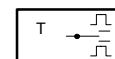


TSHK 670...672: Регулятор комнатной температуры, для фэн-койла, последовательный нагрев-охлаждение

Для гибкого регулирования температуры в отдельных помещениях жилых зданий и офисов. Для квази-непрерывного регулирования температуры в системах воздушного кондиционирования (фэн-койл). Последовательное переключение с нагрева на охлаждение с помощью последовательной характеристики регулирования. Для импульсной двухпозиционной работы (широотно импульсное модулирование, ШИМ). Подходит к термоприводам, а также к вентиляторам или охладительному оборудованию в системах кондиционирования воздуха. Корпус 127X75 мм из чисто-белого (RAL 9010), огнеупорного термопластика (класс термозащиты по UL94 HB). Чёрная задняя панель с NTC датчиком температуры, электронным блоком оценки и переключающим реле. Задатчик уставки со шкалой и встроенным механическим ограничителем мин./макс. температур. Для установки на стене или в утопленной монтажной коробке. Ввод кабеля сзади. Отдельный отсек с винтовыми клеммами (для проводов сечением не больше 2.5 мм кв.).



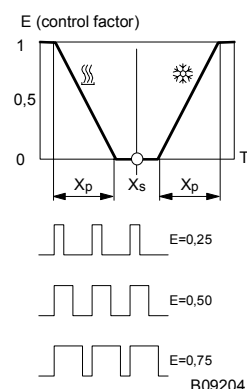
T09079



Y01938

Тип	Рабочий режим	Кол-во перекл.	Напряжен ие питания	Вес [кг]
TSHK 670 F001	Нагрев-охлаждение ; 4-трубы	~	230 V~	0.18
TSHK 671 F001	Нагрев-охлаждение ; 4-трубы	1	230 V~	0.18
TSHK 672 F001	Нагрев-охлаждение ; 4-трубы	2	230 V~	0.18

	TSHK 670	TSHK 671	TSHK 672
Питание вкл/выкл	~	•	•
Перекл. режимов	~	~	~
Скорость вентилятора	~	~	~
Индикатор	~	~	1 LED
Схема подключения	A09161	A09162	A09163



Питание ¹⁾	± 10 %, 50...60 Hz	Временные хар-ки в воздухе:	Запаздыва ние	Временная постояя.
Хар-ки переключателя Вентилятор	10(4) A, 230 V~ 6 (3) A, 230 V~	Стоячем Движущ. (0.2 m/s) Наружная температура	2 мин. 1 мин. 0...55 °C	20 мин. 15 мин.
Диапазон уставок	5...30 °C	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)	
P- диапазон Хр	2 x 3 K	Класс защиты	II (IEC 536)	
Зона не чувствительности	2 K ± 0.7	Схема подключения	Смотри таблицу	
Гистерезис ¹⁾	приблиз. ± 0.1...0.5 K	Размерный чертёж	M09206	
Наименьшее время перекл.	приблиз. 19 min (E = 0,5)	Инструкции по монтажу	MV 505680	

Аксессуары

362239 001* Промежуточная крышка белого цвета; может быть установлен в различных утопленных уст. коробках

^{*)} Размерный чертёж для аксессуаров - под тем же номером

¹⁾ Устройство заставляет пульсировать электроника. Регулирующий коэффициент E изначально падает чтобы обнулить выход тепла если температура возрастает. После зоны нечувствительности, регулирующий коэффициент E возрастает чтобы усилить охлаждение. ШИМ-регулирование вызывает небольшие отклонения температуры от уставки в помещениях на ± 0.1...0.5 K, в зависимости от постоянной времени комнаты.

Принцип работы

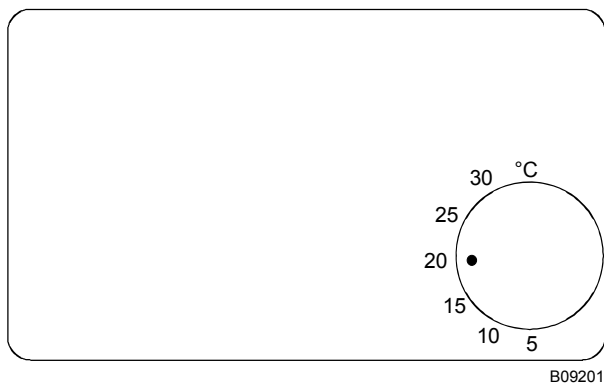
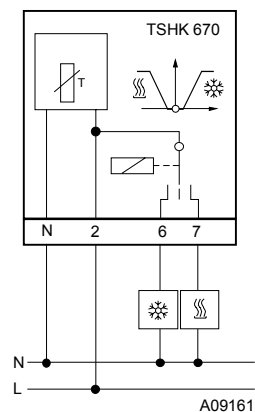
Комнатная температура измеряется с помощью внутреннего NTC температурного датчика и затем сравнивается с уставкой. Электрическое переключающее реле работает в зависимости от отклонения температуры. Когда достигается точка уставки, переключатель становится в среднюю позицию (ВЫКЛ.). Работа контроллера определяется точкой уставки, зоной нечувствительности и зоной пропорциональности.

