



⚡ 3–9 kW С электронагревом

3 моделей



Тепловентилятор Cat

Компактный стационарный тепловентилятор для небольших помещений

Назначение и область применения

Тепловентиляторы серии Cat компактные и бесшумные, предназначены для стационарного использования при обогреве небольших помещений, таких, как маленькие склады, мастерские, гаражи, магазины. Есть возможность организовать не только обогрев, но и вентиляцию, при этом соотношение наружного и рециркулируемого воздуха регулируется.

Обеспечение комфорта

Интенсивный, но комфортный обогрев при низком уровне шума. Скоба имеет заданный угол наклона, что обеспечивает правильное распределение воздушного потока в помещении.

Эффективность и экономичность

Тепловентиляторы имеют длительный срок службы при весьма низких эксплуатационных затратах. Простота установки и обслуживания сводит к минимуму возможные неисправности.

Дизайн

Корпус выполнен в классическом стиле из стального эмалированного листа белого цвета. Тепловентилятор компактен, его легко смонтировать на весьма небольшом пространстве на стене.

Отличительные особенности

- Низкий уровень шума.
- Крепление под углом 10° обеспечивает правильное распределение воздушного потока.
- Модель Cat 3 кВт может подключаться к однофазной розетке (230В~).
- Селектор мощности и встроенный термостат с диапазоном срабатывания +5 – +35 °С. Возможно внешнее управление, например, при помощи термостата и таймера
- На моделях Cat 3 и 5 кВт может быть установлена камера смешения (опция) для обеспечения как обогрева, так и вентиляции.
- Коррозионно-стойкий корпус выполнен из оцинкованного и окрашенного порошковым напылением стального листа. Цветовой код: RAL 9016, NCS 0500 (белый).

Тепловые вентиляторы Cat



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



Маленький Cat работает надежно и бесшумно!



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



Направление потока воздуха под углом 10° дает максимальный эффект.

Тепловые вентиляторы Cat

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.

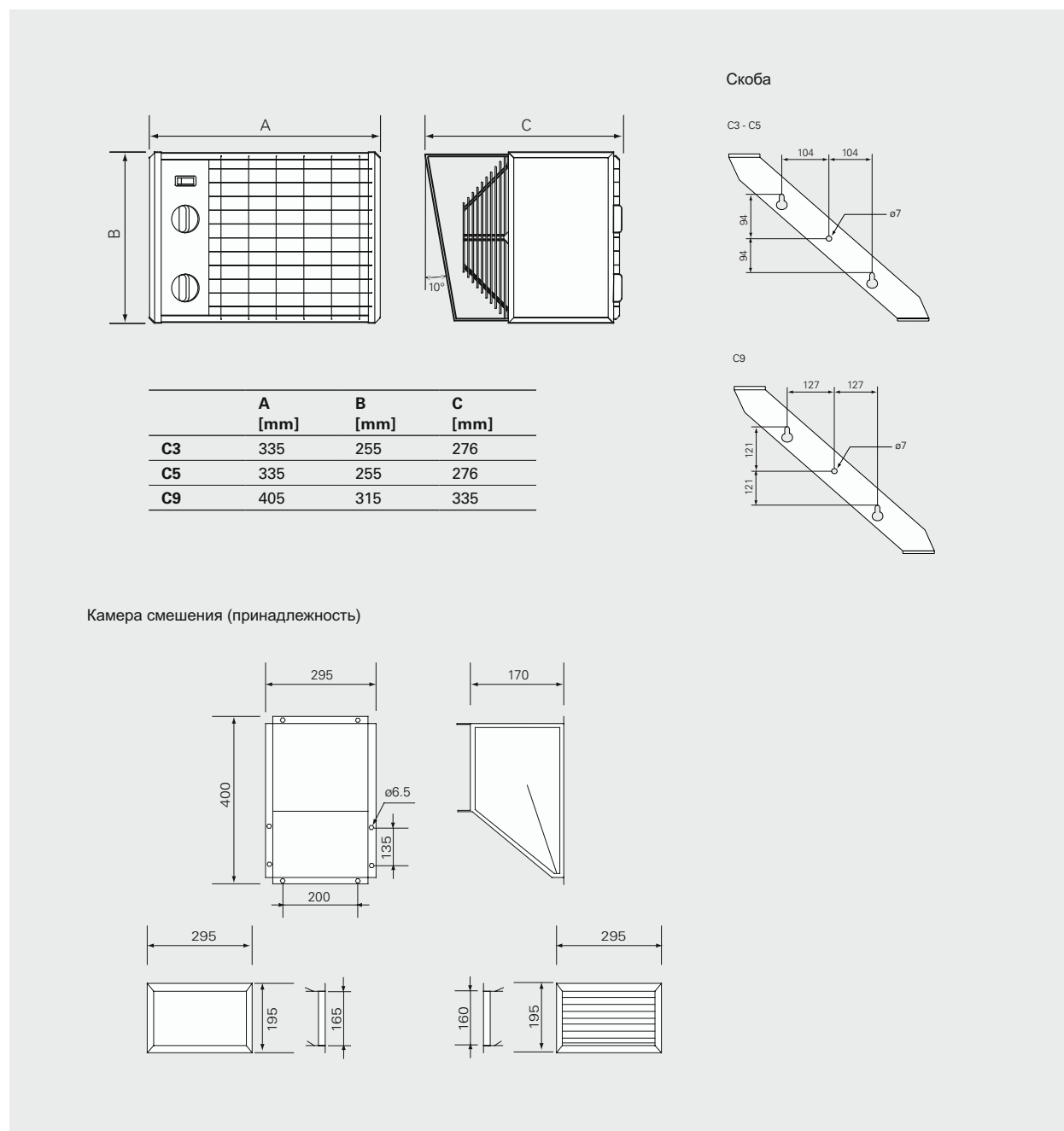
*2) Δt = увеличение температуры проходящего воздуха при полной мощности.

