

Современные решения для комфортного и экономичного теплоснабжения



Квартирные тепловые пункты «Arisail» — совместное решение инженеров компаний ROC (Китай) и «Экотехника» (Россия), объединяющее инновационные технологии и требования российского рынка.

Квартирные тепловые пункты «Arisail» - современное решение для комфортного и экономичного теплоснабжения и водоснабжения.

Квартирные тепловые пункты «Arisail» обеспечивают автономное регулирование отопления и ГВС с точным поддержанием температуры.

Система использует общий источник тепла, предлагая современные решения для управления микроклиматом:

1. Удобное управление через пульт:

- Дистанционный мониторинг и контроль всех параметров системы
- Цифровое табло отображает:
 - Режимы работы
 - Температуру на входах/выходах
 - Расход ГВС
 - Коды неисправностей
- Гибкое размещение в помещении (до 20 м от теплового пункта)

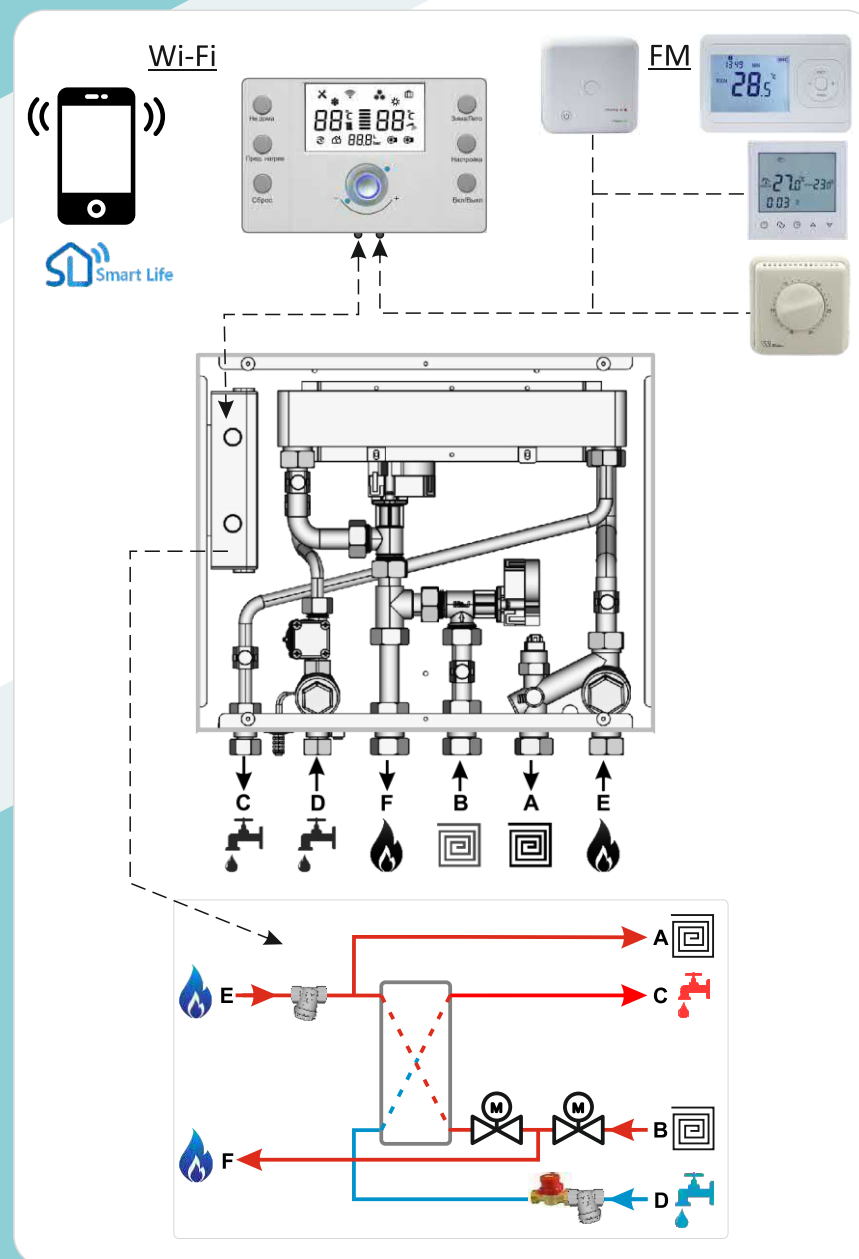
2. Расширенные возможности регулирования:

