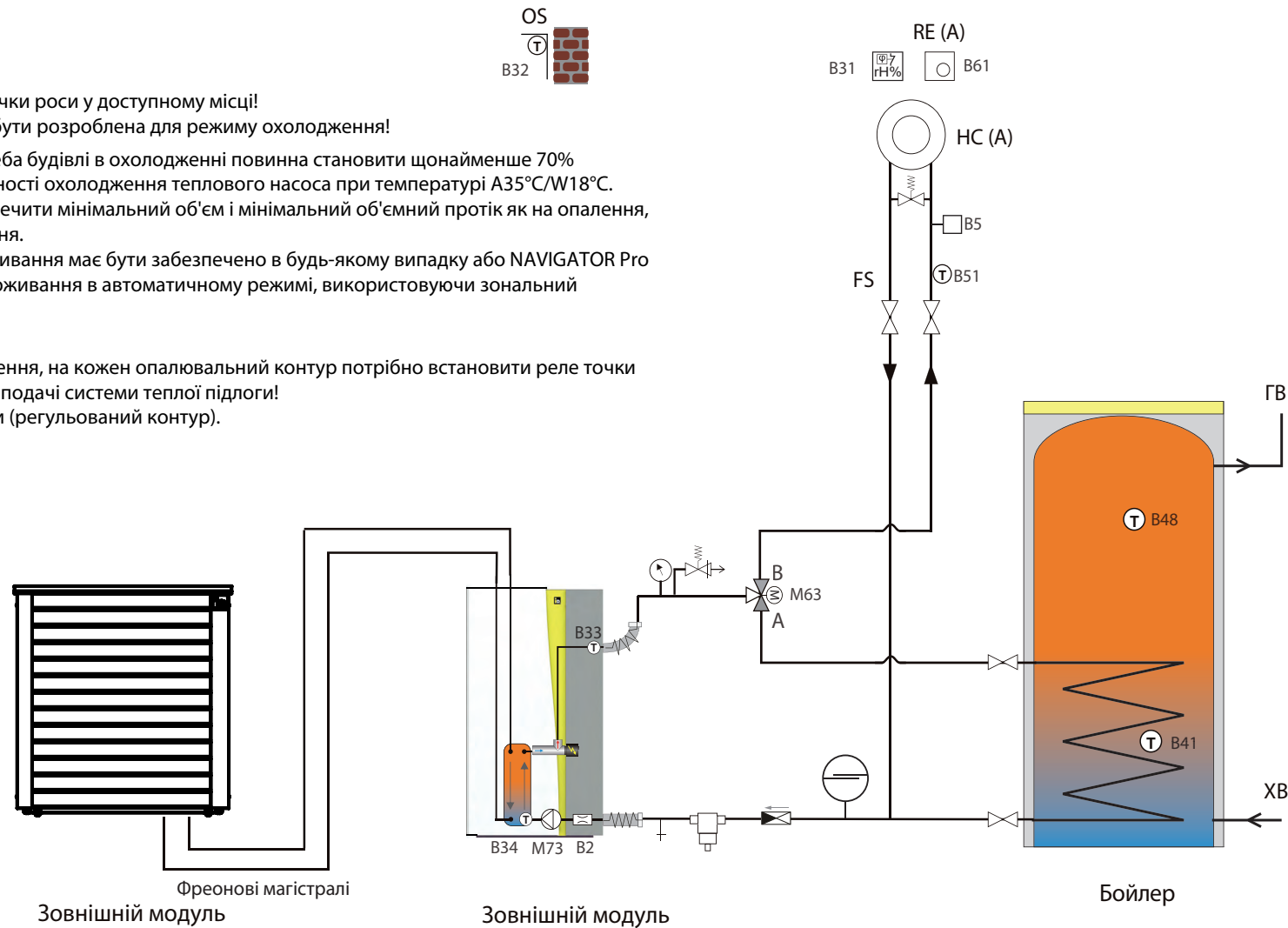
* Необхідно забезпечити мінімальний об'єм і мінімальний об'ємний протік як на опалення, так і на охолодження.

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

Увага!

У режимі охолодження, на кожен опалювальний контур потрібно встановити реле точки роси на магістралі подачі системи теплої підлоги!

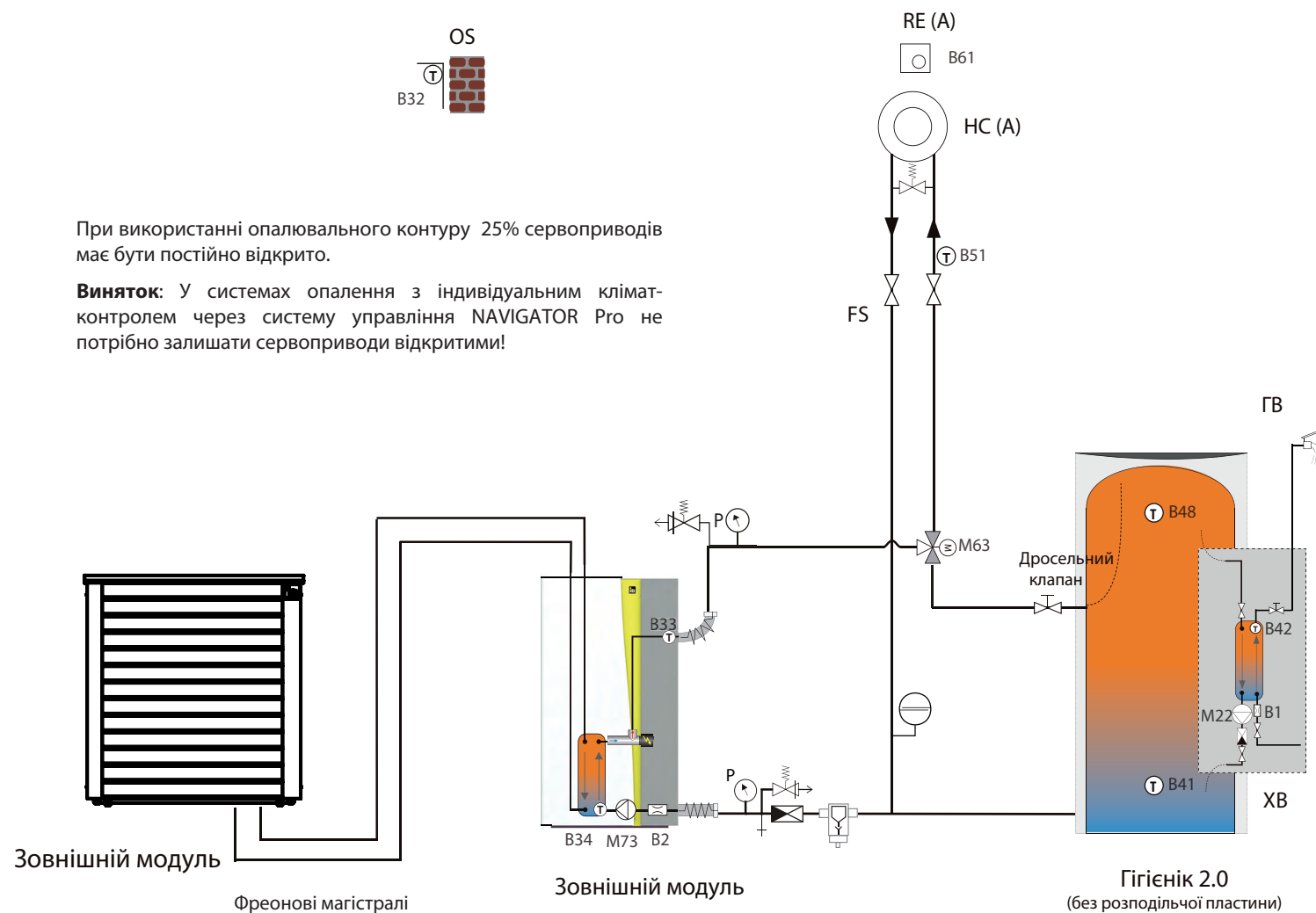
B5 Реле точки роси (регульований контур).



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!

L2.1-0-2-0-0

AERO SLM + Гігієнік + прямиий контур опалення

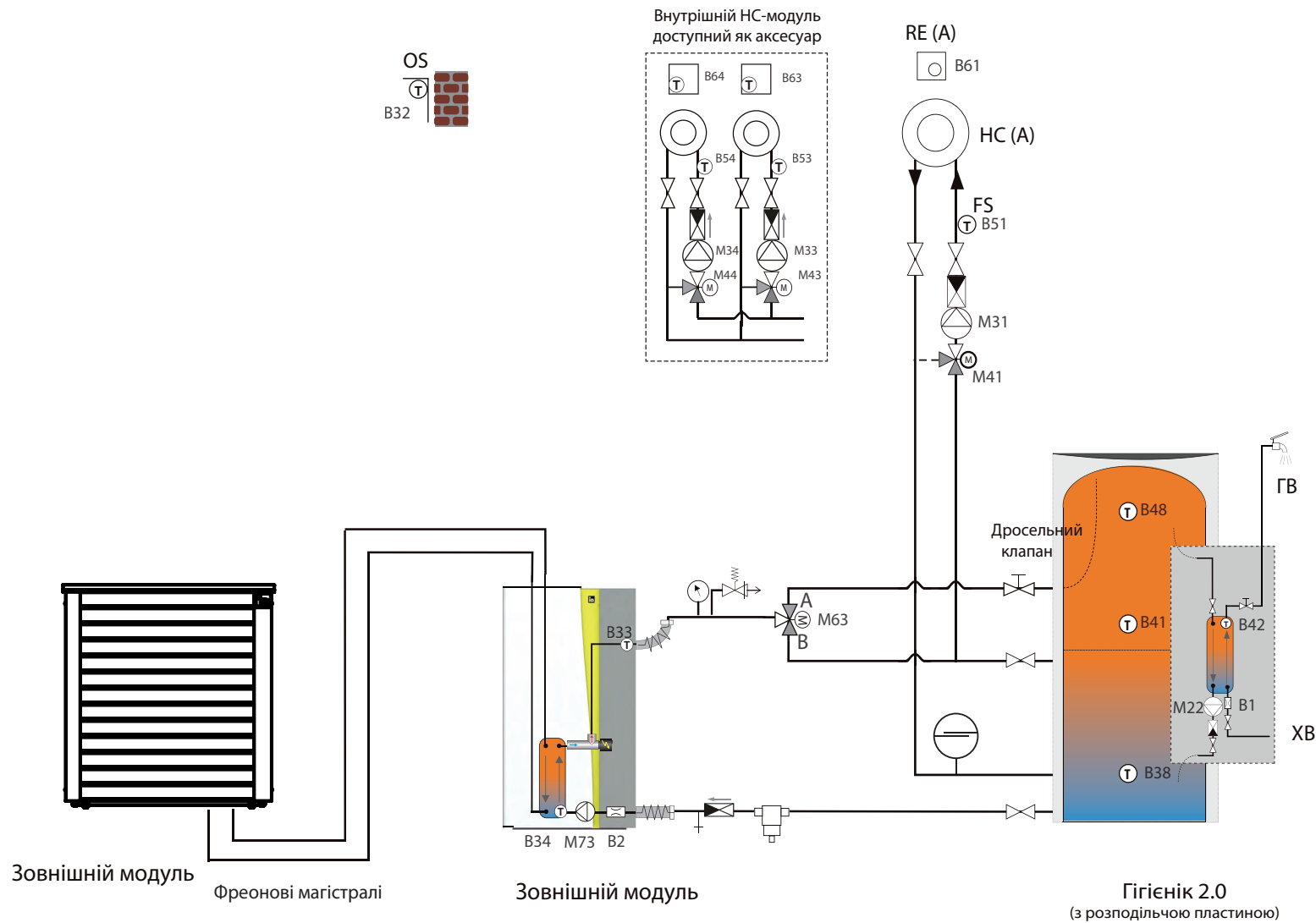


При використанні опалювального контуру 25% сервоприводів має бути постійно відкрито.

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

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!

AERO SLM + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



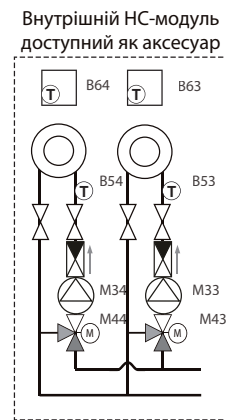
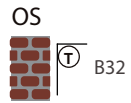
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L2.1-0-2+5-0-0

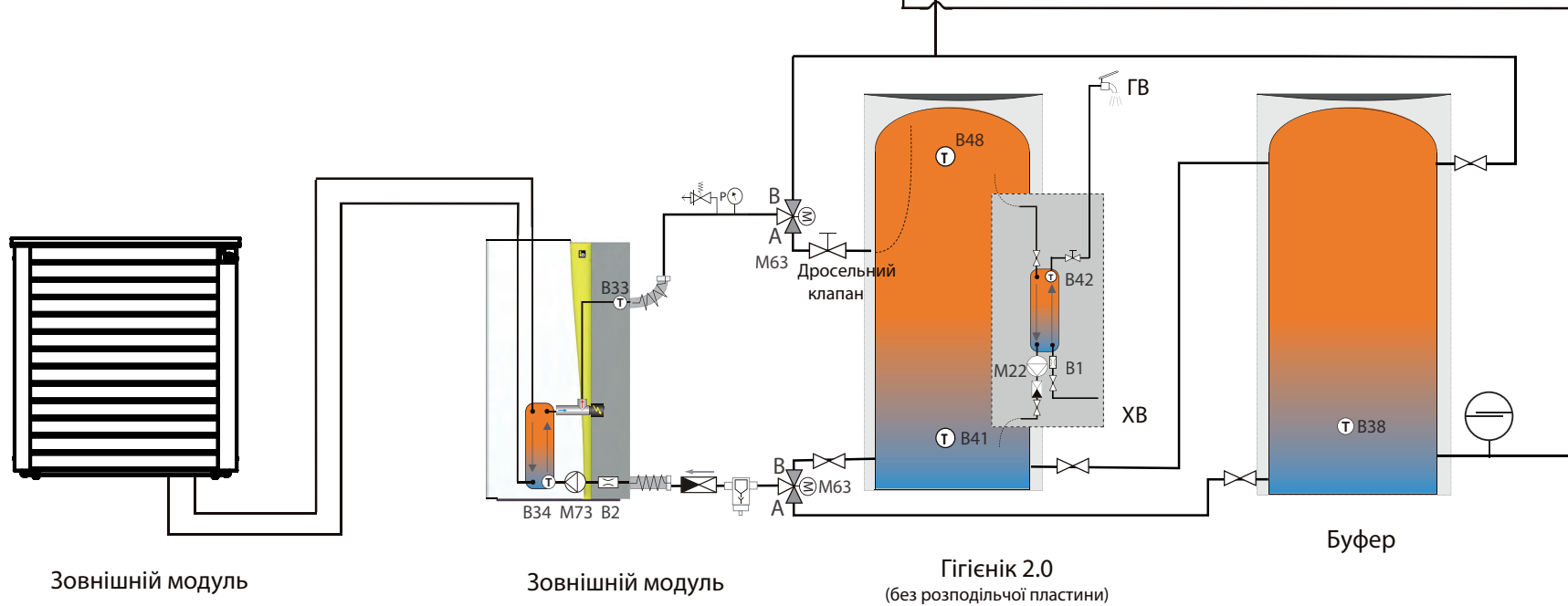
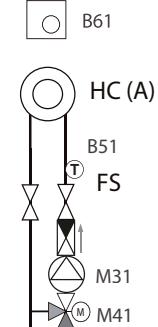
TPM--11/02/2019



AERO SLM + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур



RE (A)

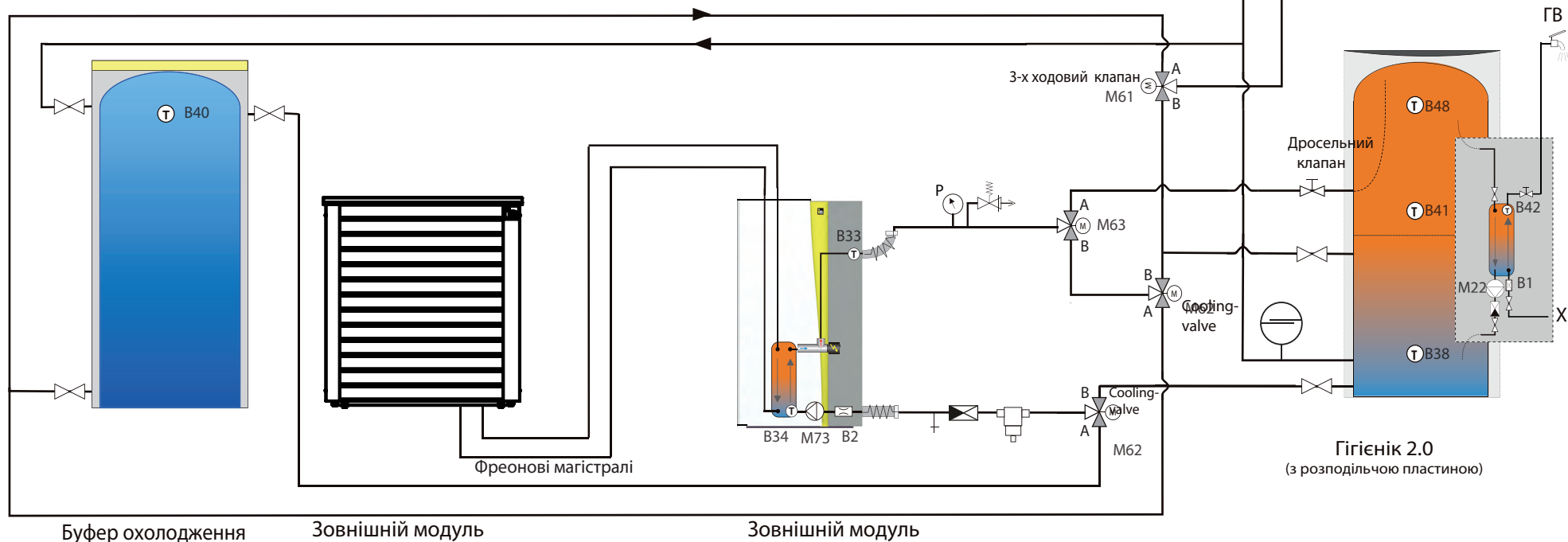
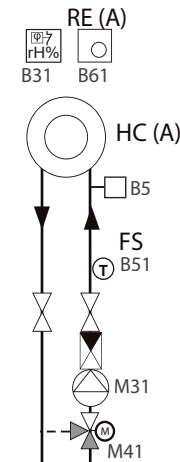
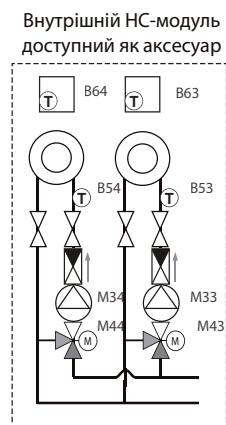
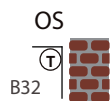


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

AERO SLM + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження

Увага!

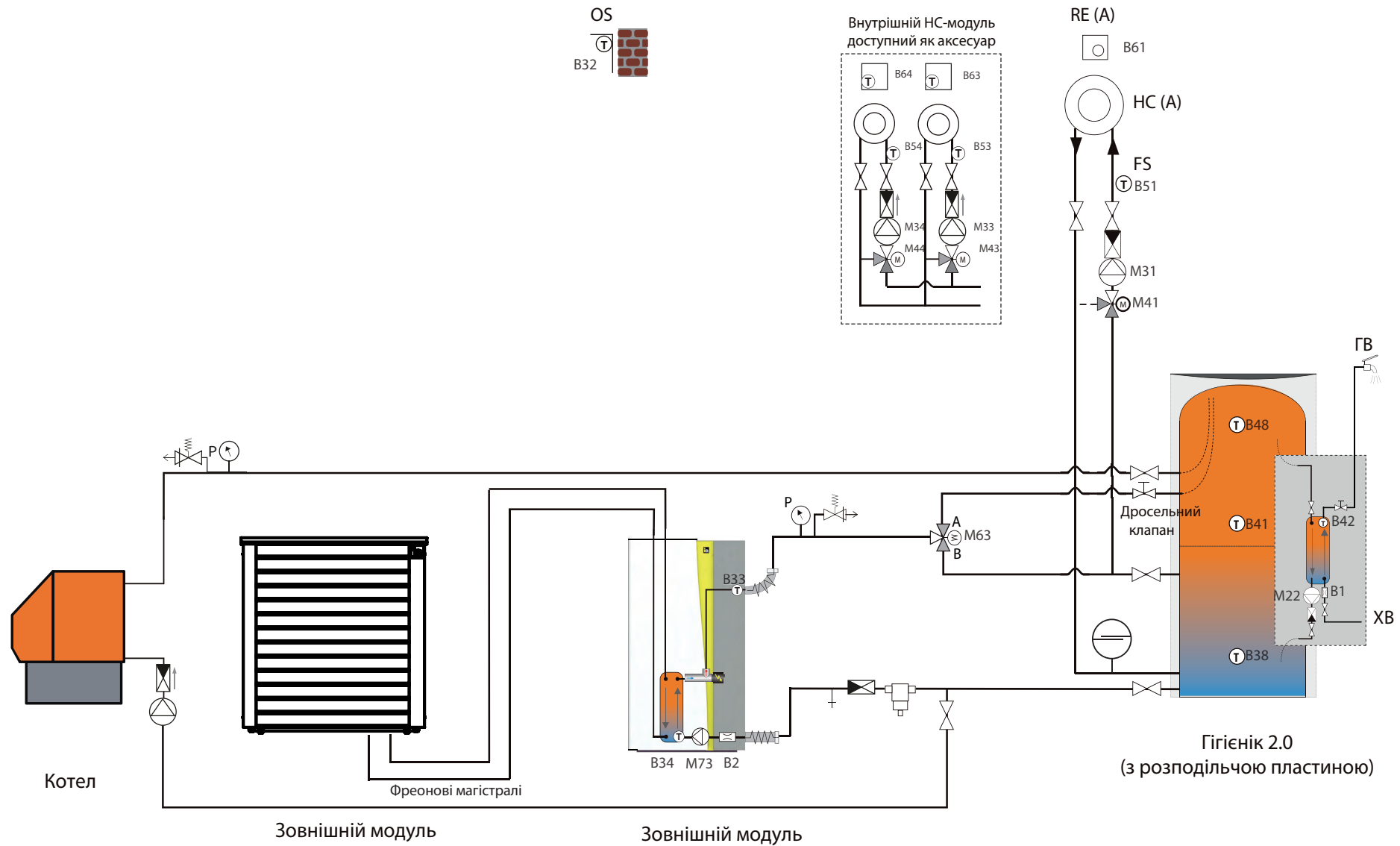
У режимі охолодження, потрібно встановити реле точки роси на магістралі подачі контуру!
 B5 Реле точки роси (регульований контур)



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!

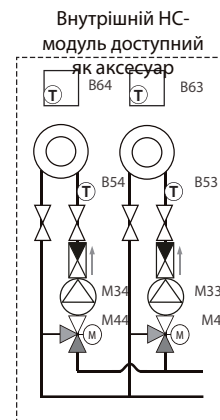
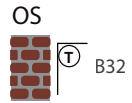
L2.1-3-1-0-0

AERO SLM + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

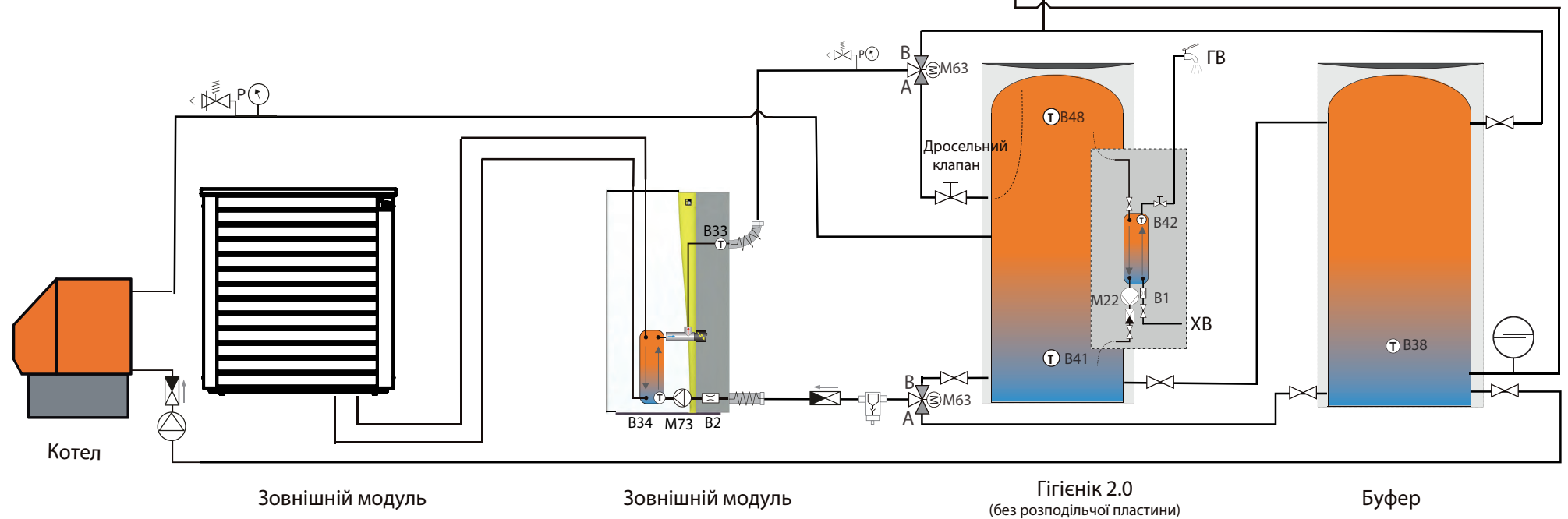
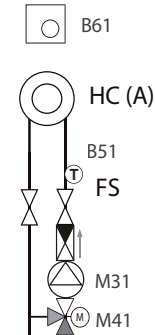


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

AERO SLM без HGL + котел + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур



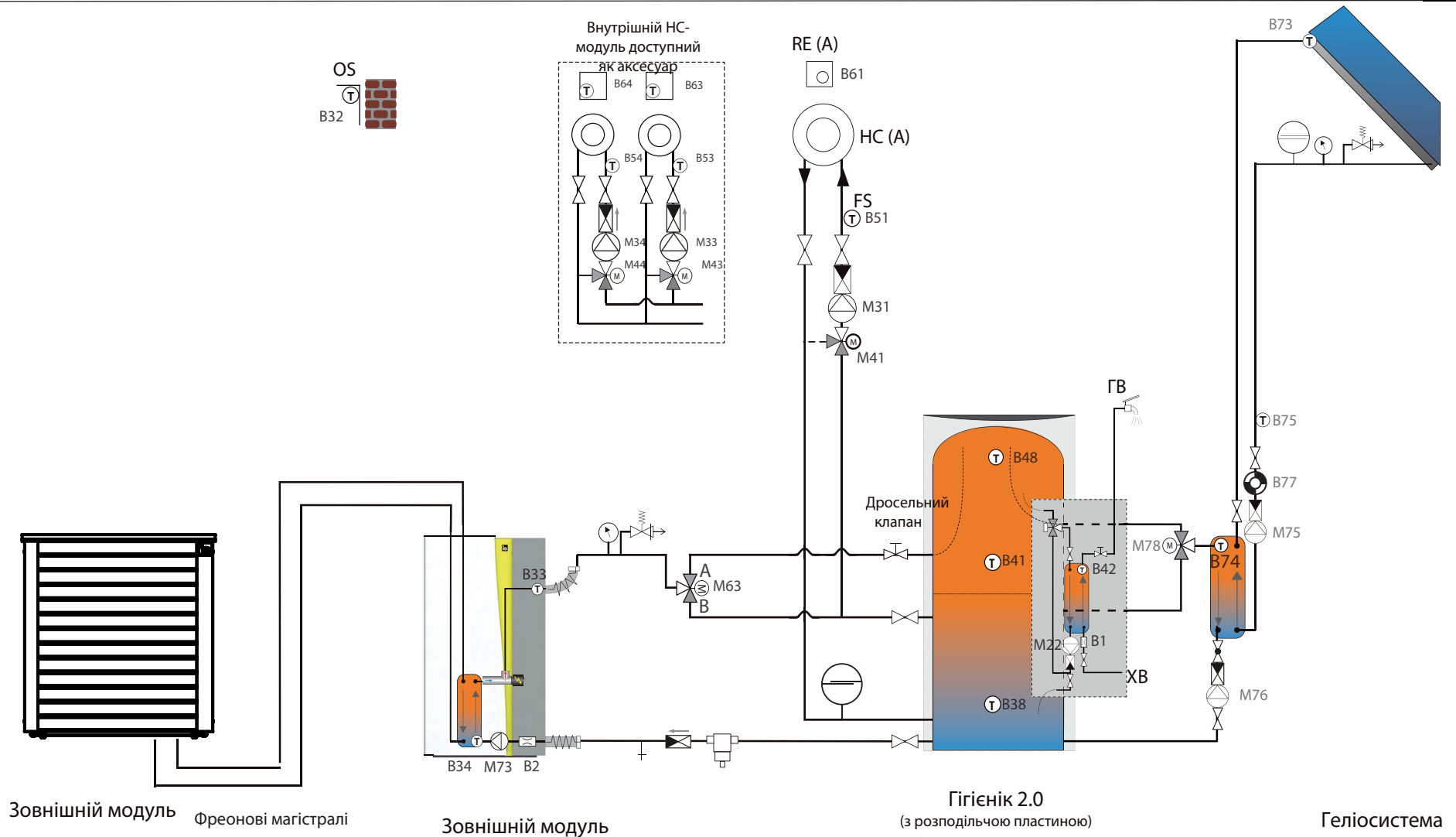
RE (A)



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!