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

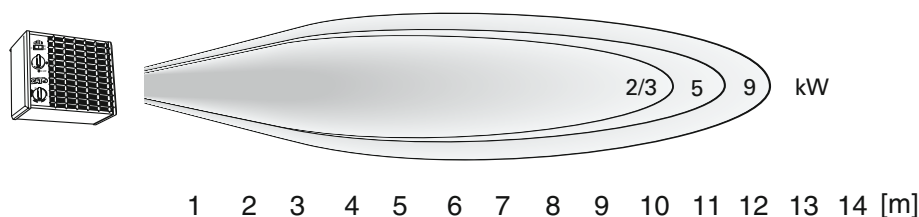
Класс защиты: IP44.

Стандарт CE.

Основные размеры



Пятно продува



Монтаж и подключение

Монтаж

Отверстия для крепления к стене расположены непосредственно на скобе, закрепленной на корпусе. Воздушный поток направляется под углом 10° , что обеспечивает правильное распределение тепла. Минимальные установочные расстояния приведены на рис.1.

Монтаж с камерой смешения

Камера смешения СМВ35 совместима с моделями С3 и С5. Она поставляется как принадлежность и состоит из наружной решетки, рамки для наружной стены и регулируемой заслонки. Наружная решетка и рамка крепятся на стене. Камера смешения подсоединяется к рамке и фиксируется. Перед соединением тепловентилятора с камерой смешения штатную скобу крепления необходимо снять. См. рис. 2. Ручной привод заслонки состоит из рычага, скобы, рукоятки, соединительных элементов и тяги. Тяга не входит в комплект поставки.

Электрическое подключение

Подключение должно выполняться стационарно и производится после всеполюсного автомата защиты с воздушным зазором не менее 3мм. Клеммная коробка рассчитана на подключение силового ввода и внешнего термостата и таймера. Тепловентилятор С3 может подключаться к однофазному питанию (230В~).

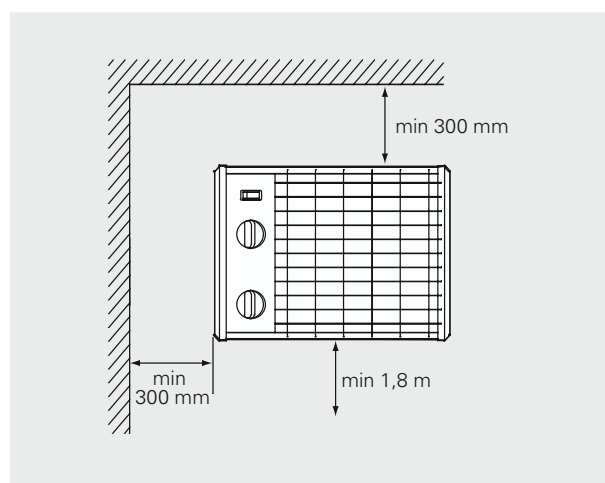


Рисунок 1: Минимальные расстояния при подвеске на стену.

