

КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА ПОСТОЯННОГО ТОКА СЕРИИ 450 ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Кондиционер постоянного тока Dantherm 450 — компактная высокоэффективная система кондиционирования воздуха с питанием постоянным током. Он соответствует всем требованиям к системам охлаждения электронного оборудования, работающим в сложных условиях внутри и вне помещений. Кондиционер представляет собой компактное моноблочное устройство, осуществляющее охлаждение по замкнутому циклу. Он устанавливается в проеме стены шкафа или контейнера с оборудованием. По своим возможностям он значительно превосходит традиционные системы комфортного охлаждения. Конструкция данного кондиционера оптимизирована для работы в условиях ограниченного пространства при одновременном обеспечении функциональности и высоких эксплуатационных показателей.

Кондиционер постоянного тока представляет собой компактное моноблочное устройство, осуществляющее охлаждение по замкнутому циклу. По своим функциональным возможностям он значительно превосходит традиционные системы комфортного охлаждения.

Кондиционеры постоянного тока Dantherm 450 широко применяются для оснащения базовых станций, шкафов и контейнеров с телекоммуникационным и другим электронным оборудованием, установленных внутри и вне помещений.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Энергоэффективность и экологичность

- Надежное и экологически безопасное охлаждение. Энергоэффективные вентиляторы с большим сроком службы и минимальным энергопотреблением. Компрессор с высоким КПД и экологически безопасный хладагент R134a.
- Защита от повышенного и пониженного напряжения.

Конструкция и установка

- Моноблочная конструкция и готовность к работе в состоянии поставки обеспечивают удобство установки.
- Замкнутый цикл охлаждения позволяет защитить оборудование от внешних воздействий.
- Кондиционер имеет фланец для удобства установки в проеме стены.
- Корпус из листового металла (по EN 10143 и EN 10327), окрашенный порошковой краской (цвет RAL 7035).
- Детали контура наружного воздуха защищены от атмосферных воздействий для обеспечения оптимальной продолжительности прохождения воздушного потока через контур.

Управление температурным режимом

- Датчик температуры, установленный в потоке возвратного воздуха в змеевике испарителя, для максимально точного измерения температуры и надежной работы системы.
- Непрерывная циркуляция внутреннего воздуха для создания оптимальных условий и устранения зон с повышенной температурой.
- Блок способен работать при высоких и низких температурах. Диапазон рабочих температур: от -10 до +55 °C, относительная влажность внутреннего воздуха: от 0 до 80 %.

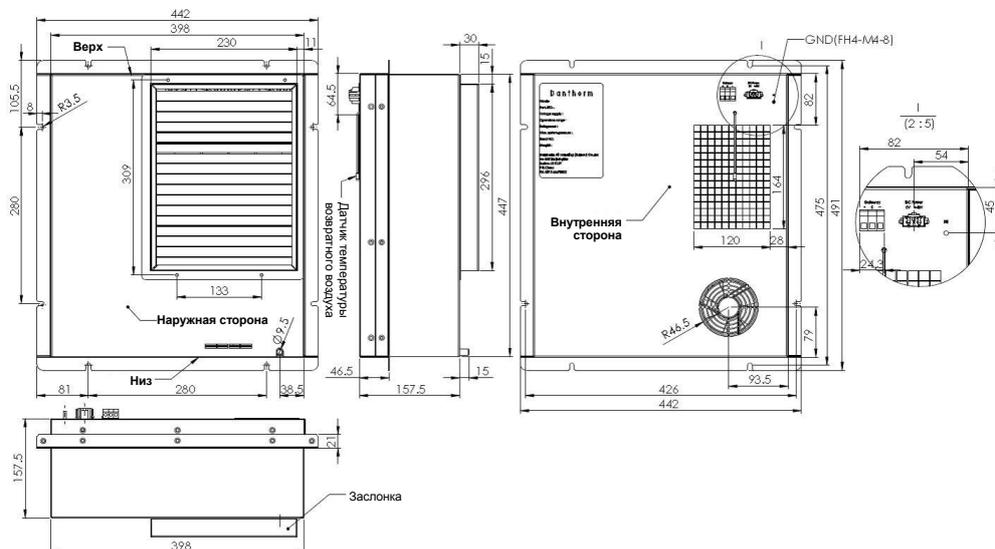
Опциональное оборудование

- Опциональный шлюз Danfoss и программное обеспечение к нему.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА ПОСТОЯННОГО ТОКА СЕРИИ 450

Размеры, масса и установка		
Номер изделия		366210
Размеры блока (высота×ширина×глубина)	мм	491×442×157,5
Размеры в индивидуальной упаковке (картон, высота×ширина×глубина)	мм	540×482×240
Размеры в групповой упаковке (высота×ширина×глубина, 20 блоков на поддоне)	мм	1262×1012×1260
Масса нетто	кг	18,5
Масса блока в индивидуальной упаковке (массу групповой упаковки необходимо запрашивать в Dantherm)	кг	20,5
Метод установки		В проеме стены или двери
Расположение контроллера/интерфейсные порты		Встроен в вентилятор
Экологические характеристики и защищенность от внешних воздействий		
Диапазон рабочих температур	°C	От -10 до +55
Диапазон температур хранения	°C	От -20 до +70
Относительная влажность при хранении	RH	От 5 до 80 %
Уровень шума снаружи на расстоянии 2 м при температуре +35 °C внутри и +35 °C снаружи	дБ(A)	65
Защита от пыли, влаги и дождя с ветром согласно EN 60529	Класс IP (2)	54
Хладагент, тип/количество	кг	R134a 0,2
Соответствие CE, RoHS и WEEE		Да
Ожидаемый срок службы		Не менее 10 лет
Холодопроизводительность и эксплуатационные характеристики		
Мощность охлаждения при температуре +25 °C внутри и +50 °C снаружи	Вт	250
Мощность охлаждения при температуре +35 °C внутри и +35 °C снаружи	Вт	450
Расход внутреннего воздуха	м ³ /ч	210
Расход наружного воздуха	м ³ /ч	310
Потребляемая мощность при температуре +25 °C внутри и +50 °C снаружи	Вт	200
Потребляемая мощность при температуре +35 °C внутри и +35 °C снаружи	Вт	190
Коэффициент энергоэффективности при температуре +35 °C внутри и +35 °C снаружи	КПД/EER	2,4
Электрическое питание: напряжение, частота, допустимые отклонения		
Напряжение питания	В пост. тока	45–57
Основные компоненты		
Компрессор		Danfoss
Вентиляторы		48 В
Детали из металлического листа		Алюмоцинковое покрытие и порошковая краска
Цвет	RAL	7035

РАЗМЕРЫ



Приведенные данные могут быть изменены без предварительного уведомления.