

СНИО-К-Е-1240-0-0 – кондиционер непрямого испарительного охлаждения. Технология непрямого испарительного охлаждения (непрямого фрикулинга) может значительно увеличить время естественного охлаждения, снижая энергопотребление всего ЦОД. Встроенная дополнительная система охлаждения DX поддерживает непрерывный процесс охлаждения. Конструкция контейнерная, компоненты собираются и интегрируются на заводе, поэтому система быстро устанавливается. Эффективное, надежное и простое решение помогает заказчику построить экологически безопасный ЦОД.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ средние и крупные дата-центры

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ▶ интеллектуальная технология продлевает время естественного охлаждения, максимально используя естественные источники холода;
- ▶ интеллектуальные рекомендации для включения режима экономии воды и энергосбережения;
- ▶ адаптация к нагрузке от ИТ-оборудования в реальном времени: точное регулирование подачи воздуха;
- ▶ высокоэффективный теплообменник, $pPUE \leq 0,07^*$;
- ▶ высокоэффективный ЕС-вентилятор, плавная регулировка скорости от 30 до 100%.

НАДЕЖНОСТЬ

- ▶ поддержка резервирования и отсутствие единой точки отказа;
- ▶ поддержка двух источников питания;
- ▶ модульная конструкция системы, изоляция неисправного модуля.

ПРОСТОТА

- ▶ конструкция в виде контейнера, предварительная заводская установка и предварительные испытания, возможность быстрой доставки, вывод на рынок быстрее на 50%;
- ▶ автоматическая диагностика неисправностей, простота эксплуатации и технического обслуживания.

СНИО-К-Е-1240-0-0

Электропитание	380~415В/3L/50/60 Гц
Общая/явная холодопроизводительность	240/240 кВт
Расход воздуха	60000 куб. м/ч
Дополнительное охлаждение	10~50%
Температура (°С) /относительная влажность (%) на входе	38°С / 25%
Температура (°С) /относительная влажность (%) на выходе	25°С / 50%
Фильтр (EN779) для внутреннего монтажа	G4
Фильтр (EN779) для наружного монтажа	G3
Габаритные размеры (ГхШхВ)	оборудование - 4700х2438х3600
Вес нетто/рабочий вес (без воздуховода)	5,600/6,500 кг
Высота над уровнем моря	0~4000м, без снижения мощности при высоте свыше 1000м
Интерфейс связи	FE, RS485
Условия для заявленной холодопроизводительности	температура воздуха на входе 38°С (влажность 25%), на выходе -25 °С (влажность 50%), наружного воздуха—35 °С (сухой термометр), 27 °С(влажный термометр).



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И АСПИРАЦИИ

Установки приточные вентиляционные серии УПВ

Установки приточные вентиляционные серии УПВ производятся в соответствии с требованиями (опросными листами) заказчика и предназначены для обеспечения постоянного притока свежего воздуха в помещении, при этом может выполняться его

предварительная фильтрация, нагрев, охлаждение и осушение/увлажнение. Широкий диапазон характеристик и комплектаций установок позволяет удовлетворить любые запросы заказчика

Тип исполнения	блочный/модульный
Расход	600-50000 м ³ /ч (при необходимости до 80000 м ³ /ч)
Электропитание	380/400/415 В, 50/60 Гц, (3x)L+N+PE
Степень защиты	до IP55 включительно по ГОСТ 14254-2015
Категория размещения	по умолчанию УХЛ4 по ГОСТ 15150-69



Машины тягодутьевые серии ТДМ

Машины тягодутьевые серии ТДМ предназначены для перемещения воздуха и невзрывоопасных пылегазовоздушных смесей с температурой

от -30°C до +100°C, с запылённостью до 0,2 г/м³, не содержащих липких, волокнистых и абразивных включений.

Тип исполнения	
Производительность	3150 - 250000 м ³ /ч
Полное давление	420-6650 Па
Потребляемая мощность в рабочей точке	4- 630
Максимальный КПД (рабочая точка)	75-85 %
Электропитание	380/400/415/6000 В, 50/60 Гц, (3x) L+N+PE
Диаметр рабочего колеса	900- 3200 мм
Частота вращения рабочего колеса	мин-1 - 600 - 1500
Габаритные размеры (ДхШхВ)	по запросу
Масса	350 - 9350 кг
Степень защиты	до IP55 включительно по ГОСТ 14254-2015
Категория размещения	по умолчанию УХЛ4 по ГОСТ 15150-69



Кондиционеры центральные серии КЦ

Кондиционеры центральные серии КЦ предназначены для создания комфортного микроклимата в зданиях, в

т.ч. очистки воздуха, доведения воздуха до заданной температуры, влажности и транспортировке к потребителю.

Тип исполнения	блочный/модульный
Производительность	1500-50000 м3/ч (при необходимости до 80000 м3/ч)
Электропитание	380/400/415 В, 50/60 Гц, (3x)L+N+PE

