

# LOGO THERM

Для любых котельных и тепловых сетей



LogoTherm - модульный принцип построения  
**Квартирные ИТП для отопления и  
горячего водоснабжения**  
LogoTherm

## ОПИСАНИЕ

Модульные системы LogoTherm, состоящие из отдельных элементов, являются индивидуальными станциями отопления и приготовления горячей воды для жилых и административных помещений.

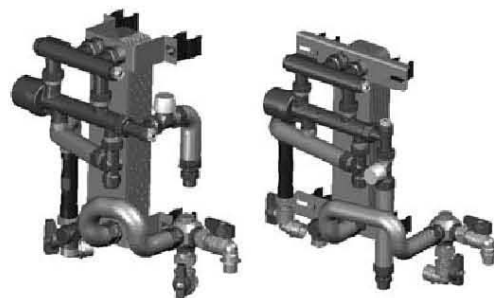
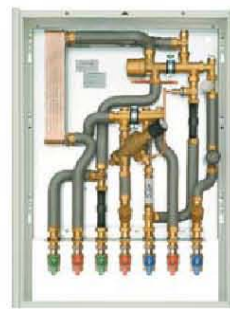
За 14 - летний опыт применения систем LogoTherm в Европе реализовано более 60 000 объектов различной степени сложности. LogoTherm это настраиваемые и продуманные устройства, которые обеспечивают возможность адаптации для любого уровня комфорта и всевозможных монтажных ситуаций. Дополнительные компоненты обеспечивают высокий комфорт, рациональный расход тепла, исключение расхода электроэнергии при приготовлении горячей воды, обеспечивают минимальное количество включений источника тепла в летнем режиме эксплуатации.

Станции LogoTherm не требуют специального сервисного обслуживания. Достаточно визуального контроля 1 раз в год. Гарантия на основные элементы (теплообменник и РМ - регулятор) составляет 5 лет. Теплообменник не требует чистки благодаря специальной конструкции.

Монтаж станций LogoTherm может быть выполнен в любом месте: на кухне, в общем коридоре, санузле или жилой комнате, в замен газовой колонки.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

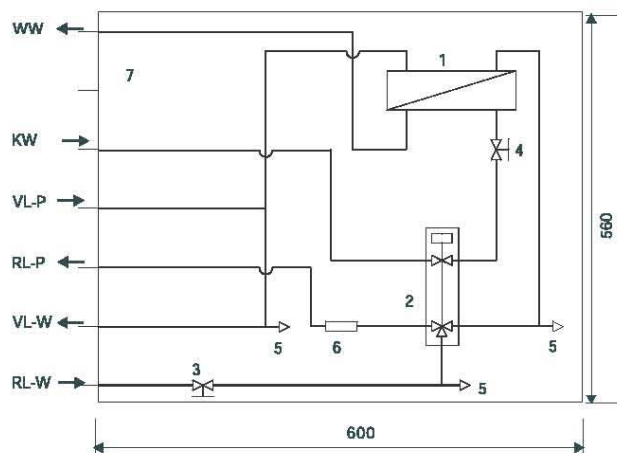
- Вновь возводимое жилье.
- Проекты социального жилья.
- Реконструкция жилого фонда.
- Таун-хаусы
- Коттеджи
- Бизнес центры
- Административно - бытовые здания.



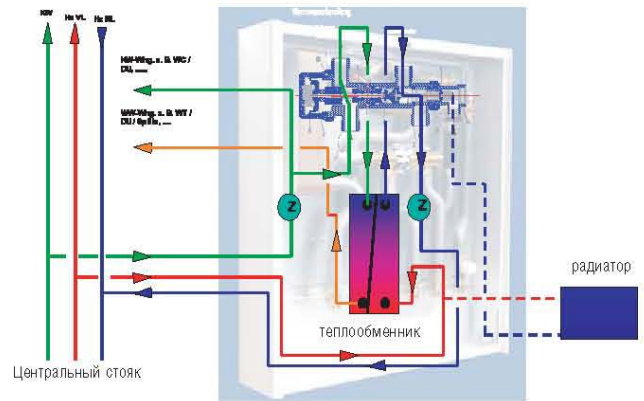
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Круглогодичный комфорт отопления и потребления горячей воды.
- Экономия расхода тепла до 15%.
- Индивидуальный учет воды и тепла.
- Снижение инвестиций в источник тепла и тепловой нагрузки до 25%.
- Сокращение сроков проектирования и монтажа.
- Повышение инвестиционной привлекательности проекта.
- Модульное расширение.
- Простота обслуживания.
- Увеличение полезной площади здания.

