



Погоджено:

Зам. інвент. №
Підпис та дата
Інвент. №

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

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 №21

Стадія	Арқш	Арқшів
П	1	5

Схема теплова

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.1	<i>Logamax plus GB 162/172i</i>	<i>Конденсаційний настінний водогрійний котел виробництва фірми Buderus</i>	1		
K.2		<i>Група підключення насоса для GB 162, в комплекті:</i> – насос UPER 25/80 – запобіжний клапан 3 бар – газовий кран Ду25 – запірні крани Ду40 – зворотний клапан Ду40	1		<i>Для GB172i не потрібна.</i>
K.3	<i>WHY</i>	<i>Гідравлічна стрілка</i>	1		
K.4	<i>HS. Комплект швидкого монтажу контура приготування ГВП</i>	<i>Насосна група опалювального контуру без змішувача</i>	1		
K.5	<i>HSM. Комплект швидкого монтажу контура радіаторного опалення</i>	<i>Насосна група опалювального контуру зі змішувачем</i>	1		

Погоджено:

Зам. інвент. №

Підпис та дата

Інвент. №

Зм.	Кіл.	Арқш	№ док.	Підпис	Дата

01/07-15-ТМК

Buderus Будерус Україна

Типовий проект №21	Стадія	Арқш	Арқшів
Специфікація до схеми. (початок)	П	2	

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.6	HSM. Комплект швидкомого монтажу контура опалення "тепла підлога"	Насосна група опалювального контуру зі змішувачем	1		
K.7	HS. Комплект швидкомого монтажу контура нагріву басейну	Насосна група опалювального контуру без змішувача	1		
K.8	Logasol SKS 5.0	Геліоколектор	6		
K.9	Logasol KS 0110/2	Комплектна геліо станція двохтрудна	1		
K.10	Logasol KS 0110 E/2	Комплектна геліо станція однострудна	1		
K.11	Logalux SM 300	Бівалентний бак ГВП	1		
K.12	Logalux PNR 500	Буферний бак	1		
K.13		Пластинчастий теплообмінник для нагріву басейну від котла	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 №21

Специфікація до схеми.
(продовження)

Стадія	Арқш	Арқшів
П	3	

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.14	SWT 10	Пластинчастий	1		
	виробництва фірми	теплообмінник для			
	Buderus	нагріву басейну			
		від геліосистеми			
K.15		Насос контуру	1		
		басейна			
K.16	Перемикаючий клапан	Триходовий	2		
	для 2-го та 3-го	перемикаючий			
	геліоспоживача VS-SU	клапан 1 "			
K.17	Комплект розширення	Триходовий	1		
	для підтримки опалення	перемикаючий			
	HZG-Set	клапан 1 "			
K.18		Мембранний	2		
		розширювальний бак			
		геліоконтуру			
K.19		Запобіжний клапан	2		
		геліоконтуру			
K.20		Насос контуру	1		
		рециркуляції			
		нагрітої води для ГВП			

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
ГП		Пустовойт			07.2015

Типовий проект №21

Специфікація до схеми.
(продовження)

Стадія	Арқш	Арқшів
П	4	

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
K.21		Термостатичний змішувальний клапан гарячої води	1		
K.22		Запобіжний клапан дивалентного баку ГВП	1		
K.23		Розширювальний бак дивалентного баку ГВП	1		
K.24		Розширювальний бак котлового контуру	1		
K.25		Розширювальний бак мережевих контурів	1		
K.26		Розширювальний бак буферного баку	1		
K.27		Запобіжний клапан буферного баку	1		
K.28		Повітровідвідник	1		
K.29		Насос контуру басейна	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 №21
 Специфікація до схеми.
 (закінчення)

Стадія	Арқш	Арқшів
П	5	