

С электрообогревом 3–9 кВт

CE

3 модели

Тепловентилятор Cat

СТАЦИОНАРНЫЙ ТЕПЛОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Тепловентиляторы серии Cat компактные и бесшумные, предназначены для стационарного использования при обогреве небольших помещений, таких, как маленькие склады, мастерские, гаражи, магазины и т.п.

Встроенный термостат управляет потоком воздуха и обогревом или только обогревом. Выбор режима задается тумблером на передней панели.

Управление может также осуществляться с выносного регулятора мощности с подключенным термостатом и таймером.

Для моделей Cat 3 и 5кВт как принадлежность может поставляться камера смешения. Она позволяет организовать не только обогрев, но и вентиляцию, при этом соотношение наружного и рециркулируемого воздуха регулируется.

Аппарат легко крепится на стену. Отверстия для крепления к стене расположены на скобе, закрепленной на корпусе. Шаблон для сверления отверстий прилагается. Воздушный поток направляется под углом 10°, что обеспечивает максимальный комфорт.

- Клеммная коробка позволяет подключать внешние управляющие устройства
- Коррозионно-стойкий корпус выполнен из оцинкованного и окрашенного порошковым напылением стального листа.
Цветовой код: RAL 9016
- Крепление под углом 10° обеспечивает максимальный комфорт
- Диапазон установки термостата +5 – +35°C



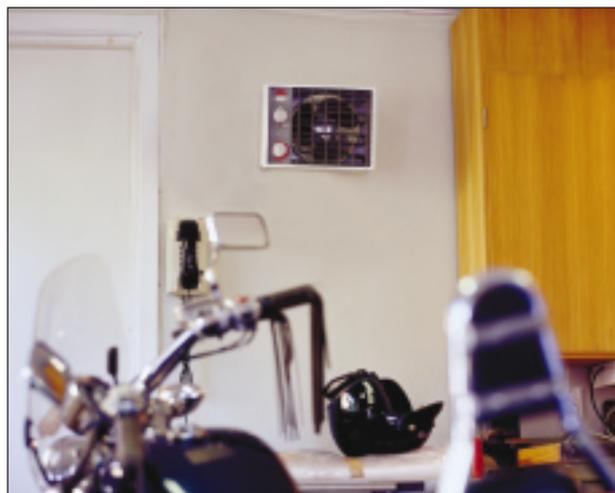
Проблема несбалансированности вентиляции в этом магазине была легко решена. Тепловентиляторы с камерами смешения дают необходимое количество свежего воздуха и одновременно подогревают его.



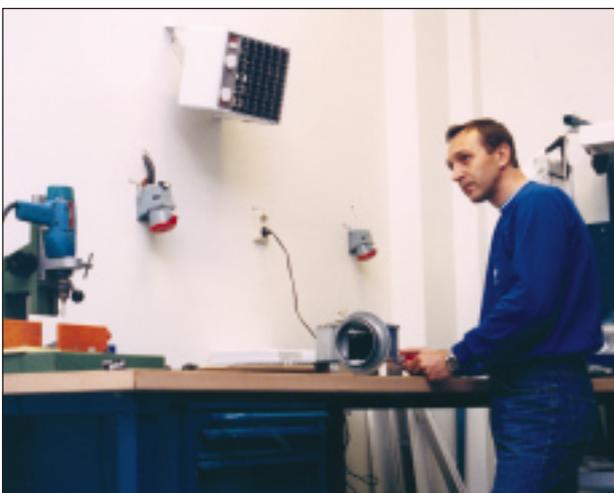
Применение Cat с потолочными вентиляторами ICF дает оптимальное распределение температуры. Потолочные вентиляторы прижимают теплый воздух вниз, обеспечивая максимальное энергосбережение.



Тепловентилятор Cat обеспечивают быстрый и эффективный прогрев магазинов и других небольших помещений.



В гаражах и других помещениях, которые не имеют постоянного отопления, хорошо иметь обогреватель, который можно использовать по мере необходимости.



Направление потока воздуха под углом 10° дает максимальный эффект.



