

LK 130 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

Комнатный блок SmartComfort RT или RTW:

Температура окружающего воздуха	Мин. 0°C/ Макс. +40°C
Диапазон регулировки	Мин. +5°C/ Макс. +35°C
Класс защиты	IP 30

Комплект поставки

- Контроллеры температуры
- Сетевой адаптер
- Монтажный набор для смесительного клапана
- Датчик питающей линии с кабелем 1 м
- Внешний датчик с 15 м кабелем и защитным боксом
- Комнатный блок SmartComfort RT с 15 м кабелем или Беспроводной комнатный блок SmartComfort RTW



Контроллер температуры с погодозависимым управлением

LK 130 SmartComfort - электронный, управляемый температурой внутреннего и внешнего воздуха контроллер для водяных систем отопления как радиаторного, так и напольного типа. Путём замера температуры в питающей линии и температуры внутреннего и внешнего воздуха смесительный клапан LK 130 SmartComfort регулирует температуру в отопительной системе в соответствии с текущими потребностями в количестве тепла внутри здания.

LK 130 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, задав её минимум и максимум. Символы на контроллере температуры указывают выбранную функцию, а на ЖК дисплее отображается значение настройки или значение функции. Настройки осуществляются просто 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 130 SmartComfort поставляется с комнатным блоком, с помощью которого можно легко установить нужную температуру. Комнатный блок имеется в проводном и беспроводном варианте: SmartComfort RT или SmartComfort RTW соответственно. Для дополнительной экономии энергии и повышения комфорта имеется девять предустановленных программ с различными схемами регулировки температуры. Можно также создавать собственные программы регулировки. Кроме этого, имеются функции "отпуск" и "таймер". Фактическая температура выводится на дисплей комнатного блока.

Комнатный блок обладает интеллектуальным запоминанием. Это означает, что он при установке запоминает расход времени для достижения системой необходимой температуры. Это гарантирует, что различные температурные настройки в программе будут достигаться к заданному моменту времени. При возврате из заданной схемы снижения температуры имеется функция быстрого нагрева, которая временно поднимает температуру питающей линии для быстрого достижения необходимой температуры в помещении. Если комнатный блок определяет быстрое изменение температуры, например, при проветривании помещения, блок не реагирует на это изменение в течение последующего получаса.

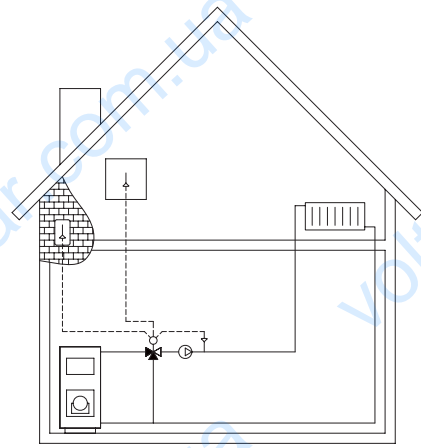
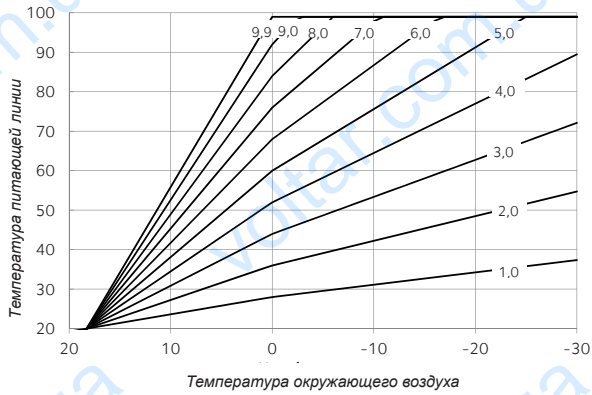
Контроллер температуры также оснащен разъемом для подключения внешнего блока управления, например, через модем GSM, это означает, что предустановленное значение температуры может быть активировано через мобильный телефон.

LK 130 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.

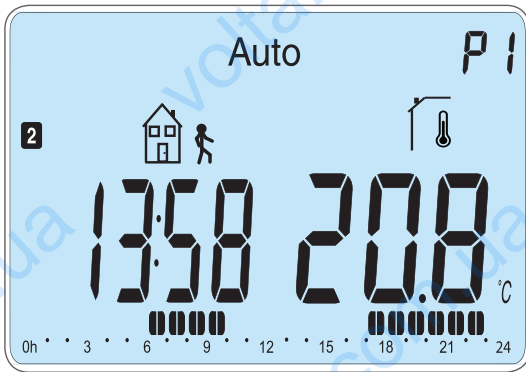
Подключение производится быстро и просто с помощью штекерного контактного устройства. Вызов монтажника-электрика для этого не требуется. При отключении электропитания автоматика сохраняет свои настройки, а привод останавливается в имеющемся положении. Для ручной регулировки смесительным клапаном требуется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

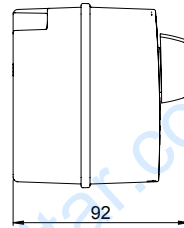
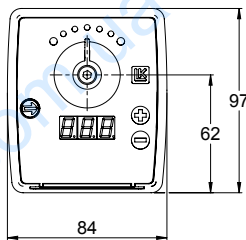
Уклон кривой



Дисплей - комнатный блок



LK 130 SmartComfort



Артикул номер	Артикул	Исполнение	Вес, кг
181246	LK 130 SmartComfort - EU	с комнатным блоком SmartComfort RT - 15 м кабель	1,0
181247	LK 130 SmartComfort - EU	с комнатным блоком SmartComfort RTW - беспроводной приёмник	0,9
181256	LK 130 SmartComfort - UK	с комнатным блоком SmartComfort RT - 15 м кабель	1,0
181258	LK 130 SmartComfort - UK	с комнатным блоком SmartComfort RTW - беспроводной приёмник	0,9
181257	LK 130 SmartComfort - US	с комнатным блоком SmartComfort RT - 15 м кабель	1,0
181259	LK 130 SmartComfort - US	с комнатным блоком SmartComfort RTW - беспроводной приёмник	0,9

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