

LK 110 SmartComfort



Техническая информация

Первичное напряжение, сетевой адаптер	100-240 VAC, 50/60 Hz
Вторичное напряжение, сетевой адаптер	24 VDC
Температура окружающего воздуха, регулятор	Мин. 0°C/ Макс. +50°C (при работе)
Уклон кривой	1,0 - 9,9
Параллельный сдвиг	± 10°C
Мин. предел, температура в питающей линии	+5°C - +40°C
Макс. предел, температура в питающей линии	+20°C - +99°C
Потребление мощности	3 VDC
Угол поворота	90°
Крутящий момент	5 Nm
Класс защиты, контроллер температуры	IP 40

Комплект поставки

- Контроллер температуры
- Сетевой адаптер
- Монтажный набор для смесительного клапана
- Датчик питающей линии с кабелем 1 м
- Внешний датчик с 15 м кабелем и защитным боксом



Контроллер температуры с управлением температурой внешнего воздуха

LK 110 SmartComfort - электронный, погодозависимый контроллер для водяных систем отопления как радиаторного, так и напольного типа. Путём замера температуры в питающей линии и температуры окружающего воздуха смесительный клапан LK 110 SmartComfort регулирует температуру в отопительной системе в соответствии с текущими потребностями в количестве тепла внутри здания. Фактическая температура питающей линии и температуры внешнего воздуха выводится на дисплей контроллера температуры.

LK 110 SmartComfort снабжён автоматическим выбором направления потока для соответствия направлению открытия смесительного клапана. Диоды указывают, открывается или закрывается клапан приводом смесительного клапана. Температуру питающей линии можно ограничивать заданным минимумом и максимумом. Символы на контроллере температуры указывают выбранную функцию, на ЖК дисплее отображается настройка или значение функции. Настройки просто осуществляются с помощью кнопок + или -.

В зависимости от заданных размеров системы и изоляции здания заводские настройки кривой нагрева могут потребовать регулировки для достижения желаемой температуры внутри помещения. Уклон кривой нагрева и параллельный сдвиг легко регулируются с помощью нажимных кнопок.

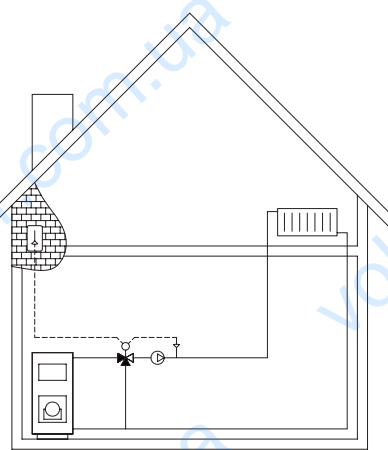
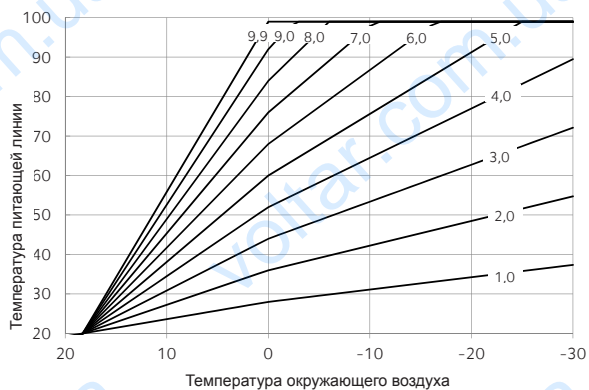
LK 110 SmartComfort прост в установке как на новые, так и на существующие смесительные клапаны. Можно также заказать монтажные наборы для установки смесительных клапанов других производителей - смотрите отдельную страницу.

Подключение производится быстро и просто с помощью штекерного контактного устройства. Вызов монтажника-электрика для этого не требуется. При отключении электропитания автоматика сохраняет свои настройки, а привод останавливается в имеющемся положении. Для ручной регулировки смесительным клапаном требуется отключить автоматику.

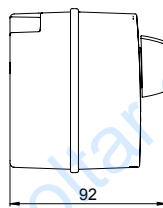
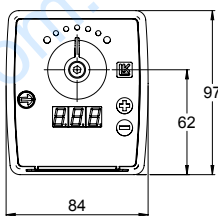
Для дополнительной экономии энергии к контроллеру температуры легко подключается управление насосом SmartComfort PC - смотрите раздел "Принадлежности". SmartComfort PC останавливает циркуляционный насос когда потребность в отоплении исчезает и запускает насос и смесительный клапан по отдельности через каждый день для снижения риска заклинивания насоса или клапана при простое.

Комнатный блок SmartComfort RT или SmartComfort RTW можно заказать как принадлежность. Для получения дополнительной информации читайте листок технической информации для LK 120 и 130 SmartComfort.

Уклон кривой



LK 110 SmartComfort



Артикул номер	Артикул	Вес, кг
181243	LK 110 SmartComfort - EU	0,7
181250	LK 110 SmartComfort - UK	0,7
181251	LK 110 SmartComfort - US	0,7

Запчасти и принадлежности



Артикул номер	Артикул	Номер позиции
187099	Контроллер температуры SmartComfort	1
025010	Сетевой адаптер 24 VDC - EU	2
025011	Сетевой адаптер 24 VDC - EU	2
025012	Сетевой адаптер 24 VDC - US	2
181260	Монтажный набор LK	3
025013	Датчик питающей линии с кабелем 1 м	4
025014	Внешний датчик с 15 м кабелем	5
025020	Защитный бокс для внешнего датчика	6
187096	Комнатный блок SmartComfort RT	7
025025	Кабельная проводка SmartComfort RT 15 м	8
025026	Удлинительный кабель SmartComfort RT 15 м	9
025027	Удлинительный кабель для внешнего датчика 15 м	10
187097	Комнатный блок SmartComfort RTW	11
025024	Беспроводной приёмник для SmartComfort RTW	12
187095	Управление насосом SmartComfort PC	13