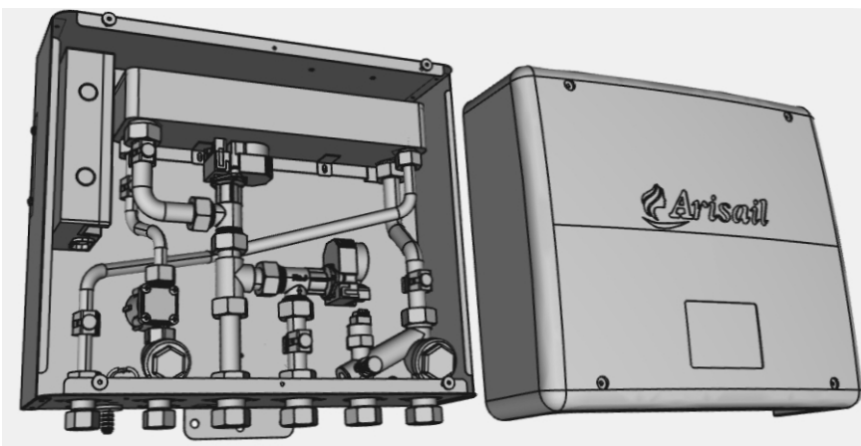
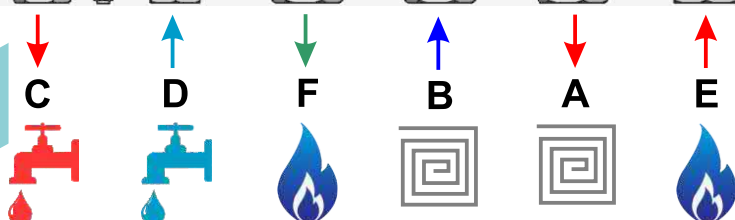
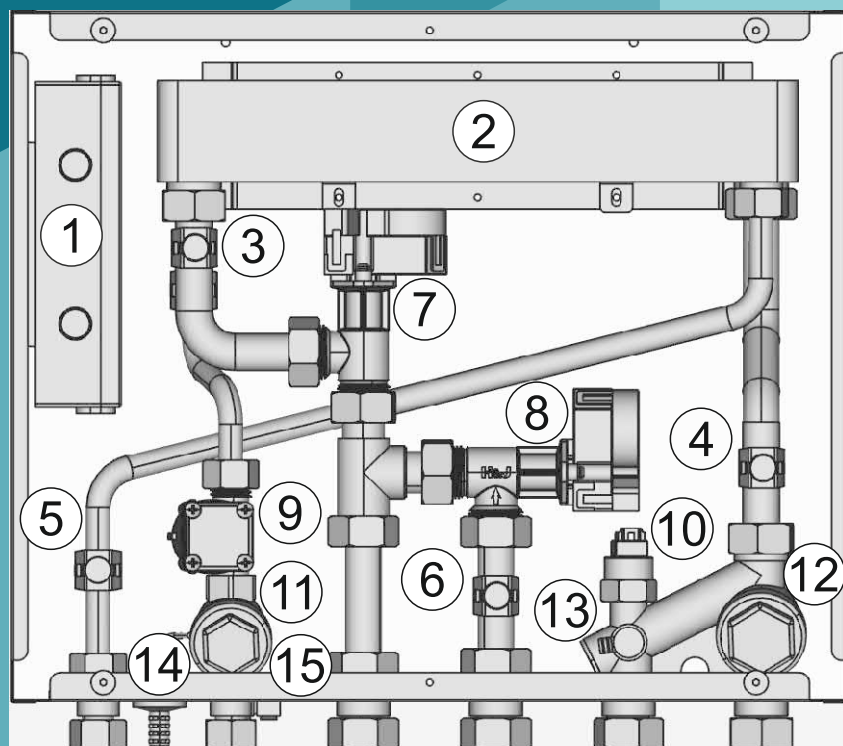
- Дополнительные комнатные регуляторы:
 - Механические
 - Цифровые проводные
 - Беспроводные
- Приоритетное поддержание температуры в выбранном помещении

