Климатизированный шкаф для технологического оборудования KSBM 4/08

Иллюстрационное фото

Общие характеристики

- Двухстенный шкаф с внутренней изоляцией для использования вне помещений в стандартном исполнении содержит:
  - Две двери с 3-точечным замком
  - 19“ каркас для размещения технологии (макс. 13U)
  - Кондиционерную систему (кондиционерные модули с комплексным нагревом доступны в двух вариантах мощности, возможна установка на дверях шкафа) или вентиляторную систему (состоящую из двух вентиляторных модулей, возможна установка на дверях шкафа)
  - 3 полки для размещения батарей
- Освещение, 230В розетка с предохранителем и дверные контакты
- Крыша с проушинами для легкого манипулирования шкафом при помощи подъемного оборудования
- Подставка с предустановленными отверстиями для крепления шкафа на несущую раму
- Отдельный модуль нагрева HM 1000 высотой 2U (в случае вентиляторной системы)

Применение

- Размещение телекоммуникационных технологий, технологий безопасности или технологий управления в наружной среде.

Описание

Климатизированный шкаф для технологического оборудования KSBM 4/08 предназначен для размещения телекоммуникационных технологий, технологий техники безопасности или технологий управления в наружной среде с возможностью поддержания постоянной температуры в зависимости от погодных условий окружающей среды и теплопотерь установленной технологии.

KSBM 4/08 может быть оснащен источником питания 48В DC мощностью 6000Вт, выходами диодного блока и без диодного блока, LVD замыкатель, 3 комплекта батарей общей мощностью 640А·ч. Опционные принадлежности могут быть дополнены по требованию заказчика

Техническая спецификация

KSBM 4/08	KSBM 4/08
Другие параметры	**KSBM 4/08**
Размеры (в x ш x г)	1610 x 994 x 1348 мм (включая цоколь)
Высота подставки	200 мм
Вес	384 кг + 56 кг / 1 кондиционерный модуль
Покрытие	RAL 7035 (порошковая эмаль, обоженная)
Термодинамические свойства	**KSBM 4/08**
Теплоизоляция	Армированный пенный полиэтилен толщиной 30 мм
	- теплоустойчивость в диапазоне -65° C - +95° C
	- теплопроводность λ = 0,039 Вт · м-1 ·K-1
	- снижение уровня шума 25 дБ
	- возгораемость группы B3 (согласно DIN 4102)
Двери	**KSBM 4/08**
Прокладка	EPDM прокладка с защитой от УФ-излучения (по всему периметру)
Безопасность	3 – точечный замок, закрывающийся поворотной ручкой
	- арретирование в открытом положении
Окружающая среда	**KSBM 4/08**
Рабочая температура	- 25°C - + 50°C
Степень защиты	IP 54
Срок службы	15 лет
Опции	
Внутренние электрические проводки AC, DC по требованию заказчика	
Полки для размещения батарей	
Кондиционерные модули KM800/115, или KM800/178 или вентиляторные модули KM800/680S и KM800/680V	
Электрический блок управления RMKM01 или RMKM02	
Освещение внутреннего пространства шкафа, подключаемое на 48B DC или 230B AC	
Считывание внутренней температуры шкафа	
Дверные контакты	
Другие принадлежности по требованию заказчика	

Техническая спецификация

Кондиционерный модуль	KM800/115	KM800/178
Параметры мощности	**KM800/115**	**KM800/178**
Скорость потока воздуха	250 м^3/ч	400 м^3/ч
Холодопроизводительность *	1150 Вт	1780 Вт
Перепад давления	150 Па	90 Па
Температура подаваемого воздуха	12,1°C	13,5°C
Входная мощность вентилятора	36 Вт	36 Вт
Ток вентилятора	0,36 A	0,36 A
Напряжение	230В AC (220 ÷ 240В AC)	230В AC (220 ÷ 240В AC)
Частота	50 Гц	50 Hz
Уровень акустического шума	55 дБ(A)	54 дБ(A)
Нагрев	1000 Вт	1000 Вт
Хладагент	R134a	R134a
Конденсационная часть	**KM800/115**	**KM800/178**
Входная мощность компрессора *	602 Вт	865 Вт
Холодильный коэффициент *	1,91	2,07
Ток компрессора	3,33 A	4,98 A
Напряжение	230В AC (220 ÷ 240В AC)	230В AC (220 ÷ 240В AC)
Частота	50 Гц	50 Гц
Скорость потока воздуха	550 м^3/ч	750 м^3/ч
Входная мощность вентилятора	36 Вт	85 Вт
Ток вентилятора	0,36 A	0,65 A
Напряжение	230В AC (220 – 240В AC)	230В AC (220 – 240В AC)
Частота	50 Гц	50 Гц
Уровень звукового давления	56 дБ(A)	57 дБ(A)
Механические свойства	**KM800/115**	**KM800/178**
Размеры (в x ш x г)	1100 x 593 x 189 мм	1100 x 593 x 189 мм
Вес	52 кг	56 кг
Степень защиты	IP 21	IP 21

* Условия эксплуатации:

- Температура воздуха, поступающего в испаритель 27°C / 40%
- Температура воздуха, поступающего в конденсатор 40°C

Техническая спецификация

Вентиляторные модули	KM800/680S	KM800/680V
Параметры мощности	**KM800/680S**	**KM800/680V**
Скорость потока воздуха	1200 м^3/ч	1200 м^3/ч
Охлаждение	Встроенное, принудительное	Встроенное, принудительное
Входная мощность вентиляторов	2 x 135 Вт	2 x 135 Вт
Ток вентиляторов	2 x 0,6 A	2 x 0,6 A
Напряжение	230В AC (220 – 240В AC)	230В AC (220 – 240В AC)
Частота	50 Гц	50 Гц
Уровень акустического шума	69 дБ(A)	69 дБ(A)
Класс фильтрации	EU4	-
Механические свойства	**KM800/680S**	**KM800/680V**
Размеры (в x ш x г)	1100 x 593 x 189 мм	1100 x 593 x 189 мм
Вес	30 кг	26 кг
Степень защиты	IP 21	IP 21

* Условия эксплуатации:
- Рабочая температура и температура всасываемого воздуха макс. 45°C
- Разница температуры на входе и выходе: Δt = 17K

Техническая спецификация HM 1000/2U:

Модуль нагрева (опция)	HM 1000/2U
Параметры мощности	**HM 1000/2U**
Скорость потока воздуха	80 м^3/ч
Теплопроизводительность	1000 Вт
Разница рабочей температуры	37°K
Входная мощность вентиляторов	2 x 12 Вт
Ток вентиляторов	2 x 0,05 A
Напряжение	230 В$_{AC}$
Частота	50 Гц
Механические свойства	**HM 1000/2U**
Размеры (в x ш x г)	90 x 443 (490) x 372 мм
Вес	6,6 кг
Степень защиты	IP 21

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления.