

Инструкция по монтажу

Канальный конвектор с вентилятором монтируется так, чтобы теплообменник находился со стороны помещения, а вентилятор – со стороны застекленной перегородки (стены). Чтобы не происходили потери тепла в пол, корпус канала с наружной стороны следует уплотнить термической изоляцией.

Опоры, на которых помещен теплообменник, прикреплены к корпусу без возможности демонтажа. Высота и стена, на которой будут выполнены отверстия, зависит от прохождения проводов электропроводки. Присоединительные отверстия стандартно выполняются с правой стороны канала. Есть возможность изготовления обогревателя с подключаемыми отверстиями, расположенными с левой стороны (по заказу).

В стене корпуса канала находятся четыре отверстия: два отверстия находятся на высоте присоединительных патрубков данного теплообменника, а третий служит в качестве дополнительного отверстия (для подведения всех необходимых присоединительных проводов, капилляров и т.д.)

Нельзя проводить провода возле теплообменника внутри корпуса, так как это приведет к нарушению в распределении температур и уменьшит циркуляцию воздуха. Присоединительные патрубки конвекционного нагревательного элемента оснащены внутренней резьбой $\frac{3}{4}$ ". Подключение можно провести при помощи прямых и угловых термостатических клапанов. Свободное пространство (камера для подключения) на присоединение нагревателя к установке составляет около 24 см. Нельзя повернуть теплообменник на 180° к установке.

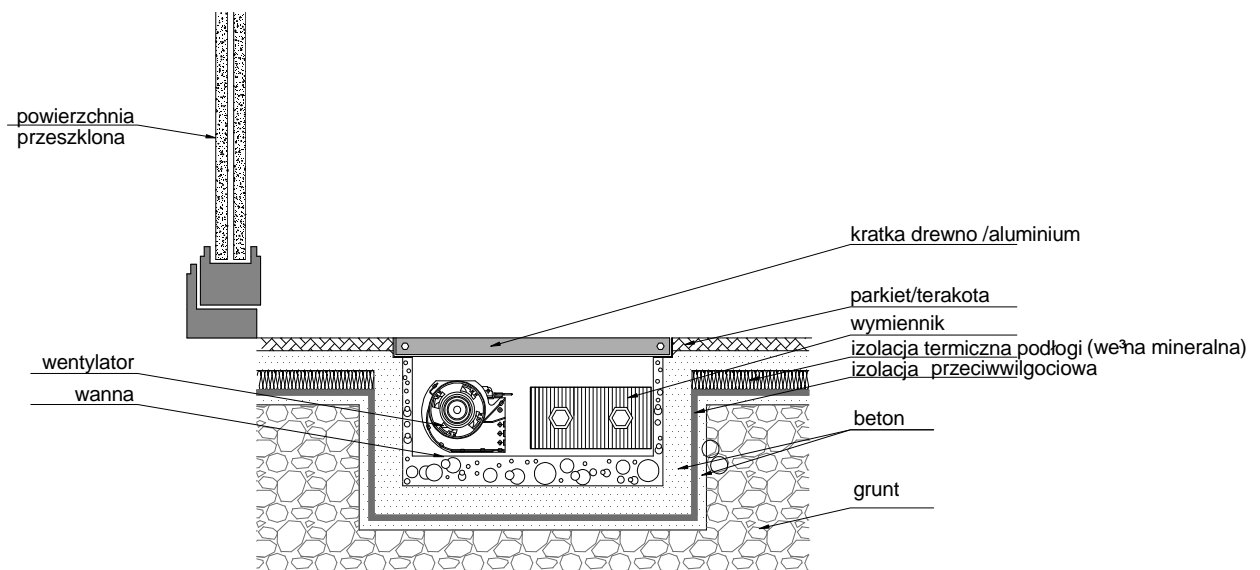
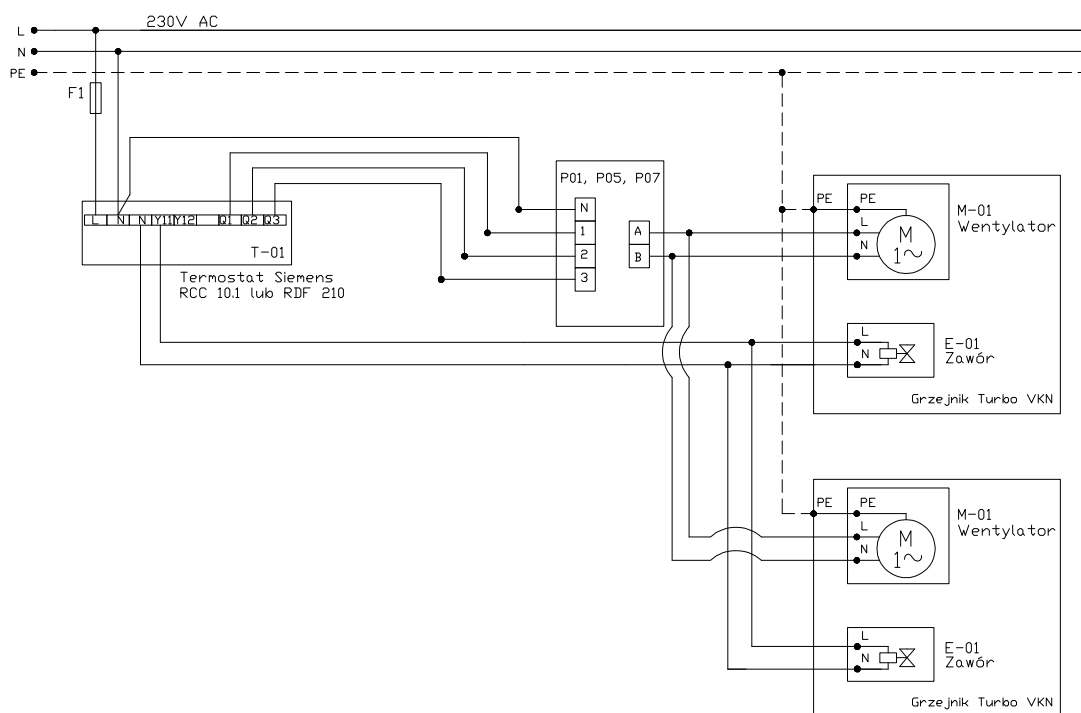


