

Электронные регуляторы систем кондиционирования воздуха для холодных потолков KTRRB

для открытого монтажа – модель Berlin 2000



Технические характеристики

Модель:	Berlin 2000
Свойства поверхности:	матовая
Цвет корпуса:	чисто белый, аналогично RAL 9010
Материал корпуса:	АБС-пластик
Температура окружающей среды:	0...40 °С
Рабочее напряжение:	24 В перем. тока, 50 Гц, 24 В пост. тока
Температура хранения:	-20...+70 °С
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
Электроподключение:	Винтовые зажимы
Монтаж/крепление:	открытый/настенный монтаж
Степень защиты:	IP 30
Класс защиты:	III
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Макс. ток переключения:	1 А
Макс. напряжение переключения:	24 В перем. тока, 50 Гц, 24 В пост. тока
Мин. напряжение переключения:	24 В перем. тока, 50 Гц, 24 В пост. тока
Параметры коммутационного тока:	24 Вт
Коммутационный элемент:	реле
Переключающий контакт:	замыкающий контакт
Выходной сигнал:	переключающий, 24 В перем. тока, 50 Гц, 24 В пост. тока
Гистерезис:	около 1 К
Общая комплектация:	внешний датчик точки росы; комплектация; механическое сужение диапазона; внешняя настройка

Применение


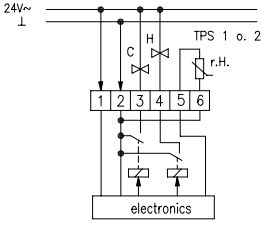


Терморегуляторы для холодных потолков/стен и систем водяного отопления любого вида в 2- и 4-трубных системах для гостиничных, жилых и служебных помещений. Благодаря возможности контроля точки росы регуляторы KTRRB оптимально подходят для регулирования холодных потолков.

Возможно управление макс. 4 сервоприводами клапанов (24 В ~, закрытыми в обесточенном состоянии) для каждого выхода.

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Электрическая схема	Гр. тов.
KTRRB-040.112	DA 420100	<p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом</p> <p>Контакт ECO: при замыкании контакта срабатывает функция ECO</p> <p>Функция регулирования: нагрев или охлаждение, прерывание охлаждения при образовании конденсата на датчике точки росы</p> <p>Диапазон регулирования: 5...30 °С</p> <p>Общая комплектация: функция ECO; возможность настройки значения ECO; индикатор «Нагрев/охлаждение»; индикатор «ECO/прерывание охлаждения при образовании конденсата»; шкала в градусах Цельсия; переключатель «Нагрев/охлаждение»</p> <p>Совместимость с трубными системами: 2-трубная система</p>		I
KTRRB-040.213	DA420200	<p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом</p> <p>Внешний датчик в подающем трубопроводе (датчик нагрева/охлаждения): для автоматического переключения регулятора в режим нагрева или охлаждения в зависимости от температуры в подающем трубопроводе, этот вход также может использоваться как переключающий контакт для нагрева/охлаждения</p> <p>Контакт ECO: при замыкании контакта срабатывает функция ECO</p> <p>Функция регулирования: нагрев или охлаждение, прерывание охлаждения при образовании конденсата на датчике точки росы, функция защиты от замерзания в помещении при положении выключателя «ВЫКЛ.»</p> <p>Диапазон регулирования: 13...29 °С</p> <p>Диапазон настройки: -3...+3 °С</p> <p>Общая комплектация: функция ECO; возможность настройки значения ECO; индикатор «Нагрев/охлаждение»; индикатор «ECO/прерывание охлаждения при образовании конденсата»; режим работы «Выключение с контролем защиты от замерзания»; относительная шкала; переключатель «Выкл./комфортный/ECO»</p> <p>Совместимость с трубными системами: 2-трубная система</p>		I




Электронные регуляторы систем кондиционирования воздуха для холодных потолков KTRRB