Примечания по проектированию и монтажу

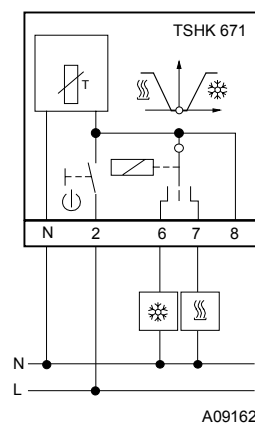
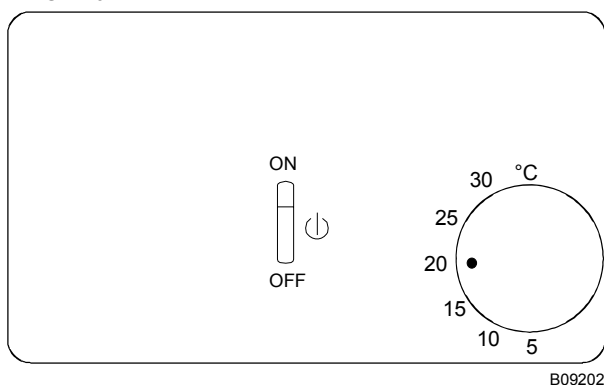
Положение установки: горизонтально на стене, вне воздействия сквозняков и прямых солнечных лучей, примерно на высоте 1.5 м.

Механический ограничитель на задатчик уставки позволяет делать настройку, но предотвращает критические установки и, тем самым, перерасход энергии.

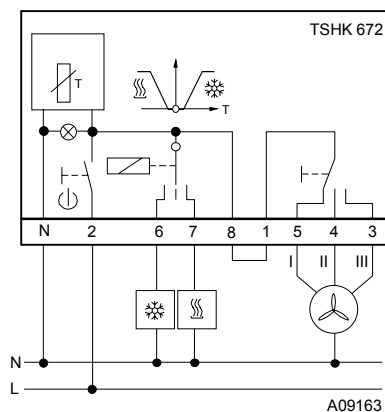
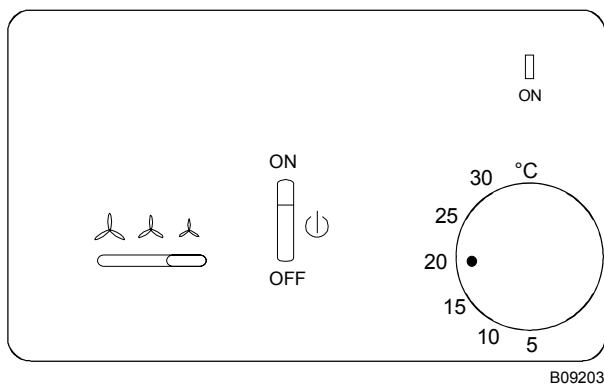
TSHK 670

**Схема подключения**

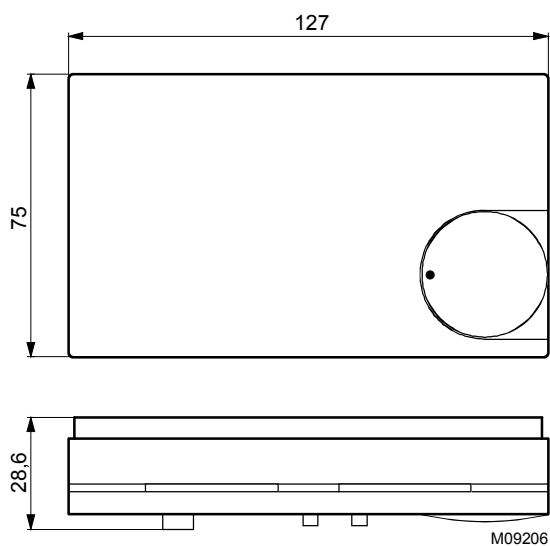
TSHK 671



TSHK 672



Масштабный чертёж



Аксессуары

362239