Маленький Cat работает надежно и бесшумно!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Тепловой вентилятор Cat

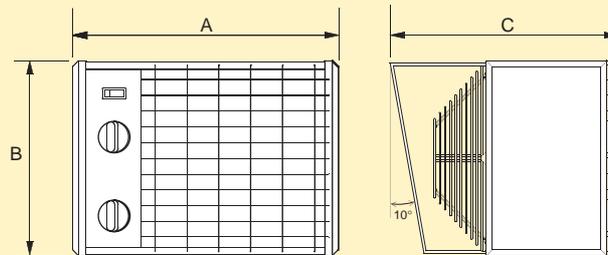
| Модель | Ступ. мощности [кВт] | Расх.возд. [м³/час] | Уровень шума*1 [дБ(А)] | Δt *2 [°C] | Напряжение [В] | Сила тока [А] | Габариты [мм] | Вес [кг] |
|-----------|----------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|----------|
| C3 | 0/1,5/3 | 280 | 41 | 32 | 230В~/400В3N~*3 | 13,2/4,4 | 255x335x276 | 6,3 |
| C5 | 0/2,5/5 | 480 | 40 | 31 | 400В3N~ | 7,3 | 255x335x276 | 6,7 |
| C9 | 0/4,5/9 | 720 | 44 | 37 | 400В3N~ | 13,1 | 315x405x335 | 10,2 |

*1) Условия: Расстояние от тепловентилятора 3 м. Фактор направленности: 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения: 200 м².

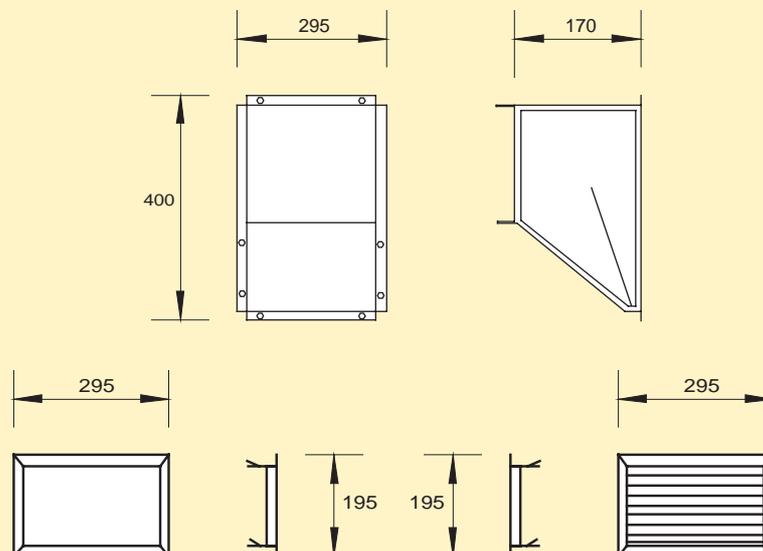
*2) Δt = увеличение температуры проходящего воздуха при полной мощности.

*3) Модель C3 может подключаться к сети с напряжением как 230В~ так и 400В3N~. Остальные модели - только 400В3N~.

Класс защиты: (IP44), брызгозащищенное исполнение.
Сертифицированы SEMKO, ГОСТ, стандарт CE.

ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ


| Модель | A [мм] | B [мм] | C [мм] |
|-----------|--------|--------|--------|
| C3 | 335 | 255 | 276 |
| C5 | 335 | 255 | 276 |
| C9 | 405 | 315 | 335 |

Камера смешения, CMB35


РАСПОЛОЖЕНИЕ, МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж

Отверстия для крепления к стене расположены непосредственно на скобе, закрепленной на корпусе. Шаблон для сверления отверстий в стене прилагается. Воздушный поток направляется под углом 10° , что обеспечивает максимальный комфорт. Минимальные установочные расстояния приведены на рис.1.

Монтаж с камерой смешения

Камера смешения CMB35 совместима с моделями C3 и C5. Она поставляется как принадлежность и состоит из наружной решетки, рамки для наружной стены и регулируемой заслонки. Наружная решетка и рамка монтируются на стене и крепятся к ней. Камера смешения подсоединяется к рамке и фиксируется. Кроме этого камера смешения крепится к стене. Перед соединением тепловентилятора с камерой смешения скобу крепления тепловентилятора необходимо снять. См. рис. 2.

Заслонка состоит из тяги, кронштейна и рукоятки.

Электрическое подключение

Подключение должно выполняться на постоянной основе и производится после всеполюсного автомата защиты с воздушным зазором не менее 3мм. Клеммная коробка рассчитана на подключение силового ввода, а также внешних органов управления, термостата и таймера. Тепловентилятор C3 (3 кВт) может подключаться к однофазному питанию (230В~) и к сети 400В3N~. Модели C5 и C9 - только к сети 400В3N. Схему подключения смотри на стр. 77.

