

# Квартирные тепловые пункты

## LogoComfort 600+ и SLIM+/SLIM

LogoComfort 600+ и SLIM являются компактными готовыми квартирными станциями для пропорционального управления приготовлением горячей воды и отопления. Эти станции собраны на основе опорной плиты, которое обеспечивает быстрый и удобный монтаж на стене.

Эти станции сконструированы так, чтобы внутри них можно было разместить смесительный узел. Это делает их удобным для применения с системой "теплый пол" как с установкой гребенки системы "тёплый пол" непосредственно под станцией, так и отдельно в любом другом месте.

Станции LogoComfort SLIM обладают низкой монтажной глубиной, что делает их удобными для скрытого монтажа внутри гипсокартонных стен. Для этого используются специальные шкафы глубиной 100мм, которые монтируются внутри стены.

Отличие между станциями LogoComfort 600+ и SLIM+/SLIM также заключается в возможности использовать разные компоненты для индивидуальной конфигурации станций.

**Примечание:** передняя декоративная крышка является опцией!

### Комплектные станции LogoComfort 600+ и SLIM+/SLIM<sup>1</sup>

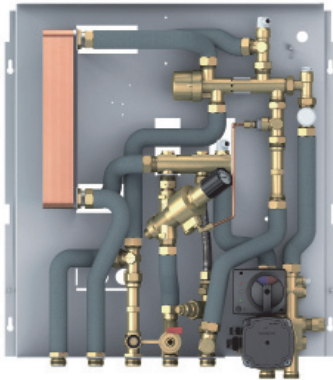


Рис. 1

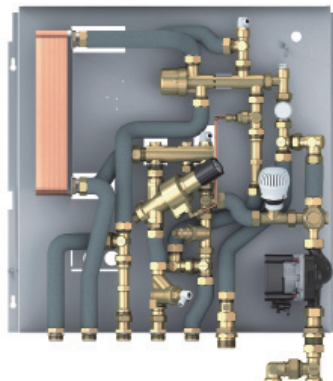


Рис. 2

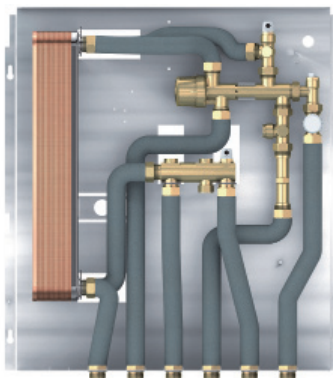


Рис. 3

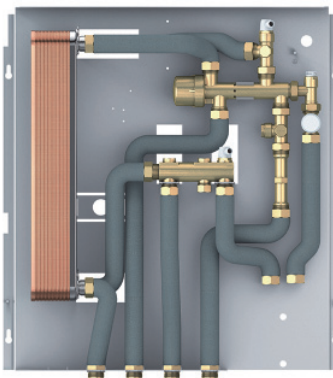


Рис. 4

Тип станции	Произв. ГВС (ΔT=35°C)		Q отоп. max (ΔT=20°C)	Рисунок №	Артикул	Цена, евро/ед.
	л/мин	кВт	кВт			
LogoComfort 600+ без моста циркуляции	15	37	10		11104.30	1306,12
LogoComfort 600+ с мостом циркуляции	15	37	10	1	11104.31	1366,72
LogoComfort 600+ без моста циркуляции	20	50	10		11104.32	1459,64
LogoComfort 600+ с мостом циркуляции	20	50	10		11104.33	1519,13
LogoComfort SLIM+ без моста циркуляции	18	46	10		11108.1	1360,70
LogoComfort SLIM+ с мостом циркуляции	18	46	10	2	11108.2	1424,09
LogoComfort SLIM без моста циркуляции	18	46	10		11108.3	883,42
LogoComfort SLIM с мостом циркуляции	18	46	10		11108.4	946,69
LogoComfort SLIM+ без моста циркуляции	20	50	10		11108.5	1418,96
LogoComfort SLIM+ с мостом циркуляции	20	50	10		11108.6	1482,35
LogoComfort SLIM без моста циркуляции	20	50	10		11108.7	941,56
LogoComfort SLIM с мостом циркуляции	20	50	10		11108.8	1004,84

