

Встраиваемые в пол конвекторы для влажных условий с естественной или принудительной конвекцией **TK-S-13/TKV-S-13** Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://linklima.nt-rt.ru> || idv@nt-rt.ru

Встраиваемые в пол конвекторы

Встраиваемые в пол конвекторы для влажных условий с принудительной или естественной конвекцией TKV-S-13, ТК-S-13

Встраиваемые в пол конвекторы для влажных условий с принудительной или естественной конвекцией TKV-S-13, ТК-S-13

Область применения

Встраиваемые в пол конвекторы с естественной или принудительной конвекцией TKV-S-13 и ТК-S-13 работают по такому же принципу, как и конвекторы TKV-13 и ТК-13, однако они предназначены для применения в помещениях с повышенной влажностью. Из соображений безопасности в TKV-S-13 установлен низковольтный вентилятор (12 В).

Установка и способ монтажа такие же, как для конвекторов TKV-13 и ТК-13. Используются для защиты от конденсации влаги на поверхности остекления, снижения эффекта переохлаждения у поверхности наружного ограждения, предотвращения проникания холодного наружного воздуха через двери. В связи с возможным попаданием воды во внутреннюю часть корпуса установлен поддон для сбора и удаления конденсата. Не рекомендуется устанавливать конвектор в непосредственной близости от бассейнов, джакузи... (рекомендуемое расстояние составляет >1 м), или в местах, где большая вероятность попадания воды в конвектор.

Принцип действия

Принцип действия такой же, как для конвекторов TKV-13 и ТК-13.

Важно:

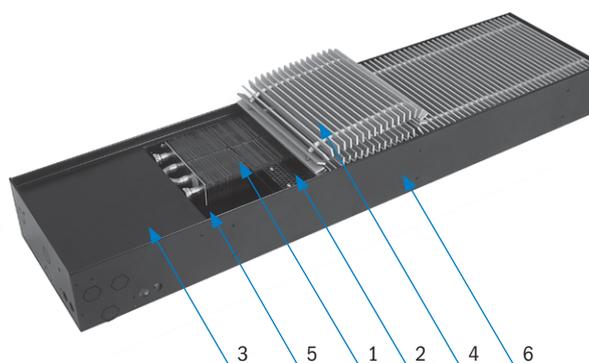
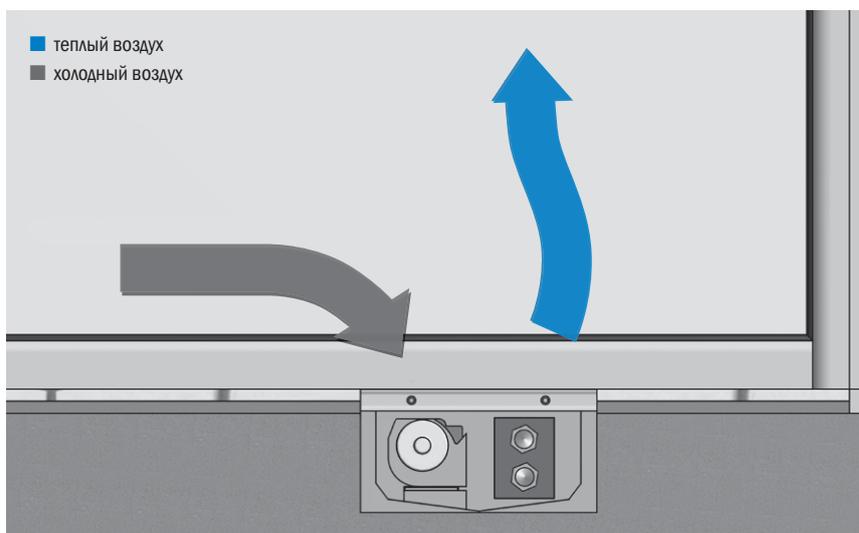
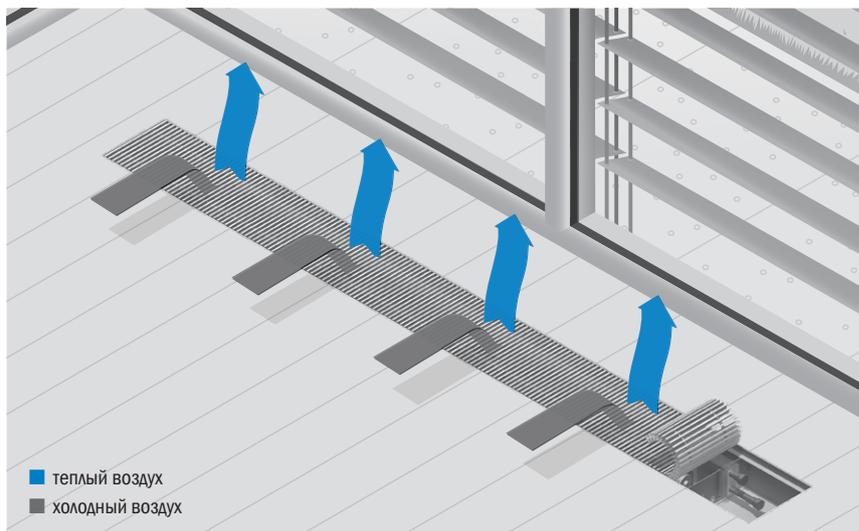
Технические характеристики такие же, как технические характеристики конвекторов TKV-13 и ТК-13 высотой 105 мм.