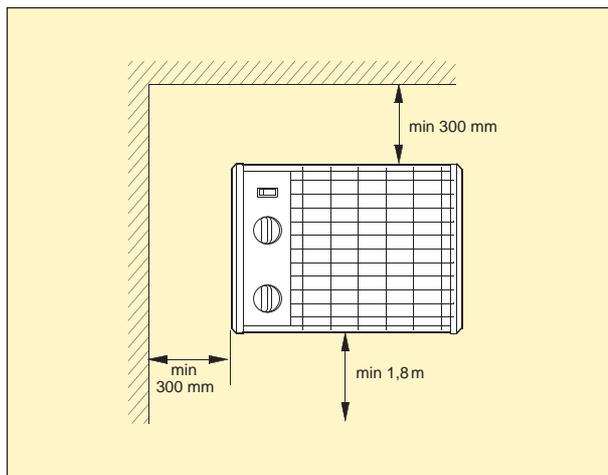


Рис. 1: Мин. расстояния при стационарной установке.

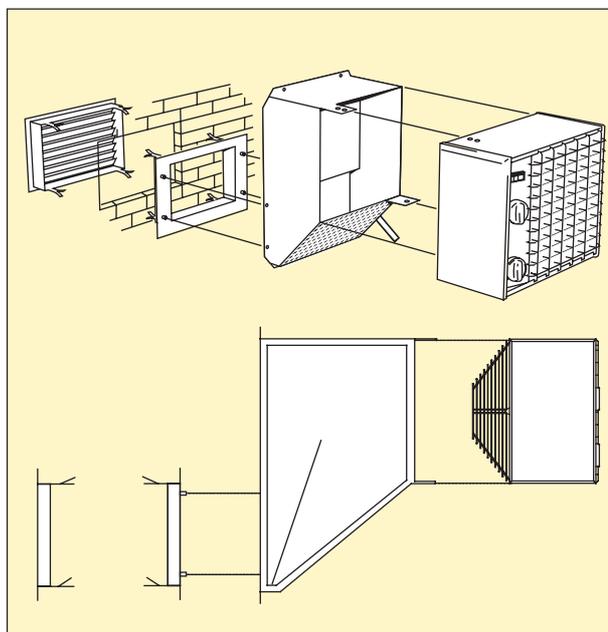


Рисунок 2: Общий вид и поперечный разрез при установке тепловентилятора Cat с камерой смешения

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Встроенные пульты

Встроенный термостат управляет потоком воздуха и обогревом или только обогревом. Выбор режима задается тумблером на передней панели. Уровень мощности задается встроенным регулятором мощности (0-1/2-1/1).

С внешних пультов

Тепловентилятор Cat может управляться с вынесенных органов управления, термостата и таймера.

Набор оборудования для внешнего управления:

- RTEV102, электронный термостат или KRT1900, капиллярный термостат
- EV300, регулятор мощности
- TIM120, 2-х часовой таймер или TIM240, 4-х часовой таймер
- KUR, электронный таймер.

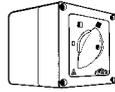
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RTEV102



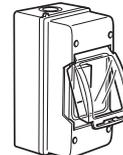
KRT1900



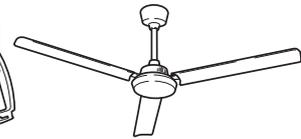
EV300



TIM120/240



KUR



ICF440

RTEV102, электронный термостат

При нагрузке свыше 3кВт устанавливается в цепь управления магнитным пускателем. Внешняя шкала с диапазоном температур +7 – +35°C. Напряжение питания 230В. Класс защиты: IP30.

KRT1900, капиллярный термостат

Внутренняя шкала настройки 0 – +40°C. Напряжение питания 230/400В. Класс защиты: IP55.

EV300, регулятор мощности

Тепловентилятор имеет встроенный регулятор мощности. При необходимости EV300 используется как вынесенный пульт управления. Ступени регулирования 0-1/2-1/1. Класс защиты: IP44.

TIM120/240, таймер

Механические таймеры на 2 и 4 часа соответственно. Вынесенная установка. Осуществляет выключение прибора в заданном режиме. Класс защиты: IP44.

KUR, электронный таймер

Для планового вкл./выключения вентилятора, изменения режима скорости вращения или периода энергосбережения - снижение температуры на определенный период времени в выходные или ночью относительно заданной дневной температуры. Недельный или 24-х часовой режим. Класс защиты: IP55.