### Базовые станции LogoComfort 600+ и SLIM+/SLIM<sup>2</sup>

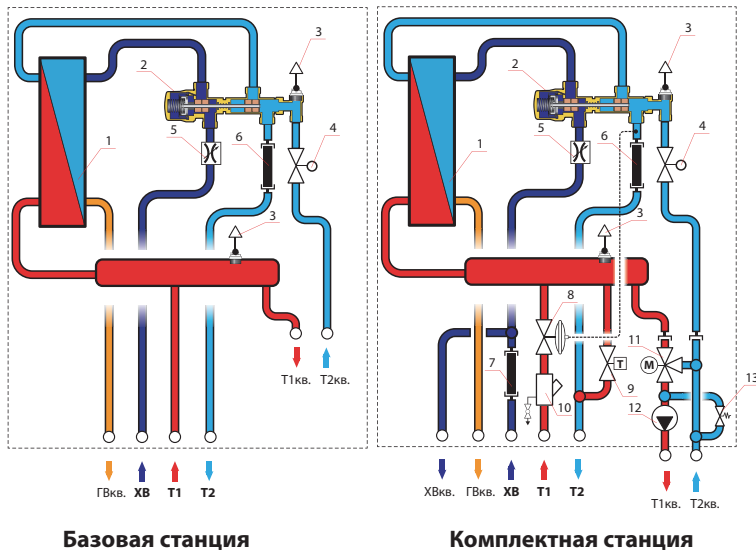
Тип станции	Произв. ГВС (ΔT=35°C)		Q отоп. max (ΔT=20°C)	Рисунок №	Артикул	Цена, евро/ед.
	л/мин	кВт	кВт			
LogoComfort 600+	15	37	10		11304	539,37
LogoComfort 600+	20	50	10	3	11306	690,96
LogoComfort SLIM+	18	46	10		11308	1234,35
LogoComfort SLIM+	20	50	10		11309	1277,45
LogoComfort SLIM	18	46	10		11308.1	698,22
LogoComfort SLIM	20	50	10	4	11309.1	757,66

**Примечания:** 1) Готовые станции с самой популярной комплектацией и дополнительными компонентами; 2) Базовые станции, которые необходимо доукомплектовывать необходимыми компонентами в зависимости от места установки и требуемого комфорта.

Мост циркуляции (арт. М4) - обеспечивает обновление отопительной воды перед станцией Logotherm при длительном отсутствии разбора тепла (актуально для теплого времени года).

# Квартирные тепловые пункты

## Принципиальная схема LogoComfort 600+ и SLIM+/SLIM



**Обозначения:**

- T1, T2 - подключения к подающей и обратной линиям общедомовой магистрали отопления дома;
- T1кв., T2кв. - подключения к подающей и обратной линиям системы отопления квартиры;
- ХВ - подключение общедомовой магистрали холодной воды;
- ХВкв. - подключение системы холодного водоснабжения квартиры;
- ГВкв. - подключение трубопровода горячего водоснабжения квартиры;
- 1 - пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (35 кВт или 46 кВт);
- 2 - РМ-вентиль для механического управления приготовления санитарной горячей воды;
- 3 - кран Маевского (ручной воздухоотводчик);
- 4 - зональный клапан с преднастройкой;
- 5 - дроссель для ограничения максимального расхода горячей воды;
- 6 - база для установки счётчика тепловой энергии;
- 7 - база для установки счётчика холодной воды;
- 8 - регулятор перепада давления 10-40 кПа (опция);
- 9 - термический мост 30°C-65°C для обновления теплоносителя перед станцией при длительном отсутствии отбора тепла летом (опция);
- 10 - сетчатый фильтр с краном для слива (опция);
- 11 - 3-х ходовой смесительный вентиль с приводом (опция);
- 12 - циркуляционный насос с частотным регулированием Grundfoss UPM3 15-70;
- 13 - дополнительный прерывающий клапан для настройки дополнительного подмеса.