L2.1-7-1-0-0

AERO SLM без HGL + Гієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + Геліосистема 8м2

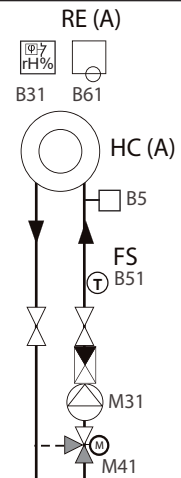
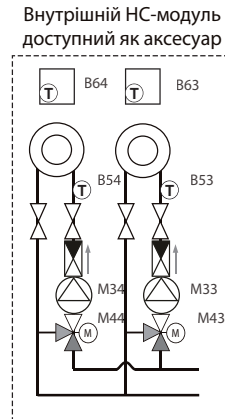
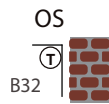


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

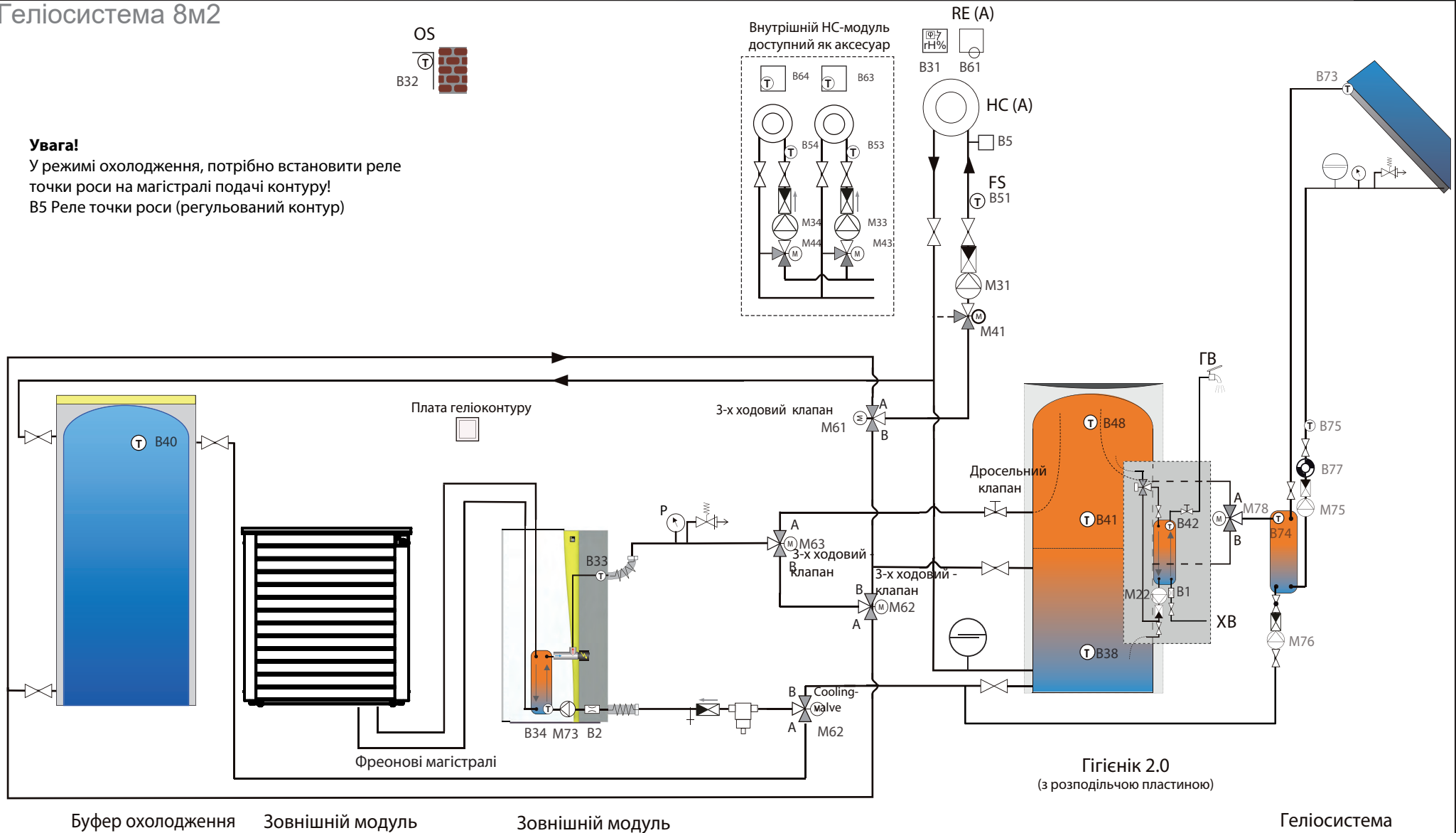
L2.1-7-1+7-2-0

АЕRО SLM + буфер охолодження + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 контур опалення/ охолодження +

Геліосистема 8м2



Увага!
У режимі охолодження, потрібно встановити реле точки роси на магістралі подачі контуру!
B5 Реле точки роси (регульований контур)



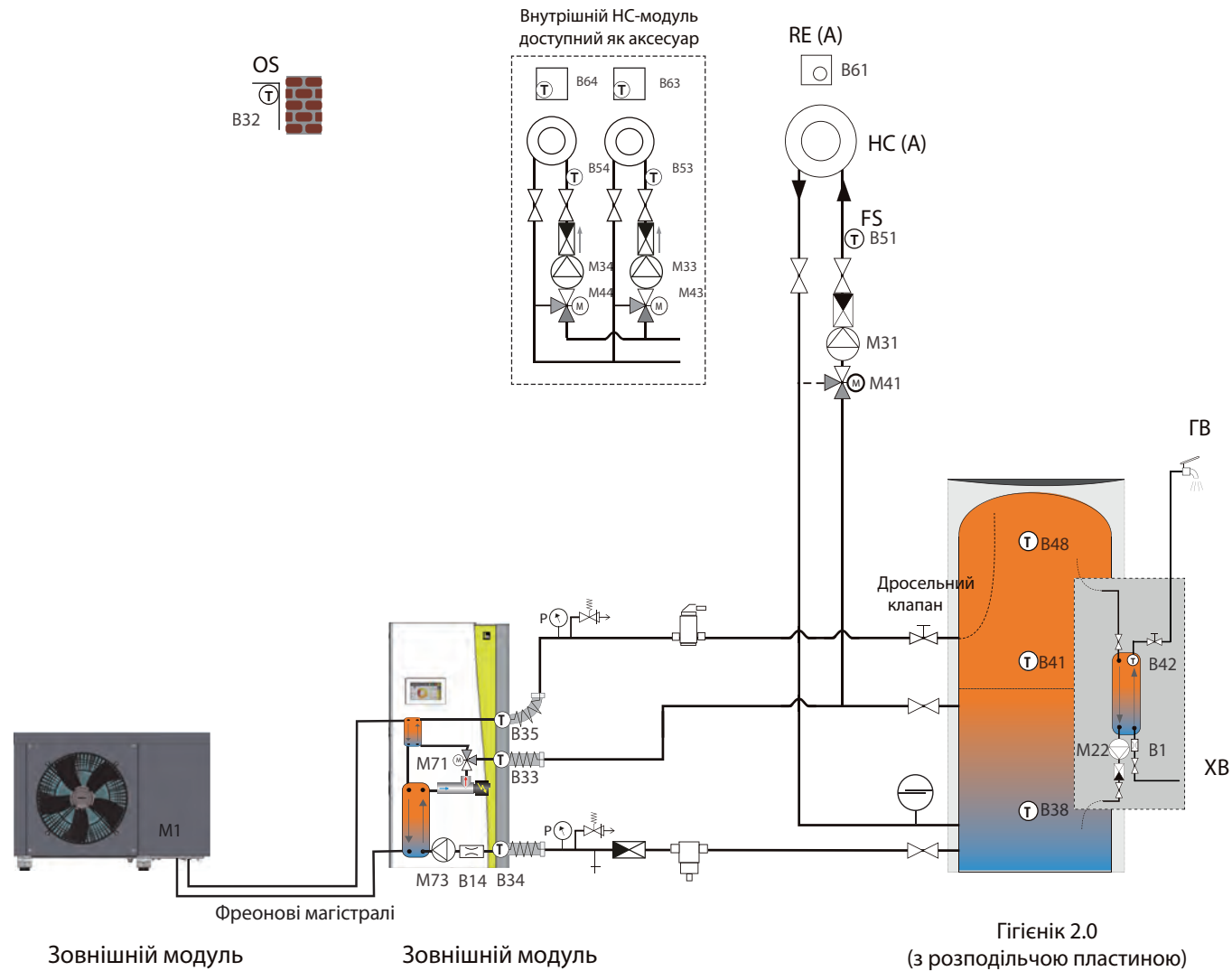
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.2-0-1-0-0

TPM--26/04/2018

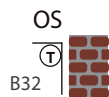


TERRA ML Complete HGL + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



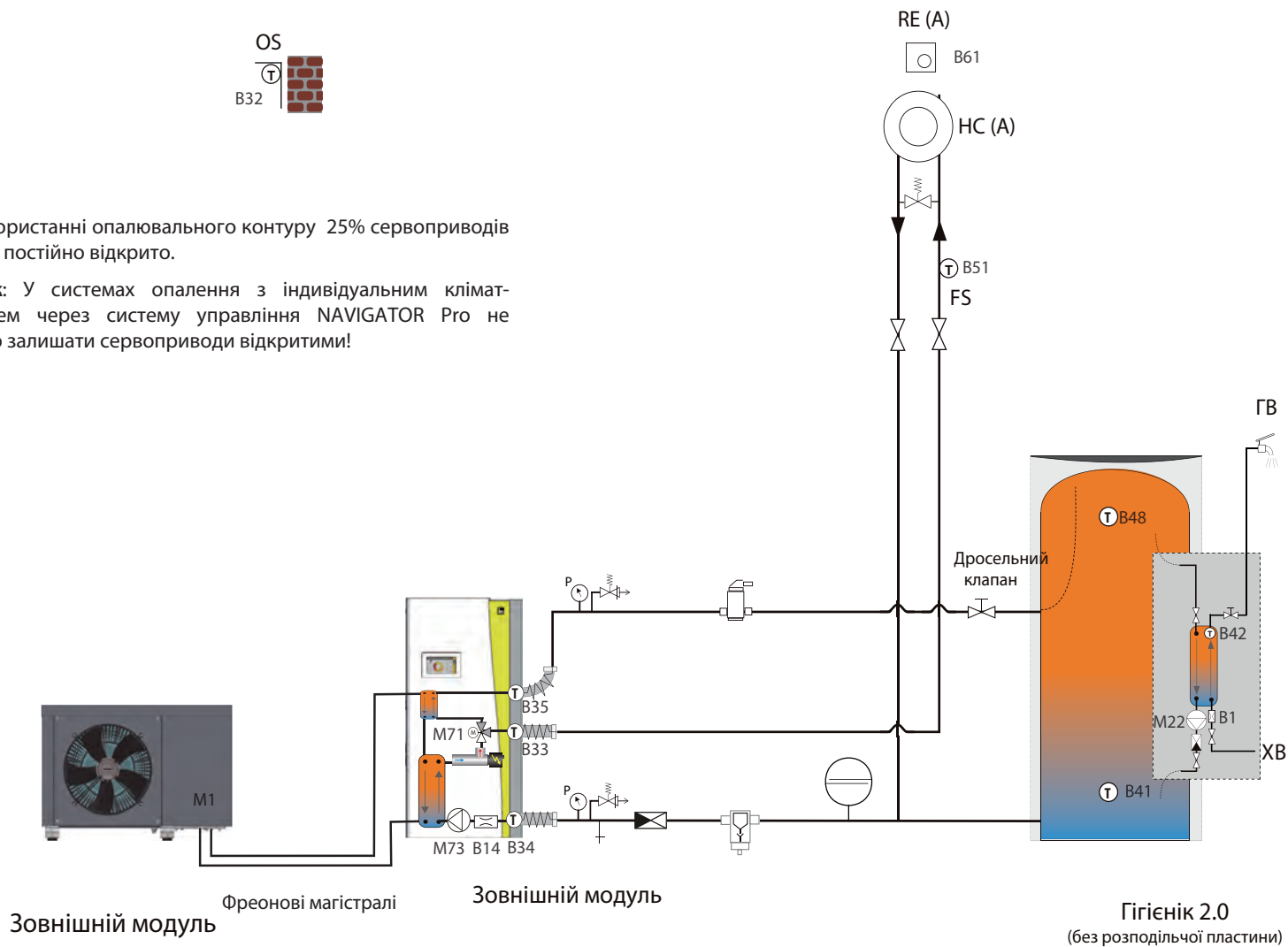
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA ML Complete HGL + Гієнік 2.0 без розподільчої пластини + прямий опалювальний контур



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!



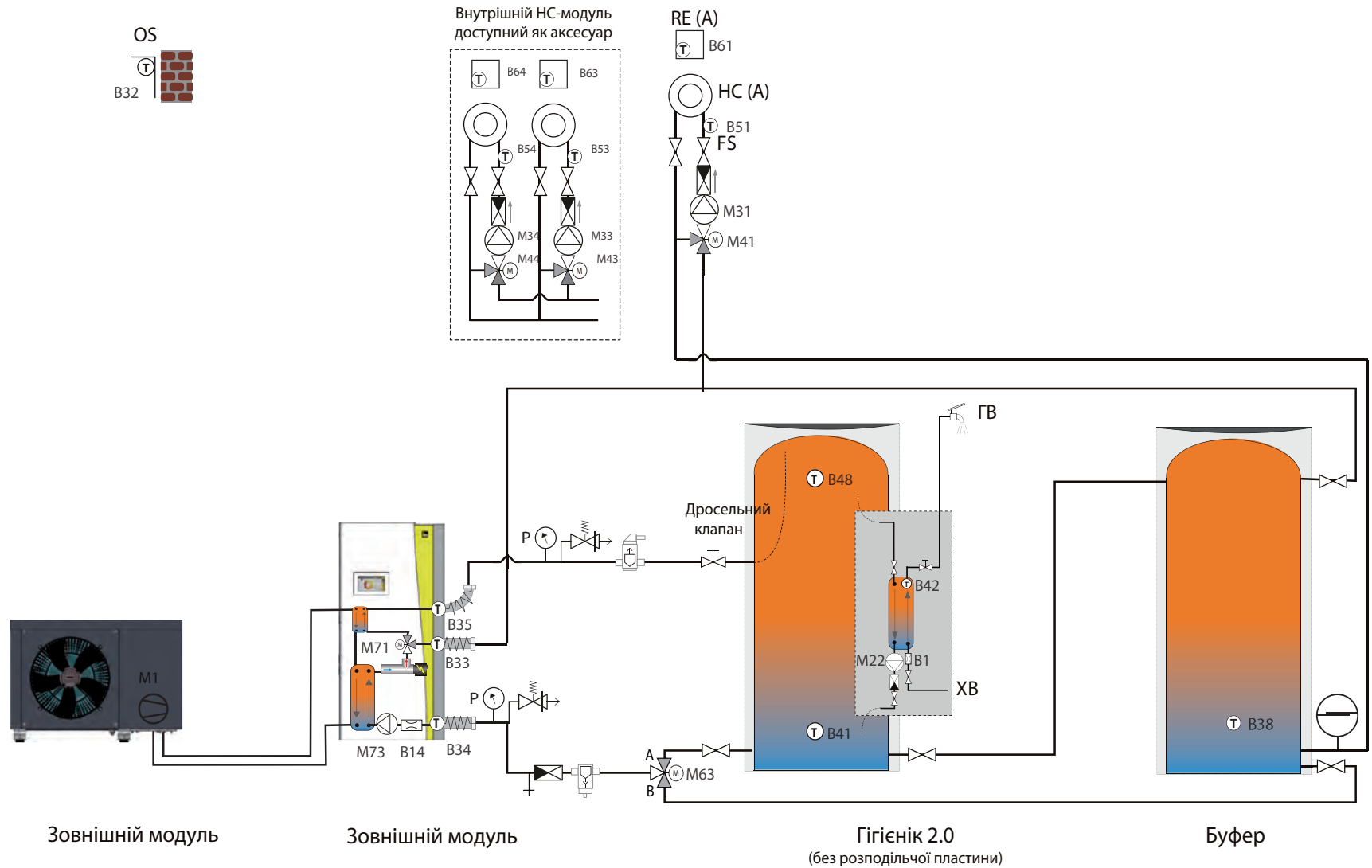
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.2-0-2+5-0-0

TPM--25/04/2018

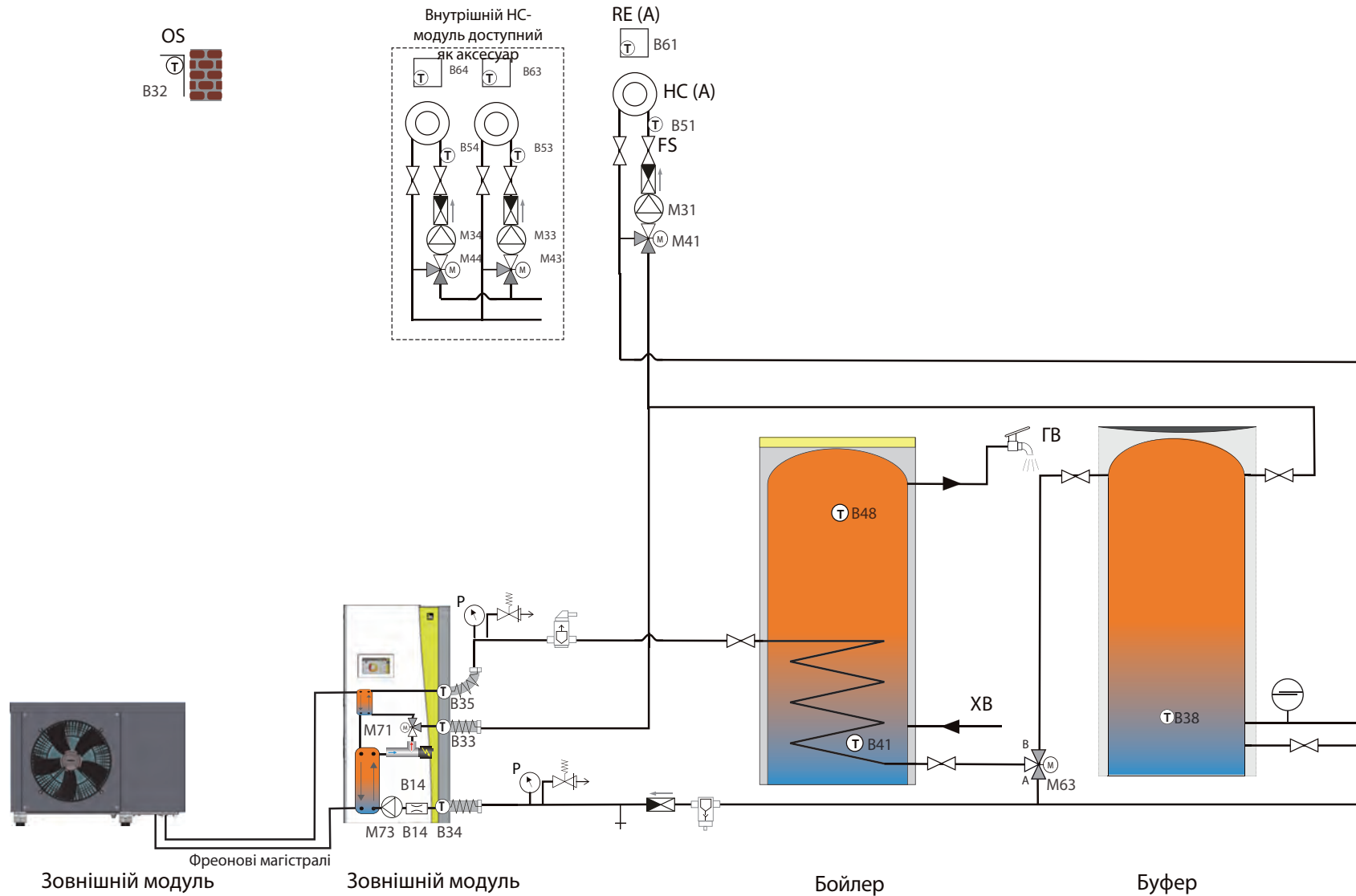


TERRA ML Complete HGL + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур



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!

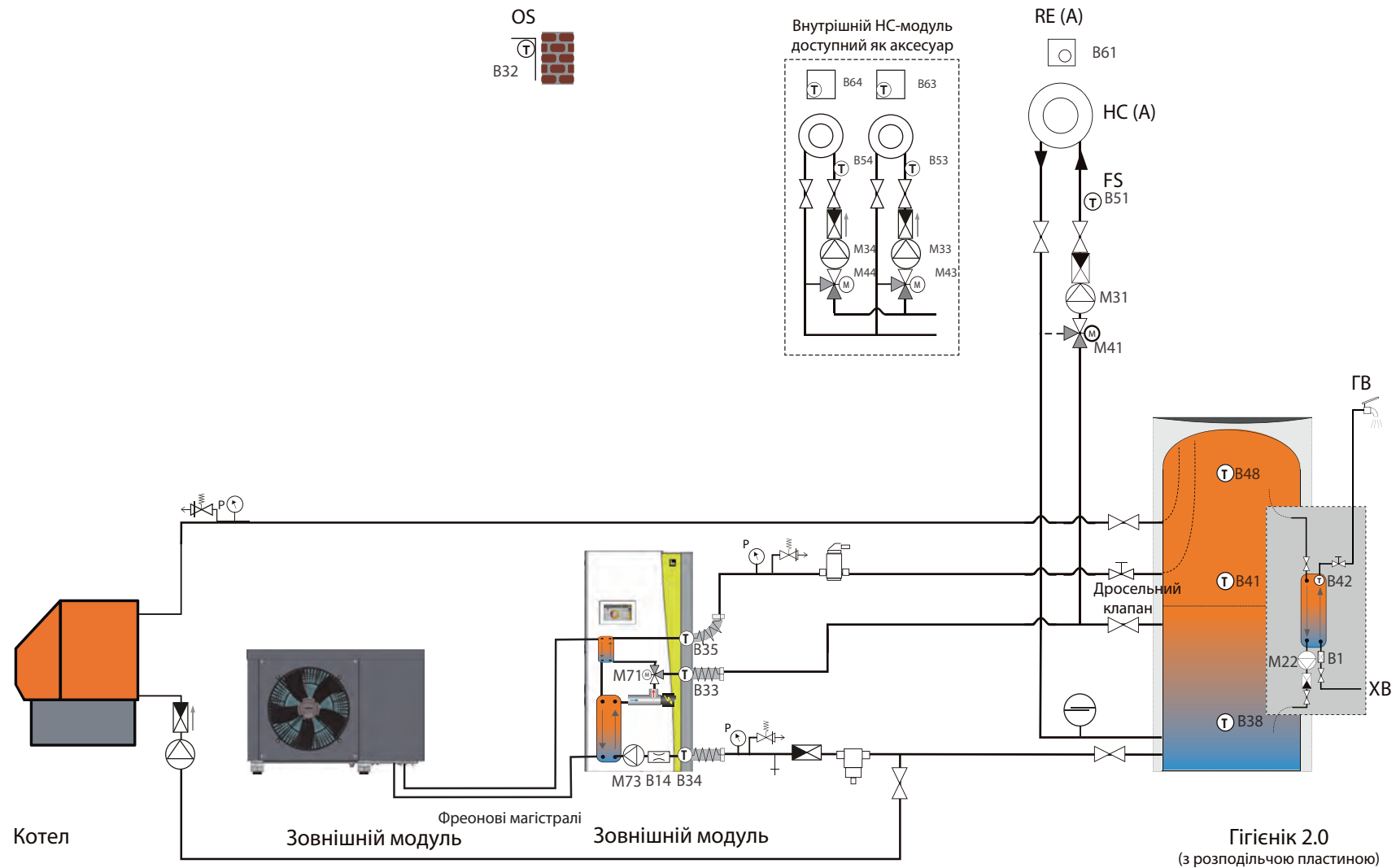
TERRA ML Complete HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур



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!

L6.2-3-1-0-0

TERRA ML Complete HGL + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

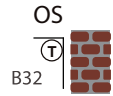


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.2-6-1-0-0

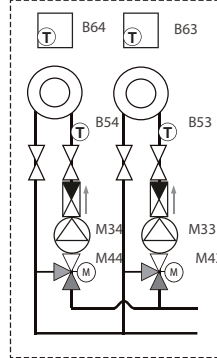
TERRA ML Complete HGL + Геліосистема + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний конутр

конутр



Вбудований диференційний контролер.
Додатковий НС-модуль не потрібен.
Приготування ГВП з одним датчиком.
Насоси M76 і M75 управляються сигналом 0-10 В або PWM, та мають бути підключені паралельно до клем 86/87 центрального блоку Navigator.

Внутрішній НС-модуль доступний як аксесуар



RE (A)



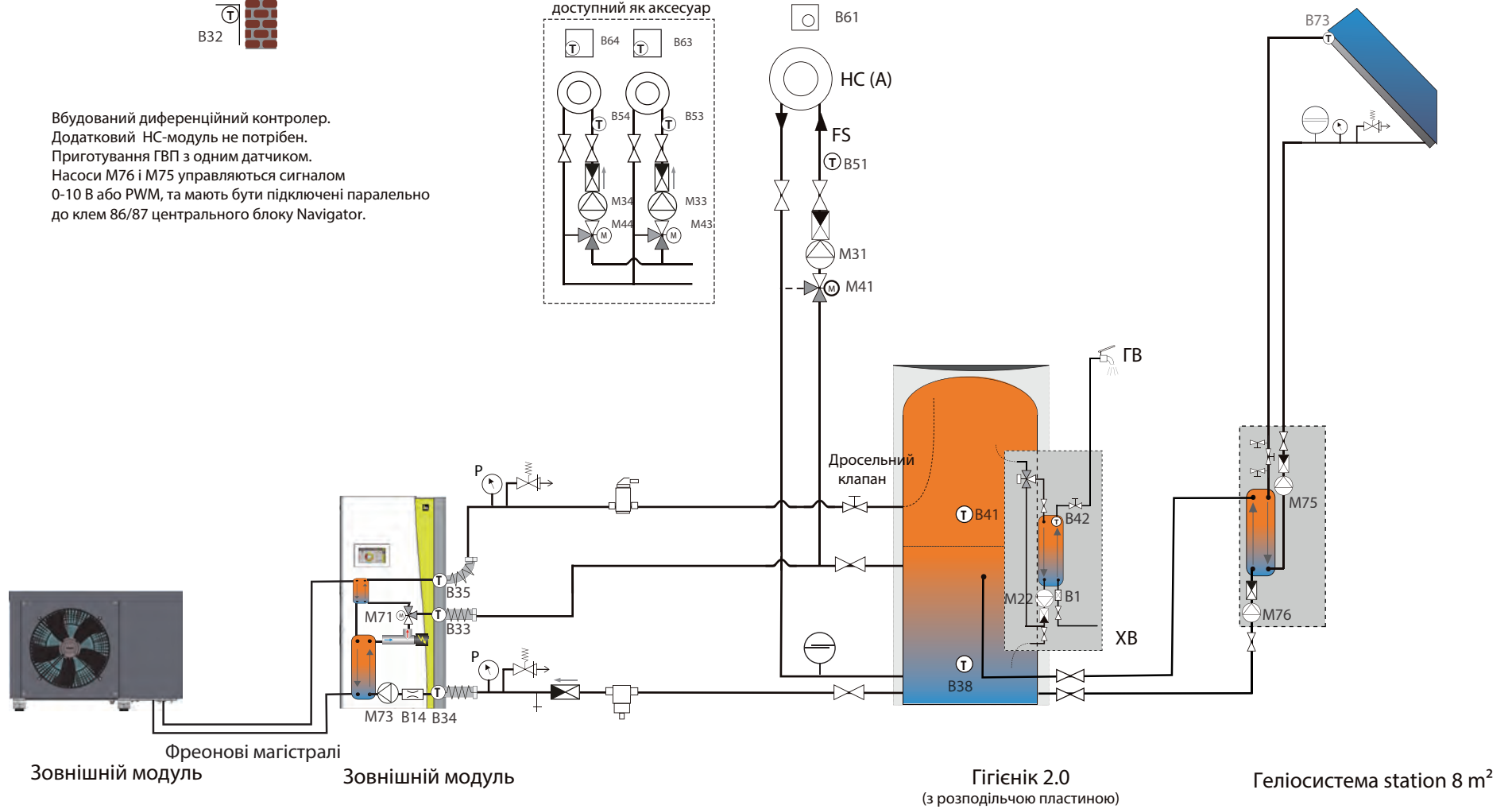
FS



M31



M41



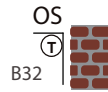
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.2-5-1-0-0-A TPM--25/04/2018

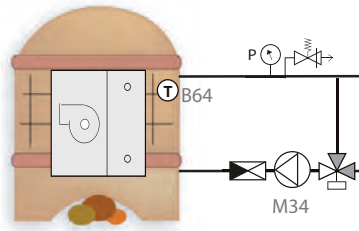
TERRA ML 8-18 Complete HGL + камін з теплообмінник (диференційний контуролер) + Гігієнік з розподільчою пластиною + 2 опалювальні контури



Диференційний контролер з додатковим HC-модулем.
Насос M34 управляється за допомогою 230 В.

