



⚡ 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 смещения (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  $10^\circ$  дает максимальный эффект.

# Тепловые вентиляторы Cat

## Технические характеристики | Тепловой вентилятор Cat ⚡

Модель	Ступ. мощности [кВт]	Расх.возд. [м³/час]	Уровень шума*1 [дБ(А)]	$\Delta t$ *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

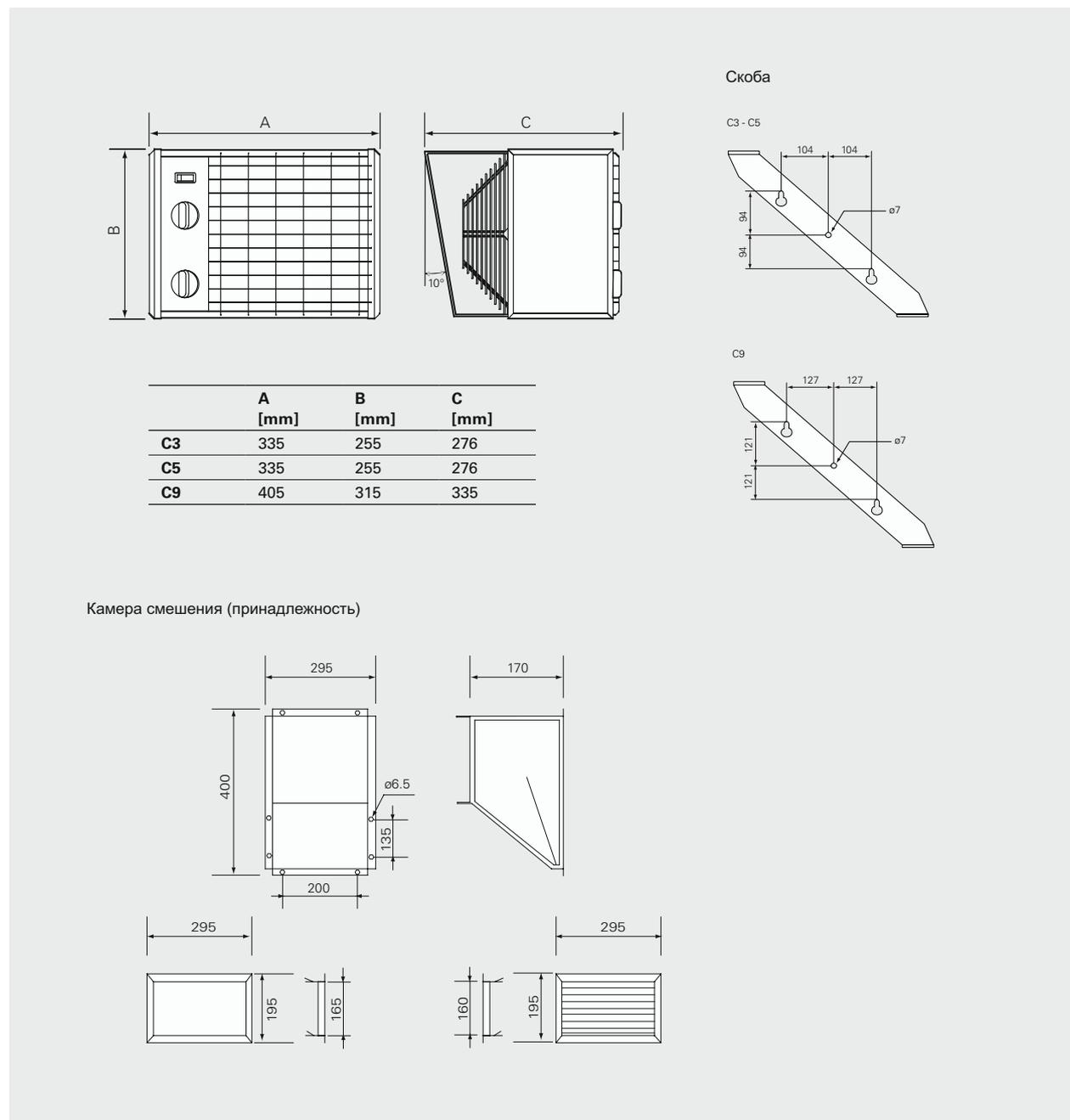
\*1) Условия: Расстояние от тепловентилятора 3 м. Фактор направленности: 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения: 200 м².

\*2)  $\Delta t$  = увеличение температуры проходящего воздуха при полной мощности.

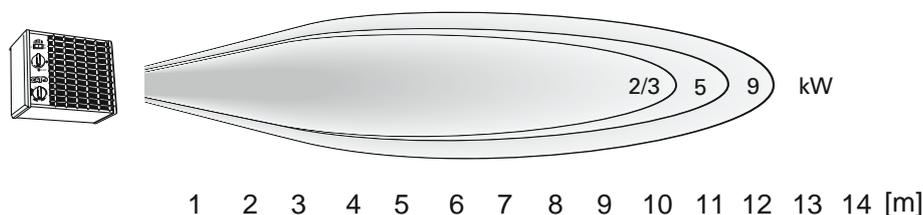
\*3) Модель C3 может подключаться к сети с напряжением как 230В~ так и 400В3N~. Остальные модели - только 400В3N~.

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  $10^\circ$ , 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~).

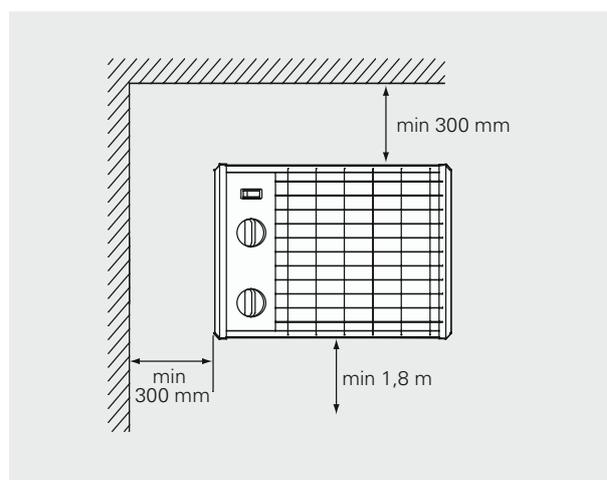


Рисунок 1: Минимальные расстояния при подвеске на стену.

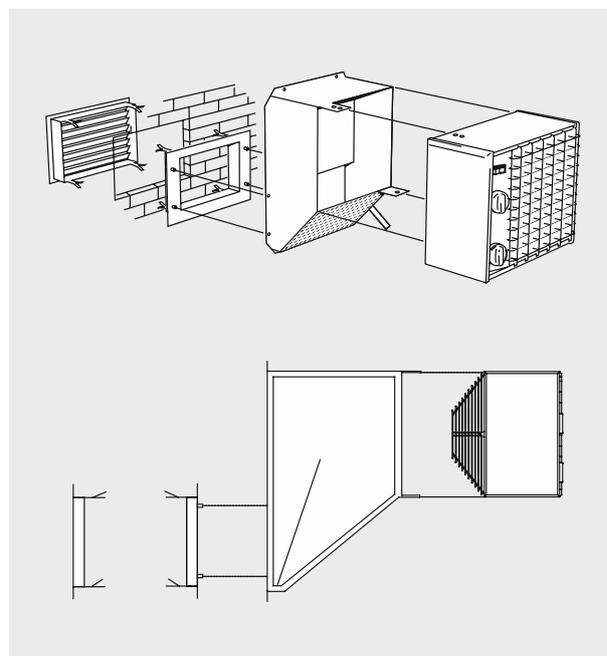


Рисунок 2: Общий вид и поперечный разрез при установке тепловентилятора Cat с камерой смешения.

## Варианты управления

### Встроенное управление

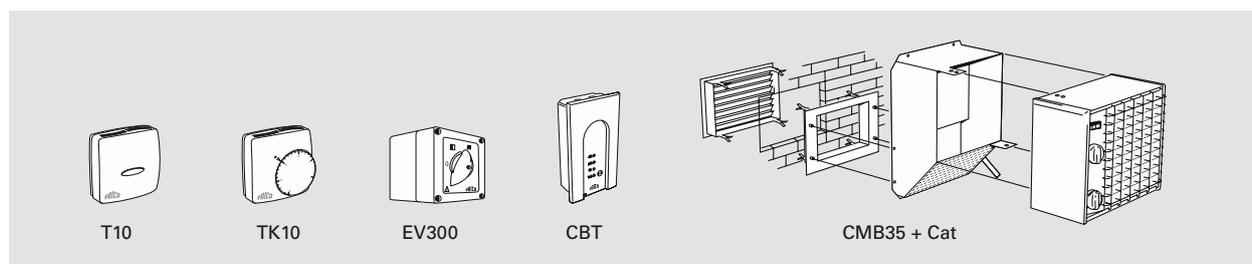
Встроенный термостат управляет потоком воздуха и обогревом или только обогревом. Выбор режима задается тумблером на передней панели. Мощность задается встроенным регулятором мощности (0-1/2-1/1). При контроле только обогрева расход воздуха постоянный, а термостат контролирует только мощность. Диапазон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

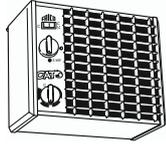
Закрывает рукоятки управления, защищая их от несанкционированного контакта.

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



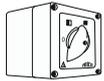
Cat



T10,  
электронный  
термостат



TK10,  
термостат с открытой  
шкалой настройки



EV300,  
регулятор мощности



CBT,  
таймер