**Примечание:** Все станции LogoComfort 600+& SLIM+/SLIM собраны на основе опорной плиты, полностью свободной от механических напряжений. Все элементы соединены теплоизолированной гофрированной трубой из нержавеющей стали.

**Технические данные:**

Наименование	Ед. изм.	LogoComfort 600+	LogoComfort SLIM +	LogoComfort SLIM
Максимальное давление в системе (отопление/ГВС):	[бар]		10,0/10,0	
Максимальная температура теплоносителя в системе (отопление/ГВС):	[°C]		110°C/110°C	
Подключение водопровода холодная/горячая вода (под плоскую прокладку):	[дюймы]		3/4" НР	
Подключение к системе отопления квартиры:	[дюймы]	3/4" НР	3/4" НР	(1" НР - при выводе подключения отопительного контура квартиры за пределы корпуса)
Посадочное место для теплового счётчика: подключение база	[дюймы] [мм]		3/4" НГ 110 мм	
Максимальная производительность по ГВС (ΔT=35°C) при температуре подающей линии - 65°C:	[кВт]/[л/мин]	37... 50/15...20	46... 50/18...20	
Максимальная производительность по отоплению (ΔT=20°C):	[кВт]		10	
<b>Габариты:</b>				
Ширина	[мм]	600	600	
Высота	[мм]	800	740	
Глубина	[мм]	150 ... 220	110... 160	

14

## Квартирные тепловые пункты

## Комплектация LogoComfort 600+ и SLIM+/SLIM и возможные опции

Дополнительные опции:		Комплектные станции			Базовые станции		Цена, евро/ед.
		600+	SLIM+ / SLIM		600+	SLIM+ / SLIM	
Грязевик с сетчатым фильтром и краном для опорожнения (2 шт.)	[артикул]				M26		31,70
Узел вывода учтённой холодной воды холодного водоснабжения квартиры с местом для счётчика холодной воды (подключение 3/4" НГ, база -110 мм)	[артикул]				M2		47,10
Место для дополнительного счётчика холодной воды, который учитывает воду, поступающую на нагрев ГВС (подключение 3/4" НГ, база -110 мм) для станции с модулем M2.	[артикул]				10253.8	TS-11309.20	36,59
Место для счётчика холодной воды (подключение 3/4" НГ, база -110 мм) для станции без модуля M2.	[артикул]				10253.7	TS-11309.19	38,77 38,09
Регулируемый циркуляционный мост 35°C -65°C.	[артикул]	с/без в зависимости от комплектации			M4		70,45
Регулятор перепада давления (10-40 кПа) для автоматической гидравлической увязки станции.	[артикул]				M5		143,89
Защита от ошпаривания	[артикул]				M6	M7 <sup>1</sup>	119,42 117,33
Узел рециркуляции ГВС с возможностью программирования времени работы	[артикул]				M8 <sup>2</sup>		318,75
Термостатический ограничитель температуры обратной линии 45-65°C	[артикул]				M11		47,07
Прямой контур отопления	[артикул]			✓		✓	
Смесительный узел с 3-х ходовым электрическим смесителем и электронным насосом Grundfos UPM3 15-70 <sup>3</sup>	[артикул]				M12HE		496,87
Смесительный узел с термостатическим вентилем для автономной работы и электронным насосом Grundfos UPM3 15-70 <sup>3</sup>	[артикул]		✓		M13HE		480,28
Смесительный узел с электрическим смесителем, который работает по постоянной температуре (по датчику), и электронным насосом Grundfos UPM3 15-70 <sup>3</sup>	[артикул]	✓			M27HE		637,59
Комплект для подключения прямого отопительного контура параллельно с устанавливаемым смесительным контуром (макс. 7 петля теплого пола)	[артикул]				M28		177,83
Комплект отсежных шаровых кранов (один кран обратной линии имеет гильзу для датчика температуры счётчика тепла): <b>для LogoComfort 600+</b> 6 x Ду 20 мм 7 x Ду 20 мм 8 x Ду 20 мм <b>для LogoComfort SLIM/SLIM+</b> 5 x Ду 20 мм & 2 x Ду 25 мм 6 x Ду 20 мм & 2 x Ду 25 мм	[артикул]				10252.35		53,51
	[артикул]				10252.32		62,34
	[артикул]				10252.33		72,07
	[артикул]				10252.321		82,97
	[артикул]				10252.331		91,48