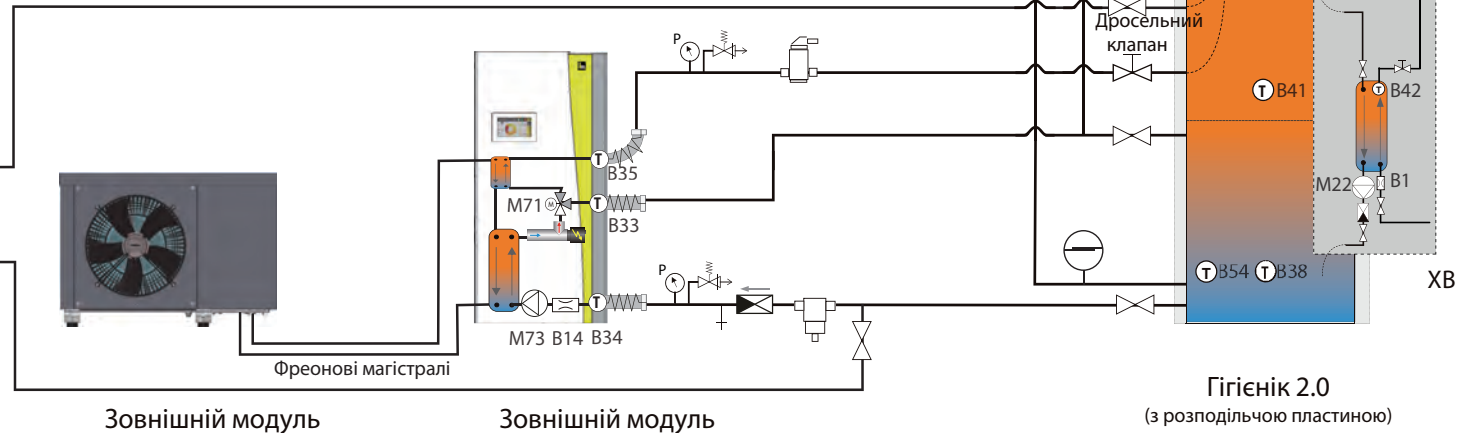


HC (D)
Диференційний контролет на місці



Камін з теплообмінником

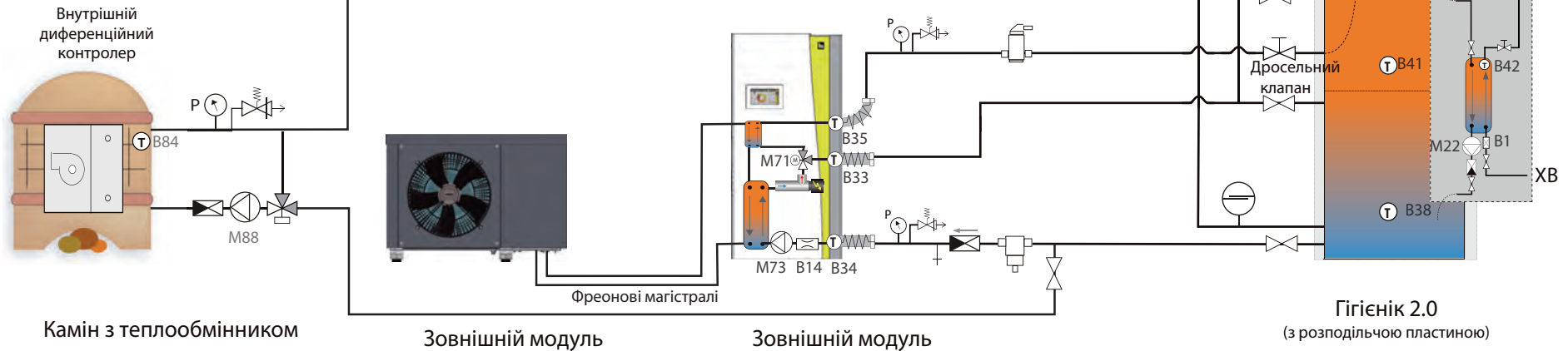
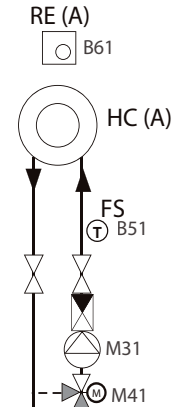
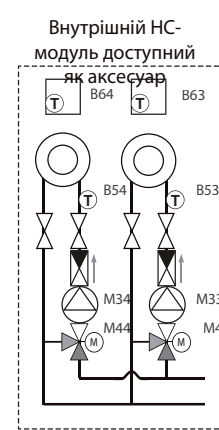
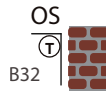
Внутрішній HC-модуль доступний як аксесуар



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!

TERRA ML Complete HGL + + камін з теплообмінник (диференційний контролер) + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

Внутрішній диференційний контролер без додаткового HC-модуля.
 Приготування ГВП з одним датчиком.
 Насос M88 управляється сигналом 0-10 В або PWM.



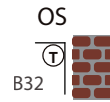
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.2-0-1+7-2-0

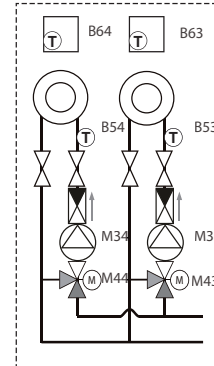
TERRA ML Complete HGL + буфер охолодження + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 контур опалення/ охолодження

Увага!

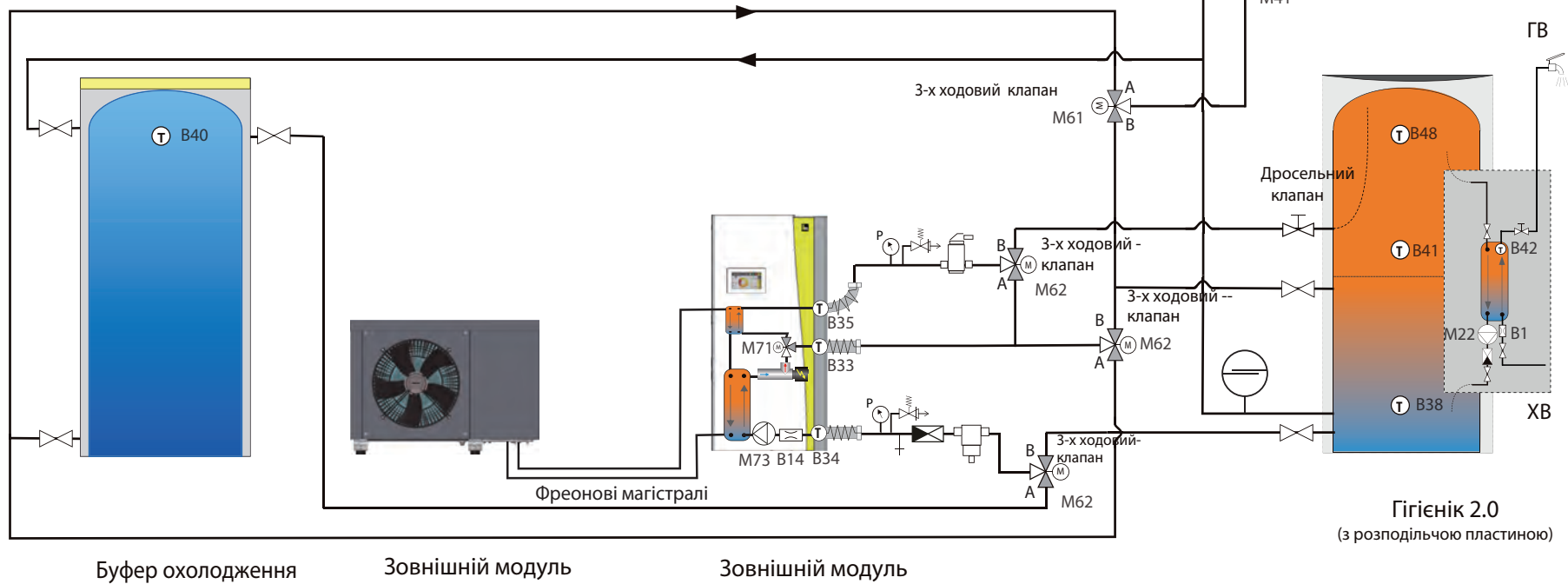
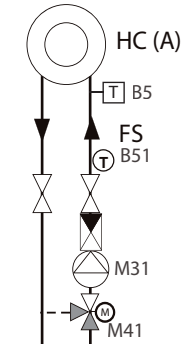
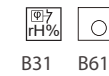
Встановіть реле точки роси у доступному місці!



Внутрішній HC-модуль доступний як аксесуар



RE (A)



Буфер охолодження

Зовнішній модуль

Зовнішній модуль

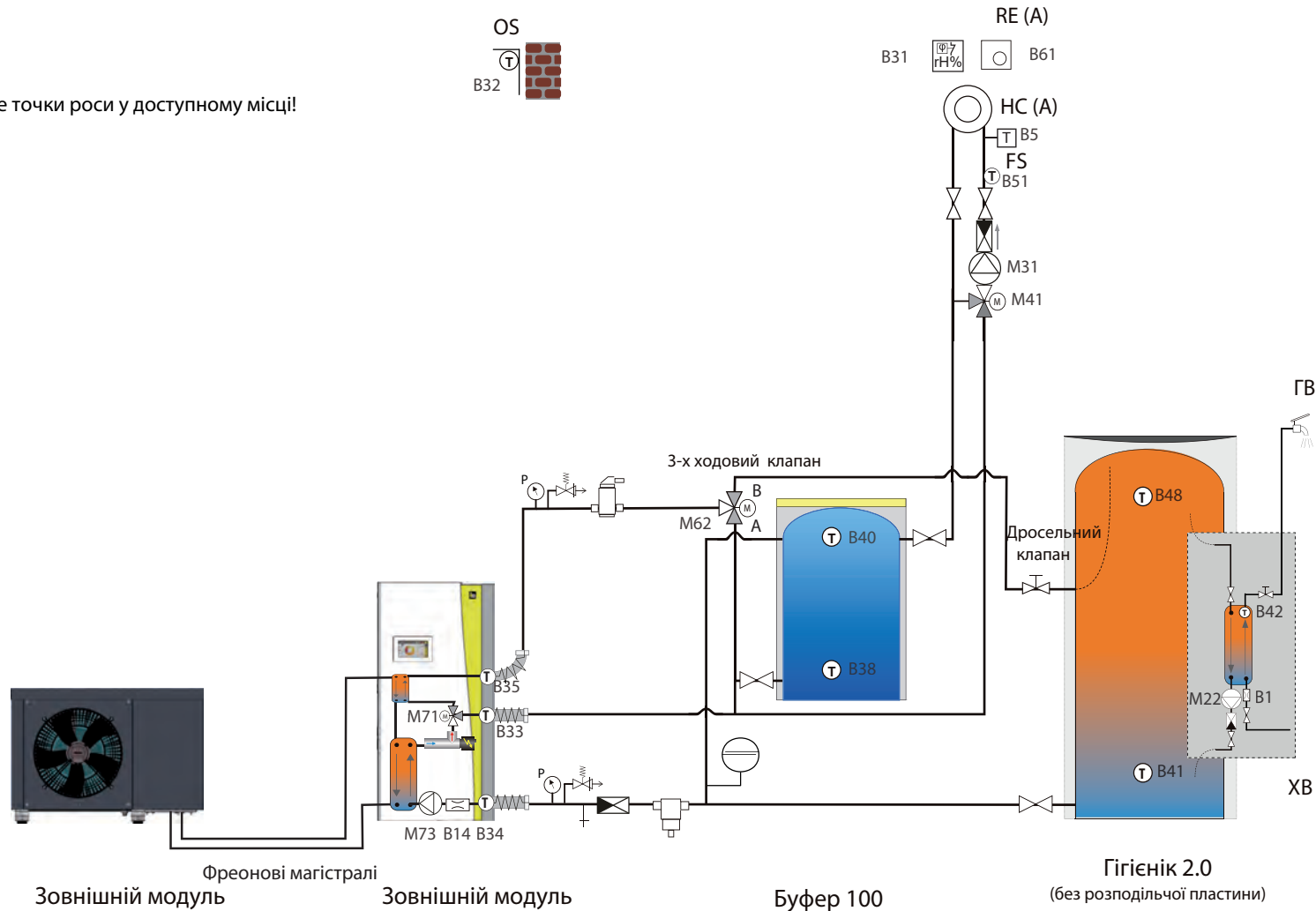
Гігієнік 2.0
(з розподільчою пластиною)

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!

TERRA ML Complete HGL + буфер 100 + Гігієнік + 1 контур опалення/ охолодження

Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!



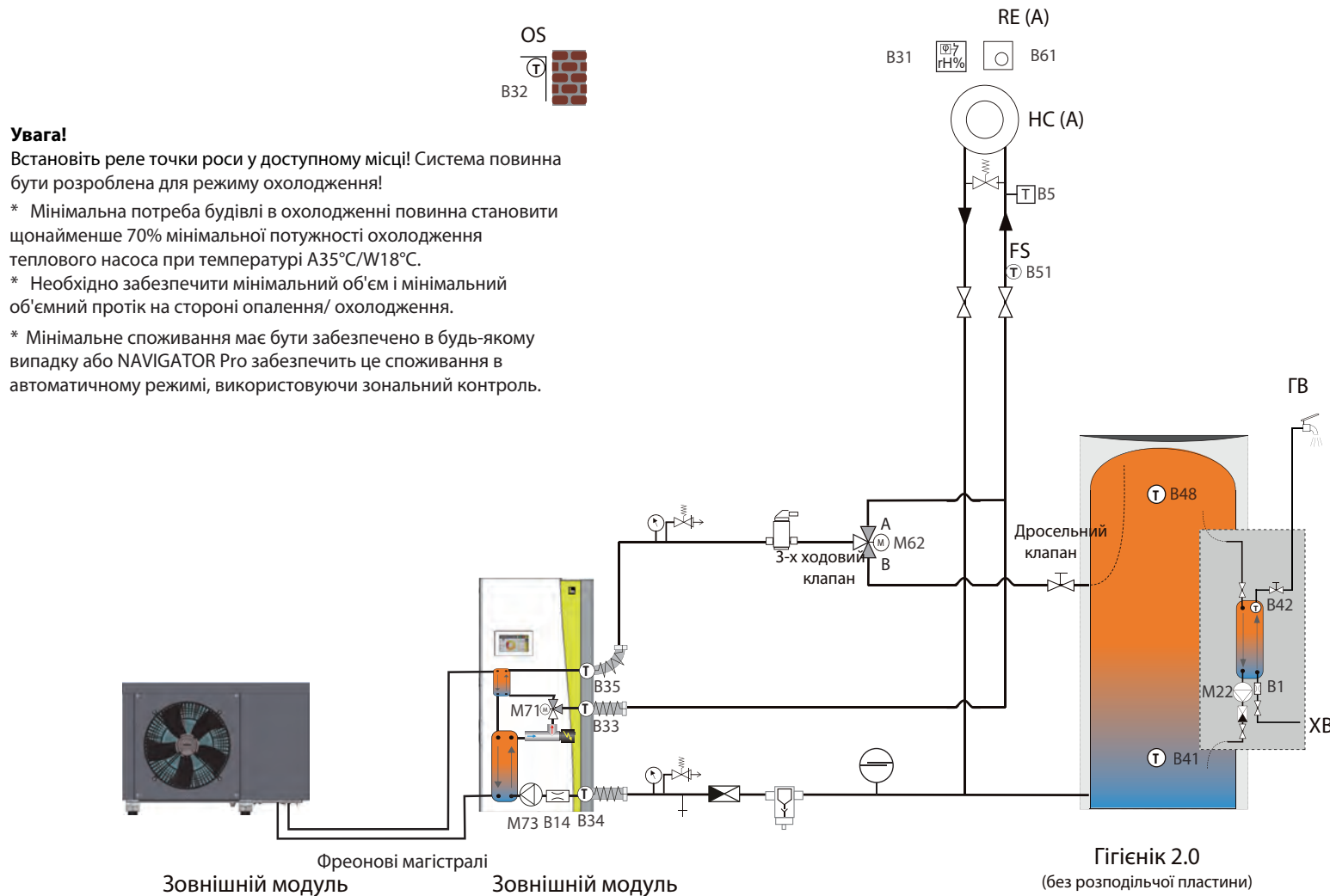
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.2-0-2-2-0

TPM--28/01/2019

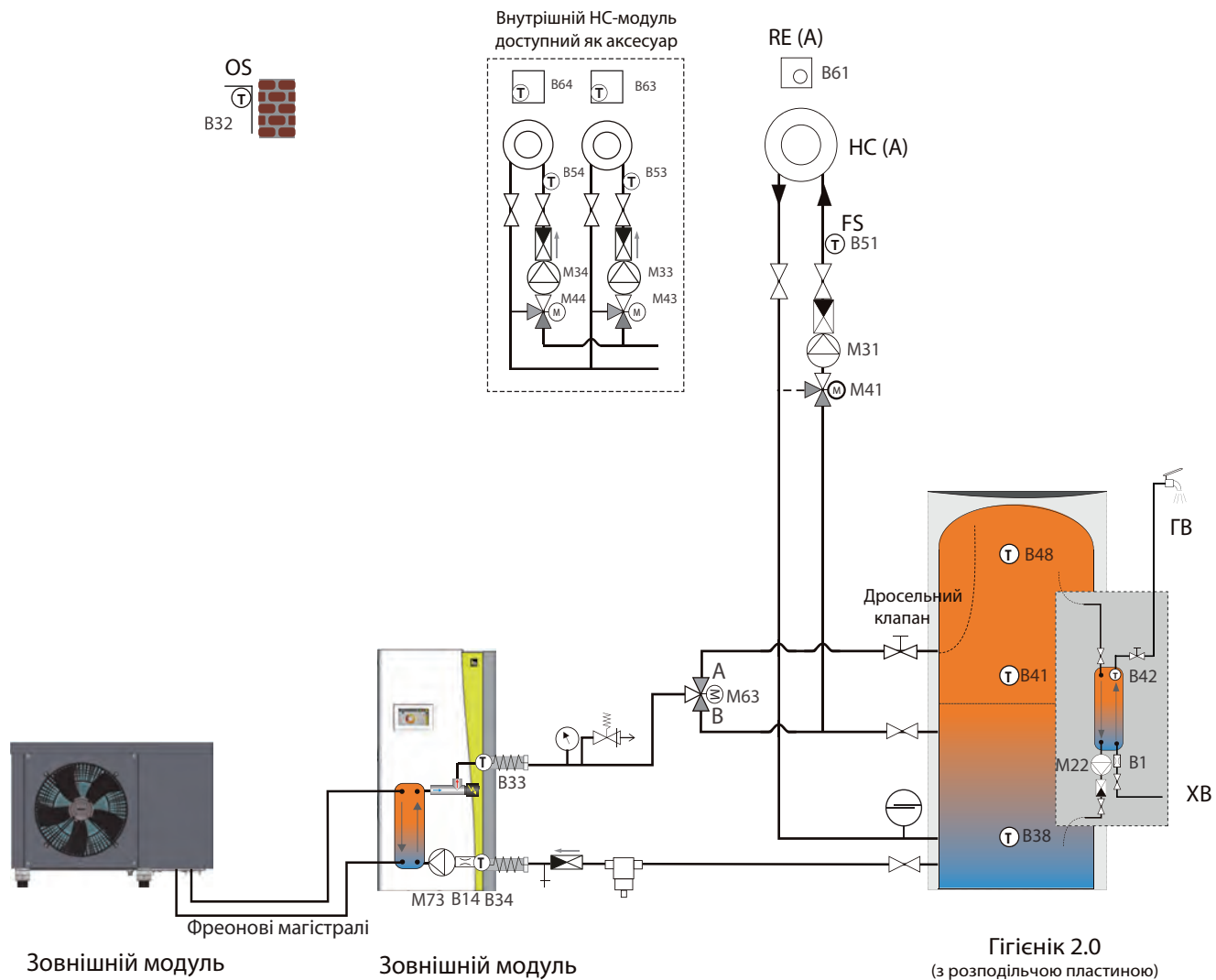


TERRA ML Complete HGL + Гігієнік + прямиий контур опалення/ охолодження



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!

TERRA ML + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

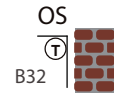


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.1-0-2-0-0

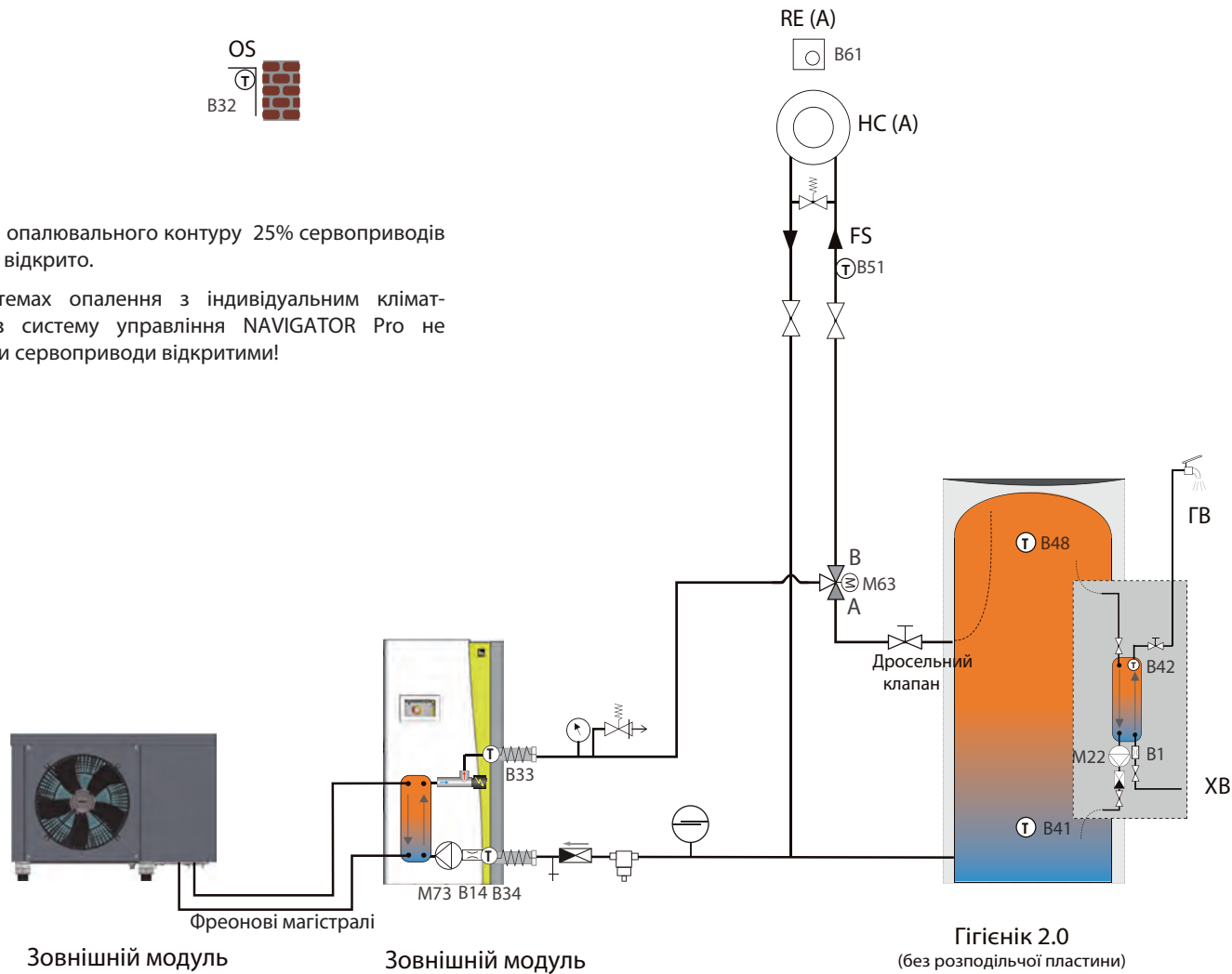
TERRA ML + Гігієнік + прямий опалювальний контур

TPM--11/03/2019



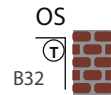
При використанні опалювального контуру 25% сервоприводів має бути постійно відкрито.

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



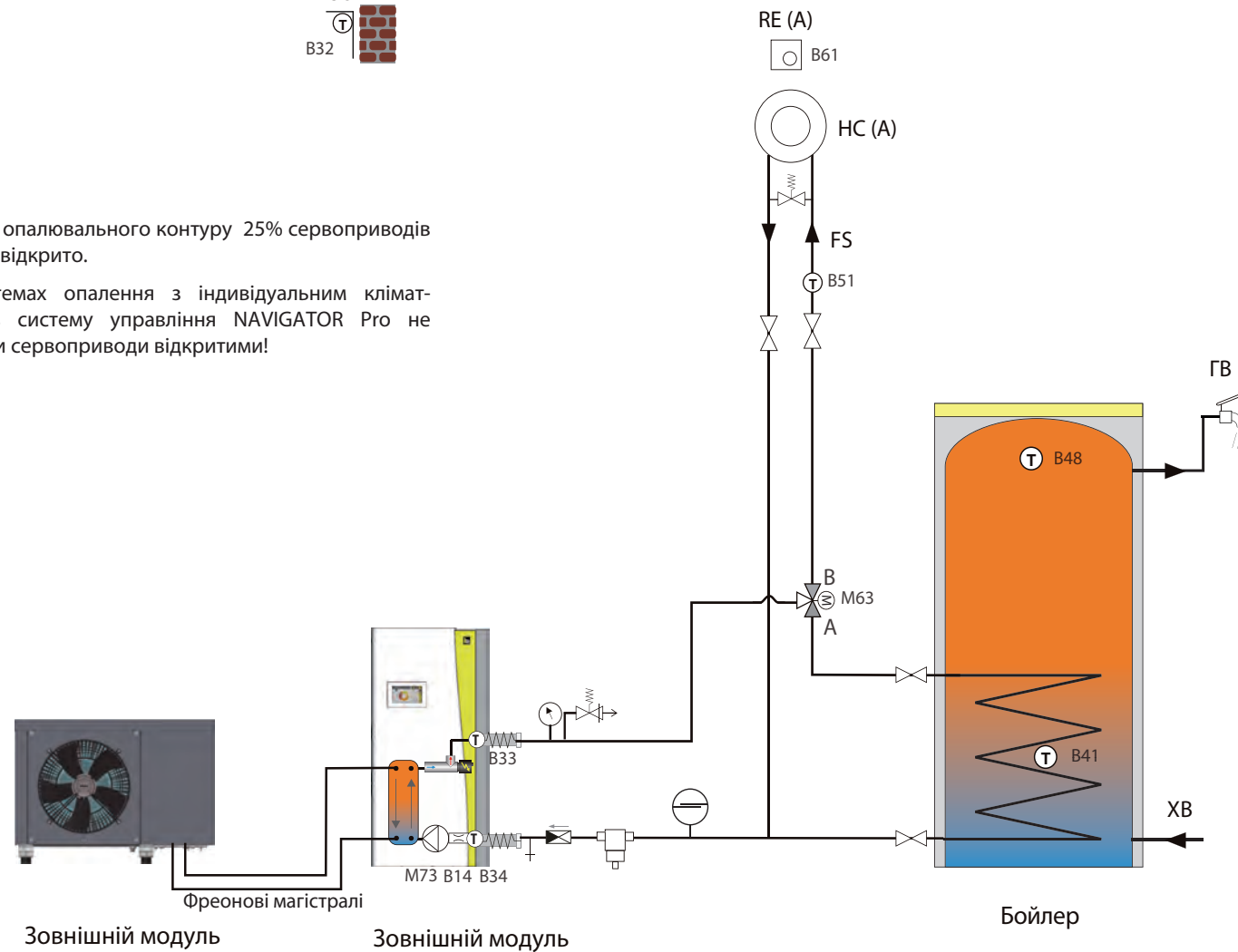
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

TERRA ML + бойлер + 1 опалювальний контур



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!



