

CYBERLAB – ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

CyberLab был разработан специально для помещений с минимальной тепловой нагрузкой, где необходимо с высокой точностью поддерживать значения температуры и влажности воздуха. Данное техническое решение идеально подходит для лабораторий, архивов, музеев, складов.

Основные преимущества

- » Первое на рынке стандартизированное решение для подобного рода объектов;
- » Компактный дизайн для простоты транспортировки и монтажа;
- » Удовлетворяет санитарным нормам VDI6022;
- » Предназначен для непрерывной работы в течение многих лет;
- » Высокое качество, идеально совместимые компоненты;
- » Точная система управления;
- » Использование ЕС-технологии для максимальной эффективности;
- » Возможность протестировать оборудование в тестовом центре;
- » Услуги доступны по всему миру.



Технические особенности

- » Раздача воздуха: вверх;
- » Хладагент R410a;
- » Фильтр M5;
- » Регулирование производительности: 0-100%;
- » Управление температурой +/- 0,5K, влажность +/- 3%;
- » ЕС-компрессор;
- » Электронный нагреватель;
- » Дополнительное питание для внешнего увлажнителя Ultrasonic;
- » Контроллер C7000.

Опции

- » Увлажнитель: Ultrasonic 5кг/ч или 8 кг/ч;
- » Фильтр F7.

Технические характеристики

Модель		ASU211AL
Холодопроизводительность (24°C, 45%)	кВт	20,1
Расход воздуха	м³/ч	6000
Уровень шума (2 метра)	дБА	57
Потребляемая мощность	кВт	5,9
Высота	мм	1980
Ширина	мм	950
Глубина	мм	890
Вес	кг	355

Технические ограничения

Температура помещения	18°C – 35°C
Расход воздуха	3000 – 7000 м³/ч
Внешнее статическое давление	0 – 450 Па
Наружная температура	– 10°C (опционально -45°C) ... +52°C

Расчет количества полных смен воздуха в помещении в час

Циклов смен воздуха	Объем помещения, м³	Площадь помещения при высоте 4м, м²	Площадь помещения при высоте 5м, м²
6	1000	250	200
7	857	214	171
8	750	188	150
9	667	167	133
10	600	150	120
11	545	136	109
12	500	125	100