## Примечание:

1 -модуль M7 не совместим с модулем M2, TS-11309.19 или TS-11309.20.

2 - при установке узла рециркуляции ГВС, необходимо также заложить циркуляционный мост M4. Это обеспечит обновление тепловой энергии в процессе рециркуляции.

3 - для работы данного узла требуется внешний погодозависимый регулятор.

## Квартирные тепловые пункты

### LogoComfort 600+& SLIM+/SLIM

#### Распределительные гребенки системы "тёплый пол"

Специальные распределительные гребенки на опорной плите для подключения греющих петель "теплого пола" непосредственно к смесительным узлам (опция) снизу под КТП LogoComfort 600. Распределительные гребенки выполнены из нержавеющей стали, имеют расходомеры 0,5-5 л/мин., подключение со стороны греющей петлей "теплого пола" - 3/4" (евроконус), термостатические вентили M30x1,5, ручные воздухоотводчики и краны для опорожнения и слива.

Габариты распределительной гребенки (тип E): 500мм (высота) x 792 мм (ширина).

Pn=6бар.

**Внимание:** данные распределительные гребенки могут быть установлены только со станциями LogoComfort 600+!

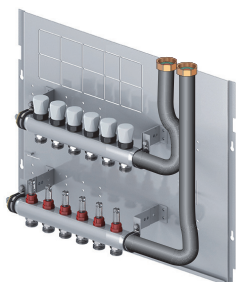


Рис. 1

Тип распределительной гребенки "теплого пола"	Рисунок	Артикул	Цена, евро/ед.
3 контура		M14	245,53
4 контура		M15	274,94
5 контуров		M16	303,37
6 контуров	1	M17	345,19
7 контуров		TS-11301.17	375,62
8 контуров		TS-11301.18	402,80



Рис. 2

#### Декоративный кожух для монтажа на стене

Тип	Рисунок	Артикул	Цена, евро/ед.
Накладной кожух для LogoComfort 600+ 600 мм (ширина) x 800 мм (высота) x 210 мм (глубина)	2	11100.1	138,41
Накладной кожух для LogoComfort SLIM и SLIM+ 654мм (ширина) x 800 мм (высота) x 120 мм (глубина)	2	11100.10	420,49
Накладной кожух для распределительной гребенки "теплого пола" (только в сочетании с LogoComfort 600+)	3	11100.5	111,15



Рис. 3

#### Декоративный кожух для монтажа вровень со стеной (внутри стены)

Тип	Рисунок	Артикул	Цена, евро/ед.
Встраиваемый шкаф для LogoComfort 600+ 610 мм (ширина) x 1175 мм (высота) x 150-220 мм (глубина)	4	11100.4	152,16
Встраиваемый шкаф для LogoComfort SLIM и SLIM+ 670мм (ширина) x 835 мм (высота) x 110-160 мм (глубина)	5	11100.28	257,56



Рис. 4



Рис. 5

**Примечание:** по запросу могут быть предложены другие типы кожухов.