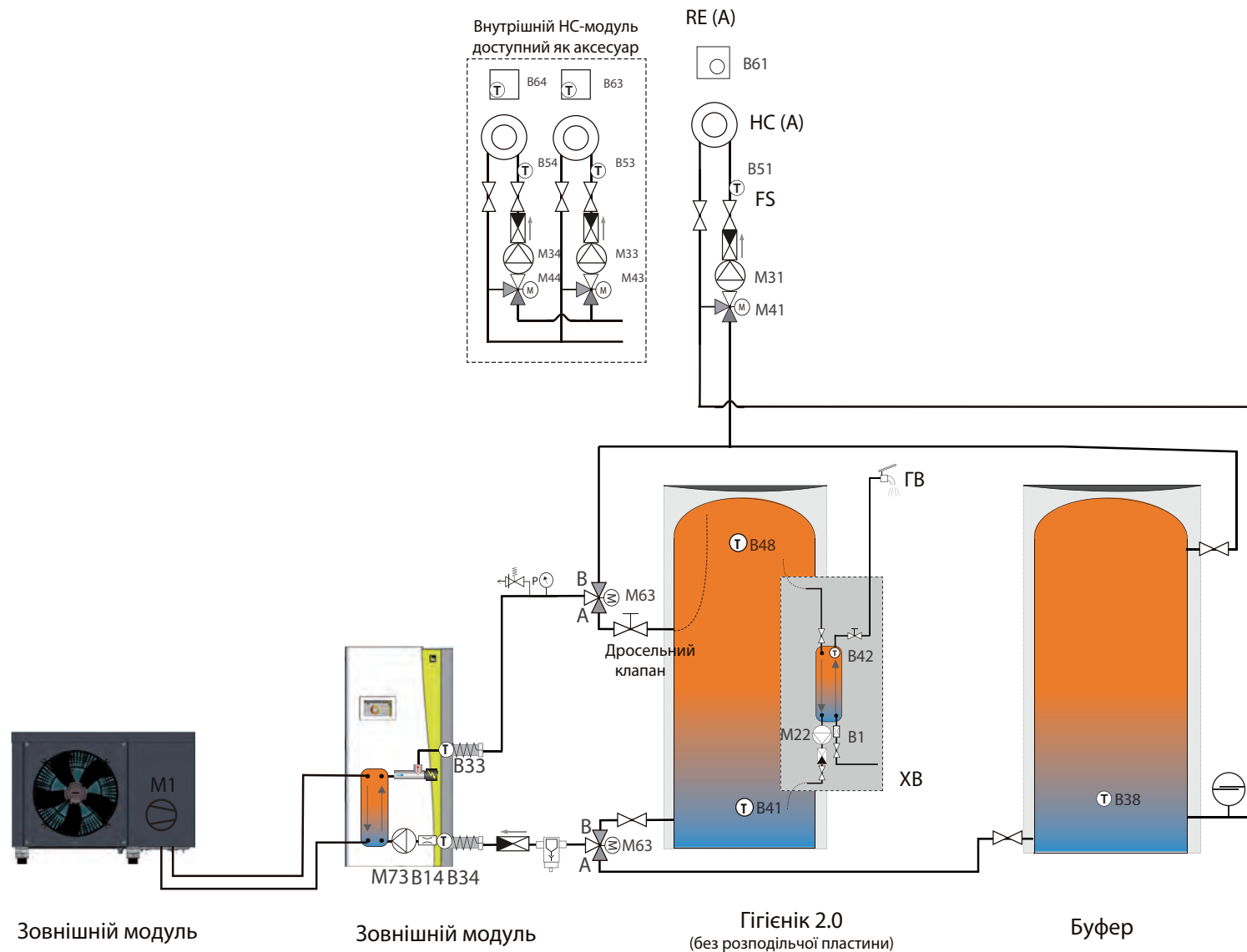
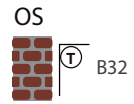
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.1-0-2+5-0-0

TPM--26/03/2019



TERRA ML + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур



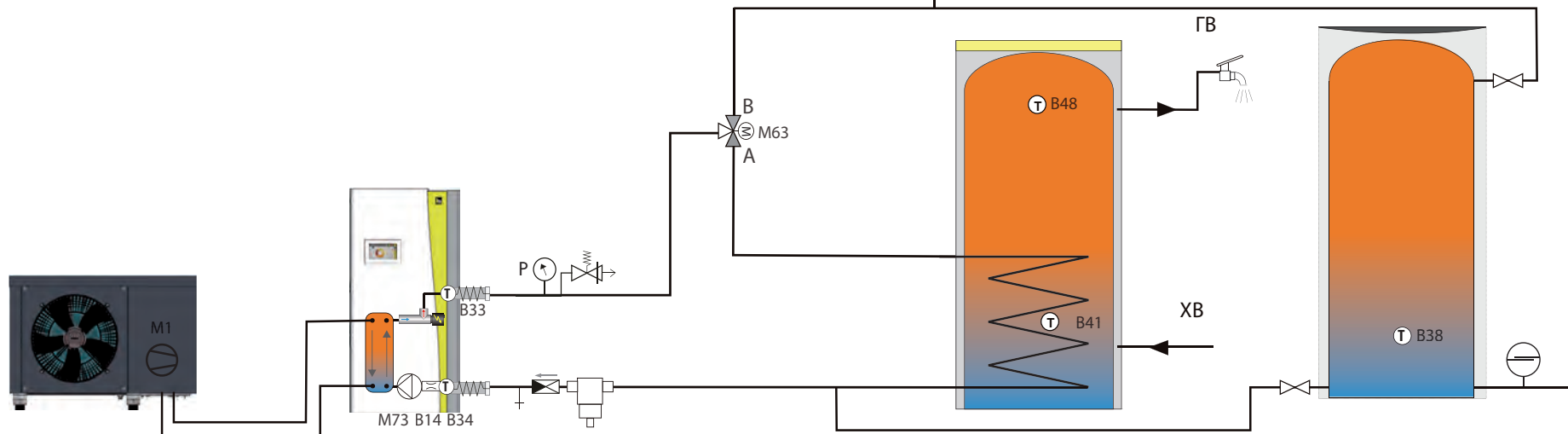
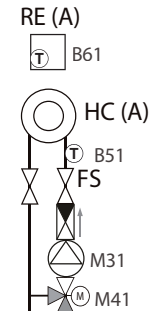
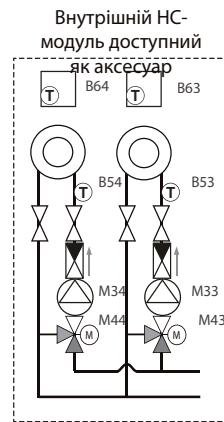
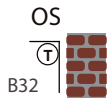
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.1-0-4+5-0-0

TPM--02/08/2018



TERRA ML + бойлер 500 +буфер + 1 опалювальний контур



Зовнішній модуль

Зовнішній модуль

Бойлер

Буфер

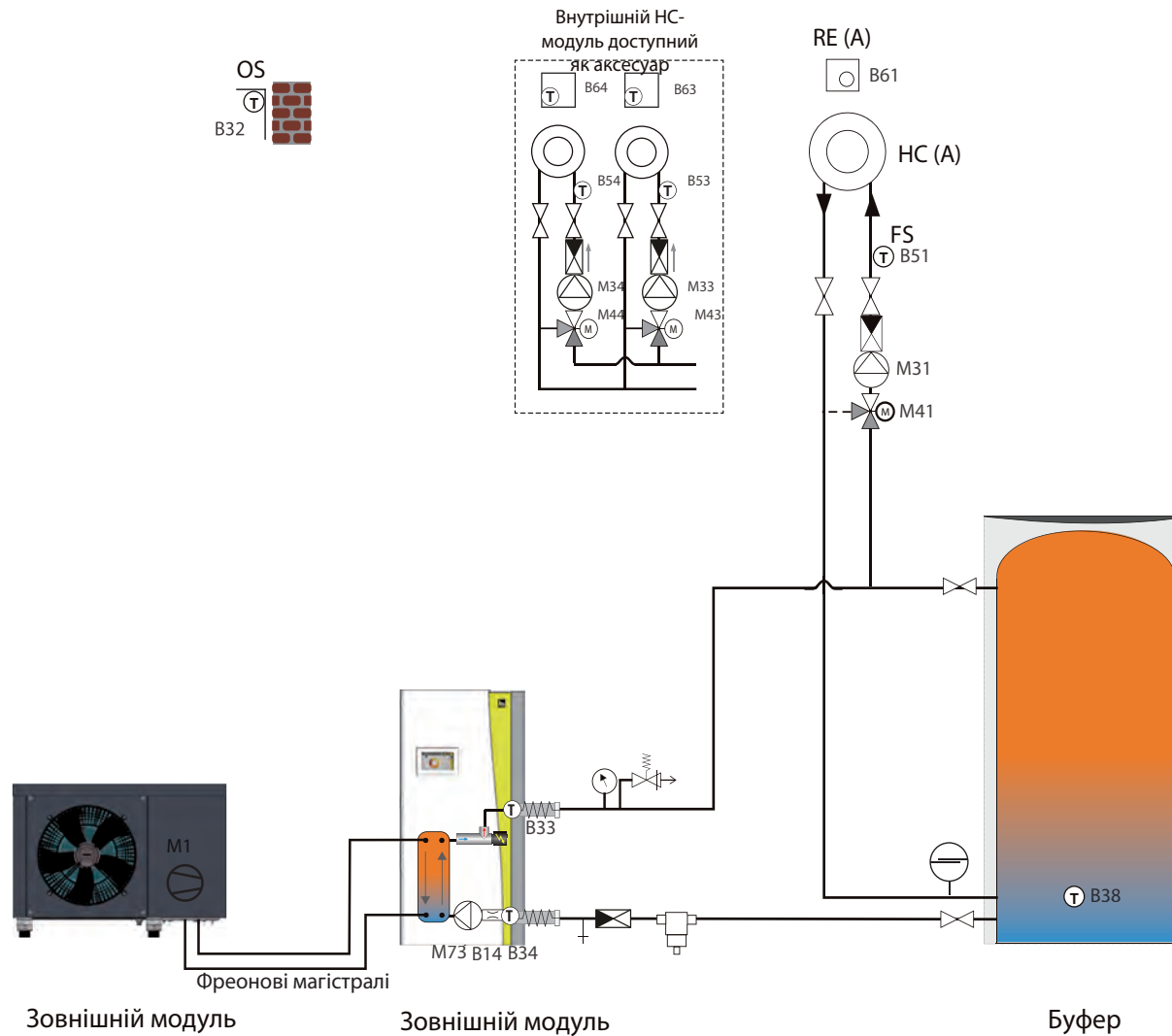
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L6.1-0-5-0-0

TPM--30/08/2018

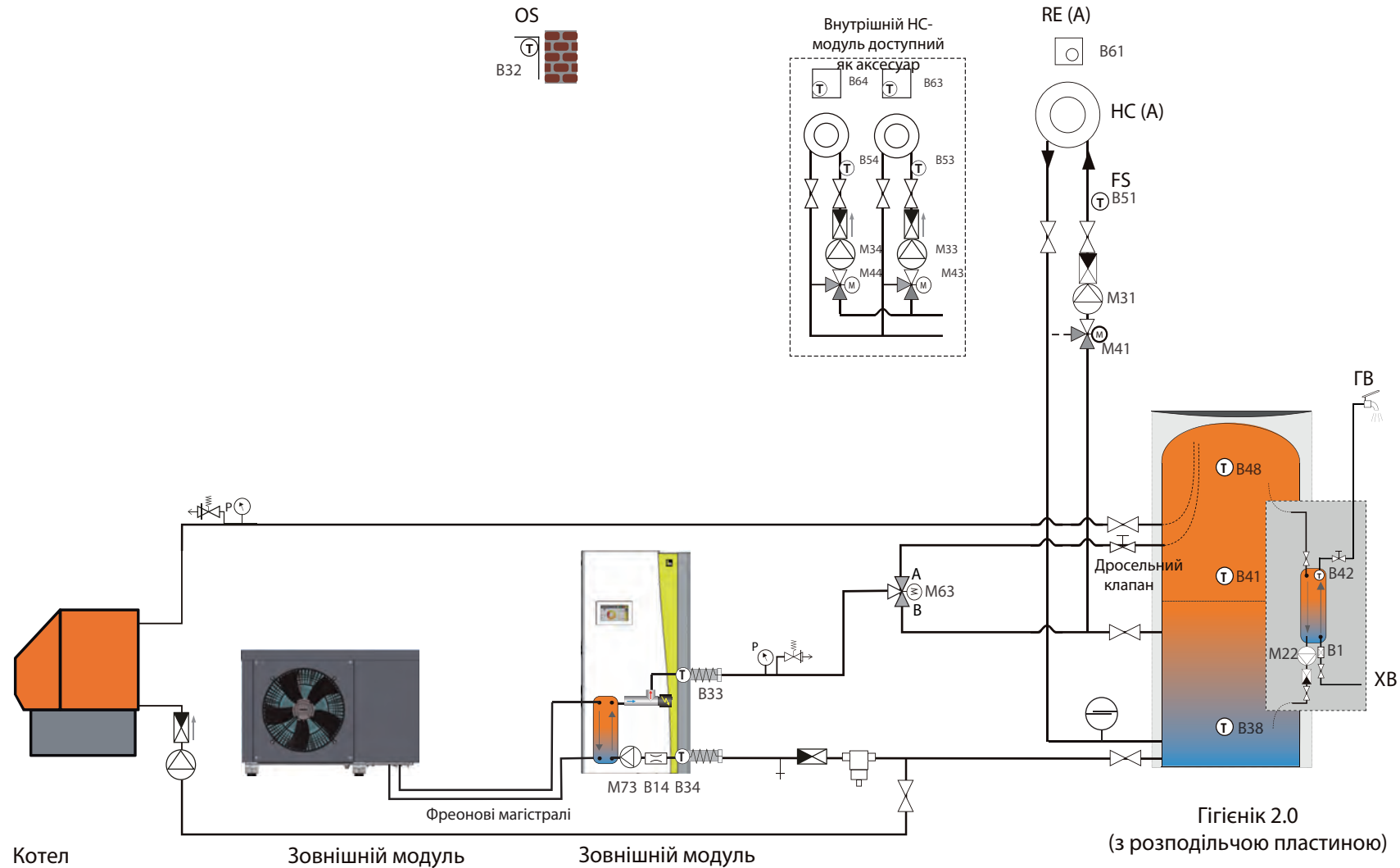


TERRA ML без HGL + буфер + 1 опалювальний контур



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!

TERRA ML + котел + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний 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!

L6.1-0-1+7-2-0_Rev.1

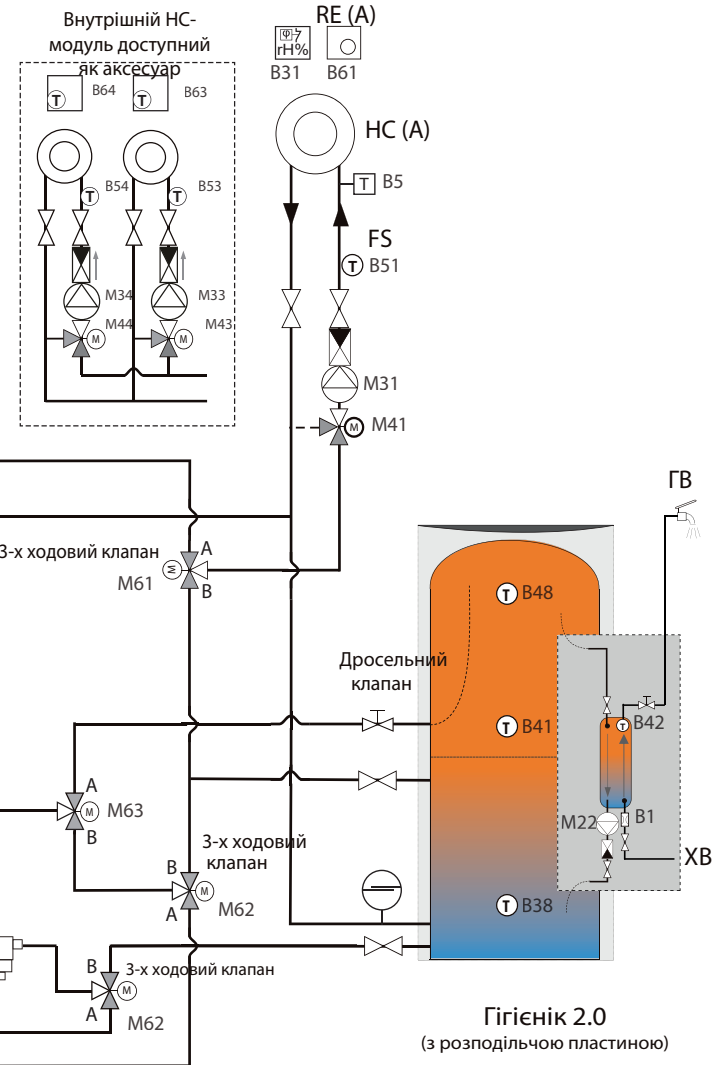
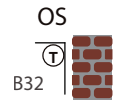
TPM--02/10/2018



TERRA ML + буфер охолодження + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

Увага!

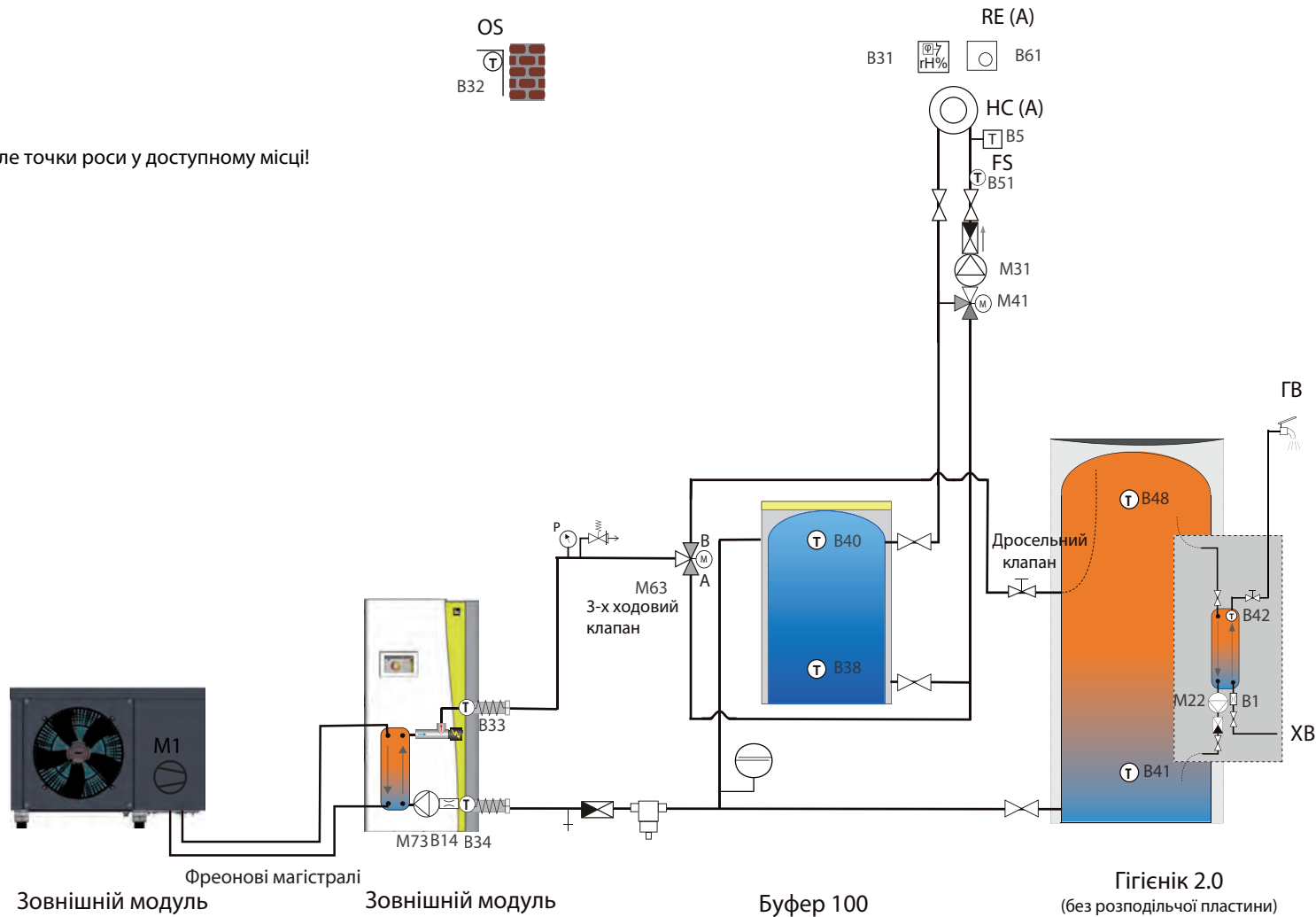
Встановіть реле точки роси у доступному місці!



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!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!



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!

L6.1-0-2-2-0

TERRA ML + Гігієнік + прямий контур опалення/охолодження

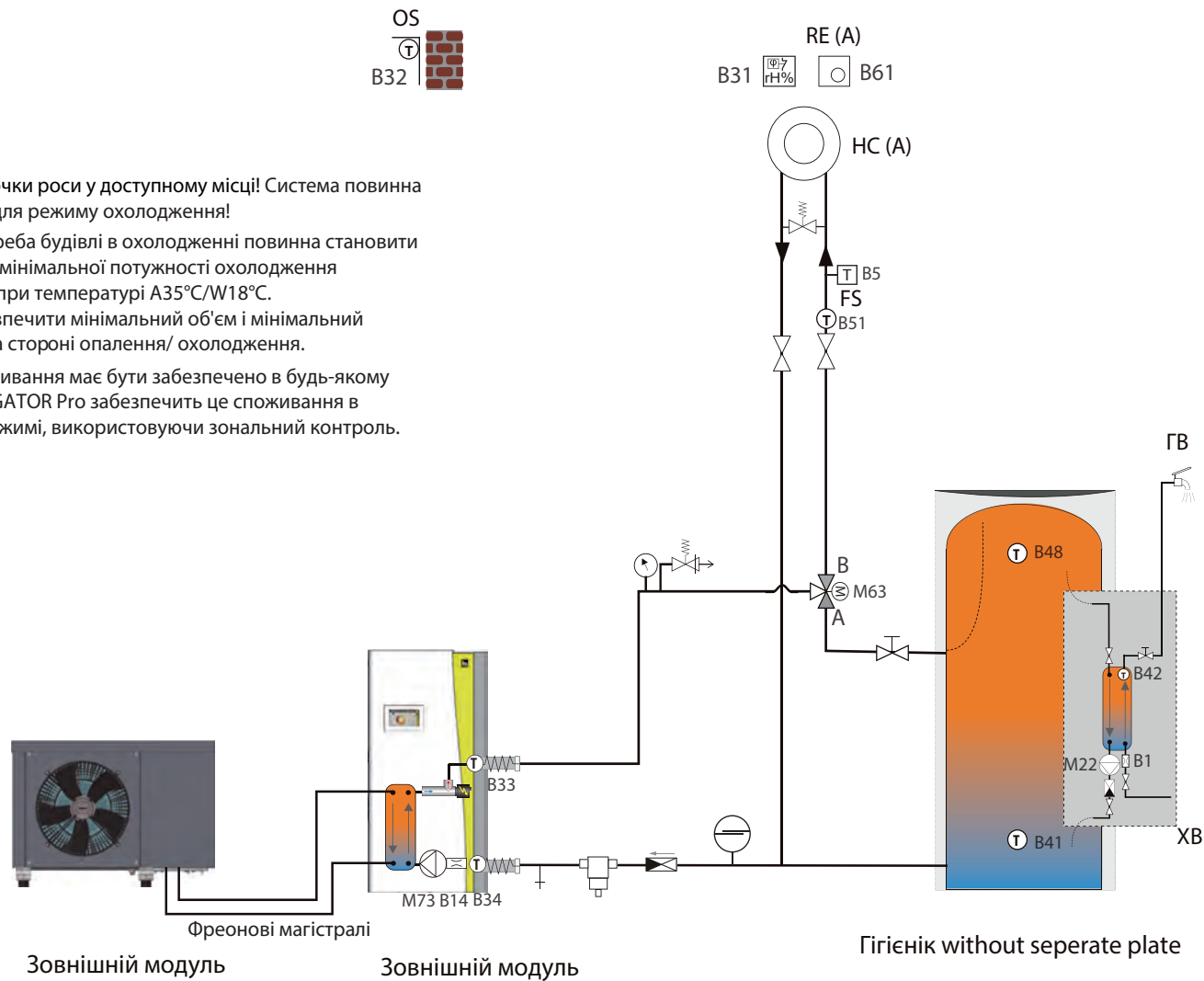
Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці! Система повинна бути розроблена для режиму 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 і мінімальний об'ємний протік на стороні опалення/ охолодження.

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



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!

TERRA ML + бойлер + прямий контур опалення/ охолодження

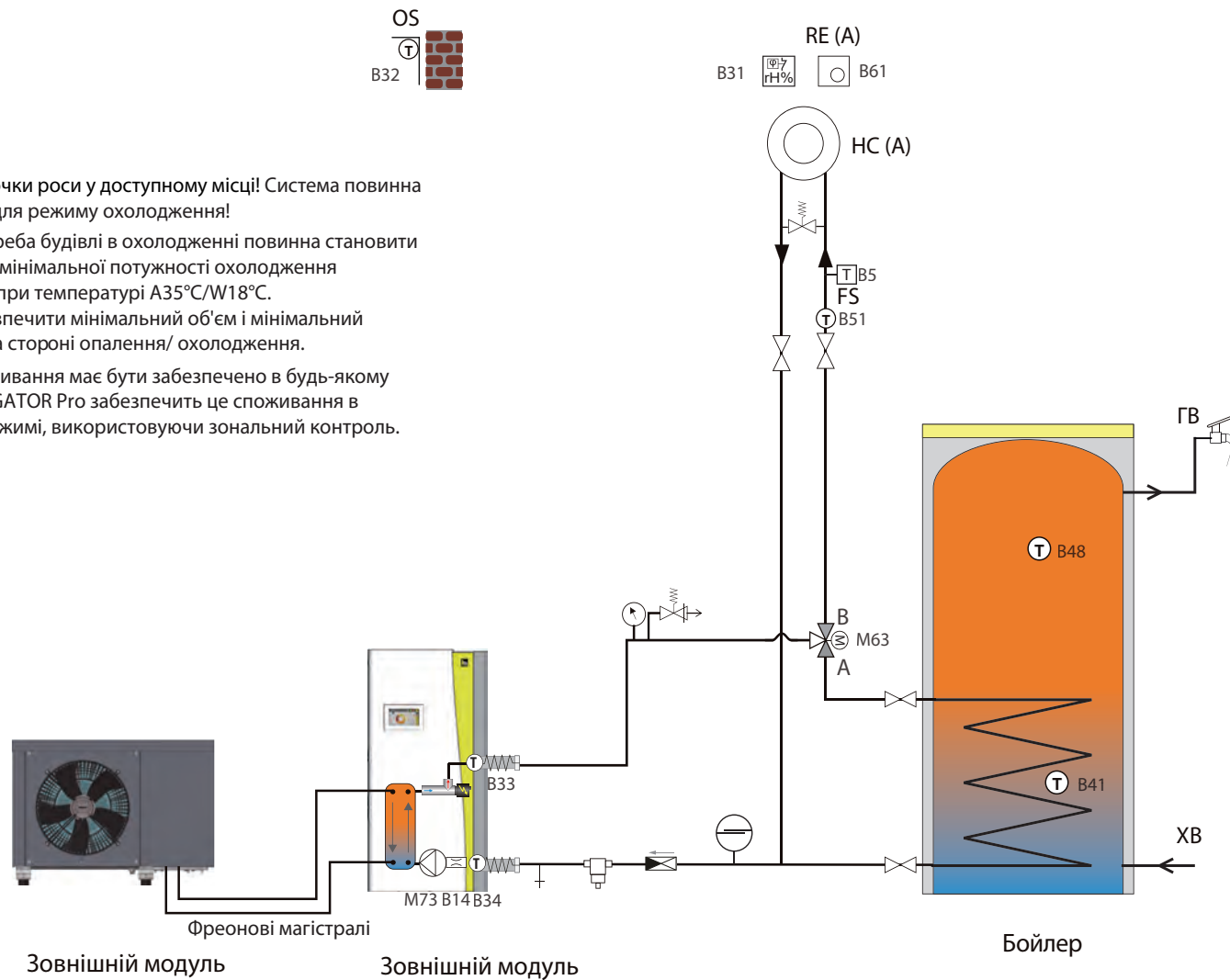
Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці! Система повинна бути розроблена для режиму 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 і мінімальний об'ємний протік на стороні опалення/ охолодження.

