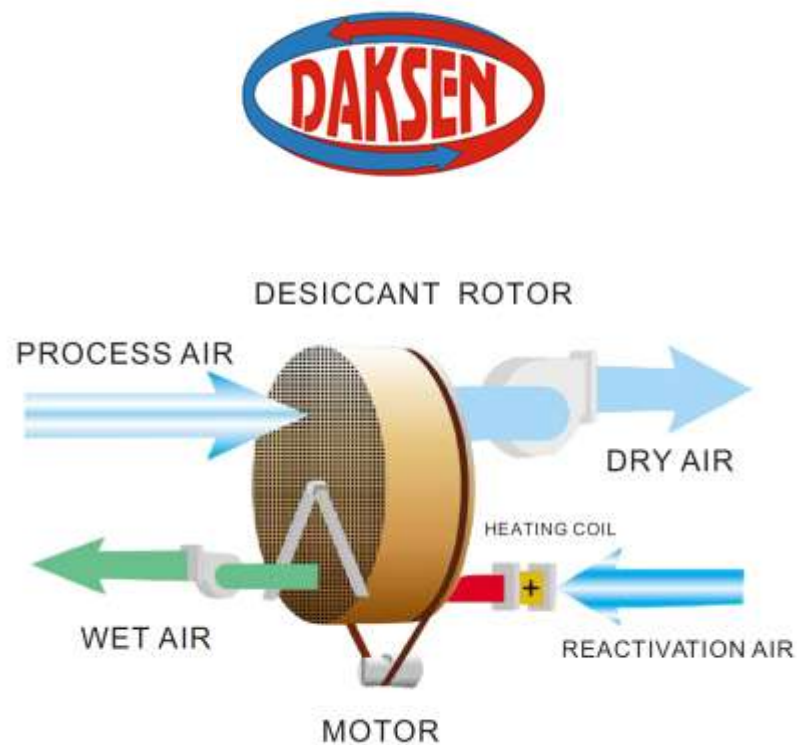




АДСОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА DAKSEN AP-1930





Технические параметры

Параметр	Спецификация
Модель	Daksen AP-1930
Тип осушителя	Адсорбционный с ротором
Поток приточного воздуха	12000 м3/час
Статическое давление	>500 Па
Воздушный поток реактивации	4000 м3/час
Размер ротора	Ф1400х200 мм
Влагосъем (при 27 °С, 60 %)	86 кг/ч
Материал ротора	Селикагель
Фильтр	G4
Мощность реактиватора	120 кВт
Мощность вентилятора реактиватора	6,3 кВт
Мощность основного вентилятора	8,6 кВт
Мощность двигателя ротора	0.06 кВт
Общее потребление установки	135 кВт
Подключение к электросети	380 В/50 Гц/3 Ф
Размер осушителя (ДхШхВ)	3000*1850*2510 мм
Вес	~1550 кг

Адсорбционный осушитель воздуха Daksen AP-1930



Подбор ротора

Date: 2025/2/4

Project:

Company:

Inlet

	Section 1	Section 2	Section 3
Designation	Process	Reactivation	Purge
Flow Direction	===>	<===	===>
Section Fraction, deg.	270	90	0
Velocity, m/s	3.104	3.104	
Temperature, °C	27	120	
Moisture, g/kg	13.4	28	
RPH	7		
Rotor Depth, mm	200		
Elevation, m	0		



Outlet

	Process	Reactivation
Temp. Out, °C	47.8	57.5
Moisture Out, g/kg	6.81	47.8
kJ/kg H2O	3181	3182
Dew Point Temp., °C	8.4	39.6
Delta P, Pa	262	319
Temperature Balance	0.00%	
Moisture Balance	-0.02%	

Notes:

Calculation Complete

Velocity Calculator

Rotor Diameter, mm: 1400 % Available Face Area: 93

	Process	Reactivation
Volume, sm ³ /h	12000	4000
Velocity, sm/s	3.104	3.104

Calculation Complete

Moisture Calculator

Inputs: 27 °C, 60 %

Humidity Ratio, g/kg: 13.4

Input Units: ☐ °C Wet Bulb, ☐ °C Dew Point, ☒ % Rh, ☐ kg/kg, ☐ g/kg

Calculation Complete

Адсорбционный осушитель воздуха Daksen AP-1930



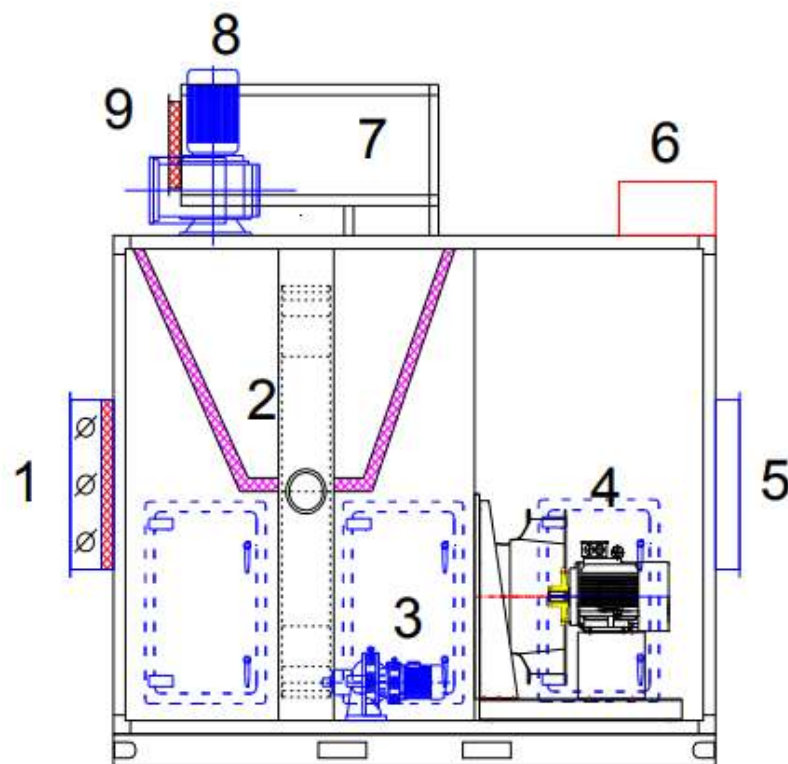
Производители основных элементов

Секция	Деталь	Бренд	Примечание
Секция очистки воздуха	Фильтр G4	Beixi/China	Пластинчатый/Сменный
Секция осушения	Ротор	Coobase/USA	Силикагель
	Уплотнение ротора	Sweden	Силикон с тефлоном
	Цепь	China	Оснащен сетчатым фильтром
	Вентилятор реактивации	LIONKING/China	Основной вентилятор
	Фильтр реактивации	Beixi/China	Металлический
	Нагреватель для реактивации	China	Нержавеющая сталь
	Двигатель ротора	Lianghao/China	Корпус из алюминиевого сплава, циклоидный, штифтовый с шестерней
Секция вентилятора	Основной вентилятор	LIONKING/China	Назад загнутые лопадки
Корпус	Изоляция	China	Двойная панель, изоляция PU 50 мм, внутренняя оцинковка толщиной 0,5 мм
	Базовая рама	China	швеллер тип PFC 8#C
	Алюм Профиль	China	Теплоизоляция без мостиков холода
Электрические компоненты	Touch Screen (панель управления) & PLC (контроллер)		SIEMENS/Germany
	Автоматические выключатели, тепловое реле, контакторы,		CHINT/CHINA



	автоматические выключатели	
	Датчики температуры и влажности	E+E/Austria
	Защита от межфазных замыканий	CHINT/CHINA

Справочный чертеж адсорбционного осушителя воздуха Daksen AP-1930





- Продажа промышленного климатического оборудования – www.ruclimat.ru, +7(499)900-50-92

1	Заслонка приточного воздуха и фильтр	4	Основной(приточный вентилятор)	7	Нагреватель для реактивации
2	Осушающий ротор	5	Выход осушенного воздуха	8	Вентилятор реактивации
3	Двигатель ротора	6	Электропит	9	Вход воздуха для реактивации

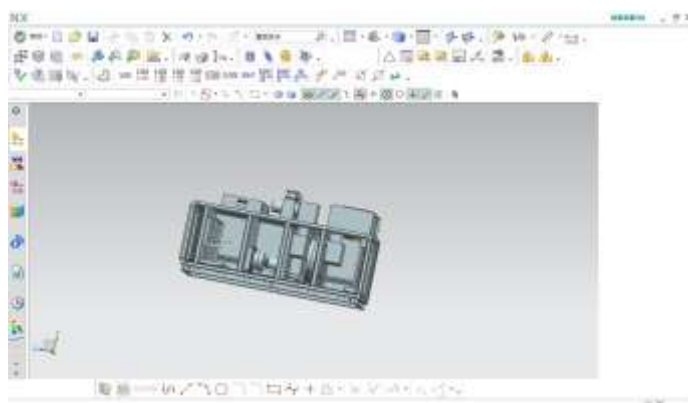


Адсорбционный осушитель воздуха Daksen AP-1930

Стандартная модульная конструкция

Стандартная модульная конструкция обеспечивает простоту обслуживания, не только удовлетворение различных запросов клиента, но и реализацию промышленной стандартизации. В соответствии со стандартом EC:DIN24163, "Вентиляторы, тестирование производительности, стандарт"

