

**ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ  
ВЫТЕСНЕНИЕМ ВОЗДУХА**



**DFC 350**

**ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ  
ВЫТЕСНЕНИЕМ ВОЗДУХА**

Dantherm DFC 350 — это компактные блоки пассивного охлаждения, которые используют технологию естественного охлаждения вытеснением воздуха. Этот блок предназначен для отвода излишков тепла из небольших помещений с электронным оборудованием.

DFC 350 является отличным решением для небольших помещений с неподвижным воздухом, где установлено электронное оборудование. Благодаря технологии вытеснения воздуха блоки DFC потребляют меньше энергии, чем традиционные системы естественного охлаждения.

За счет небольшого расхода воздуха и малой частоты вращения вентиляторов блоки DFC имеют очень низкий уровень шума.

Более подробную информацию об эффективности и функциях систем охлаждения вытесняющим потоком воздуха можно найти в разделе, посвященном технологиям, на нашем веб-сайте. Для помещений, в которых присутствует движение воздуха, рекомендуется использовать серию Dantherm Flexibox.

**ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

**Энергоэффективность и экологичность**

- Комплексное управление температурным режимом: энергоэффективный режим охлаждения является приоритетным. Если естественного охлаждения недостаточно, включается система кондиционирования.
- Мешочный фильтр F5 для систем вытеснения. Обеспечивает подачу в помещение отфильтрованного воздуха. Предотвращает попадание посторонних частиц в помещение.
- Возможность быстрой проверки состояния и аварийных сигналов на жидкокристаллическом дисплее. Состояние отображается простыми сообщениями для более эффективного обслуживания. Не требует использования ноутбука.
- Функция таймера. Удобная активация для обслуживающего персонала. Безопасность: возврат в штатный режим через 20 минут.
- Быстрое и качественное обслуживание — полная самодиагностика.
- Безопасность работы: встроенная функция контроля состояния фильтра генерирует аварийные сигналы и позволяет планировать посещения специалистов по обслуживанию.

**Шкаф и контроллер**

- Компактный шкаф для установки в помещениях.
- Корпус из листового металла (алюмоцинковое покрытие AZ150).
- Контроллер ACUE 3000 — напряжение питания 48 В пост. тока, настенное крепление (см. спецификацию).
- Контроллер TKS 3000A — напряжение питания 230 В перем. тока, настенное крепление (см. спецификацию).

**Дополнительное оборудование**

- Датчик температуры наружного воздуха для блока активного охлаждения.
- Мешочный фильтр F6.

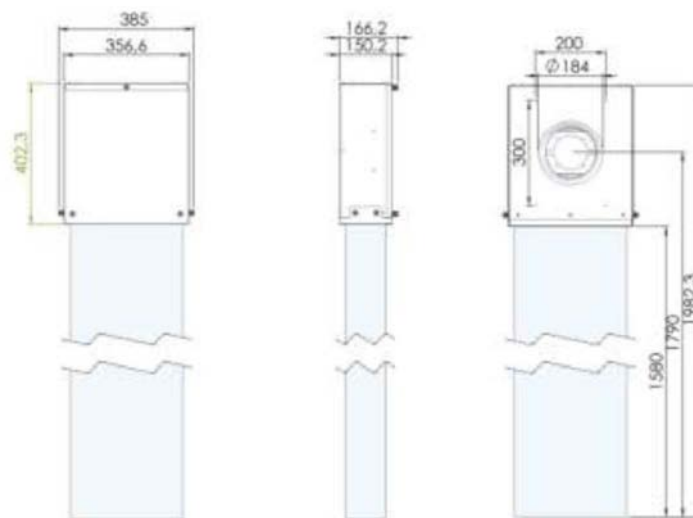
**Обеспечение оптимального охлаждения вытеснением воздуха:**

- Блок следует устанавливать в помещениях с площадью не более 12 м<sup>2</sup>.
- Воздух в помещении должен быть неподвижным; избегайте установки блока в помещениях, где присутствуют заметные турбулентные потоки воздуха от рабочего оборудования (внутренних вентиляторов).

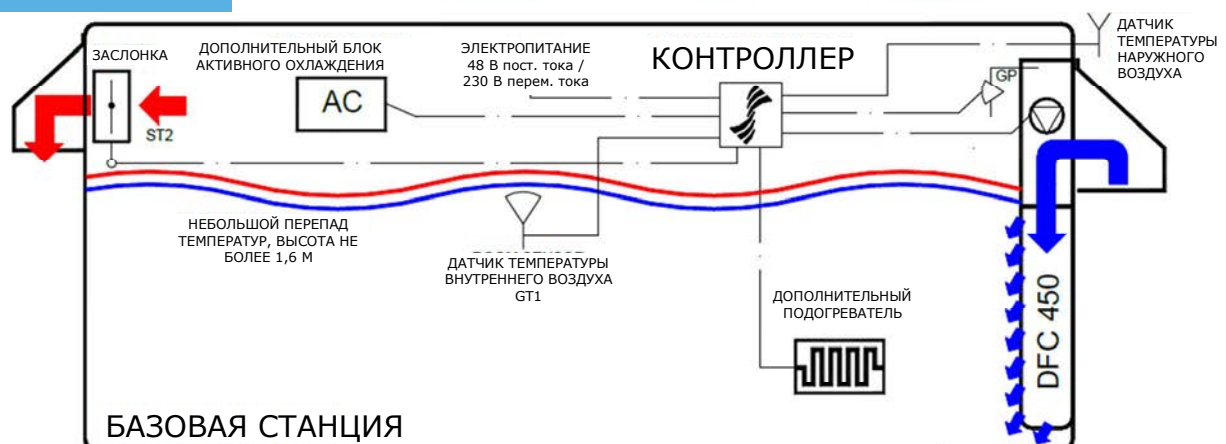
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**DFC 350**

Параметр	Единицы измерения	48 В пост. тока Вентилятор постоянного тока	230 В перем. тока Вентилятор с электронной коммутацией
Каталожный номер		299763	— исполнение
Каталожный номер для мешочного фильтра F5			299821
Каталожный номер для мешочного фильтра F6			067335
Максимальный расход воздуха	л/с	143	143
Максимальный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	514	514
Максимальная мощность охлаждения за счет вытеснения воздуха на высоте не более 1,6 м от пола	Вт/К	600	600
Мощность охлаждения на высоте не более 1,6 м от пола при $\Delta t=5$ °C	кВт	3	3
Максимальный ток вентилятора	А	2,3	0,9
Максимальная потребляемая мощность	Вт	40	35
Потребление мощности, режим ожидания	Вт	3	3
Звуковое давление при максимальной мощности охлаждения (максимальная частота вращения, на расстоянии 5 м от корпуса)	дБ(А)	36	34
Фильтр	Класс	F5, мешочный	F5, мешочный
Площадь фильтра	м <sup>2</sup>	2,0	2,0
Высота	мм	1982	1982
Ширина	мм	385	385
Глубина	мм	166	166
Масса	кг	10	10
Контроллер		ACUE 3000	TKS 3000
Размеры выреза для впускного отверстия	мм	Ø245	Ø245

**РАЗМЕРЫ**



**СХЕМА ПОТОКА**



Приведенные данные могут быть изменены без предварительного уведомления.