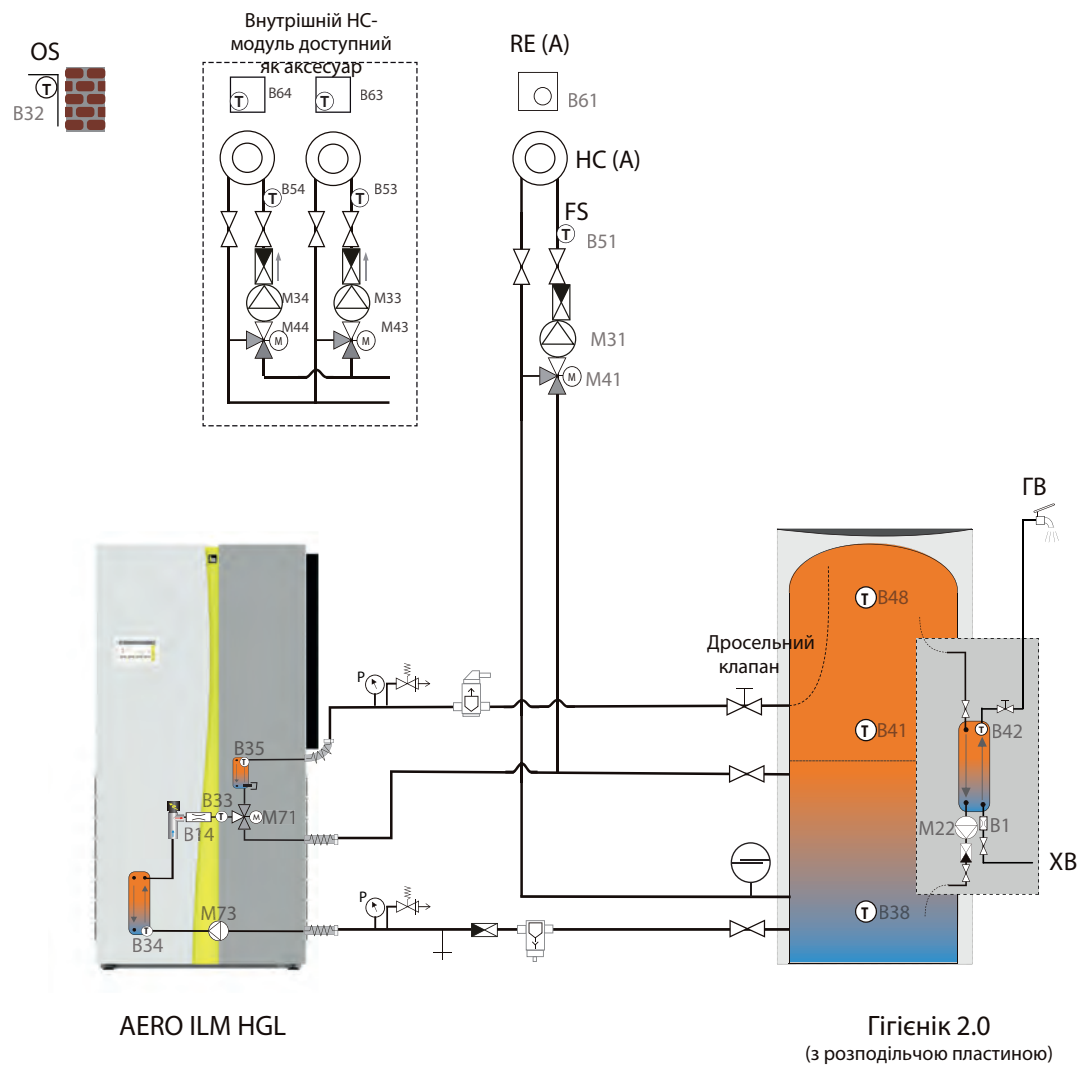
* Мінімальне споживання має бути забезпечено в будь-якому випадку або NAVIGATOR Pro забезпечить це споживання в автоматичному режимі, використовуючи зональний контроль.



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!

L3.2-0-1-0-0

AERO ILM HGL + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



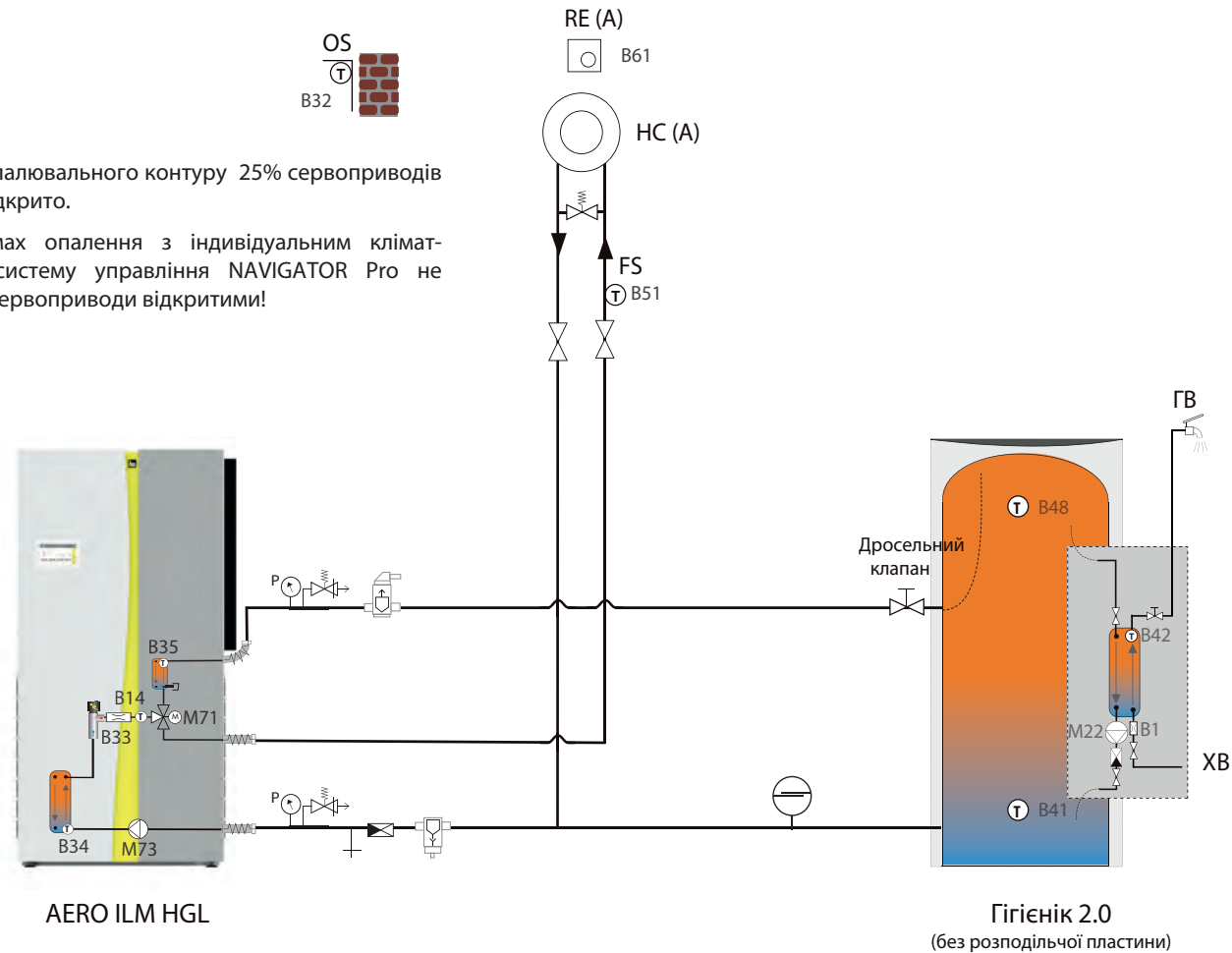
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L3.2-0-2-0-0

AERO ILM HGL + Гігієнік + прями́й опалювальний контур

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

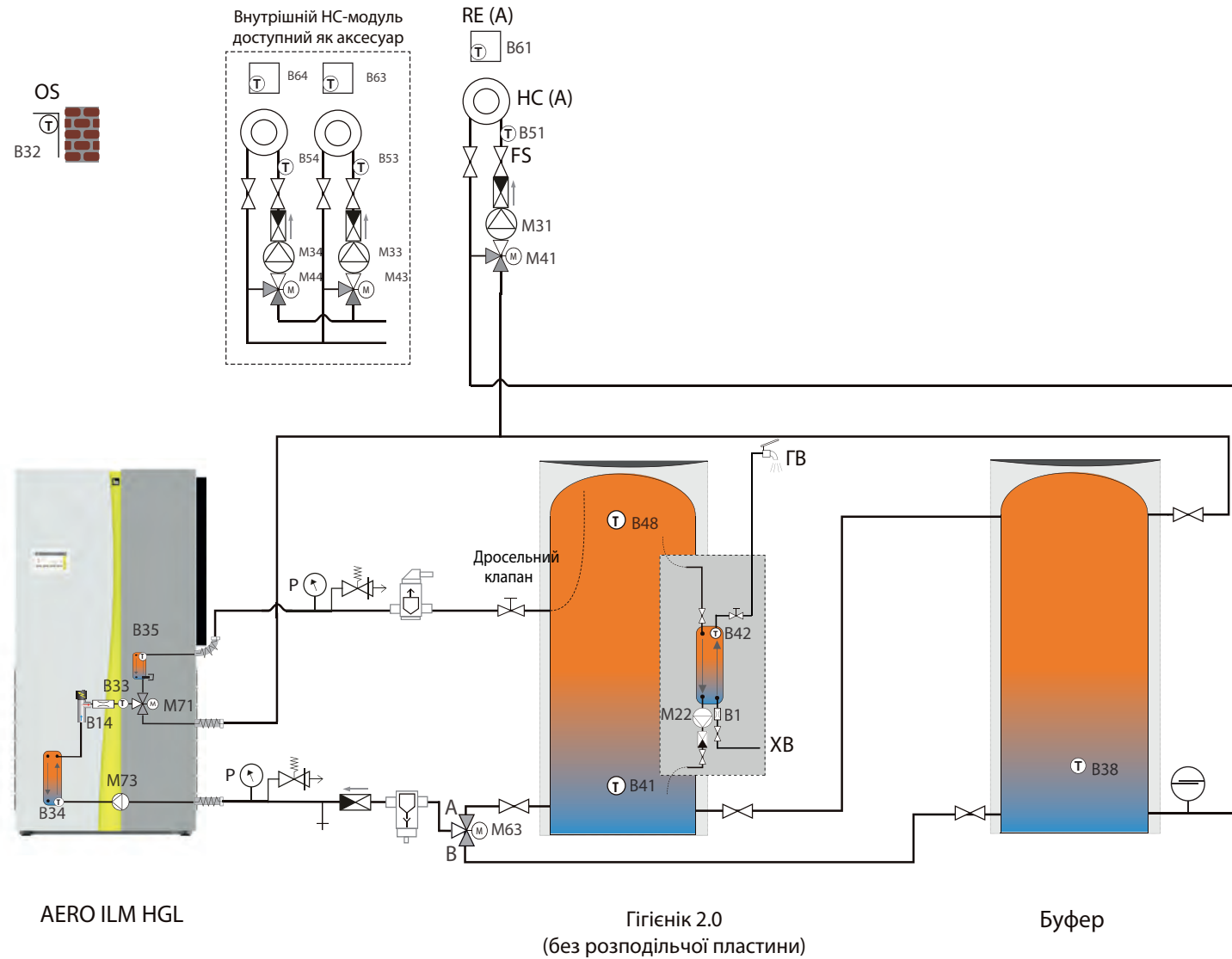
Виняток: У системах опалення з індивідуальним клімат-контролем через систему управління NAVIGATOR Pro не потрібно залишати сервоприводи відкритими!



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

L3.2-0-2+5-0-0

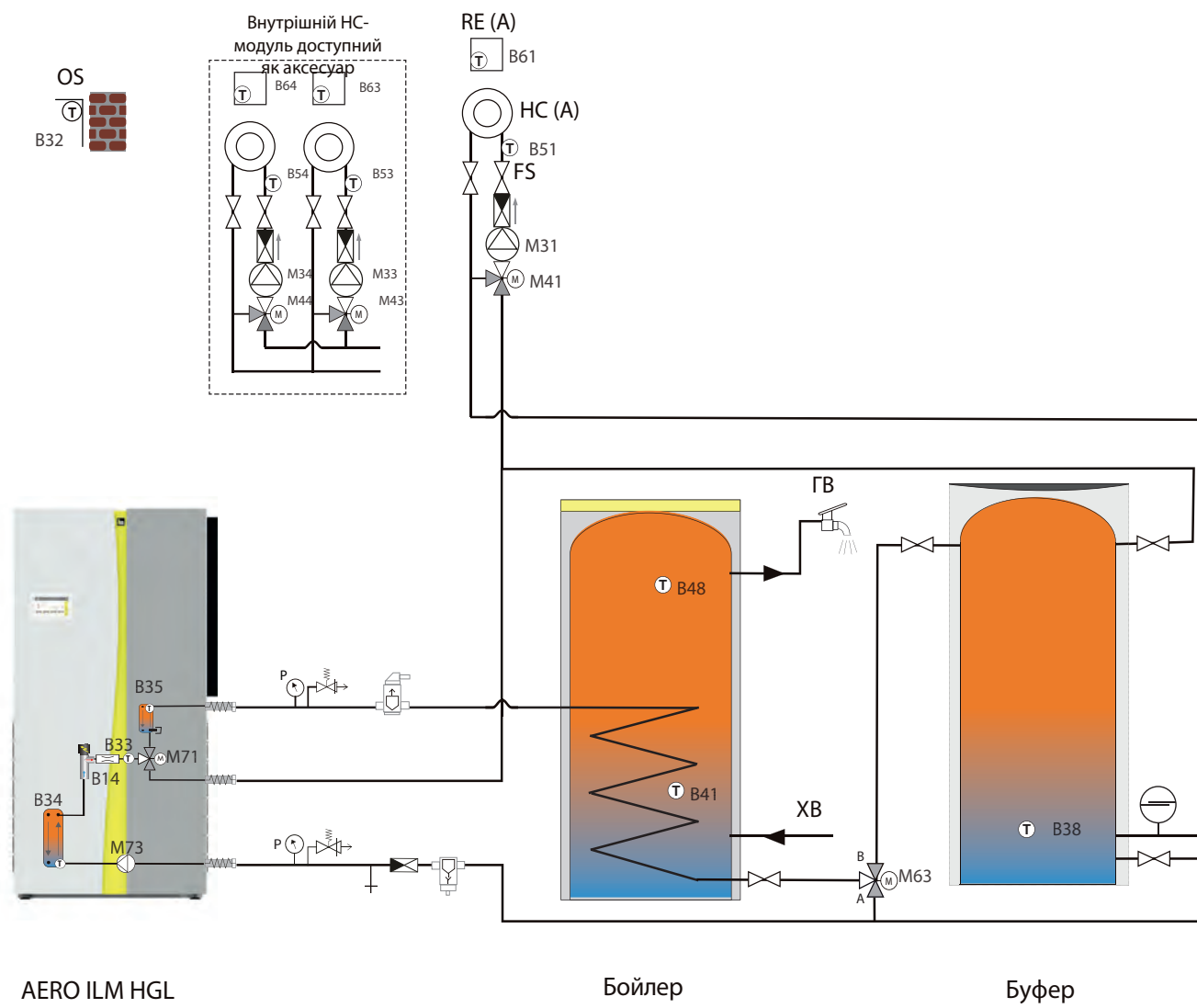
AERO ILM HGL + Гієнік + буфер + 1 опалювальний контур



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!

L3.2-0-4+5-0-0

АЕRО ILM HGL + бойлер + буфер + 1 опалювальний контур



AERO ILM HGL

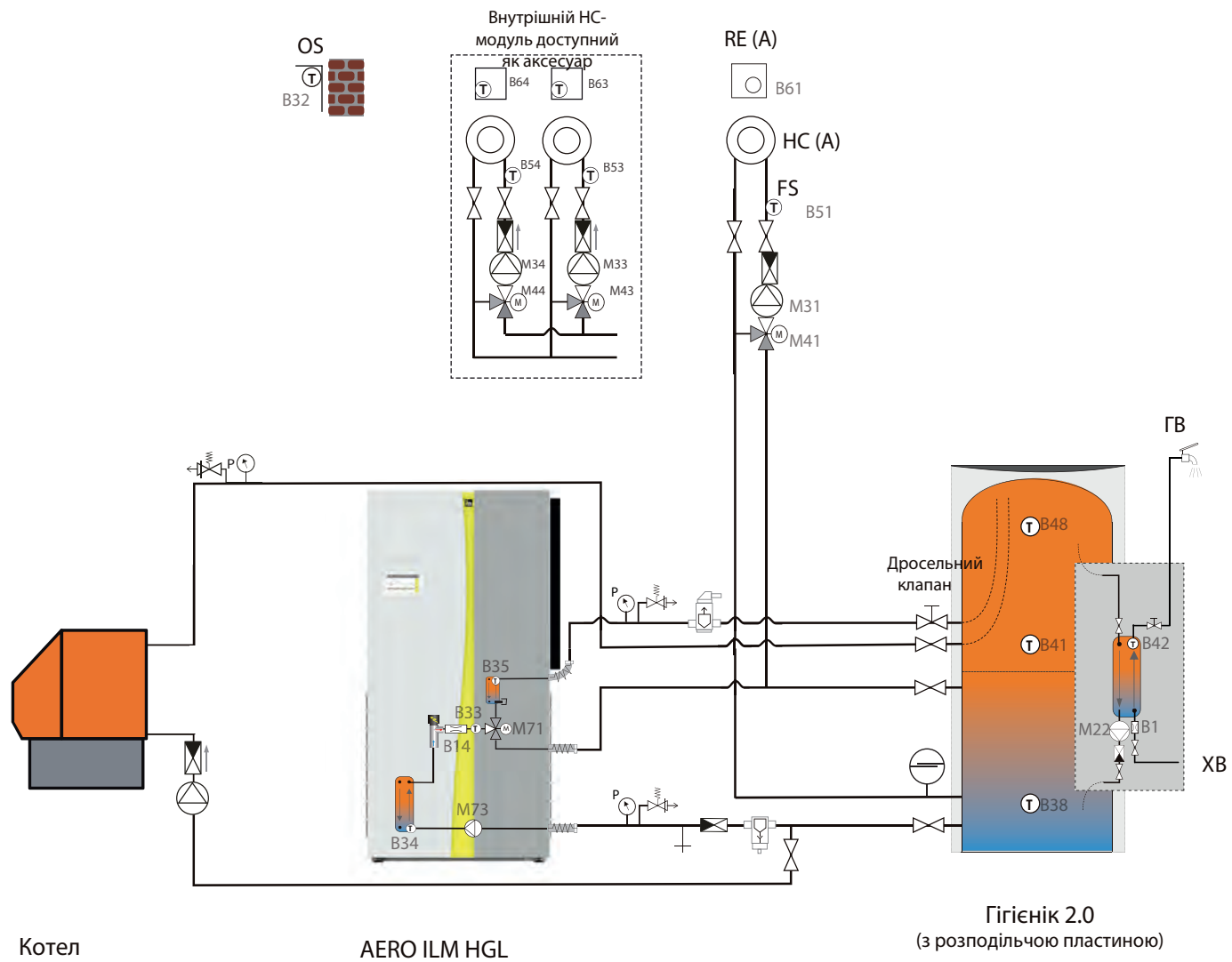
Бойлер

Буфер

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!

L3.2-3-1-0-0

AERO ILM HGL + котел + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

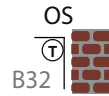


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

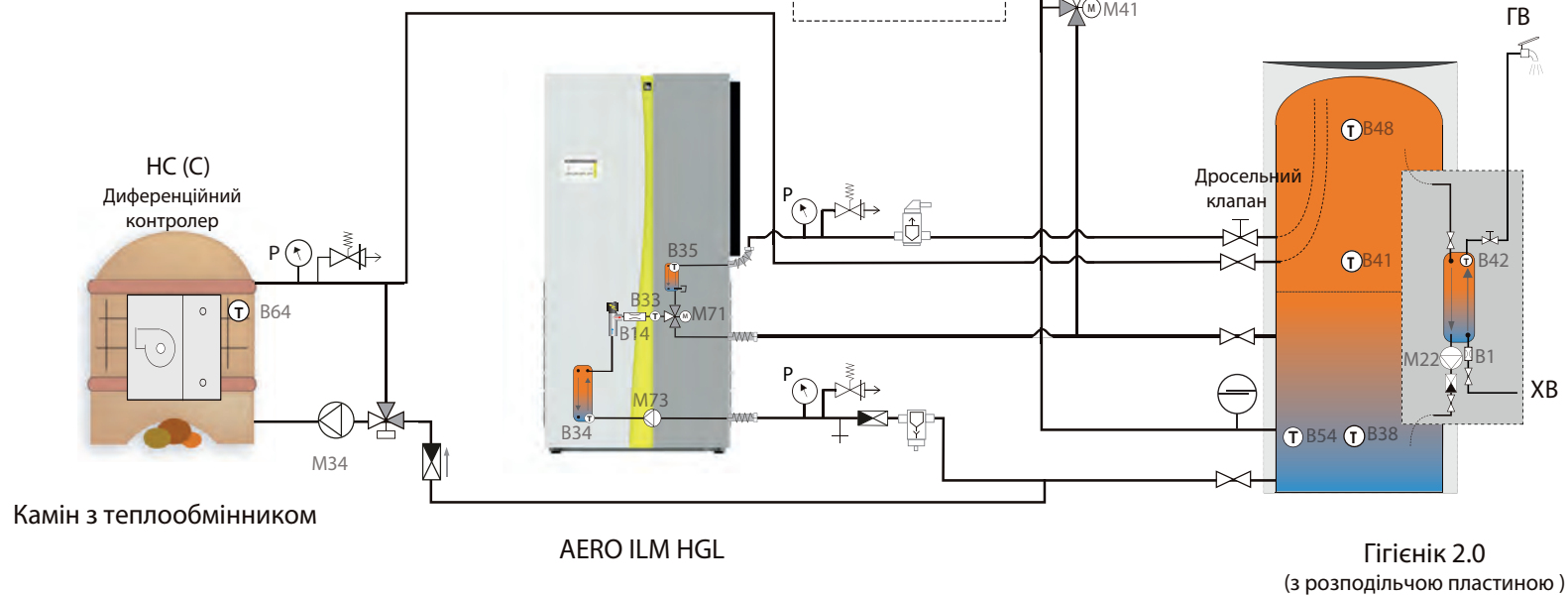
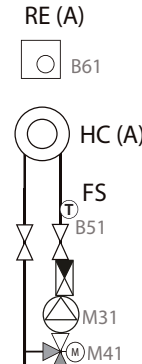
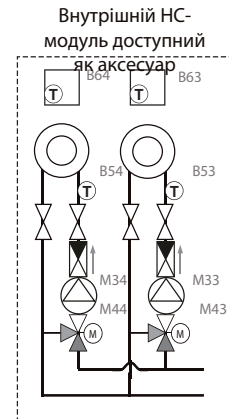
L3.2-5-1-0-0-A

AERO ILM HGL + камін з теплообмінником + Гігієнік з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур

Диференційний контролер з додатковим НС-модулем.
 Приготування ГВП з двома датчиками.
 Насос М34 управляється за допомогою 230 В.



Внутрішній НС-модуль доступний як аксесуар

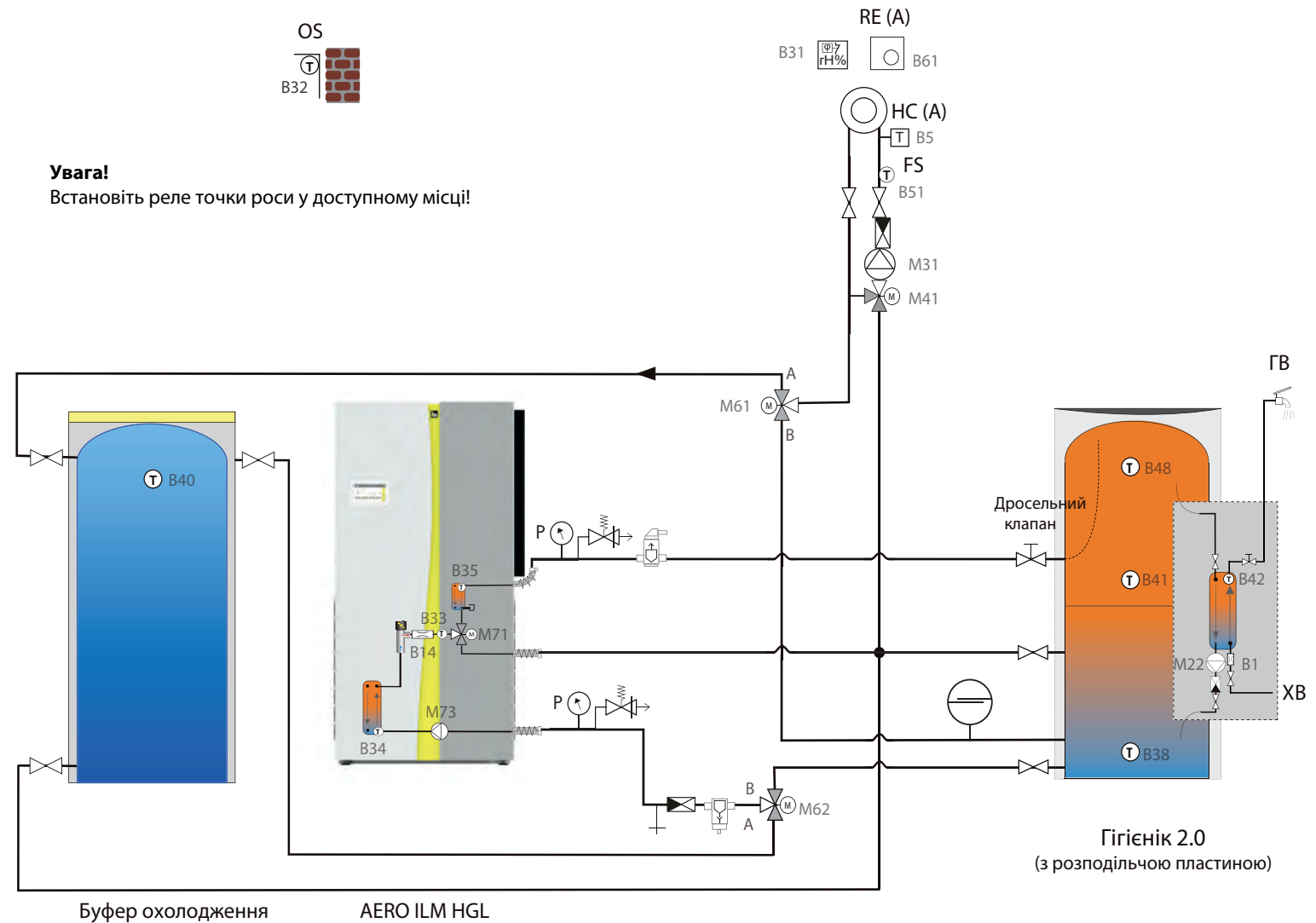


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L3.2-0-1+7-2-0

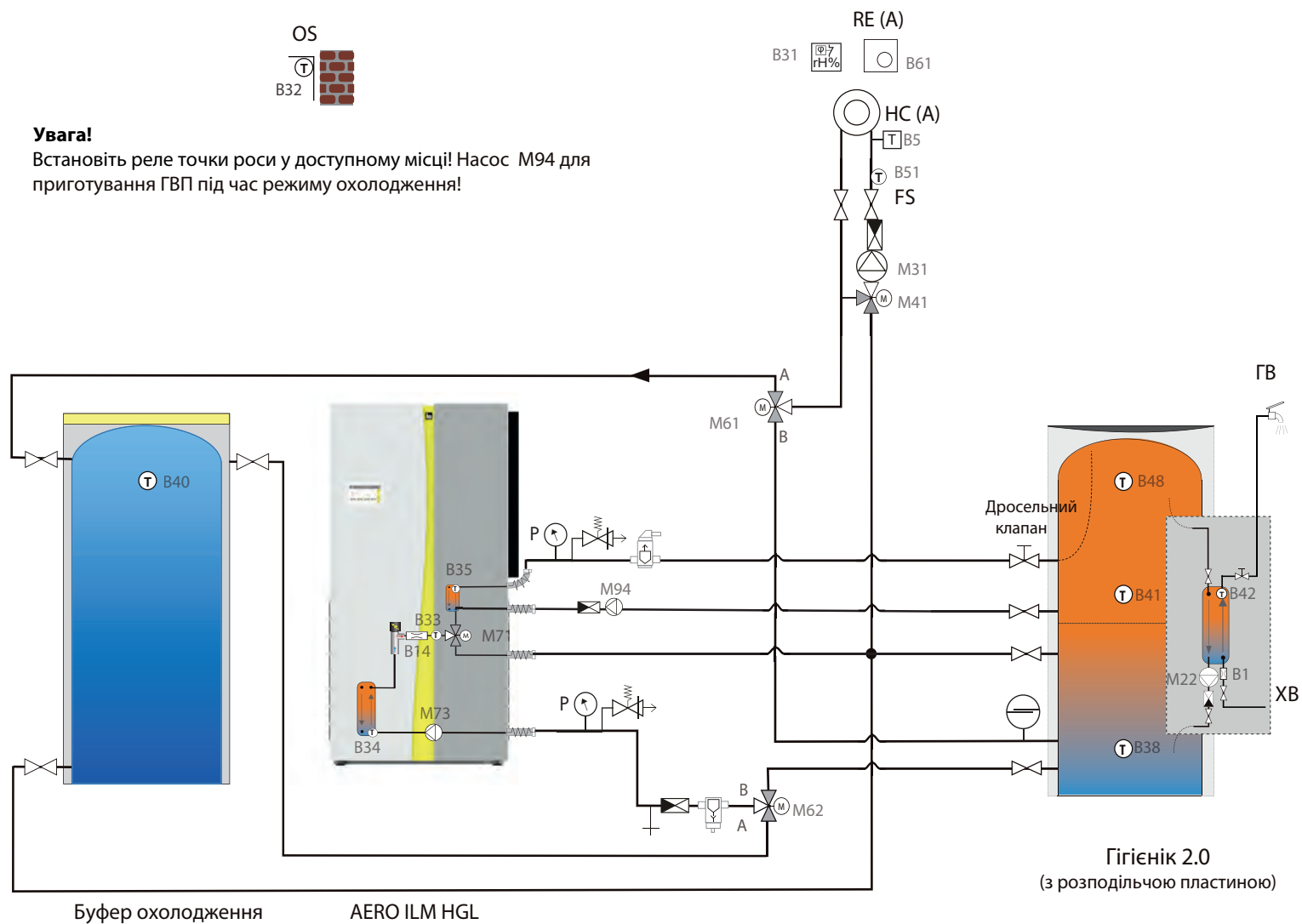
TPM--07/08/2018

AERO ILM HGL + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/
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!

