

Hiline Slim

Кондиционирование воздуха высокой эффективности

Hiline Slim — это семейство воздушных кондиционеров компактного типа с прямым механическим охлаждением и встроенным конденсатором воздушного охлаждения, предназначенных для внутренней установки. Устанавливается там, где имеется минимум свободного пространства, компактность версии Slim решает все проблемы (в наличии модели 3 и 4 кВт с размерами корпуса 295/600/2000 ШхГхВ).

■ **Функции**

Кондиционеры воздуха вертикального типа, устанавливаемые в контейнерах с электронным оборудованием, центрах обработки данных, на телекоммуникационных объектах, номинальной холодопроизводительностью от 3,5 до 4,5 кВт.

Система обеспечивает фильтрацию воздуха, вентиляцию в помещении, охлаждение, нагревание, свободное охлаждение наружным воздухом для создания требуемого климата на объекте.

Блок может быть запитан от аварийного источника напряжением 48 В постоянного тока, поддерживая вентиляцию в помещении и работу в режиме свободного охлаждения.

■ **Простота технического обслуживания**

В моделях PKS3 и PKS4 доступ к следующим стандартным элементам для технического обслуживания обеспечивается с внешней стороны: воздушному фильтру, компрессору, вентиляторам испарительного блока, нагревателям, электрической панели с микропроцессорным устройством управления.

Электрические соединения осуществляются с верхней стороны устройства.

Доступ к конденсаторному блоку и фильтру естественного охлаждения для технического обслуживания осуществляется со стороны внешней задней панели.

■ **Компактность**

Уменьшенные габаритные размеры являются отличительной особенностью кондиционеров серии Hiline Slim: устройство занимает пространство лишь 600 x 295 мм. Компрессор оборудован двумя реле давления для защиты от высокого давления конденсации и низкого давления испарения.

Теплообменник состоит из пластинчатого змеевика в виде медных трубок в алюминиевом обрамлении, который обладает большой площадью рабочей поверхности с целью увеличения коэффициента осязаемого тепла и получения оптимального коэффициента эффективности использования энергии.



Технические данные

Модель Hiline Slim		PKS3	PKS4
Питание	В / фазы / Гц	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Шкаф			
Рама		Оцинкованная сталь	
Окраска		Порошковая краска на эпоксидной основе	
Тип изоляции		Eliocell AU 20 толщиной 10 мм	
Габаритные размеры			
Высота	мм	2000	
Ширина	мм	295	
Глубина	мм	600	
Масса	кг	117	
Компрессор			
Тип		Роторный	
Фреон		R 22 / R 407	
Теплообменник конденсатора			
Материал трубок / материал ребер		Медь / алюминий	
Вентилятор испарительного блока			
Количество и тип		2 / осевой	
Число полюсов		2	
Система управления		Регулятор скорости вращения	
Максимальная скорость вращения	обороты в мин.	2550	
Материал лопастей		Алюминий с покрытием	
Привод		Прямой	
Расход воздуха	м ³ /с	0,50	
Теплообменник испарителя			
Материал трубок / материал ребер		Медь / алюминий	
Вентилятор конденсаторного блока			
Количество и тип		3 / осевой	
Число полюсов		2	
Материал лопастей		Алюминий с покрытием	
Привод		Прямой	
Расход воздуха	м ³ /с	0,28	
Воздушный фильтр в помещении			
Количество / тип		1 / неподвергаемый промывке	
Класс эффективности фильтра (Eurovent EU 4/5)	G3		
ТЭН (дополнительно)			
Количество ступеней		1	
Суммарная мощность нагревания	кВт	3,0	
Режим естественного охлаждения (дополнительно)			
Расход свежего воздуха	м ³ /с	0,21	