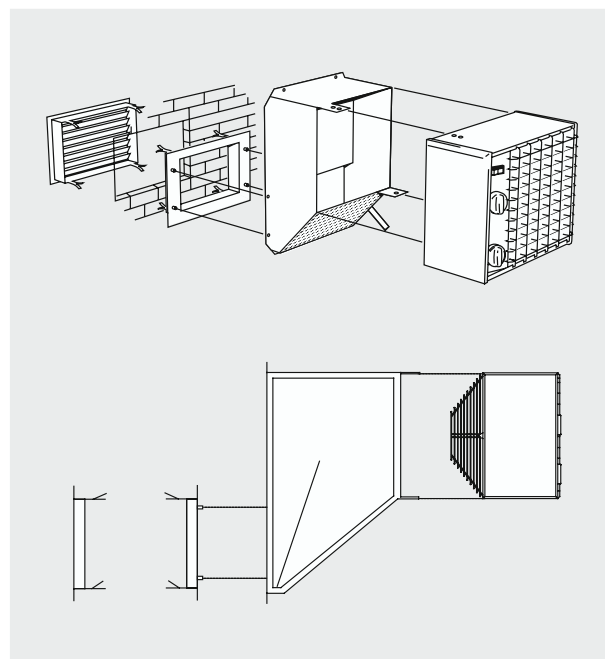


Рисунок 2: Общий вид и поперечный разрез при установке тепловентилятора Cat с камерой смешения.

Тепловые вентиляторы Cat

Варианты управления

Встроенное управление

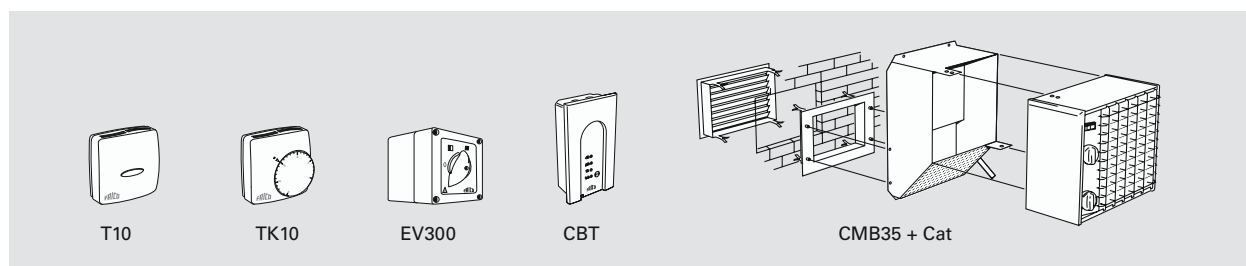
Встроенный термостат управляет потоком воздуха и обогревом или только обогревом. Выбор режима задается тумблером на передней панели. Мощность задается встроенным регулятором мощности (0-1/2-1/1). При контроле только обогрева расход воздуха постоянный, а термостат контролирует только мощность. Диапазон срабатывания термостата +5 - +35 °С.

Внешнее управление

Тепловентилятор Cat может управляться с внешнего пульта, термостата и таймера.

- Т10/ТК10, электронный термостат со скрытой/внешней шкалой
- EV300, регулятор мощности
- СВТ, электронный таймер.

Приборы управления и принадлежности



Т10/ТК10, термостат

Электронные термостаты со скрытой и видимой шкалой настройки. Диапазон срабатывания +5 – +30 °С. Напряжение питания 230В. Максимальный ток 10А. Класс защиты: IP30.

EV300, регулятор мощности

Выносной пульт управления со ступенями регулирования 0-1/2-1/1. Класс защиты: IP44.

СВТ, электронный таймер

Электронный таймер с переменным контактом. Установка на 1/2-1-2-4 или 4-8-16-24 часа соответственно.

СМВ35, камера смешения

Камера смешения для моделей С3 и С5. Регулировка соотношения наружного и рециркулируемого воздуха в заданной пропорции и в соответствии с наружной температурой. В комплект поставки входят элементы ручного привода заслонки. Более подробная информация в «Инструкции по эксплуатации».

ТР3/5 и ТР9, защитная панель для рукояток

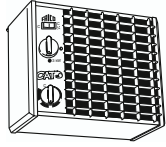
Закрывает рукоятки управления, защищая их от несанкционированного контакта.

Более подробную информацию о приборах управления вы можете найти в разделе Термостаты и устройства управления.

| Модель | Описание | Габариты [мм] |
|--------|--|---------------|
| Т10 | Электронный термостат со скрытой шкалой настройки | 80x80x31 |
| ТК10 | Электронный термостат с видимой шкалой настройки | 80x80x31 |
| EV300 | Регулятор мощности | 100x80x90 |
| СВТ | Электронный таймер | 155x87x43 |
| 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 | |

Электросхемы

Схемы внутренней коммутации. Внешнее управление



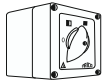
Cat



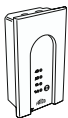
T10,
электронный
термостат



TK10,
термостат с открытой
шкалой настройки



EV300,
регулятор мощности



CBТ,
таймер