СМВ35, камера смешения

Камера смешения для моделей С3 и С5. Регулирует соотношение наружного и рециркулируемого воздуха в заданной пропорции. В комплект поставки входит наружная решетка, рамка и привод заслонки. Положение заслонки должно выбираться в соответствии с наружной температурой.

ТР3/5 и ТР9, защитная панель для рукояток

Закрывает рукоятки управления, защищая их от несанкционированного контакта.

ICF440, потолочный вентилятор

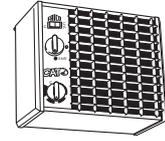
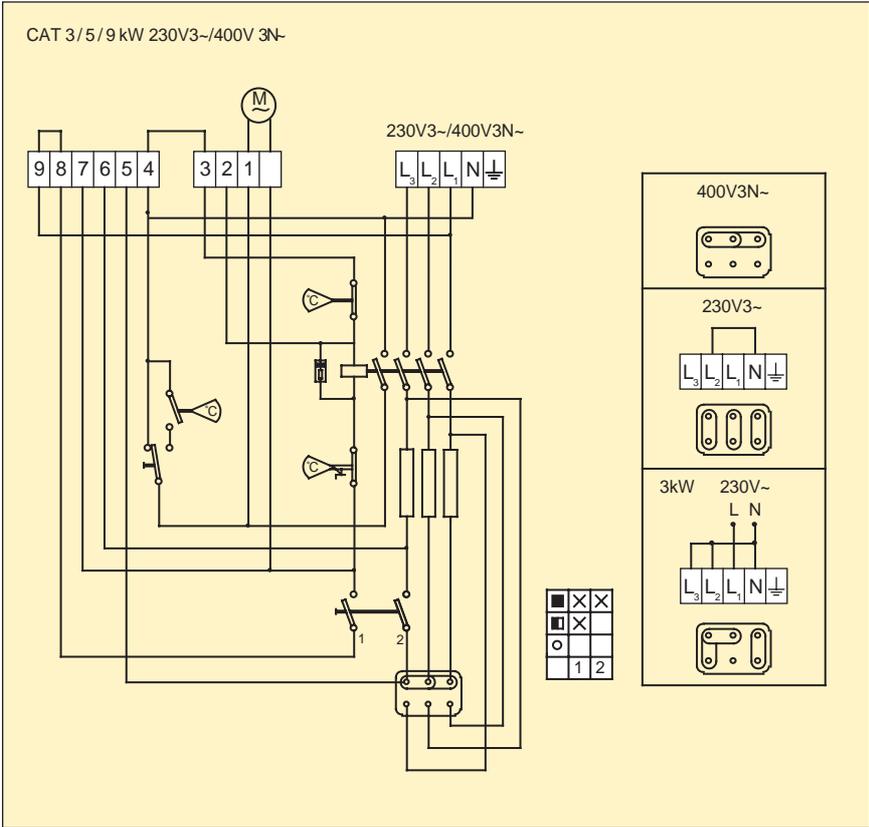
Работая в комбинации с тепловентиляторами, обеспечивает энергосберегающий режим в помещениях с высотой потолков более 4,5м. Дополнительная информация на стр. 114-117. Класс защиты: IP44.

Более подробная информация приводится в разделе Приборы управления и контроля.

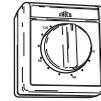
| Модель | Описание | Габариты [мм] |
|---------|--|---------------|
| RTEV102 | Электронный термостат | 71x71x28 |
| KRT1900 | Капиллярный термостат | 165x57x60 |
| EV300 | Регулятор мощности | 100x80x90 |
| TIM120 | Таймер на 2 часа | 80x75x70 |
| TIM240 | Таймер на 4 часа | 80x75x70 |
| KUR | Электронный таймер | 165x105x95 |
| СМВ35 | Камера смешения для С3 и С5 | 400x295x170 |
| ТР3/5 | Защитная панель для рукояток управления моделей С3/5 | |
| ТР9 | Защитная панель для рукояток управления модели С9 | |
| ICF440 | Потолочный вентилятор | 465x1400 |

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ ДЛЯ CAT

Управление выходной мощностью с пульта EV300, внешнего термостата RTE(V)102 и таймера TIM120/240.



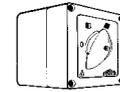
Cat, тепловой вентилятор



TIM120/240, таймер



RTEV102, электронный термостат



EV300, регулятор мощности