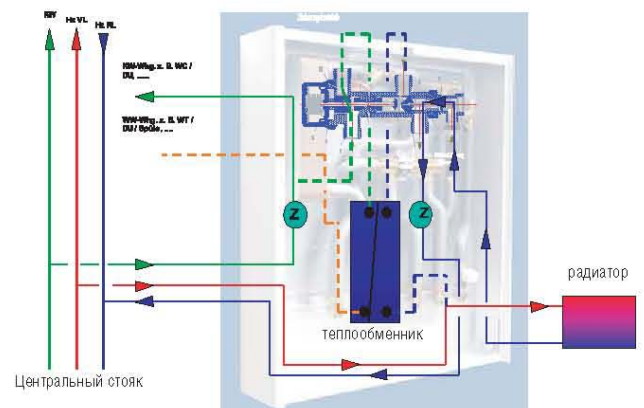
## Гидравлическая схема



## Режим потребления горячей воды



## Режим отопления



### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
2. РМ-регулятор с третьим каналом
3. Регулирующий клапан для отопительного контура квартиры
4. Нижняя часть регулирующего клапана для холодной воды
5. Отвод воздуха
6. Разъем счетчика тепла (3/4" x 110 мм)
7. Плата основания (ширина x высота) 560 x 600

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Модульный принцип систем LogoTherm упрощает этапы проектирования и строительства. Для каждого проекта существует решения с минимальными затратами. Являясь функциональной и испытанной установкой, LogoTherm полностью обеспечивает подачу горячей воды в квартиру и ее отопление.

Станции LogoTherm представляют собой комплексное устройство, смонтированное на плате основания и готовое к монтажу и подключению. Станция подключается к системе холодного водоснабжения и теплоснабжения. Подвод теплоносителя осуществляется через подающую и обратную линии отопительного контура. В режиме приготовления горячей воды мощный пластинчатый теплообменник из высококачественной стали передает тепло от теплоносителя холодной воде. Гидравлический регулятор расхода и давления подает холодную воду в теплообменник и одновременно перекрывает контур отопления квартиры. Количество холодной воды для ГВС регулируется вентилем ограничения протока, а мощность отопления помещений регулируется гидравлическим клапаном обратной линии отопления квартиры. В станциях LogoTherm предусматриваются разъемы для установки счетчиков тепла и холодной воды. В режиме отопления квартиры пластинчатый теплообменник отключен от линии подачи теплоносителя гидравлическим переключателем.

Благодаря опциям групп принадлежностей и использованию модульного принципа возможно создание вариантов систем, удовлетворяющих всем индивидуальным требованиям. Установить систему можно в шахте, скрыто в стене или выбрать открытую установку в накладном шкафу. Необходимые модули принадлежностей монтируются внутри или под основным прибором.

Температура в подающем контуре теплоснабжения		Приготовление горячей воды через пластинчатый теплообменник						Отопительный контур квартиры	
Мин.	Макс.*	Расход воды для ГВС	Температура воды для ГВС	Нагрев на	Температура ГВС	Потребление тепла в режиме ГВС	Потери давления Контур отопления**	Разница температуры	Разница температуры
65 °C	95 °C	12 л/мин	10 °C	40 °K	50 °C	33 кВт	0,12 бар	10 °K	20 °K
55 °C	95 °C	10 л/мин	10 °C	35 °K	45 °C	24 кВт	0,15 бар	10 °K	20 °K

\*Предусмотрено устройство ограничения температуры ГВС

\*\* Без счетчика тепла и линии отопления квартиры

## Станции производятся до 500 кВт

121170, Москва, Кутузовский проезд, д. 8  
 тел. +7 (095) 363 22 63 факс+7 (095) 363 22 64  
 e-mail: abg@abg.ru http://www.abg.ru