3. Управление со смартфона:

- Встроенный Wi-Fi модуль
- Основные функции в мобильном приложении:
 - Переключение режимов «Зима/Лето»
 - Программирование времени нагрева
 - Установка температуры ГВС
 - Регулирование температуры обратной воды
 - и другие настройки

Квартирные
тепловые пункты
Arisail





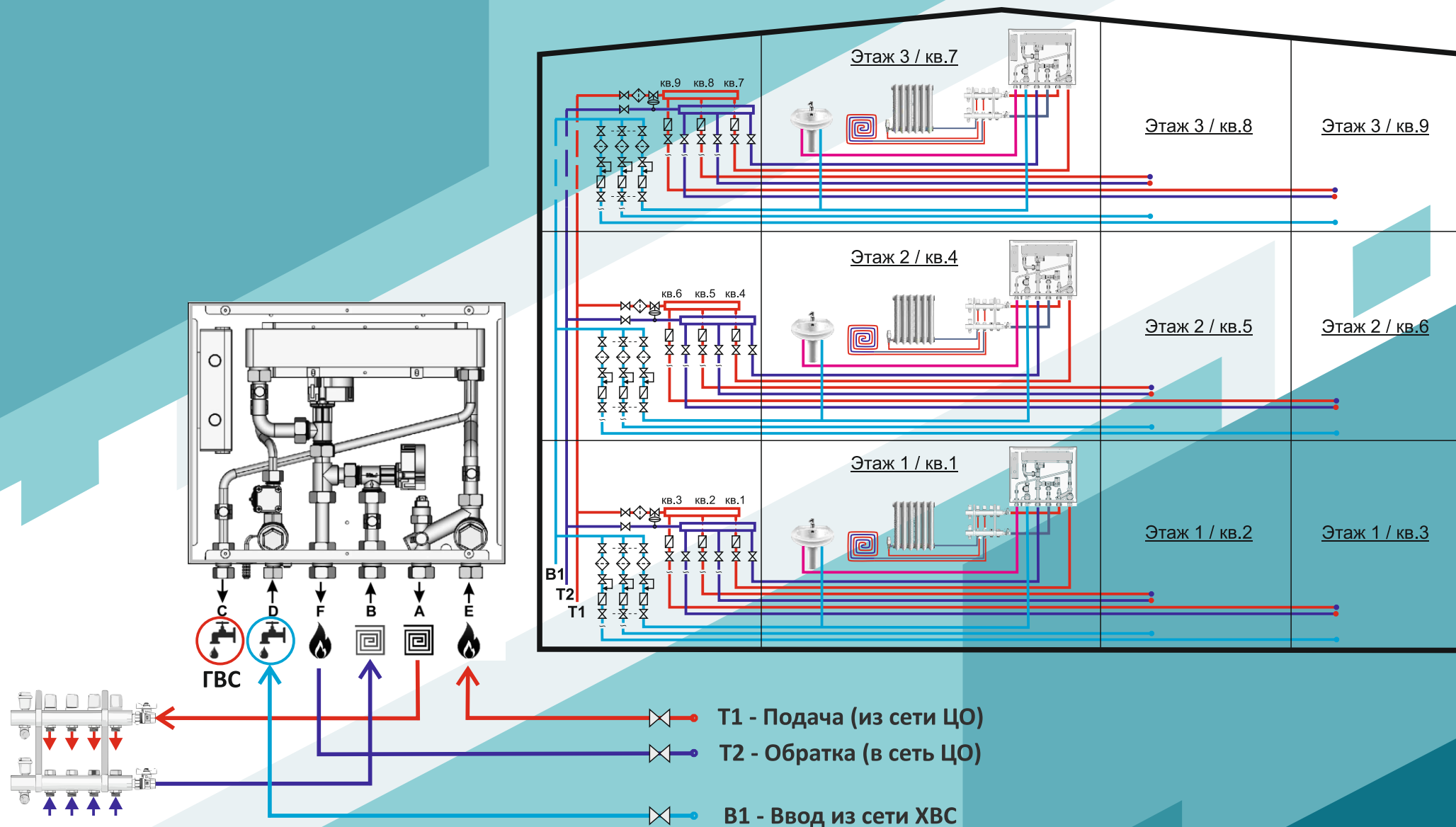
Ключевые элементы теплового пункта:

