



Контур №1 система опалення/охолодження T1/T2 = 55/35°C  
 Контур №2 система опалення/охолодження T1/T2 = 40/30°C  
 Контур №3 система опалення T1/T2 = 50/30°C

Від водопроводу дудівлі

До споживачів ГВП

Від водопроводу дудівлі

До центральної каналізації

- Умовні позначення
- В1 - водопровід господарчо - питний
  - Т1 - тр-д гарячої води подаючий
  - Т2 - тр-д гарячої води зворотний
  - Т3 - тр-д ГВП подаючий
  - Т4 - тр-д ГВП рециркуляційний
  - К3.1 - каналізація напірна
  - К3.2 - каналізація безнапірна
  - ⊗ - Клапан регулюючий триходовий
  - ⊗ - Запірна арматура
  - ⊗ - Запобіжний клапан
  - ⊗ - Зворотний клапан
  - ⊗ - Витратомір
  - ⊗ - Фільтр
  - ⊗ - Споживач тепла
  - ⊗ - Контур нагріву/охолодження

1. Вода до системи подається підготовленою, за допомогою системи повного знесолення.

Погоджено:

Зам. інвент. №	
Підпис та дата	
Інвент. №	

Зм.	Кіл.	Аркш.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Вишняков			07.2015
Н.контр.		Попович			07.2015
Перевірив		Пустовойт			07.2015
ГВП		Пустовойт			07.2015

01/07-15-ТМК

**Buderus** Будерус Україна

Типовий проект №23

Стадія	Аркш	Аркшів
П	1	4

Схема теплова

Формат А3

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.1	<i>Logamax plus GB 042/172i</i>	Конденсаційний настінний водогрійний котел	1		
	<i>виробництва фірми Buderus</i>	<i>Q=22 кВт (GB 042) / Q=35 кВт (GB 172i)</i>			
K.2		Гідравлічна стрілка	1		
K.3	<i>HSM. Комплект швидкого монтажу контуру опалення</i>	Насосна група опалювального контуру зі змішувачем	3		
K.4	<i>Buderus HKV</i>	Колектор розподільчий опалювальних контурів	1		
K.5	<i>Logasol SKN 4.0</i>	Геліоколектор	3		
K.6	<i>Logasol KS 0110/2</i>	Комплектна геліо станція	1		
K.7	<i>Logalux SMH 400</i>	Бівалентний бак ГВП для теплового насоса	1		
K.8	<i>Logalux P200/5W</i>	Бак для підтримки опалення та процесу охолодження (зі спеціальною теплоізоляцією)	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Зм.	Кіл.	Арқш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Вишняков				07.2015
Н.контр.	Попович				07.2015
Перевірів	Пустовойт				07.2015
ГІП	Пустовойт				07.2015

01/07-15-ТМК

**Buderus** Будерус Україна

Типовий проект №23	Стадія	Арқш	Арқшів
Специфікація до схеми. (початок)	П	2	

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.9		Мембранний розширювальний бак геліоконтур	1		
K.10		Запобіжний клапан геліоконтур	1		
K.11		Насос контуру рециркуляції нагрітої води для ГВП	1		
K.12		Термостатичний змішувальний клапан гарячої води	1		
K.13		Розширювальний бак бівалентного баку ГВП	1		
K.14		Запобіжний клапан бівалентного баку ГВП	1		
K.15		Розширювальний бак мережевих контурів	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Зм.	Кіл.	Арқш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Вишняков				07.2015
Н.контр.	Попович				07.2015
Перевірів	Пустовойт				07.2015
ГП	Пустовойт				07.2015

01/07-15-ТМК

**Buderus** Будерус Україна

Типовий проект №23	Стадія	Арқш	Арқшів
Специфікація до схеми. (продовження)	П	3	

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.16		Розширювальний бак буферного баку	1		
K.17		Запобіжний клапан буферного баку	1		
K.18	Compress 6000 AW виробництва фірми Bosch	Тепловий насос "Повітря-Вода" з внутрішнім та зовнішнім блоками Q=17 кВт	1		
K.19		Триходовий перемикаючий клапан 1" приготування ГВП	1		
K.20		Триходовий перемикаючий клапан 1 "	1		
K.21		Розширювальний бак теплого насоса	1		
K.22		Повітровідвідник	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

01/07-15-ТМК

**Buderus** Будерус Україна

Зм.	Кіл.	Арқш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Вишняков				07.2015
Н.контр.	Попович				07.2015
Перевірів	Пустовойт				07.2015
ГІП	Пустовойт				07.2015

Типовий проект №23  
Специфікація до схеми.  
(закінчення)

Стадія	Арқш	Арқшів
П	4	