ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТЕПЛООБМЕННЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ КНХ

Воздухо-воздушные теплообменные установки серии КНХ специально разработаны для отвода тепла из сетевых и серверных шкафов, содержащих термочувствительное электрическое, электронное или телекоммуникационное оборудование. Модельный ряд включает теплообменники с удельной теплопроизводительностью от 70 до 250 Вт/К .

Замкнутый контур охлаждения обеспечивает чистую и герметичную внутреннюю среду для достижения оптимальной производительности и максимального срока службы электронных приборов, а также защищает их от проникновения загрязняющих веществ и влаги. Не требующие техобслуживания вентиляторы оснащены шариковыми подшипниками, защищены от влаги и пыли и оборудованы датчиком температуры. Расчетный срок службы вентиляторов не менее 30 000 рабочих часов.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

• Регулятор скорости вентилятора в моделях с электропитанием 48 В постоянного тока сокращает уровень шума, увеличивает ресурс и повышает эффективность.

• Терморегулятор для моделей с электропитанием 230 В переменного тока сокращает уровень шума.

• Простой и удобный интерфейс для управления обслуживания с функциями сигнализации.

• Использование замкнутого цикла защищает оборудование в помещении от загрязняющих, опасных или агрессивных веществ и сред.

ДОСТОИНСТВА ЛИНЕЙКИ

• Широкий модельный ряд, удельная теплопроизводительность применяемых теплообменников находится в диапазоне от 70 до 250 Вт/К

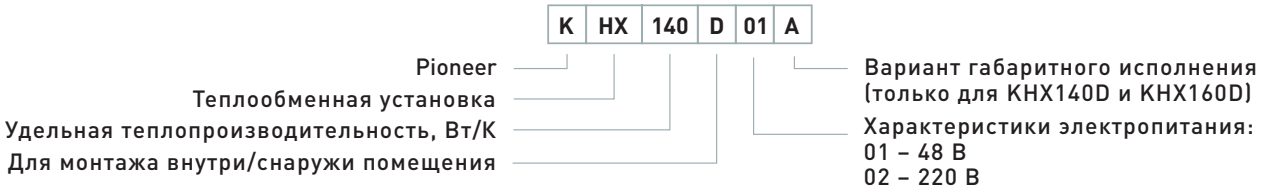
• Быстрый и легкий монтаж снаружи/внутри помещений серверных, гибкость проектирования;

• Простота обслуживания

• Не используются хладагенты

• Нет прямых контактов с внешней средой (замкнутый цикл)

• Класс защиты IP55



Технические характеристики изолирующие теплообменные установки

Модель		KHX70D-01	KHX70D-02	KHX100D-01	KHX100D-02	KHX120D-01	KHX120D-02	KHX140D-01A	KHX140D-01B	KHX140D-02A	KHX140D-02B
Производительность вентилятора	м³/ч	565	570	565	570	1130	1200	1130		1200	
Уровень звукового давления	дБ	65	62	65	62	67	69	67		69	
Рабочий диапазон температуры	°C	-35 ~ +55									
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм	500 x 850 x 210	500 x 850 x 210	520 x 950 x 195	520 x 1000 x 195	520 x 1000 x 195	520 x 1040 x 195	610 x 1140 x 175	520 x 1050 x 195	610 x 1140 x 175	520 x 1050 x 195
Характеристики электропитания		48В DC	220В / 50Гц	48В DC	220В / 50Гц	48В DC	220В / 50Гц	48В DC		220В / 50Гц	
Рабочий ток	А	1,7	0,52	1,7	0,52	3,05	0,86	4,4		1,2	
Потребляемая мощность	Вт	68	116	68	116	130	195	200		270	
Вес нетто	кг	29	29	32	32	35	36	39	36	39	36

Модель		KHX160D-01A	KHX160D-01B	KHX160D-02A	KHX160D-02B	KHX180D-01	KHX180D-02	KHX220D-01	KHX220D-02	KHX250D-01	KHX250D-02
Производительность вентилятора	м³/ч	1130		1200		1130	1200	1695	1770	2260	2400
Уровень звукового давления	дБ	67		69		67	69	67	69	67	69
Рабочий диапазон температуры	°C	-35 ~ +55									
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм	610 x 1140 x 220	530 x 1200 x 242	610 x 1140 x 220	530 x 1200 x 242	610 x 1200 x 242	610 x 1200 x 242	610 x 1250 x 242	610 x 1250 x 242	610 x 1300 x 242	610 x 1300 x 242
Характеристики электропитания		48В DC		220В / 50Гц		48В DC	220В / 50Гц	48В DC	220В / 50Гц	48В DC	220В / 50Гц
Рабочий ток	А	4,4		1,2		4,4	1,2	6,1	1,72	8,8	2,4
Потребляемая мощность	Вт	200		270		200	270	260	386	400	540
Вес нетто	кг	41	40	41	40	47	47	51	52	55	55