- 1 - Контроллер
- 2 - Теплообменник
- 3 - Датчик температуры обратки ЦО
- 4 - Датчик температуры подачи ЦО
- 5 - Датчик температуры ГВС
- 6 - Датчик температуры обратки отопления
- 7 - Сервоклапан управления контуром ГВС
- 8 - Сервоклапан управления контуром отопления
- 9 - Датчик протока и расходомер ГВС
- 10 - Датчик давления
- 11 - Фильтр очистки контура ГВС
- 12 - Фильтр очистки контура отопления
- 13 - Кран слива воды
- 14 - Ввод кабеля питания
- 15 - К пульту управления (разъем)

Входы / выходы теплового пункта:

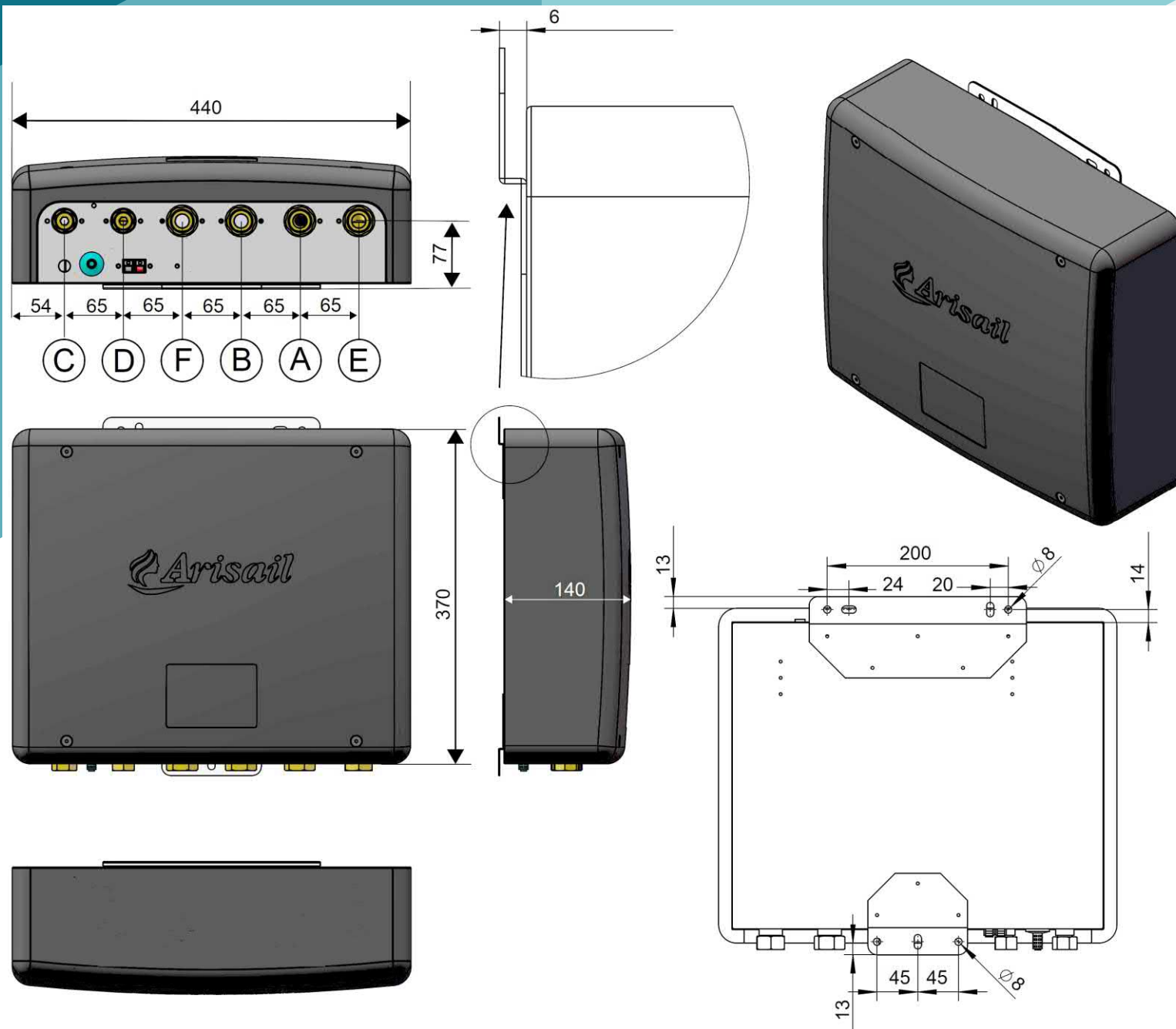
- Е - вход (подача от системы ЦО), 3/4"
- Ф - выход (возврат в систему ЦО), 3/4"
- Д - вход ХВС, 1/2"
- С - выход ГВС, 1/2"
- А - выход (подача в систему отопления), 3/4"
- В - вход (возврат из системы отопления), 3/4"