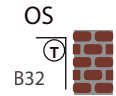
AERO ILM HGL + + Гігієнік з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження + Утилізація відпрацьованого тепла



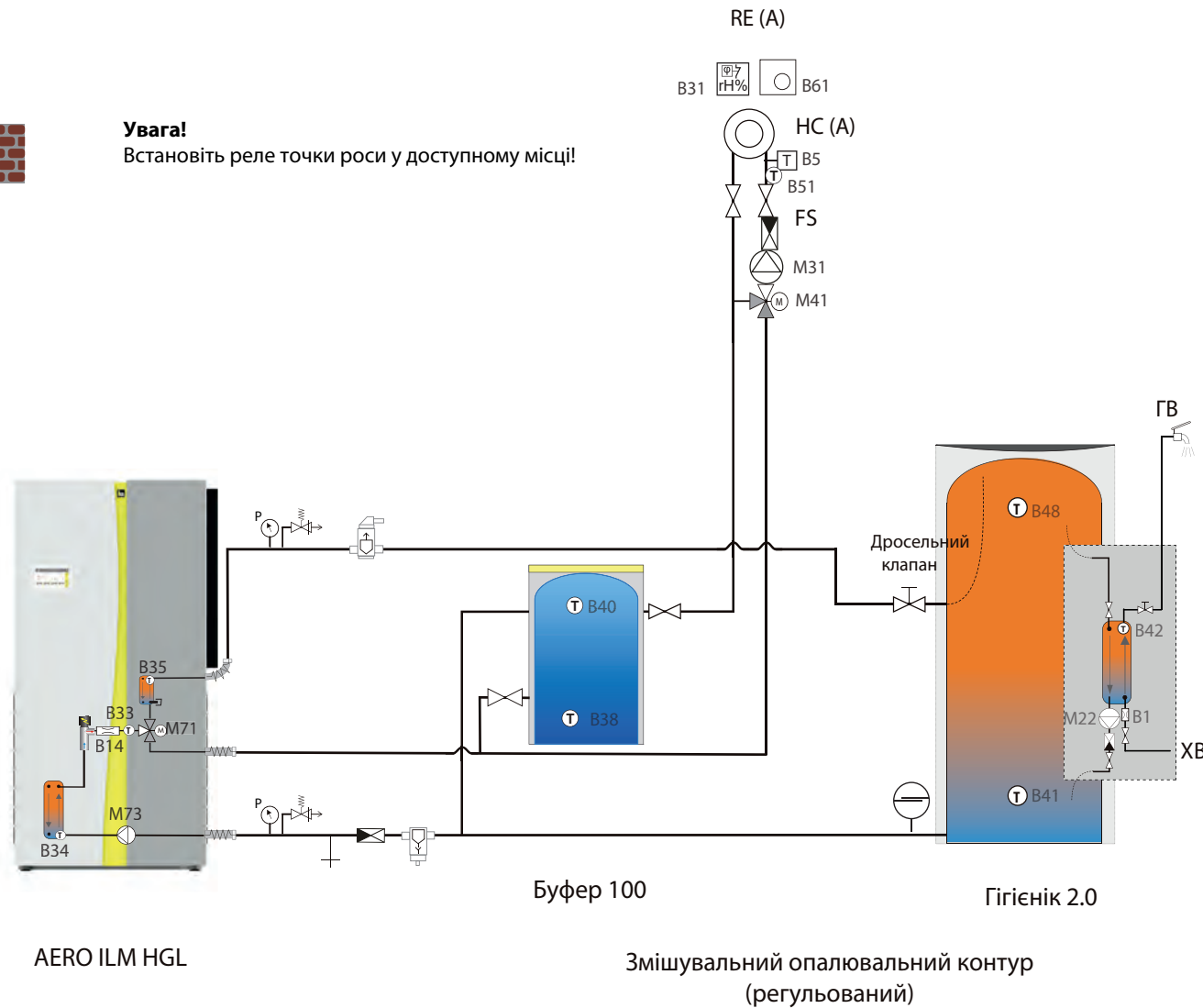
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L3.2-0-2+7-2-0

AERO ILM HGL + Гігієнік + буфер 100 + 1 контур опалення/ охолодження



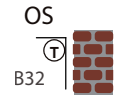
Увага!
Встановіть реле точки роси у доступному місці!



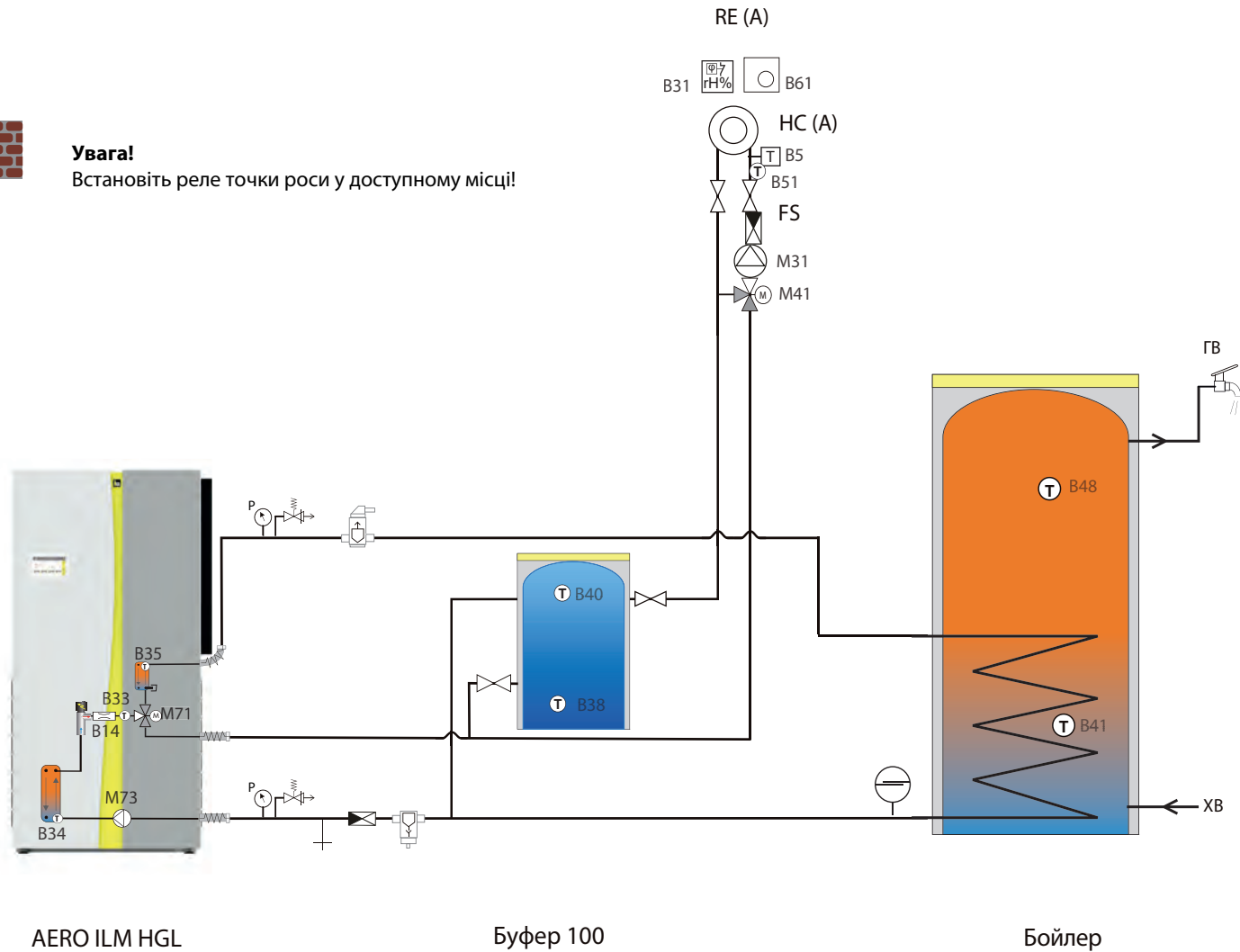
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L3.2-0-4+6-2-0

АЕRО ILM HGL + бойлер + буфер 100+ 1 контур опалення/ охолодження



Увага!
Встановіть реле точки роси у доступному місці!



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!

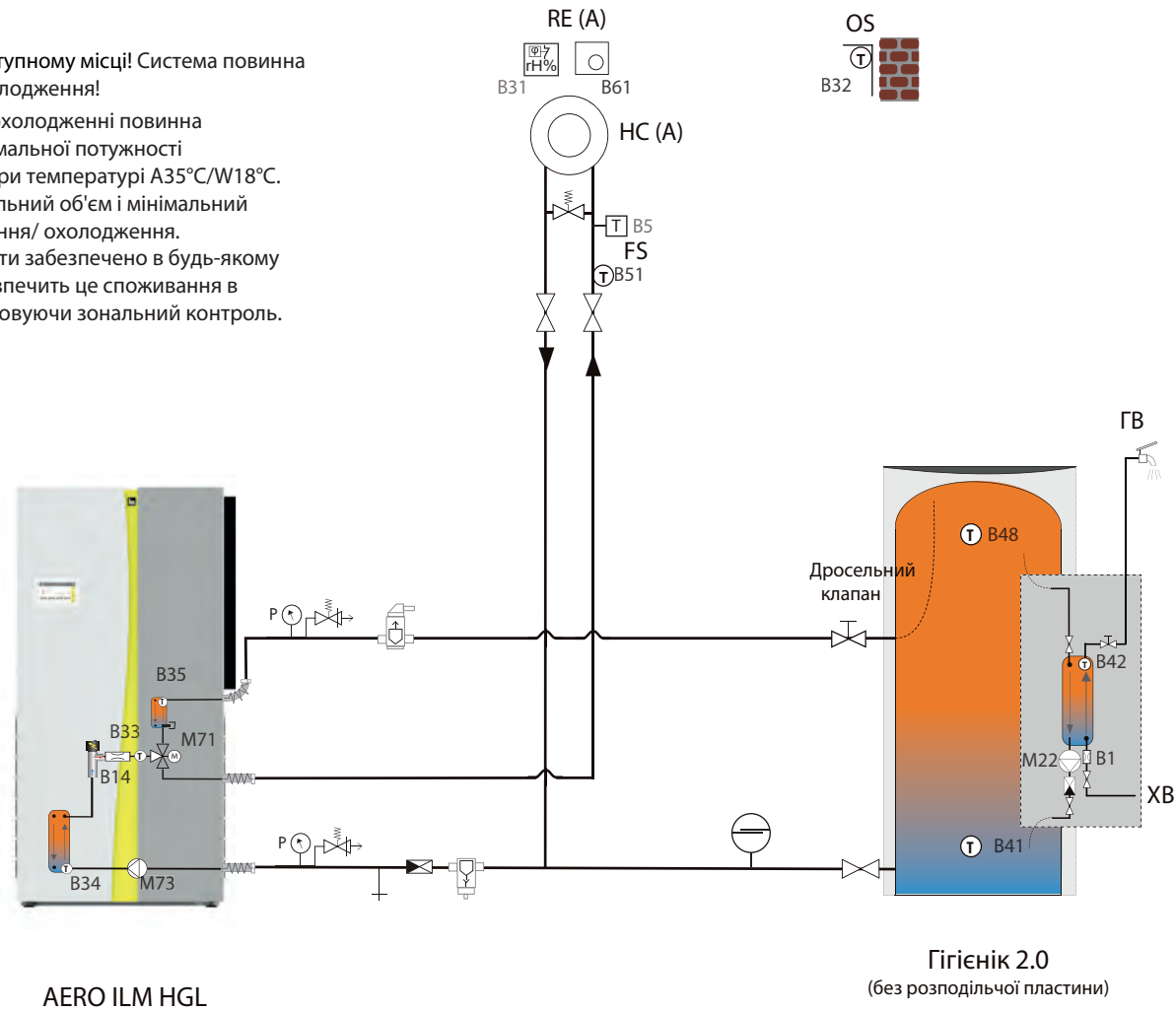
L3.2-0-2-2-0

AERO ILM HGL + Гігієнік + прямиий контур опалення/охолодження

Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці! Система повинна бути розроблена для режиму 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 і мінімальний об'ємний протік на стороні опалення/ охолодження.
- * Мінімальне споживання має бути забезпечено в будь-якому випадку або NAVIGATOR Pro забезпечить це споживання в автоматичному режимі, використовуючи зональний контроль.



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!

L3.2-0-2-2+5-0

AERO ILM HGL + Гієнік + прямий контур опалення/охолодження + Утилізація відпрацьованого тепла

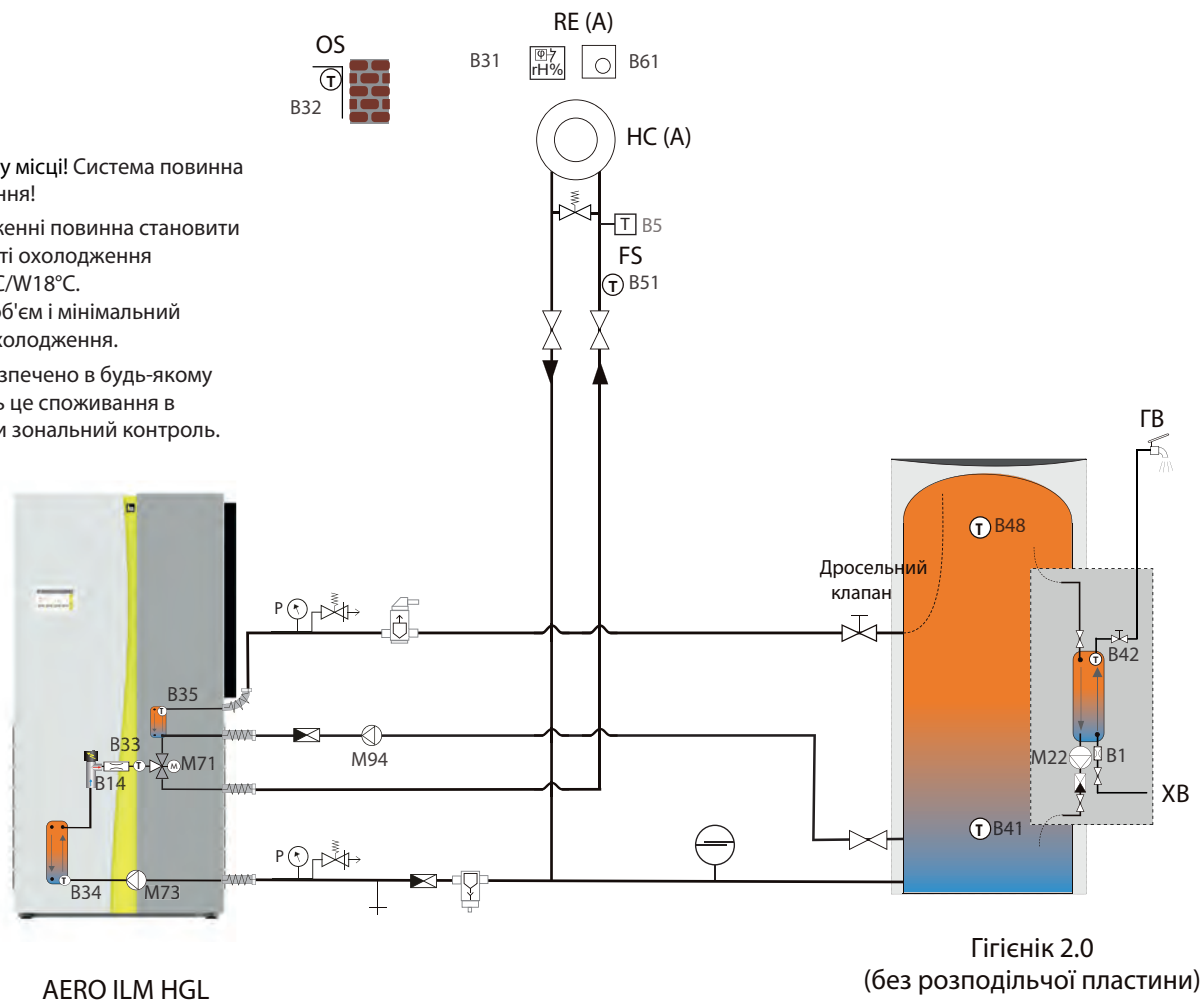
Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці! Система повинна бути розроблена для режиму 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 і мінімальний об'ємний протік на стороні опалення/охолодження.

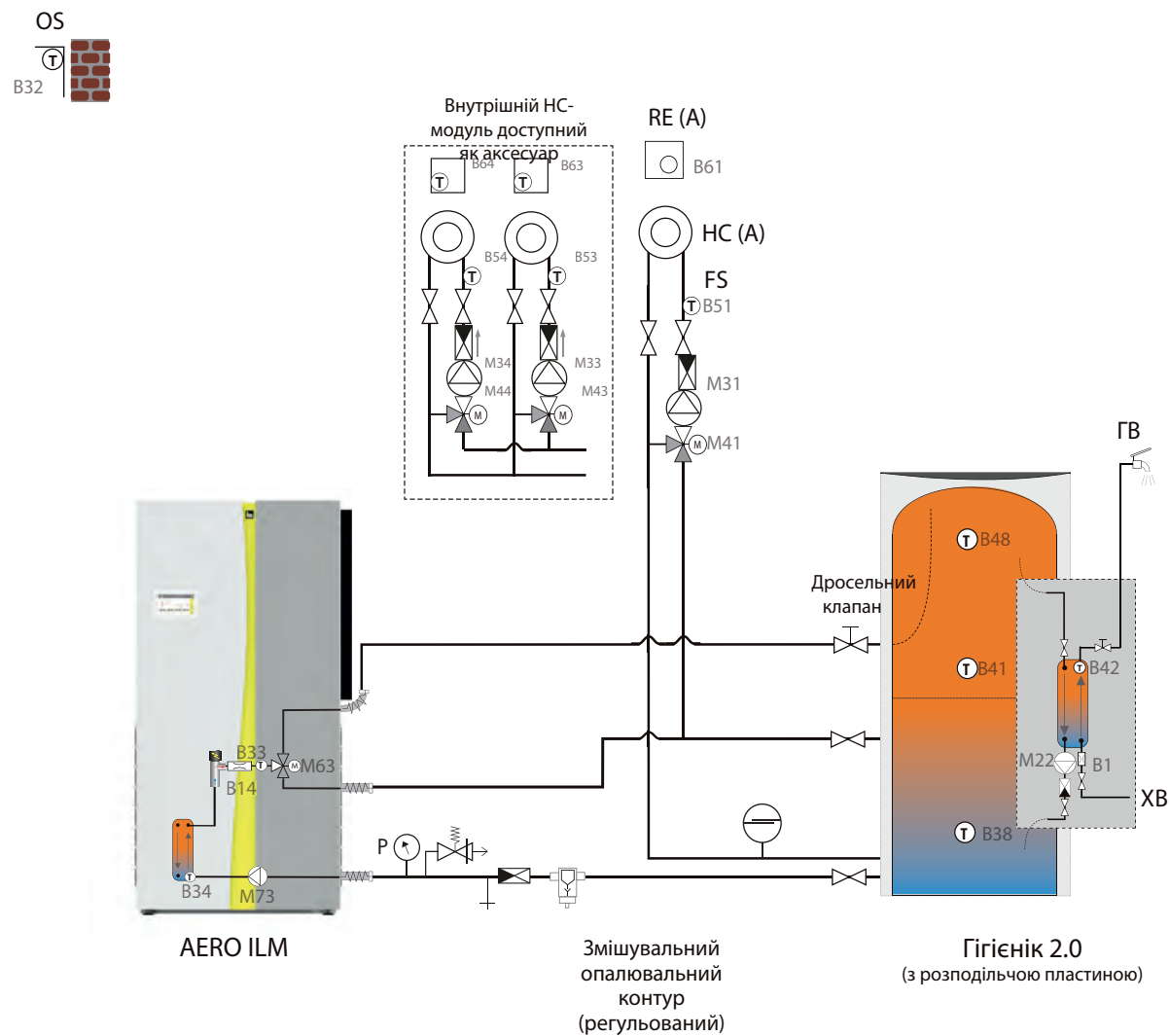
* Мінімальне споживання має бути забезпечено в будь-якому випадку або NAVIGATOR Pro забезпечить це споживання в автоматичному режимі, використовуючи зональний контроль.



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!

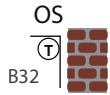
L3.1-0-1-0-0

AERO ILM + Гієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур



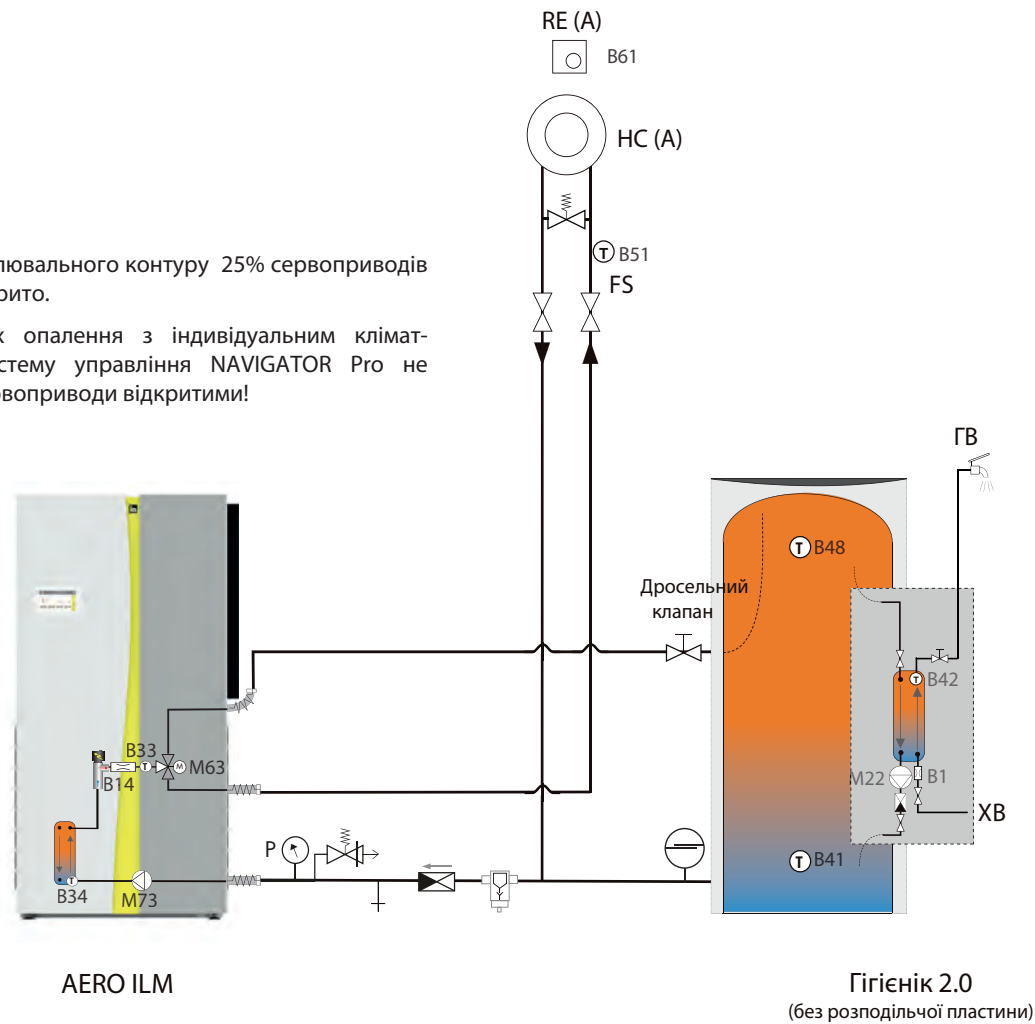
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

АЕРО ІЛМ + Гігієнік + прямий опалювальний контур



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

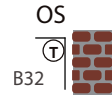
Виняток: У системах опалення з індивідуальним клімат-контролем через систему управління NAVIGATOR Pro не потрібно залишати сервоприводи відкритими!



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

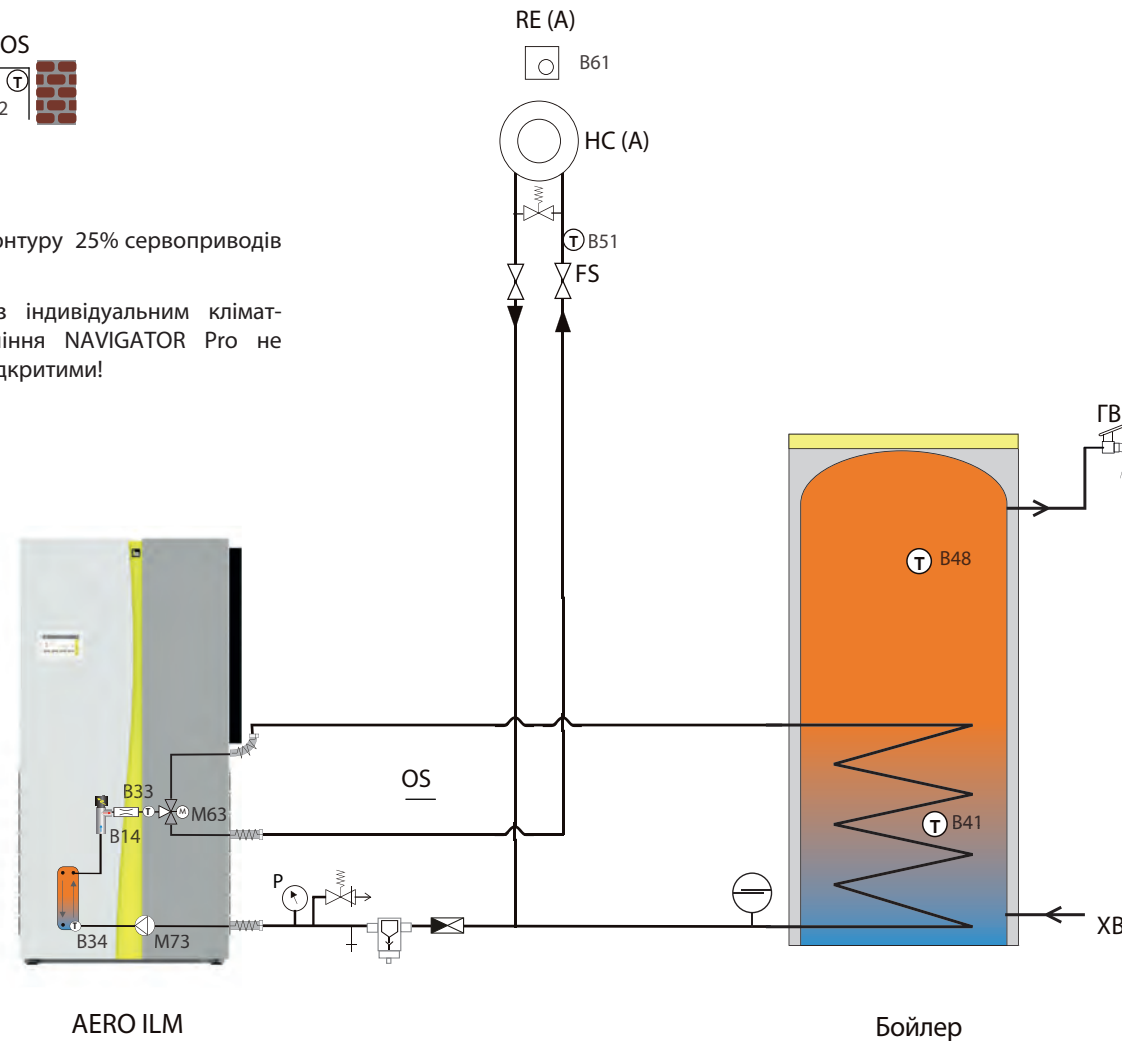
L3.1-0-4-0-0

АЕРО ИЛМ + бойлер + прями́й опалювальний контур



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!

