



# Qtherm. Принудительная конвекция.

## Описание

Встраиваемый в подоконник Qtherm – это оптимальный прибор с принудительной конвекцией, с автоматизированным управлением. Вентиляторы могут быть расположены как с стороны окна, так и в помещении. Конвекторы Qtherm имеют корпус из нержавеющей нержавеющей стали с защитным покрытием. Вентиляторы имеют переменного тока – 220 В, так и в вентиляторы постоянного тока – энергооборудованные ЕС двигатели – 24В. Конвекторы Qtherm имеют быстрое и тихое микропроцессорное регулирование плавного изменения скорости вращения вентиляторов, с возможностью работы в "ручном режиме", подстройка на ступенчатых регуляторах, подключение к системе "Умный дом" или блоком электронического регулирования в трех скоростях вентиляторов и сервоприводах вентиля.

## Эксплуатационные данные

- рабочее давление теплоносителя – 16 бар;
- давление гидравлических испытаний конвектора – 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя – 130 °С;
- напряжение питания вентиляторов переменного тока – 220 В;
- напряжение питания вентиляторов постоянного тока – 24 В.

## Базовый комплект поставки

- корпус из оцинкованной стали порошковой окраской (RAL) с защитным покрытием или нержавеющей стали;
- стальной теплообменник с латунным узлом подключения с соединением "пароконус" G 3/4";
- тангенциальные вентиляторы в корпусе из алюминия с двигателями 220В или ЕС-двигателями 24В;
- микропроцессорный регулятор в пластиковой коробке с возможностью плавного изменения скорости вращения вентиляторов тип 201111 или 201112 либо коробка для электронного управления с блоком тип 201105;
- рамочная, либо линейная решетка, из анодированного алюминия, либо окрасочная по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита или из нержавеющей стали;
- декоративная рамка по периметру желоба из алюминия U-образного, либо F-образного профиля, выцветшая в цвет решетки, с черной порошковой окраской решетки в месте контакта с решеткой;
- комплект крепежных элементов: ножки, винты;
- воздухоотпускной клапан 3/8";
- паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

## Расчет стоимости

Расчет стоимости нестандартной длины осуществляется в прямой зависимости без доплаты за длину изделия. Цены указаны для конвектора с корпусом из оцинкованной стали. Увеличение стоимости для корпуса из нержавеющей стали +6%. Напряжение питания вентиляторов (-220В, либо -24В), рамочная либо линейная решетка, декоративная рамка по периметру конвектора, тип подключения не влияют на стоимость.

## Комплектующие (стр. 116)

- Вентиль термостатический на подводку латунь DN15, G3/4"
  - тип 701301, прямой - 18 €
  - тип 701302, угловой - 18 €
- Вентиль запорный на обратную латунь DN15, G3/4"
  - тип 701311, прямой - 11 €
  - тип 701312, угловой - 11 €
- Привод на термостатический вентиль
  - головка ручного привода, тип 702350 - 7 €
  - термомеханический сервопривод - 220В, тип 702361 - 43 €
  - термомеханический сервопривод - 24В, тип 702371 - 43 €
- Настольный регулятор Varmann Variotherm
  - программируемый регулятор, тип 703303 - 97 €
  - программируемый регулятор с сенсорным дисплеем, тип 703304 - 125 €
  - программируемый регулятор, тип 703313 - 50 €
  - программируемый регулятор с сенсорным дисплеем, тип 703314 - 70 €
- Ввод питания Varmann Variotherm - 24В
  - тип 703701 - 80 €
  - тип 703702 - 120 €

## Формирование артикула

Серия	Qtherm
Q-напряжение	-220В
QEC-питание	-24В
Тип регулятора	без обозначения
Микропроцессорное управление	EM-электронное управление
Габаритные размеры	
Ширина [мм]	180, 230, 300, 370
Высота [мм]	75, 110, 150
Длина [мм]	может быть любой
Исполнение решетки	RAL-окрасочная (по умолчанию) / L-линейная
Тип профиля декоративной рамки	U-образный профиль (по умолчанию) / F-образный профиль
Тип решетки	EVS-алюминий, анодированный в натуральном цвете (по умолчанию) / EVS-алюминий, анодированный в цвет латуни / CS3-алюминий, анодированный в цвет стальной бронзы / RAL-Алюминий, окрасочная в цвет по RAL / F-Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита / INOX-нержавеющая сталь полированная
Тип металла корпуса	без обозначения - корпус из оцинкованной стали / с порошковым покрытием (по умолчанию) / ЕС-корпус из хром-никелевой нержавеющей стали
Декоративная рамка	без обозначения - корпус без декоративной рамки (по умолчанию) / D-корпус с декоративной отделкой HPL/UV-покрытия для QEC
Подключение	без обозначения - подключение "справа" / подключение "слева"

## Конструктивные особенности

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали, окрашены высококачественной порошковой окраской в черный матовый или цвет, что делает практически все компоненты конвектора под покраску.
- Использование для изготовления теплообменника та же материал, из него и алюминий, гарантирует высокую стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации. Теплообменник окрашен в цвет корпуса.
- Удобство монтажа и использование быстрого монтажа соединения "У4" "пароконус" для подключения пароконуса.
- Для типа профиля (U-образный и F-образный) декоративной рамки возможно встраивать конвектор в любой тип пола.
- Тангенциальные вентиляторы с двигателями 220В, 50 Гц для сухих помещений и 24В с ЕС-двигателем постоянного тока для влажных помещений, в защитных кожухах, предотвращают вибрационные шумы, очень низкий уровень шума.
- Включая в базовую комплектацию, микропроцессорный регулятор скорости вращения вентиляторов с выполнением электронного блока, позволяет изменять скорость вращения вентиляторов без покупки дополнительных комплектующих, подключается к любым механическим системам, в том числе "Умный дом".
- Настольные регуляторы Varmann, позволяют в автоматическом режиме регулировать температуру в помещении с помощью изменения скорости вращения вентиляторов.
- Входящая в базовую комплектацию, латунь из порошковой резинки под резьбу предотвращает ее трение о корпус конвектора, снижает шум.
- Пружина, придающая гибкость декоративной решетке, выполнена из нержавеющей стали.



Блок микропроцессорного регулятора тип 201111, напряжение питания 220В, с выполненным электронным блоком, плавное изменение скорости вращения вентиляторов, контроль температуры нагреваемого воздуха датчиком температуры, с возможностью подключения настольного регулятора типа 703303 или 703304, к системе "Умный дом". Устанавливается в Qtherm EC.



Блок микропроцессорного регулятора тип 201112, напряжение питания 24В, с выполненным электронным блоком, плавное изменение скорости вращения вентиляторов, контроль температуры нагреваемого воздуха датчиком температуры, с возможностью подключения настольного регулятора типа 703303 или 703304, к системе "Умный дом". Устанавливается в Qtherm EC.



Блок регулятора тип 201105, напряжение питания 24В, при электронном управлении, плавное изменение скорости вращения вентиляторов, с возможностью подключения настольного регулятора типа 703303 или 703304, к системе "Умный дом". Устанавливается в Qtherm EC.



## Особенности конструкции Qtherm.