Примеры проектных решений тепло- и водоснабжения жилых зданий с квартирными тепловыми пунктами «Arisail»

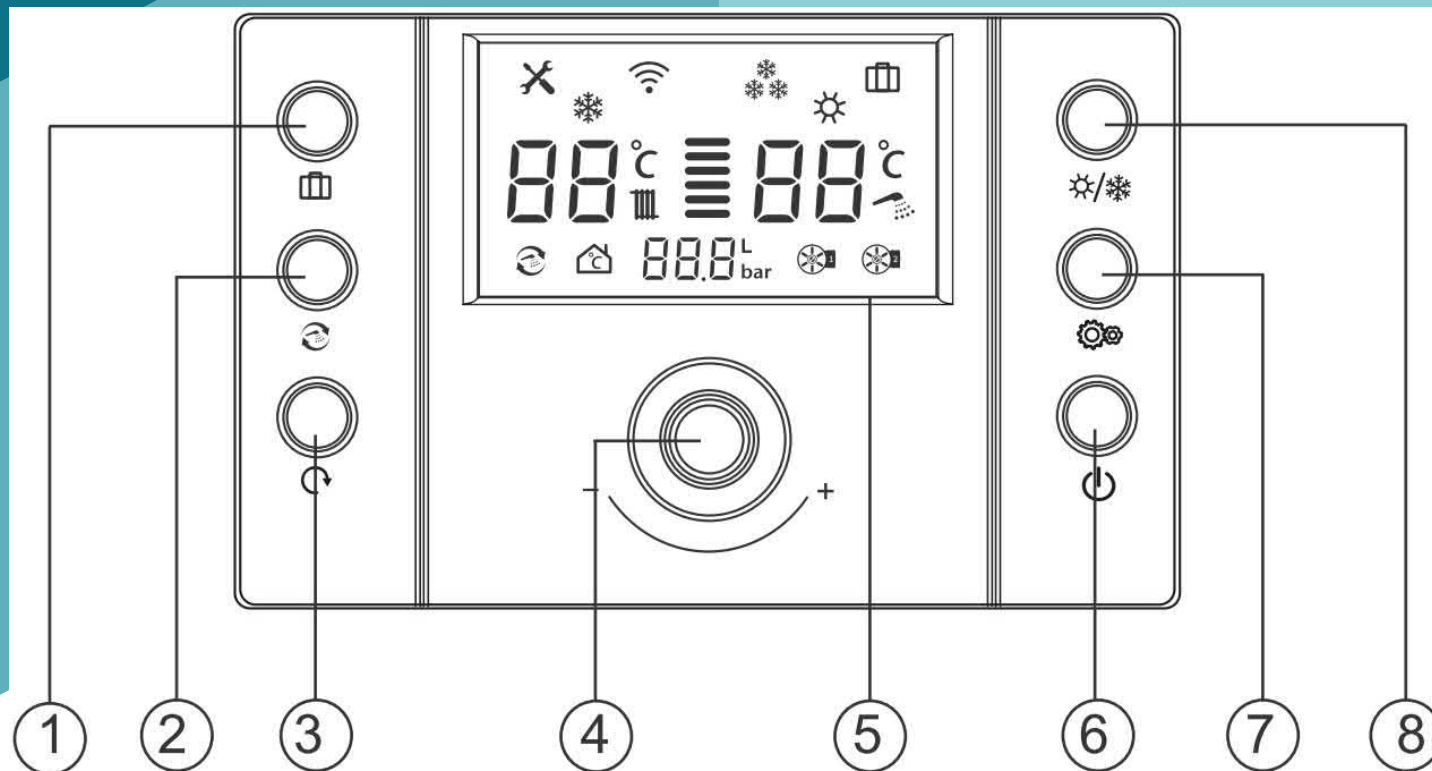


Внешний вид и основные размеры

Квартирные
тепловые пункты
Arisail



Пульт управления Функции элементов управления и индикации



- 1 - Кнопка [Не дома]
- 2 - Кнопка [Предварительный нагрев]
- 3 - Кнопка [Сброс]
- 4 - Энкодер (поворотный регулятор)
- 5 - Дисплей пульта управления
- 6 - Кнопка [Включение/Выключение]
