

Cabinet Cooler

Кондиционирование воздуха высокой эффективности

Cabinet Cooler — это компактный кондиционер воздуха внутренней установки, прямого действия со встроенным конденсатором воздушного охлаждения, специально разработанный для телекоммуникационных объектов, таких как БТС (базовая телекоммуникационная станция), оптоволоконные сети, и других технологических помещений.

■ Сбережение энергии и эффективное охлаждение

Самый современный дизайн и компоненты, такие как скролл-компрессор, вентиляторы быстрого подключения и режим фрикулинга, гарантируют большое сбережение энергии и существенное сокращение эксплуатационных затрат.

■ Высокий коэффициент удельной мощности

Все больше и больше прикладных задач в современных телекоммуникационных сетях основываются на малых помещениях с всевозрастающей потребностью в уменьшении размеров, но с высокой интенсивностью обработки данных. Cabinet Cooler — это ответ на необходимость обеспечения высокой мощности охлаждения в малом пространстве с холодопроизводительностью до 6 кВт и при размерах корпуса 600 x 300 x 1600 мм (Ш x Г x В).

■ Высокая надежность

Вентилятор испарителя, заслонка и система управления в случае перебоев электропитания запитываются от аварийного источника = 48 В. Непрерывная вентиляция и опциональный максимально полезный фрикулинг гарантируют постоянную работу телекоммуникационного оборудования и непрерывные доходы от базовой станции. Питание = 48 В продлевает срок службы и повышает надежность контроллера и блока.

■ Легкость и гибкость ввода в эксплуатацию

Имеется полный набор направлений подачи воздуха: вниз, фронтальный, комбинированный фронтальный и боковой, который делает блок пригодным для нескольких приложений и размещения в контейнерах и шкафах. Он может монтироваться на направляющих, в стойках, на дверях и вдоль боковой стены.

■ Специальные аксессуары

Устанавливайте специально разработанную решетку для оптимизации воздушного потока через конденсатор в режиме прямого механического охлаждения. Это предотвратит заклинивание потоков воздуха в режиме фрикулинга и попадание в блок воды.



Технические данные

Модели кондиционера Cabinet Cooler CC		03	05	06
Подача воздуха		Фронтальная нижняя / вниз / боковая		
Питающее напряжение		230 V / 1 Ph+N+PE / 50 HZ		
Аварийное питающее напряжение (стандартное)		48V DC		
Рабочие характеристики				
Общая холодопроизводительность ⁽¹⁾	кВт	3,86	4,86	5,74
Ощутимая холодопроизводительность ⁽¹⁾	кВт	3,32	4,86	5,29
Потребляемая мощность компрессора ⁽¹⁾	кВт	1,32	1,88	2,63
Потребляемая мощность вентилятора ⁽¹⁾	кВт	0,25	0,25	0,25
Потребляемая мощность вентилятора испарителя постоянного тока ⁽¹⁾	кВт	0,053	0,185	0,185
Расход воздуха через испаритель	м³/ч	820	1,450	1,450
Макс. расход воздуха через конденсатор	м³/ч	1,600	1,600	1,600
Макс. расход воздуха при фрикулинге	м³/ч	700	1,270	1,270
Уровень шума снаружи ⁽²⁾	дБ(А)	62	64	66
Уровень шума внутри ⁽²⁾	дБ(А)	63,5	65,8	66,7
Макс. наружная температура ⁽³⁾	°С	45	45	41
Хладагентный контур				
Тип компрессора / количество		Скролл / 1		
Хладагент		R407C		
Дросселирующее устройство		термостатический клапан		
Вентилятор испарителя				
Количество / тип / полюсы в версии пост. тока		2 / быстр. подключения / —		
Приводимый в движение		Непосредственно		
Вентилятор конденсатора				
Количество / тип / полюсы		2 / быстр. подключения / 4		
Приводимый в движение / защита мотора		Непосредственно / IP44		
Система управления		Изменяемая скорость		
Тип фильтра / эффективность (CEN-EU)		G3		
Электроподогрев (дополнительно)	кВт	1,5		
Корпус				
Каркас		Гальванизированная сталь		
Покраска		Полиэстер — RAL7035		
Тип изоляции / толщина	— / мм	Полиуретан, класс A1 / 10		
Ширина	мм	600		
Глубина	мм	300		
Высота	мм	1,600		
Вес	кг	122	124	125

(1) Исходные условия: 27°C, 47% R.H внутри, 35°C снаружи; номинальная мощность.

(2) Измеренный при наружной температуре 35°C, в 2 метрах от блока, открытое пространство.

(3) Максимальная наружная температура, соответствующая температуре воздуха внутри = 24°C.