Составляющие (базовое исполнение)

1. Теплообменник
2. Тангенциальный вентилятор 12 В (только для TKV-S-13)
3. Электрическая соединительная коробка (только для TKV-S-13)
4. Напольная решетка
5. Поддон для сбора и удаления конденсата
6. Корпус

Типы

Изготавливают 15 типоразмеров встраиваемых в пол конвекторов TKV-S, ТК-S с длиной в диапазоне от 1100 мм до 2500 мм, каждый из которых шириной 200 мм, 300 мм или 400 мм, а также высотой 140 мм.



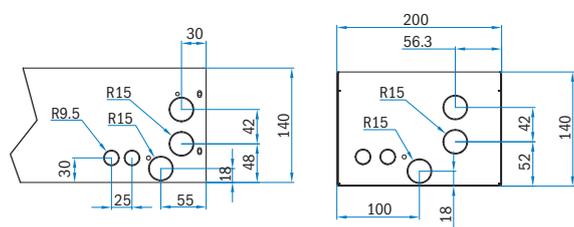
Комплектующие для регулирования

Для регулирования по воде подбираются только ручные вентили O1-O4. Клапан VP2-2C не подходит, поскольку укомплек-

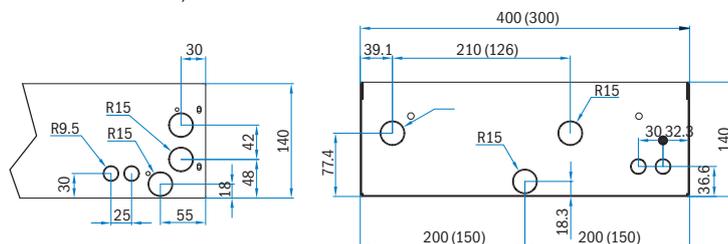
тован электротермическим приводом 230 В. Регулирование по воздуху (O9S) определяется для каждого проекта отдельно.

Размеры патрубков

TK-S-13 Lx20x14
TKV-S-13 Lx20x14



TK-S-13 Lx30x14, Lx40x14
TKV-S-13 Lx30x14, Lx40x14



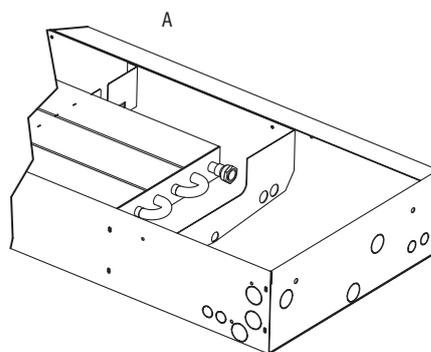
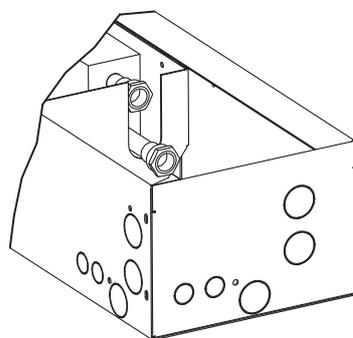
Основные требования/ требуемые данные при заказе регулировочного оборудования для ТКV-S-13

С помощью одной комплектующей 09S можно регулировать до 6 вентиляторов (12 В AC). Таким способом можно соединить 3 ТКV-S-13 250x20x14/2/ или максимально 6 ТКV-S-13 160x20x14/1/ (или комбинации последних), при этом общее количество вентиляторов во всех ТКV-S не должно превышать 6 штук. При проектировании электроподключений следует обратить внимание на правильный размер поперечного сечения кабелей, связывающих регулирующее устройство 09S с отдельным ТКV-S-13. Поперечное сечение кабелей, прежде всего, зависит от общей мощности отдельного ТКV-S-13, а также от длины кабелей, т.е. расстояния между отдельным ТКV-S-13 и регулирующим устройством 09S, которое должно находиться в сухом помещении!

Для правильного определения размера регулирующего устройства 09S и принадлежащих кабелей (соединения между 09S и ТКV-S-13) в заказе следует указать следующие данные:

- Количество и тип встраиваемых в пол конвекторов (TKV-S-13) - прежде всего, следует указать количество вентиляторов, находящихся в отдельном ТКV-S-13 и соединенных с отдельным регулятором 09S,
- Расстояние между электрической соединительной коробкой отдельного ТКV-S-13 и регулятором 09S (длина кабеля),
- В случае управления несколькими регуляторами 09S с помощью лишь одного термостата 09T следует точно специфицировать, какие ТКV-S соединяются с отдельным регулятором 09S.

Каждый конвектор ТКV-S-13 соединяется с регулятором 09S с помощью отдельного кабеля. Параллельное подключение ТКV-S-13 посредством одного кабеля не допускается.



Примеры

Сечение жил	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
Кол-во вентиляторов	Макс. длина [м]	Макс. длина [м]	Макс. длина [м]
n=1	25	40	60
n=2	12,5	20	30
n=3	8,5	13,5	20

Примечание: формула для расчета и пример калькуляции действительны для медных проводов.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://linklima.nt-rt.ru> || idv@nt-rt.ru