- 7 - Кнопка [Настройки]
- 8 - Кнопка [Зима/Лето]



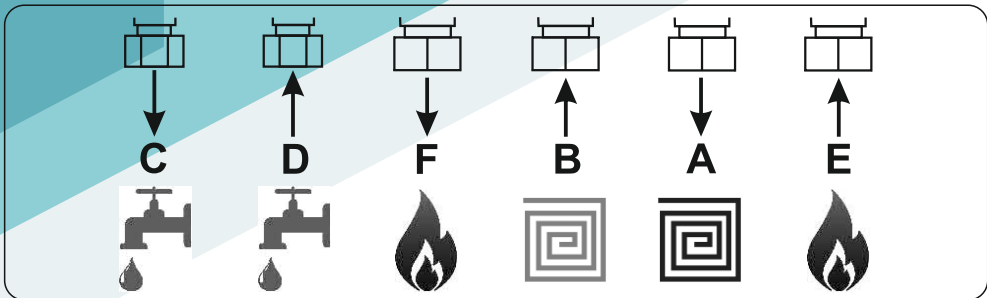
Arisail®
GD ROC COOL AND HEAT EQP LTD, CHINA

XXXXXX_YY_ZZZZ

Техническая поддержка
+7(4012)350235

Модель	HES-01-32K
Параметры источника центрального отопления	65°C; 10 L/min
Тепловая мощность	32 kW
Мощность ГВС при Т на вх. 15°C / ΔТ25°C	32 kW
Производительность ГВС при Т на вх. 15°C / ΔТ25°C;	15 L/min
Макс. потребляемая мощность (AC220V/50Hz)	15W