Рис. Пример осаднения канального нагревателя с вентилятором (вид с боку).

Инструкция подключения к электропроводке

Внимание! Работы по подключению к электропроводке могут производиться только лицами, имеющими электротехнические квалификации SEP и соблюдающие соответствующие нормы PN. Питающее напряжение может быть подключено только тогда, когда вся система будет проверена.

Не рекомендуется прокладывать провод РЕ через коробку P01 а отдельным проводом к шине РЕ. Подключение управляющей коробки P01 с термостатом следует осуществить согласно представленной ниже схеме.



Легенда:

Q1 - выход из термостата для первой скорости вентилятора
Q2 - выход из термостата для второй скорости вентилятора
Q3 - выход из термостата для третьей скорости вентилятора
1 - вход в коробку P01 для первой скорости вентилятора
2 - вход в коробку P01 для второй скорости вентилятора
3 - вход в коробку P01 для третьей скорости вентилятора
A, B - присоединительные элементы вентилятора
PE - заземление

Рис. Инструкция подключения к электропроводке.

Внимание! Из-за высокого напряжения обогреватели типа Turbo VON не следует устанавливать в помещениях с повышенной влажностью.

Регулировка работы канального обогревателя Верано-конвектор тип TURBO VKN с вынужденной конвекцией (с вентилятором):

Термостатический клапан VDN монтируется на нагревательном элементе в канале, а возвратный клапан обогревателя ADN – на возвратном проводе. Термический сервомотор следует установить непосредственно на клапане при помощи соединительного элемента с резьбой. Термический сервомотор следует подключить к регулятору в помещении при помощи двужильного провода длиной 1,2 м или 5 м. Регулятор в помещении дает возможность

открывать и закрывать клапаны и управлять трехскоростным вентилятором. В варианте с пультом управления есть возможность удаленного управления регулятором.

Работа обогревателя TURBO VKN управляется путем электрической регулировки оборотной скорости вентиляторов при помощи управляющей коробки и термостата. Когда температура в помещении упадет ниже величины, установленной на термостате, включится вентилятор, который в несколько раз увеличит мощность обогрева.

Регулировка канальных обогревателей может осуществляться автоматически или вручную.

1. Ручная – скорость вентилятора выбирается при помощи ручного 4-позиционного переключателя (0-I-II-III) **RAB 90**, а регулировка температуры происходит при помощи термостатической головки **RTN81**.
2. Автоматическая/ручная – система автоматически включает и выключает вентилятор, если температура в помещении упадет ниже температуры, заданной на термостате **RCC10.1** или **RDF210**.

Регулятор измеряет температуру в помещении при помощи встроенного датчика и поддерживает ее значение на уровне заданной величины, управляя 2-составным сервомотором клапана.

Максимальное напряжение вентиляторов составляет 230 В/50 Гц.

В обоих случаях необходимо применение управляющей коробки.

Тип TURBO VKN	Длина канального обогревателя [см]	80	130	180	230	280
VKN-7,5/25/L-12 VKN-7,5/35/L-14	Потребление тока [Вт]	6	6	12	12	18
VKN-9/25/L-12 VKN-9/35/L-14	Электрическая сила [VA]	11	11	22	22	33
VKN-12/25/L-12 VKN-12/35/L-14	Потребление тока [W]	12	26	38	52	64
	Электрическая сила [VA]	21	55	76	110	131

Вентиляторные единицы					
Длина канального обогревателя тип TURBO VKN	80	130	180	230	280
Число вентиляторов	1	2	3	4	5
Число моторов вентилятора	1	1	2	2	3



Рис. Длина встраиваемых конвекторов с вентилятором тип TURBO VKN.