- DIN52210, "Стандарт архитектурной акустики"
- DIN1946, "Вентиляция и кондиционирование"
- DIN4102, "Огнестойкость строительных материалов и элементов"
- DIN1952, "Немецкие стандарты дроссельных устройств"
- EN799, "Стандарты испытаний фильтров вентиляции и кондиционирования воздуха"



Профессиональное программное обеспечение для проектирования и подбора

Выбор правильного адсорбционного колеса с помощью профессионального программного обеспечения. Программное обеспечение запрограммировано строго в соответствии с международным стандартом. Выбранные данные калибруются с многолетним практическим опытом, что обеспечивает точность и практичность проектирования.



Надежные электрические компоненты

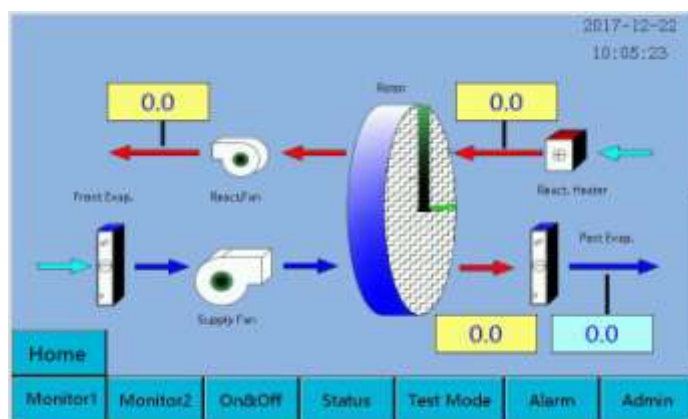
Применение всемирно известных компонентов, такие как COOBASE, LS, E+E, Copeland, Emerson, Danfoss и т. Д. Обеспечить стабильную работу и международный сервис и

Адсорбционный осушитель воздуха Daksen AP-1930



Удобный интерфейс управления

- Сенсорный экран и интерфейс управления PLC, удобный для пользователя.
- Страница мониторинга состояния воздуха в режиме реального времени
- Автоматический и ручной режим, обеспечивающий, как бесперебойную работу, так и индивидуальное устранение неполадок
- Несколько встроенных программ защиты, таких как защита от фазовых ошибок, защита вентилятора / ротора от перегрузки, защита от перегрева, защита от высокого / низкого давления фреона.



COOBASE/USA адсорбционный ротор

- Срок службы не менее 8 лет
- Высокий процент геля: 82% активированного силикагеля, 16% основа - стекловолокно
- Отличные огнестойкие характеристики: протестировано по стандарту ASTM E-84, индекс горения и индекс дыма = 0
- Превосходная абсорбционная способность: сухая плотность = 240 кг/м³, абсорбционная способность = 40% сухого веса
- Моющийся ротор: для очистки ротора доступны как сжатый воздух, так и чистая вода
- Хорошая прочность: прочность поверхности > 200 кПа, особенно подходит для большого воздушного потока.



Основной вентилятор

- Назад изогнутые лопатки
- Вентилятор строго протестирован на статическую и динамическую балансировку. Точность баланса выше, чем стандарт ISO1940-G4.0.
- Выбор вентилятора с помощью профессионального программного обеспечения; обеспечивает оптимальную кривую работы, эффективность и давление.
- Подшипник SKF или другой марки. Более 75000 часов работы. Срок службы рабочего колеса и корпуса не менее 15 лет.
- IP 55, класс изоляции - F.
- Антивибрационная защита. Низкий уровень шума, стабильная работа.



Изоляционная панель

- Изоляционная панель из вспененного полиуретана.
- В соответствии со стандартом NFPA 90A.
- Окрашенный стальной лист толщиной 0,2~0,8 мм и оцинкованный стальной лист с изоляционным слоем из полиуретана толщиной 50 мм.
- Рамка из АБС-пластика.
- Отличные показатели теплоизоляции, шумоизоляции, огнестойкости, прочности, долговечности и чистоты.



Профиль

- Профиль с разрывом из алюминиевого сплава предотвращает образование мостика холода и конденсацию влаги на панели.
- Изоляционная панель из двойного стального листа с изоляционным материалом PU
- Водонепроницаемое уплотнение, длительный срок службы
- Поверхностное упрочнение и износостойкая обработка
- Анодированная защитная отделка



Воздушный фильтр

- G4 нейлоновый грубый фильтр, моющийся водой
- Оснащен манометром перепада давления





Адсорбционный осушитель воздуха Daksen AP-1930



Адсорбционный осушитель воздуха Daksen AP-1930