Квартирные
тепловые пункты
Arisail



Тцо, С°	Qцо, л/мин	Тхвс=+10°C						Тцо, С°	Qцо, л/мин	Тхвс=+15°C					
		Тгвс, °С	35	40	45	50	55			Тгвс, °С	35	40	45	50	55
55	10	Q, л/мин	12,0	9,1	6,6	4,2		55	10	Q, л/мин	13,0	10,0	7,2	4,4	
		Ргвс, кВт	25,1	22,2	18,4	13,2				Ргвс, кВт	27,2	24,4	20,1	13,8	
	15	Q, л/мин	18,2	14,5	10,8	6,7			15	Q, л/мин	19,9	15,8	11,7	7,3	
		Ргвс, кВт	38,1	35,4	30,2	21,0				Ргвс, кВт	41,7	38,6	32,7	22,9	
	20	Q, л/мин	23,3	19,6	15,8	10,8			20	Q, л/мин	Qгвс ≥	21,2	17,1	11,9	
		Ргвс, кВт	48,8	47,9	44,1	33,9				Ргвс, кВт	25 л/мин	51,8	47,7	37,4	
65	10	Q, л/мин	17,4	14,1	11,0	8,0	5,2	65	10	Q, л/мин	19,0	15,4	12,2	9,2	6,3
		Ргвс, кВт	30,4	29,5	26,9	22,3	16,3			Ргвс, кВт	33,2	32,2	29,8	25,7	19,8
	15	Q, л/мин	22,7	19,2	15,6	12,0	8,5		15	Q, л/мин	24,4	20,7	17,0	13,3	9,5
		Ргвс, кВт	39,6	40,2	38,1	33,5	26,7			Ргвс, кВт	42,6	43,3	41,5	37,1	29,8
	20	Q, л/мин	Qгвс ≥	24,4	20,5	16,4	12,1		20	Q, л/мин	Qгвс ≥ 25 л/мин		21,9	17,7	13,1
		Ргвс, кВт	25 л/мин	51,1	50,1	45,8	38,0			Ргвс, кВт	Qгвс ≥ 25 л/мин		53,5	49,4	41,1
75	10	Q, л/мин	23,7	20,2	16,8	13,4	10,2	75	10	Q, л/мин	Qгвс ≥	21,9	18,5	15,0	11,8
		Ргвс, кВт	33,1	35,2	35,2	32,7	28,5			Ргвс, кВт	25 л/мин	38,2	38,7	36,6	32,9
	15	Q, л/мин	Qгвс ≥	24,3	20,7	17,1	13,8		15	Q, л/мин	Qгвс ≥ 25 л/мин		22,7	18,7	15,0
		Ргвс, кВт	25 л/мин	42,4	43,3	41,8	38,5			Ргвс, кВт	Qгвс ≥ 25 л/мин		47,5	45,7	41,9
	20	Q, л/мин	Qгвс ≥ 25 л/мин			22,3	18,3		20	Q, л/мин	Qгвс ≥ 25 л/мин			24,1	19,8
		Ргвс, кВт	Qгвс ≥ 25 л/мин			54,5	51,1			Ргвс, кВт	Qгвс ≥ 25 л/мин			58,9	55,3

Соответствие требованиям СП 334.1325800.2017

Квартирный тепловой пункт «Arisail» представляет собой готовое модульное решение заводской сборки, предназначенное для настенного или встроенного монтажа и установки на домовый двух-трубный теплоснабжающий стояк.

Тепловой пункт обеспечивает:

- Преобразование параметров теплоносителя
- Распределение потоков в контуры отопления и ГВС квартиры
- Управление тепловыми нагрузками этих контуров

Ключевые особенности:

- Автономное отопление с учетом сезонных колебаний температуры
- Точный учет потребления энергоресурсов
- Локальная подготовка горячей воды непосредственно в квартире (без централизованной системы ГВС)

Квартирный тепловой пункт «Arisail» — современное решение, соответствующее актуальным нормам проектирования и обеспечивающее энергоэффективное теплоснабжение.



Импортёр и официальный представитель в России

236010, г. Калининград, пр. Мира, 142М

Телефоны компании и службы поддержки:

+7 (4012) 35-02-35 (тел./факс.)

+7 (4012) 35-02-50 (тел.)

+7 (4012) 77-02-66 (сервис)

ekotekhnika_klg@mail.ru

www.ekotehpro.ru