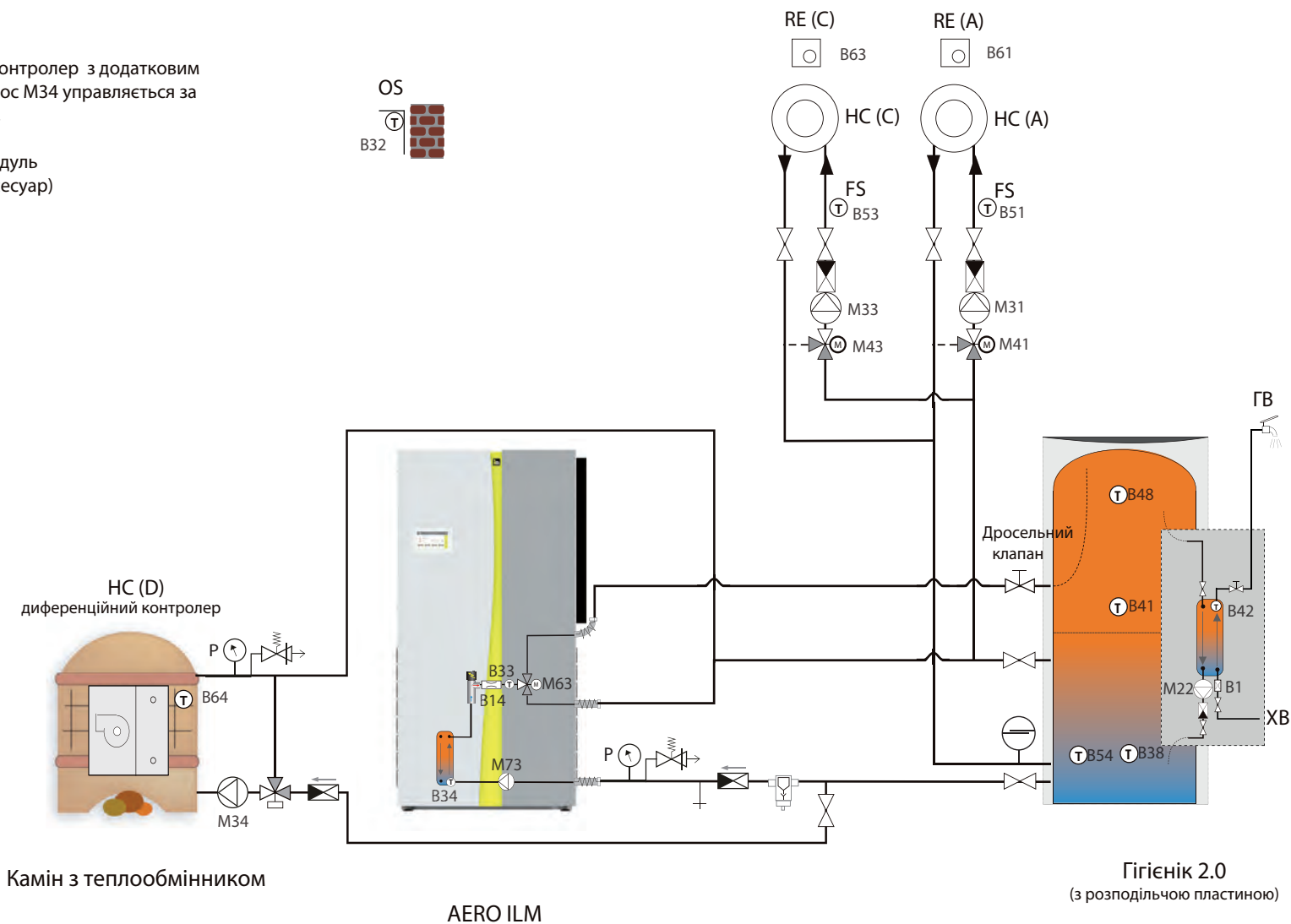


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

AERO ILM + камін з теплообмінником (диференційний контролер) + Гігієнік з розподільчою пластиною + 2 опалювальні контури

Деференційний контролер з додатковим НС-модулем. Насос М34 управляється за допомогою 230 В.

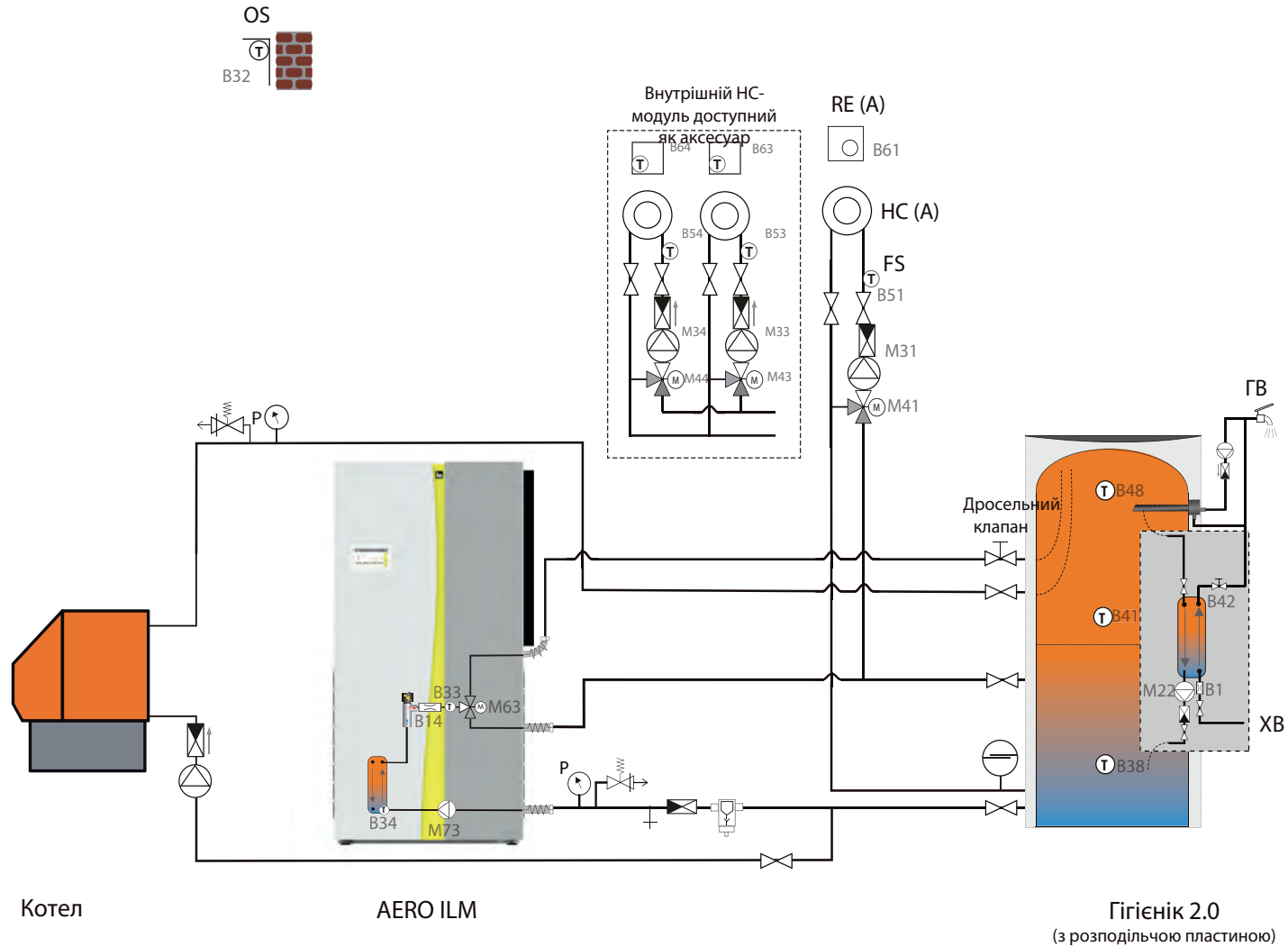
Внутрішній НС-модуль (доступний як аксесуар)



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!

L3.1-3-1-0-1

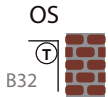
AERO ILM + котел + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + 1 опалювальний контур + Рециркуляція



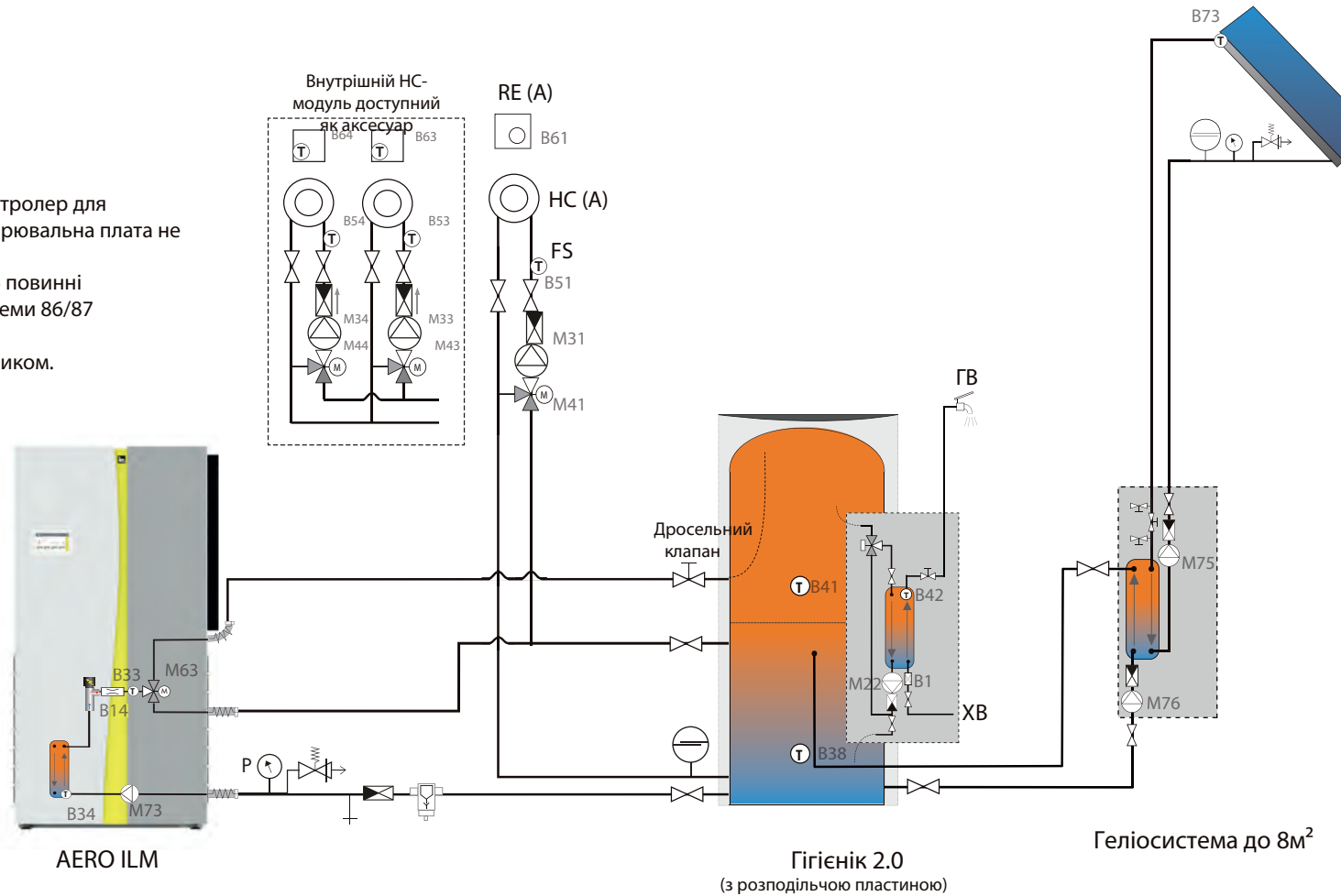
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L3.1-6-1-0-0

AERO ILM + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + Геліосистема 8 м² + 1 опалювальний контур



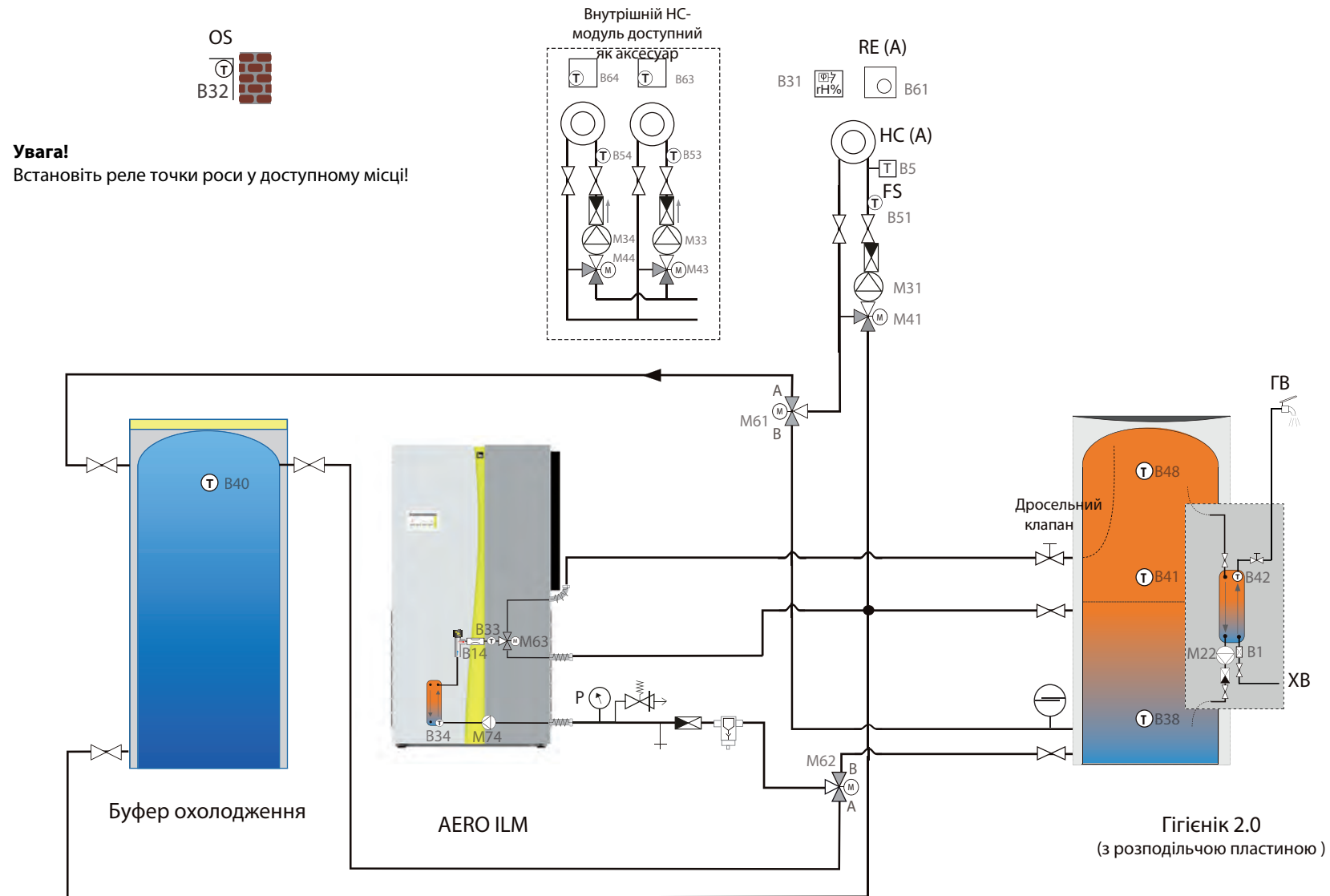
Внутрішній диференційний контролер для геліосистеми. Додаткова розширювальна плата не потрібна.
 Насоси геліосистеми M75 і M76 повинні підключатися паралельно на клемі 86/87 центрального блоку Navigator.
 Приготування ГВП з одним датчиком.



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!

L3.1-0-1+7-2-0

AERO ILM + Гігієнік 2.0 з розподільчою пластиною + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження

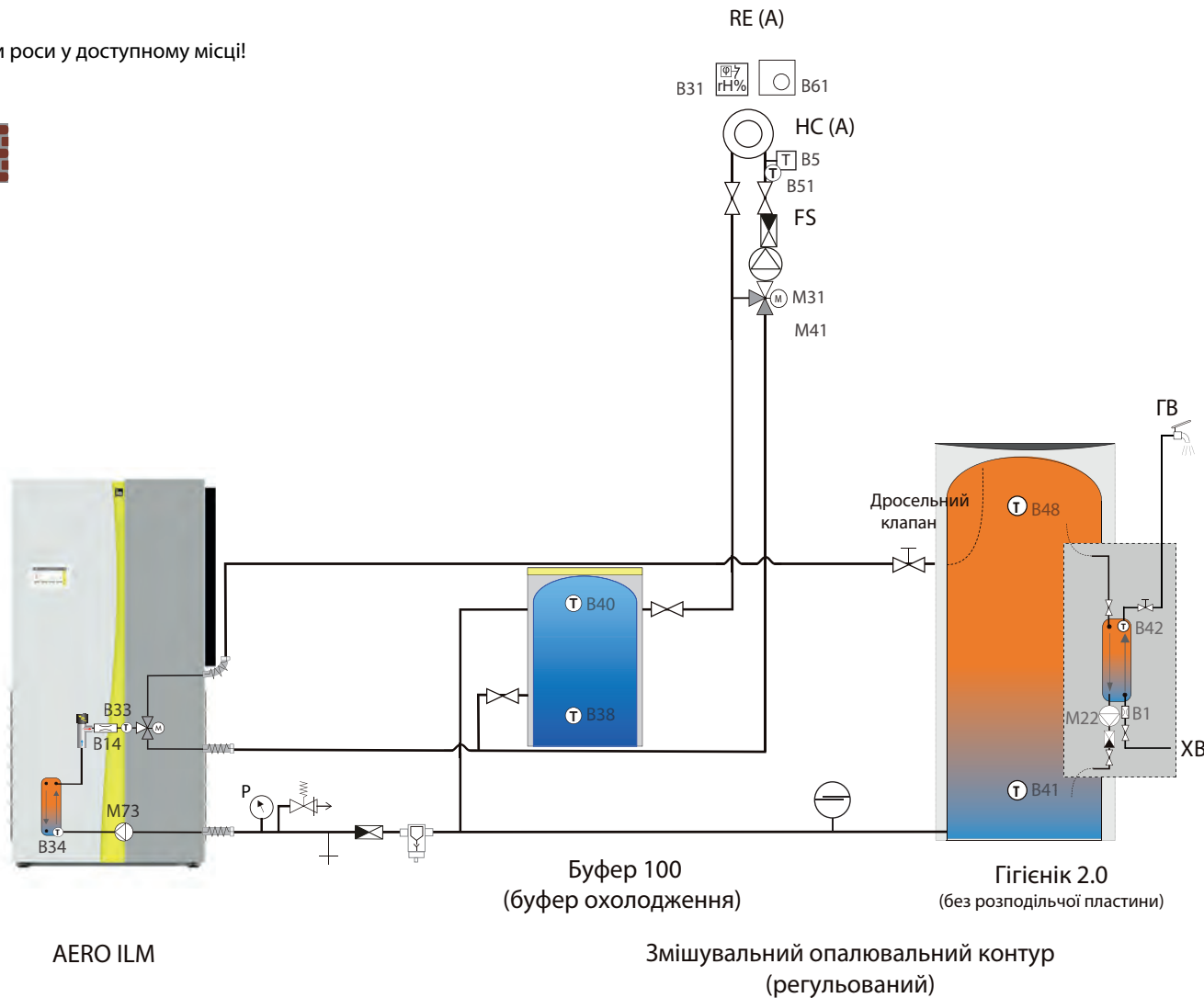
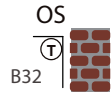


Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

AERO ILM + Гігієнік + буфер 100 + 1 контур опалення/ охолодження

Увага!

Встановіть реле точки роси у доступному місці!



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!

L3.1-0-2-2-0

АЕРО ІЛМ + + Гігієнік + прями́й контур опалення/охолодження

TPM--07/08/2018

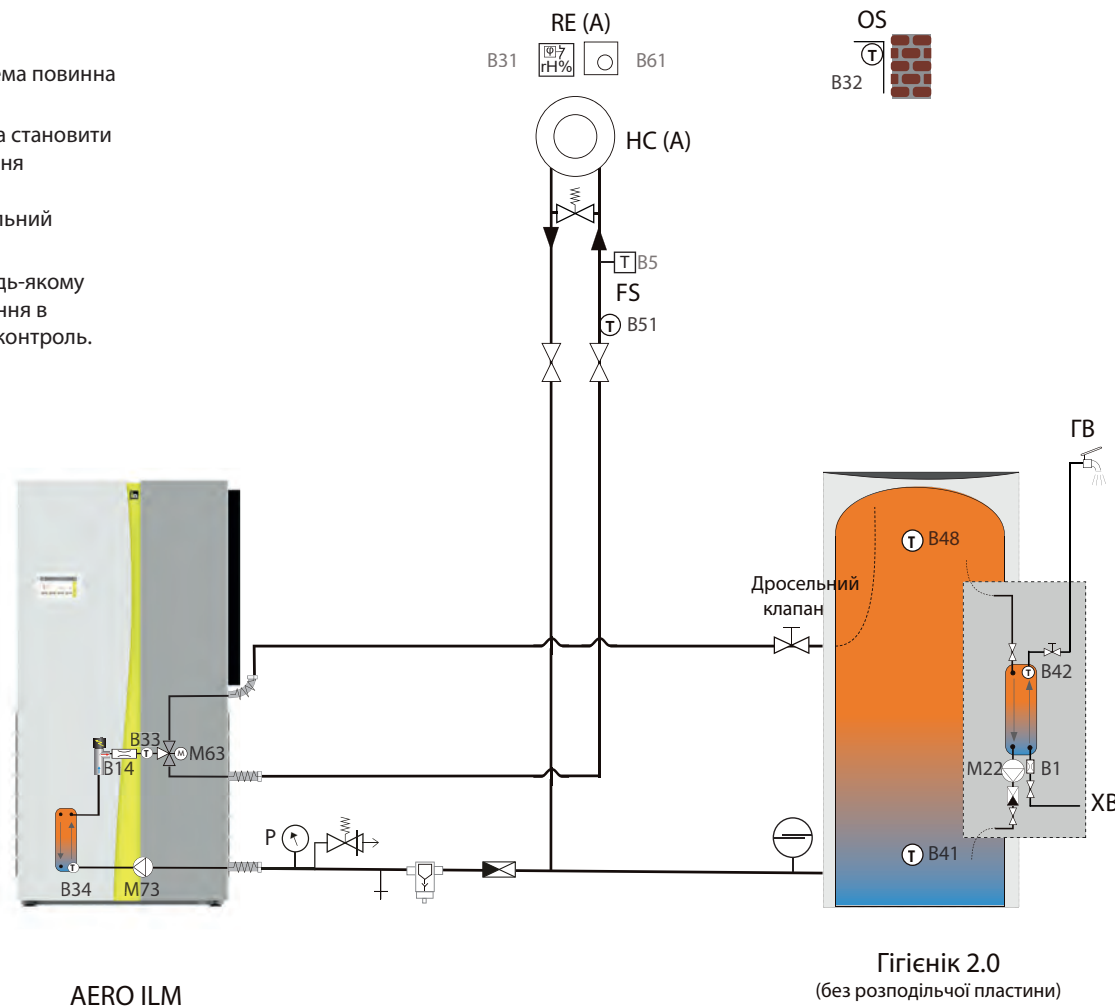
**Увага!**

Встановіть реле точки роси у доступному місці! Система повинна бути розроблена для режиму охолодження!

* Мінімальна потреба будівлі в охолодженні повинна становити щонайменше 70% мінімальної потужності охолодження теплового насоса при температурі А35°С/В18°С.

* Необхідно забезпечити мінімальний об'єм і мінімальний об'ємний протік на стороні опалення/ охолодження.

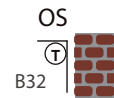
* Мінімальне споживання має бути забезпечено в будь-якому випадку або NAVIGATOR Pro забезпечить це споживання в автоматичному режимі, використовуючи зональний контроль.



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!

L3.1-0-4-2-0

AERO ILM + бойлер + прямиий контур опалення/охолодження

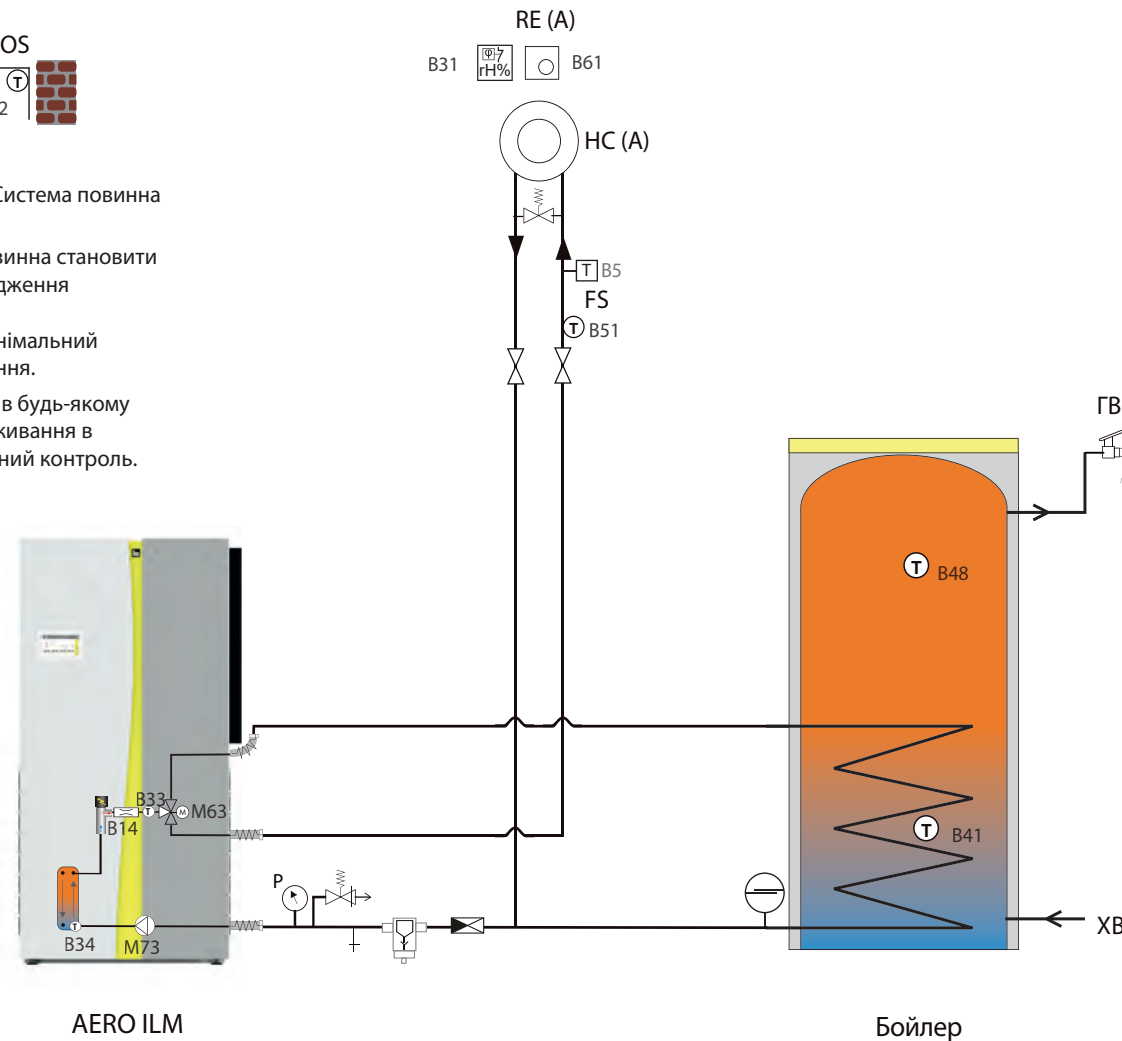
**Увага!**

Встановіть реле точки роси у доступному місці! Система повинна бути розроблена для режиму 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 і мінімальний об'ємний протік на стороні опалення/ охолодження.

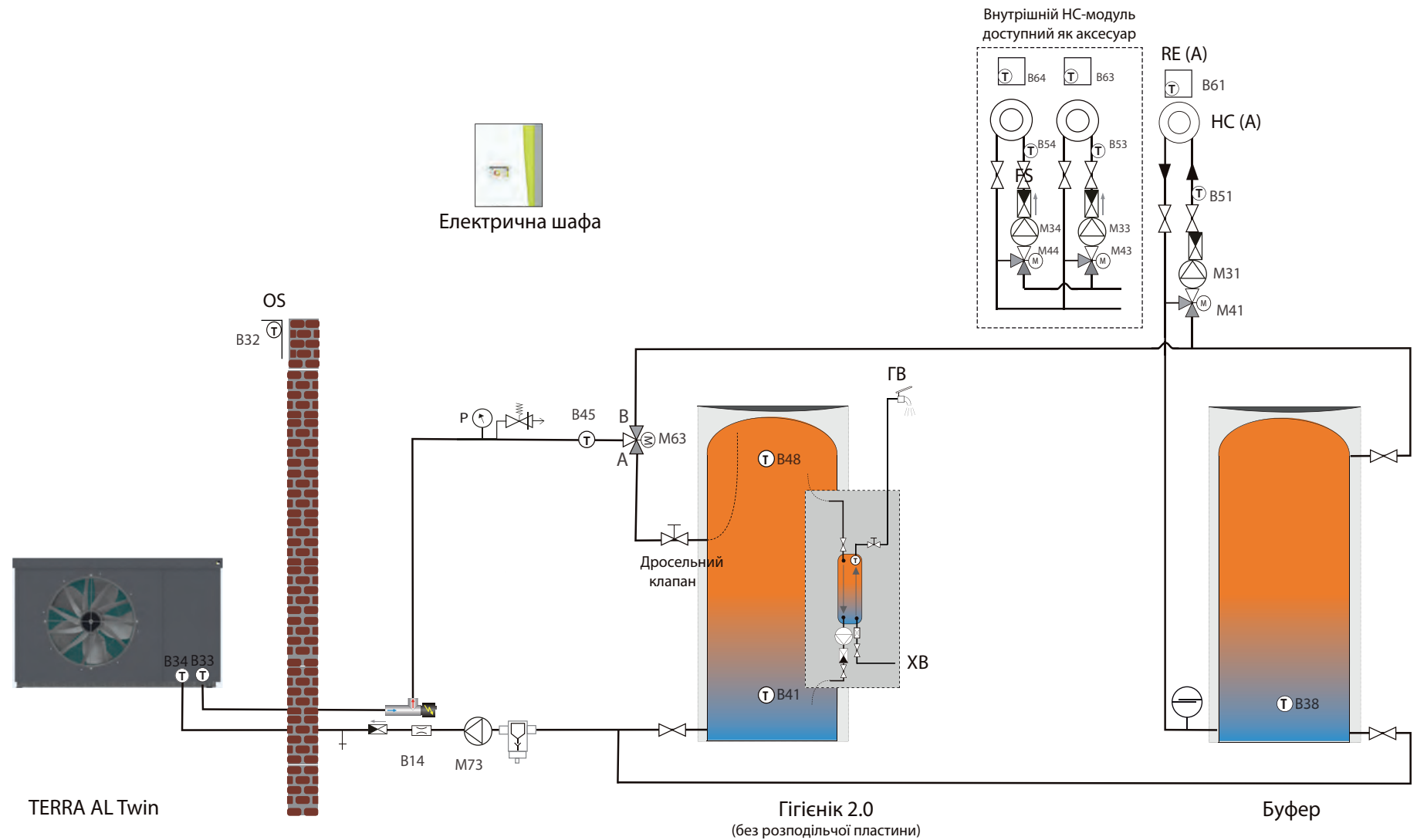
* Мінімальне споживання має бути забезпечено в будь-якому випадку або NAVIGATOR Pro забезпечить це споживання в автоматичному режимі, використовуючи зональний контроль.