для открытого монтажа – модель Berlin 2000

Тип/фотография	Арт. №	Комплектация	Электрическая схема	Гр. тов.
	DA420000	<p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом</p> <p>Функция регулирования: нагрев и охлаждение, прерывание охлаждения при образовании конденсата на датчике точки росы</p> <p>Диапазон регулирования: 13 ... 29 °C</p> <p>Диапазон настройки: -3 ... +3 °C</p> <p>Нейтральная зона: регулируемая 0,25 ... 3 K</p> <p>Общая комплектация: индикатор «Нагрев/охлаждение»; индикатор «Вкл./прерывание охлаждения при образовании конденсата»; относительная шкала</p> <p>Совместимость с трубными системами: 4-трубная система</p>		I
	DA420600	<p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом, в виде опции внешний</p> <p>Внешний датчик в подающем трубопроводе (датчик нагрева/охлаждения): для автоматического переключения регулятора в режим нагрева или охлаждения в зависимости от температуры в подающем трубопроводе, этот вход также может использоваться как переключающий контакт для нагрева/охлаждения</p> <p>Контакт ЕСО: при замыкании контакта срабатывает функция ЕСО</p> <p>Контакт принудительного закрытия: внешняя функция выключения с функцией защиты от замерзания</p> <p>Функция регулирования: нагрев и/или охлаждение, прерывание охлаждения при образовании конденсата на датчике точки росы, функция защиты от замерзания в выключенном состоянии</p> <p>Диапазон регулирования: 13 ... 29 °C</p> <p>Диапазон настройки: -3 ... +3 °C</p> <p>Нейтральная зона: около 2 K</p> <p>Общая комплектация: функция ЕСО; индикатор «Нагрев/охлаждение/прерывание охлаждения при образовании конденсата/выкл.»; индикатор «Поломка датчика, короткое замыкание датчика, защита от замерзания»; относительная шкала</p> <p>Совместимость с трубными системами: 2- и 4-трубная система</p>	см. на следующей странице	I
	DA420700	<p>Датчик: внутренний, с отрицательным температурным коэффициентом, в виде опции внешний</p> <p>Внешний датчик в подающем трубопроводе (датчик нагрева/охлаждения): для автоматического переключения регулятора в режим нагрева или охлаждения в зависимости от температуры в подающем трубопроводе, в виде альтернативы этот вход может использоваться как переключающий контакт для нагрева/охлаждения</p> <p>Контакт ЕСО: при замыкании контакта срабатывает функция ЕСО</p> <p>Контакт принудительного закрытия: внешняя функция выключения с функцией защиты от замерзания</p> <p>Функция регулирования: нагрев и/или охлаждение, прерывание охлаждения при образовании конденсата на датчике точки росы, функция защиты от замерзания в выключенном состоянии</p> <p>Диапазон регулирования: 13 ... 29 °C</p> <p>Диапазон настройки: -3 ... +3 °C</p> <p>Нейтральная зона: около 2 K</p> <p>Общая комплектация: функция ЕСО; индикатор «Нагрев/охлаждение/прерывание охлаждения при образовании конденсата/выкл.»; индикатор «Поломка датчика, короткое замыкание датчика, защита от замерзания»; режим работы «Выключение с контролем защиты от замерзания»; относительная шкала; переключатель «Выкл./комфортный/ЕСО»</p> <p>Совместимость с трубными системами: 2- и 4-трубная система</p>	см. на следующей странице	I

Электронные регуляторы систем кондиционирования воздуха для холодных потолков KTRRB

для открытого монтажа – модель Berlin 2000

Дополнительное оборудование	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
TPS 1 	G8000299	Монтаж/крепление: при помощи пружинных зажимов на капиллярной трубке холодного потолка Использование: холодный потолок сухой конструкции (гипсокартонная плита) с уложенным капиллярно-трубчатым матом, металлический холодный потолок с интегрированной капиллярно-трубчатой системой Возможность удлинения провода датчика до: 50 м с 2 x 0,5 мм ² Комплект поставки: датчик, 2 пружинных зажима для охлаждающего мата	I
TPS 2 	G8000300	Монтаж/крепление: при помощи пружинных зажимов на капиллярной трубке холодного потолка или кабельных стяжек Использование: трубопроводы, транспортирующие холодную воду, штукатурный холодный потолок с капиллярно-трубчатой системой Возможность удлинения провода датчика до: 50 м с 2 x 0,5 мм ² Комплект поставки: датчик, 2 пружинных зажима для охлаждающего мата, 2 кабельные стяжки	I
TPS 3 	SN120000	Монтаж/крепление: при помощи кабельной стяжки на трубе Использование: трубопроводы, транспортирующие холодную воду, штукатурный холодный потолок с капиллярно-трубчатой системой Возможность удлинения провода датчика до: 50 м с 2 x 0,5 мм ² Комплект поставки: датчик, 2 пружинных зажима для охлаждающего мата, 2 кабельные стяжки	I