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!

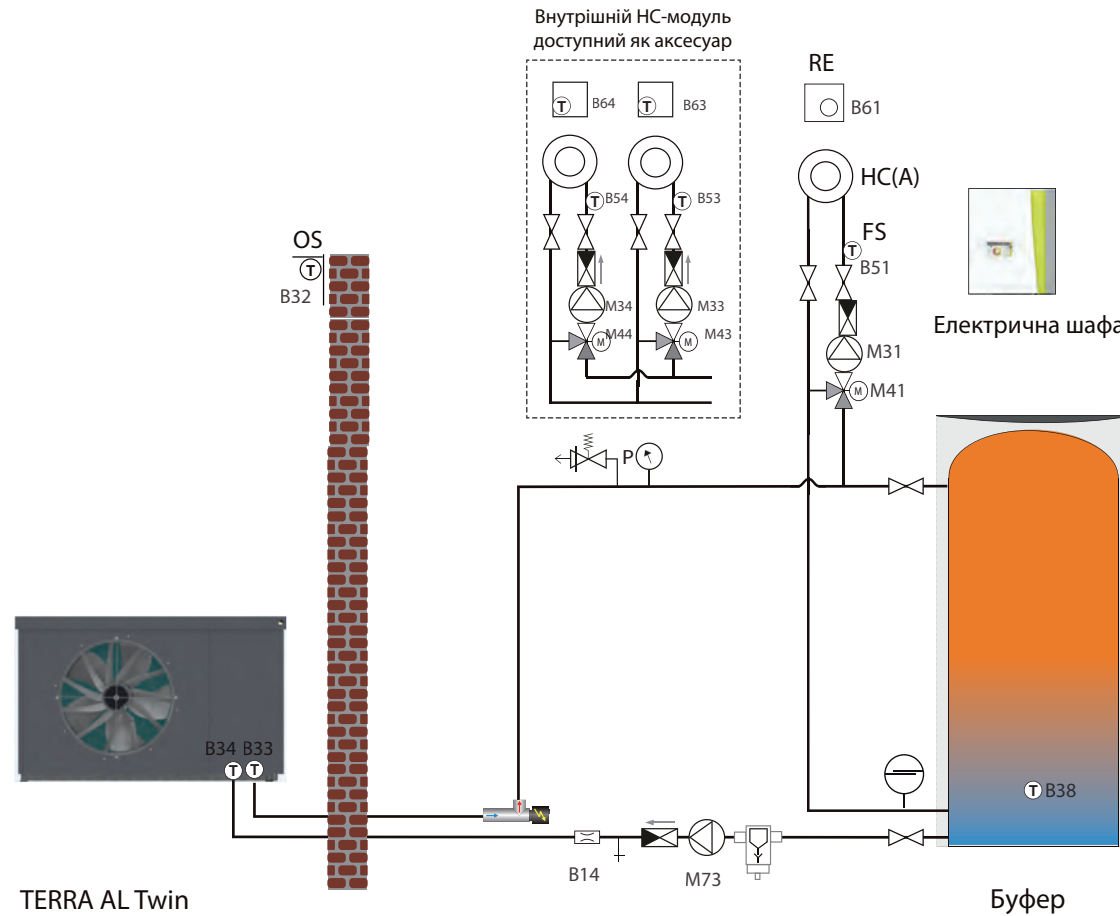
L4.1-1-2+5-0-0

TERRA AL Twin + електронагрівач + Гігієнік + буфер + 1опалювальний 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!

TERRA AL Twin + електронагрівач + буфер + 1 опалювальний 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!

L4.1-3-2+5-0-0

TERRA AL Twin + котел + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур

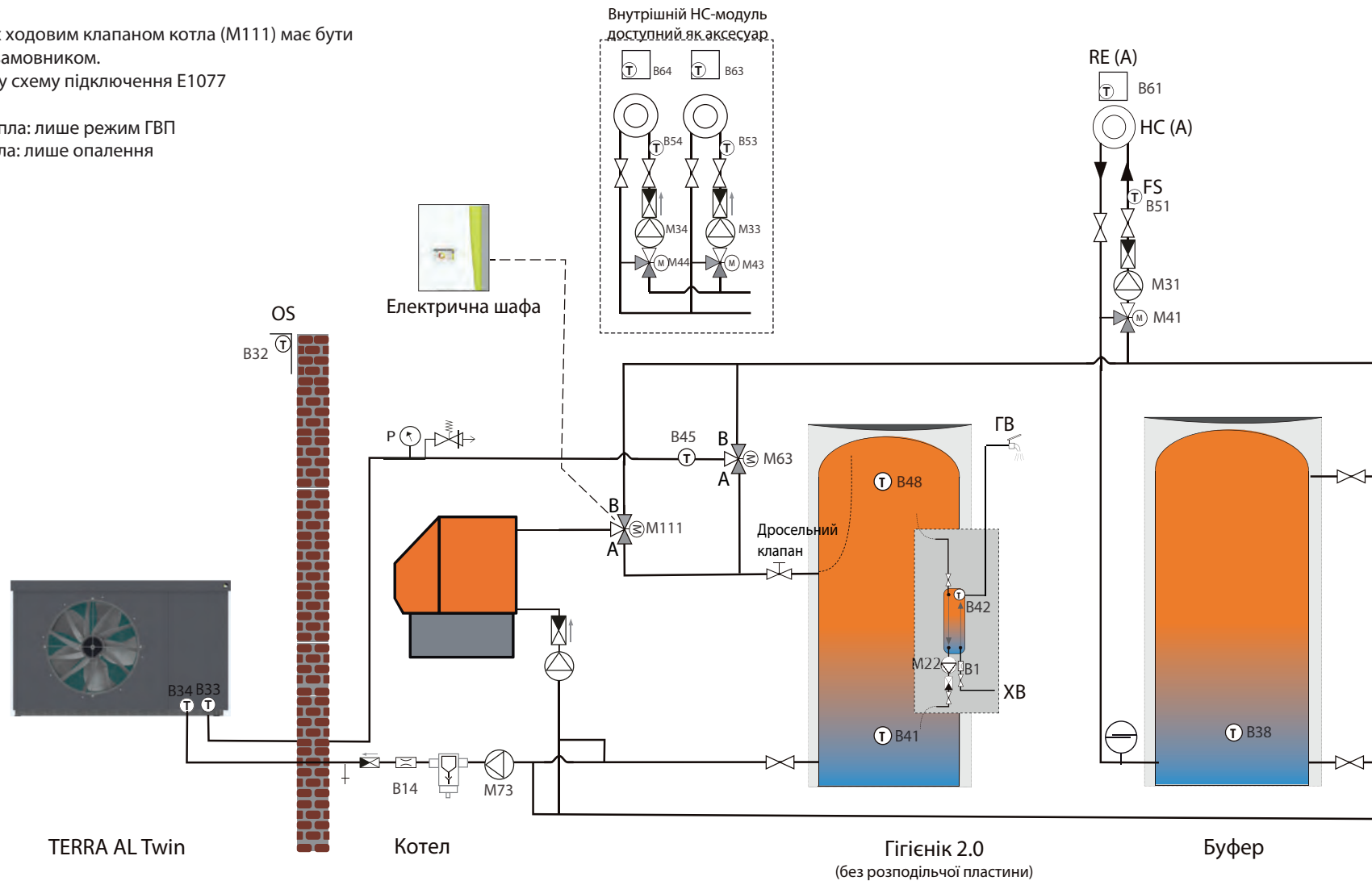
Управління 3-х ходовим клапаном котла (M111) має бути передбачено замовником.

Див. відповідну схему підключення E1077

Конфігурація:

2 джерело тепла: лише режим ГВП

3 джерело тепла: лише 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!

L4.1-5-2+5-0-0-A

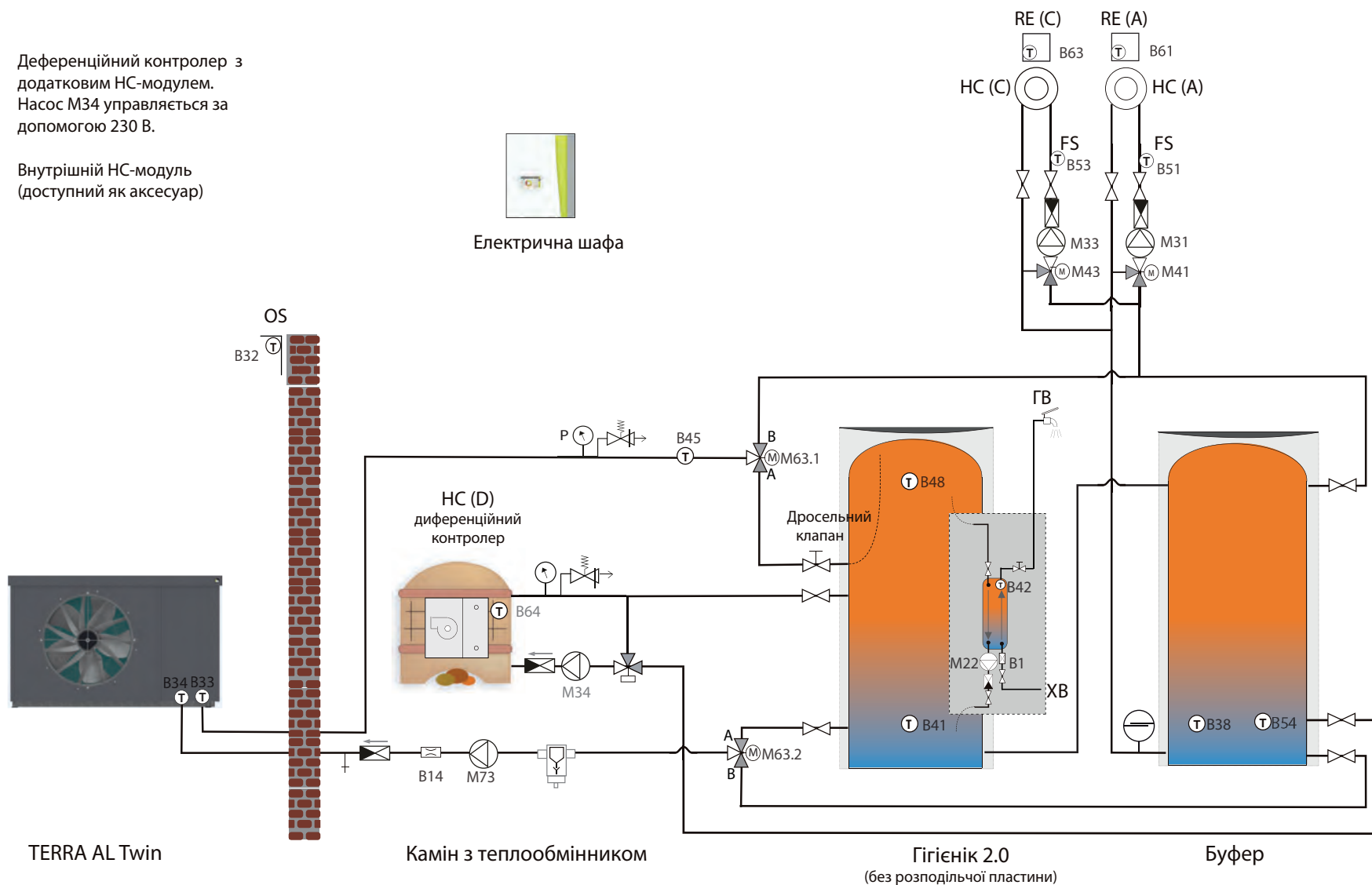
TERRA AL Twin + камін з теплообмінником (диференційний контролер) + Гігієнік + буфер + 2 опалювальні контури

Диференційний контролер з додатковим НС-модулем. Насос M34 управляється за допомогою 230 В.

Внутрішній НС-модуль (доступний як аксесуар)



Електрична шафа



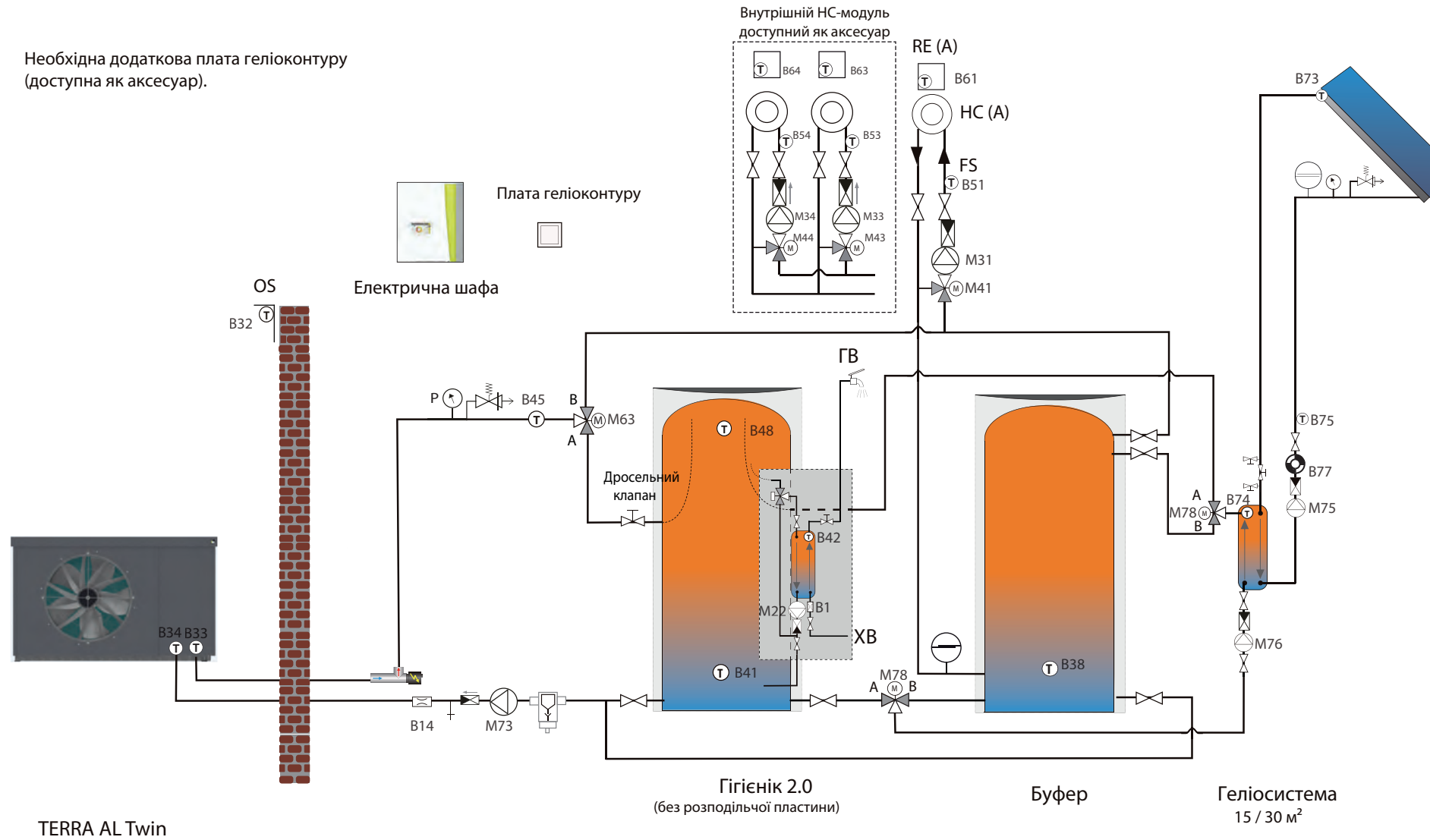
Примітка: Це лише попередня пропозиція щодо встановлення теплового насоса IDM в системі опалення. Ця пропозиція не замінює професійного проектування гідравлічних схем виконавчою компанією! З боку IDM-Energiesysteme не може бути надано жодних гарантій щодо функціонування всієї системи!

L4.1-1+7-2+5-0-0

TPM--09/08/2018

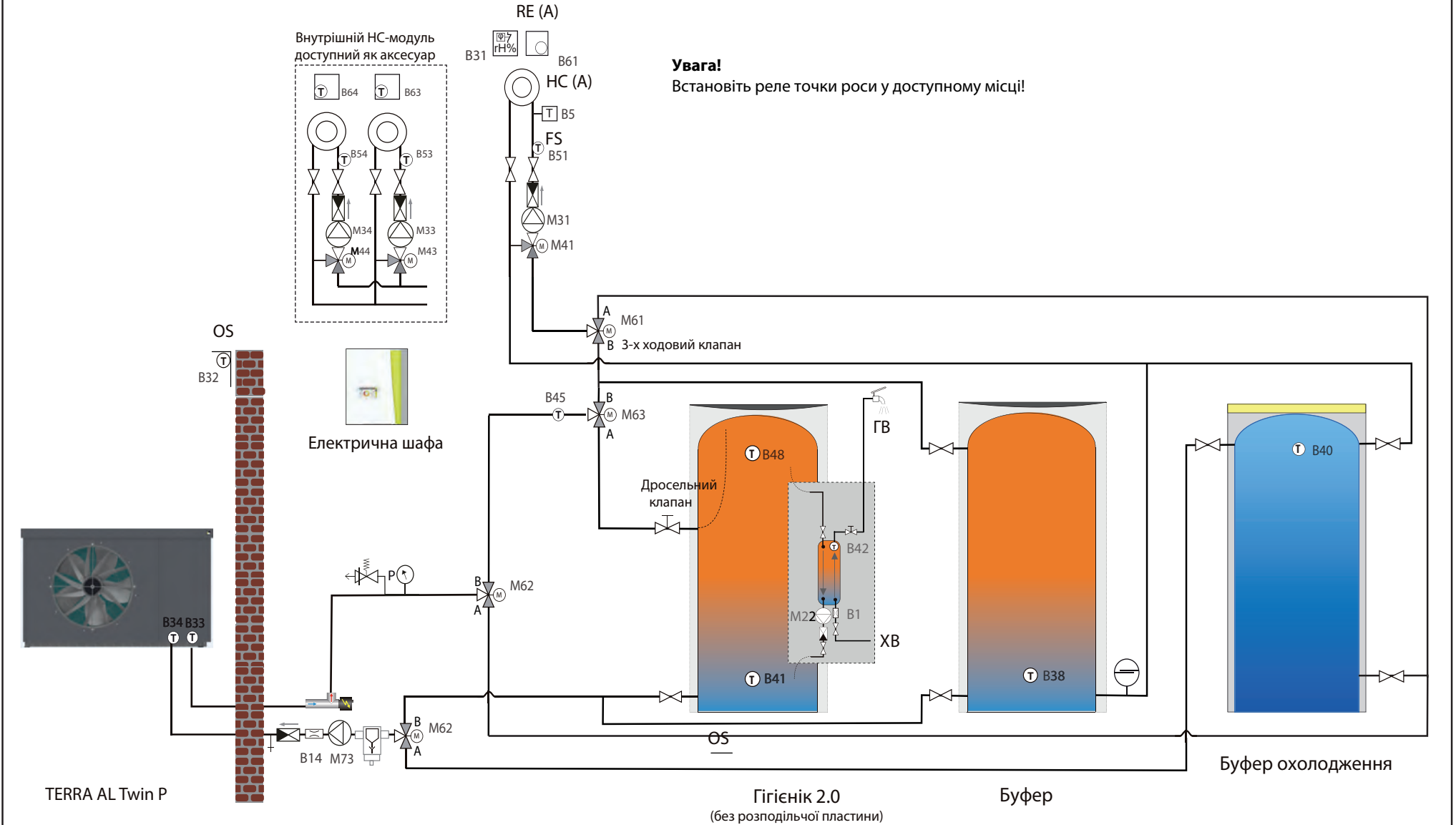
TERRA AL Twin + електронагрівач + Геліосистема 15/30 м² + Гігієнік + буфер + 1 опалювальний контур

Необхідна додаткова плата геліоконтуру
(доступна як аксесуар).



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!

TERRA AL Twin P + електронагрівач + Гігієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контур опалення/ охолодження

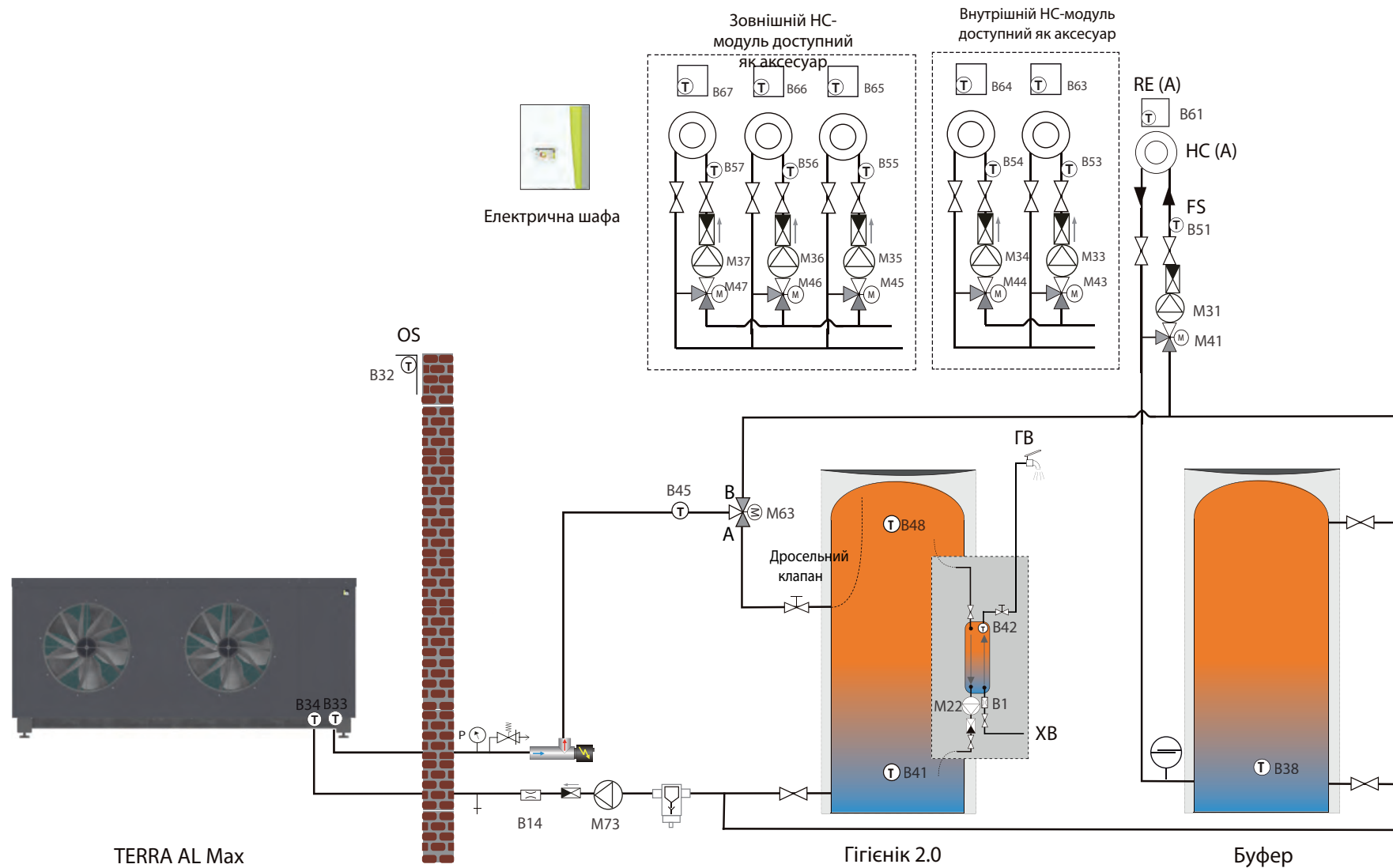


L5.1-1-2+6-0-0

TPM--25/04/2018

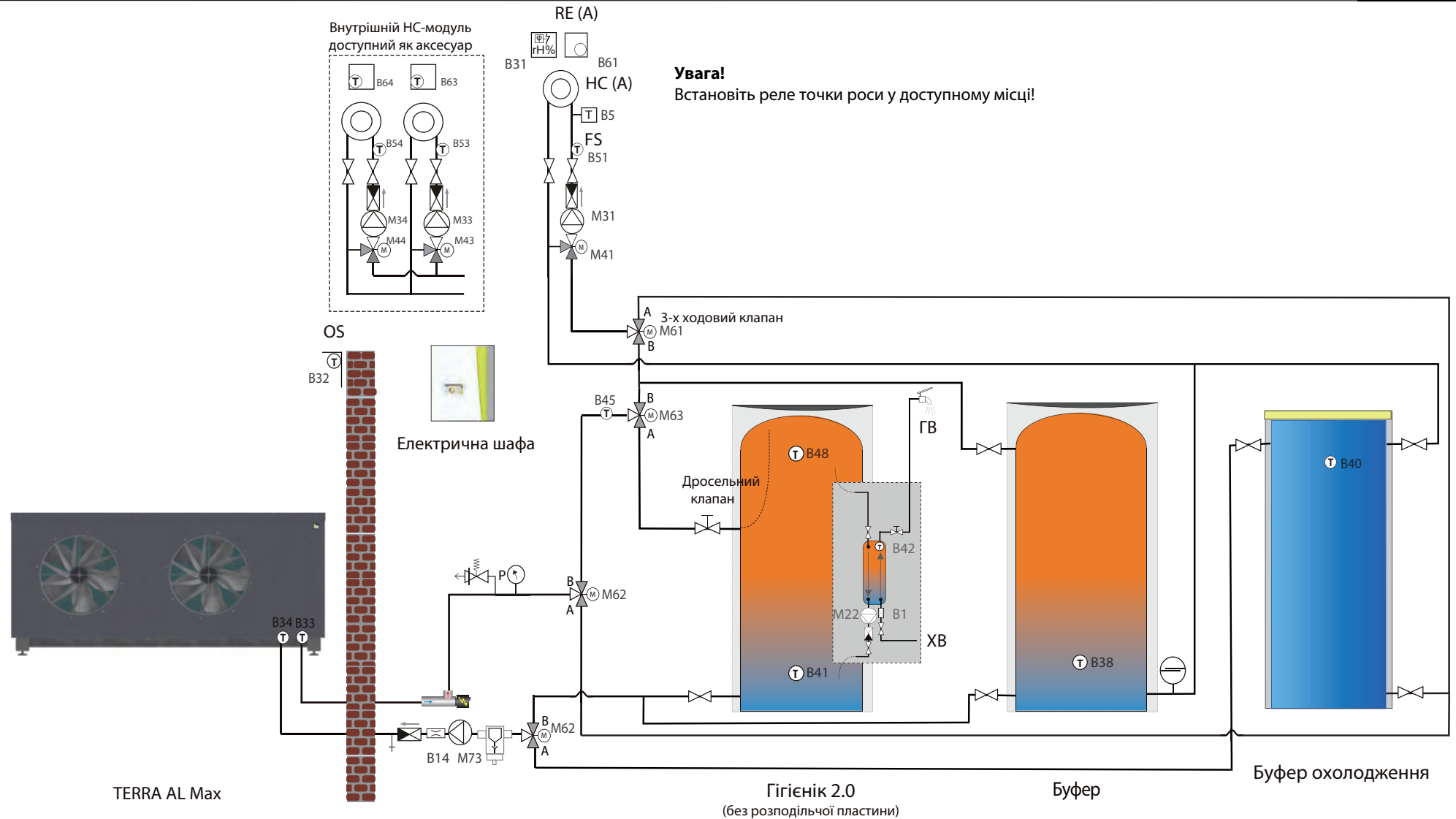


TERRA AL Max + електронагрівач + Гігієнік + буфер + 1 контур опалення/ охолодження



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!

TERRA AL 60 Max + електронагрівач + Гігієнік + буфер + буфер охолодження + 1 контур опалення/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!

ALWAYS THERE FOR YOU:

@ IDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

iDM service technology:

COMMISSIONING - SERVICING - ONSITE SERVICE

Our service technicians are happy to help on-site. Contact details for your regional customer service centre can be found on our website

iDM Akademy:

PRACTICAL KNOWLEDGE FOR SALES AND TECHNICIS

The comprehensive range of seminars for specialists at the IDM POWER FAMILY is available to you any time on our website. We look forward to receiving your registration.

BAU IDM PARTNER:

