

# ОСУШИТЕЛИ





**SHUFT HVAC Technologies ПО ВентИнжМаш  
бренд №1 по вентиляции в России**

SHUFT HVAC Technologies – крупнейшее Российское предприятие по производству оборудования для систем вентиляции и систем кондиционирования, основанное в 1998 году.

Компания производит весь спектр оборудования вентиляции и кондиционирования:

- центральные кондиционеры и каркасно-панельные вентиляционные установки
- моноблочные вентиляционные установки
- чиллеры мощностью до 10 МВт
- системы диспетчеризации и автоматизации
- системы обеззараживания воздуха
- системы пожаротушения и дымоудаления
- системы вентиляции в специсполнении



**10**

ТЫСЯЧ  
Количество  
выпускаемой  
номенклатуры

**>500**

Численность  
сотрудников

**75**

ТЫСЯЧ М<sup>2</sup>  
Площадь  
производственных  
помещений

Производственная мощность

**2,1**

млн.  
единиц



# ИСТОРИЯ SHUFT HVAC TECHNOLOGIES ПО ВЕНТИНЖМАШ

SHUFT HVAC Technologies ПО ВентИнжМаш - ведущий российский производитель оборудования для систем вентиляции и кондиционирования. Завод создан в партнёрстве компаниями SHUFT K.S. (Дания) и ПО ВентИнжМаш (Россия). С 2022 года управление предприятием полностью передано ПО ВентИнжМаш.



## 2004

начало поставок оборудования SHUFT K.S. в Россию

## 2012 – 2015

перенесено производство на российское предприятие:

- каркасно-панельных вентиляционных установок;
- оборудования для модульной вентиляции;
- моноблочных вентиляционных установок;
- шкафов автоматики;
- сетевых элементов;
- противопожарных клапанов;
- вентиляторов дымоудаления.

## 2020

локализовано производство чиллеров и холодильных машин

## 2021

дан старт строительству многофункционального комплекса SHUFT HVAC Technologies ПО ВентИнжМаш 35 000 м<sup>2</sup>

## 2011

создание современного инженерно-производственного предприятия SHUFT HVAC Technologies ПО ВентИнжМаш в России (Технопарк ИКСЭл, г. Киржач).

## 2019

освоено производство электродвигателей MES

## 2018

освоено производство электроприводов по лицензии Gruper (Германия)

## 2016

на территории предприятия создан исследовательский центр НИИ ИКСЭЛ

## 1998

основание компании SHUFT K.S. в Копенгагене (Дания).

# 2022

SHUFT HVAC Technologies перешел под полный контроль ПО ВентИнжМаш





## СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ SHUFT

Научно-исследовательский институт инженерных климатических систем и электроники НИИ ИКСЭЛ — базовая площадка для разработки и тестирования технологий. Центр испытаний оборудования SHUFT HVAC Technologies включает в себя низкотемпературную, механическую, акустическую, аэродинамическую и гидравлическую лаборатории, стенд мониторинга процессов управления.

Лаборатории осуществляют сертификационные испытания и разработку методик улучшений технических и эксплуатационных характеристик всех типов производимой продукции на соответствие техническим регламентам и стандартам РФ. Институт расположен в городе Киржач на территории Технопарка ИКСЭЛ.

# 36

Численность  
сотрудников

# 300

М<sup>2</sup>  
Площадь  
лабораторий

# 46

Патентов  
на уникальные  
разработки

«SHUFT SERVICE» — это эксклюзивная сервисная услуга обслуживания систем кондиционирования и вентиляции.

SHUFT HVAC Technologies является поставщиком качественной продукции и надежным партнером. Главным критерием качества является бесперебойное функционирование и продолжительный срок службы оборудования. Мы предлагаем широкий спектр услуг по различным сервисным решениям.

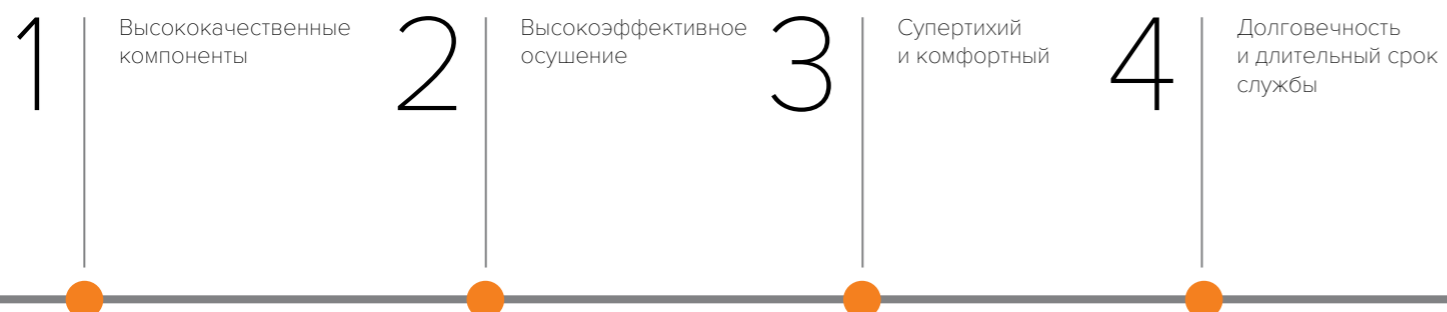
Основные преимущества сервисной службы SHUFT SERVICE:

- Высококвалифицированные специалисты, имеющие большой опыт в области диагностики, пуско-наладки и ремонта холодильного оборудования
- Мобильные бригады, укомплектованные профессиональным инструментом и готовые к выполнению большинства видов мелкого, среднего ремонта и сервисного обслуживания на объекте клиента
- Техническая поддержка, консультация клиентов по телефону и оперативная помощь, единый номер 8-800 500 00 73
- Ремонтный цех, оборудованный необходимым инструментом и стендом проверки оборудования любой сложности.
- Постоянное наличие расходных материалов и запчастей, необходимых для обслуживания и ремонта
- Гарантия на все виды выполненных работ
- Персональный клиентский менеджер по сервису
- Техническая библиотека оборудования с инструкциями, схемами
- Программа подбора по техническим характеристикам
- Сеть авторизованных сервисных центров в городах РФ





## Характеристики

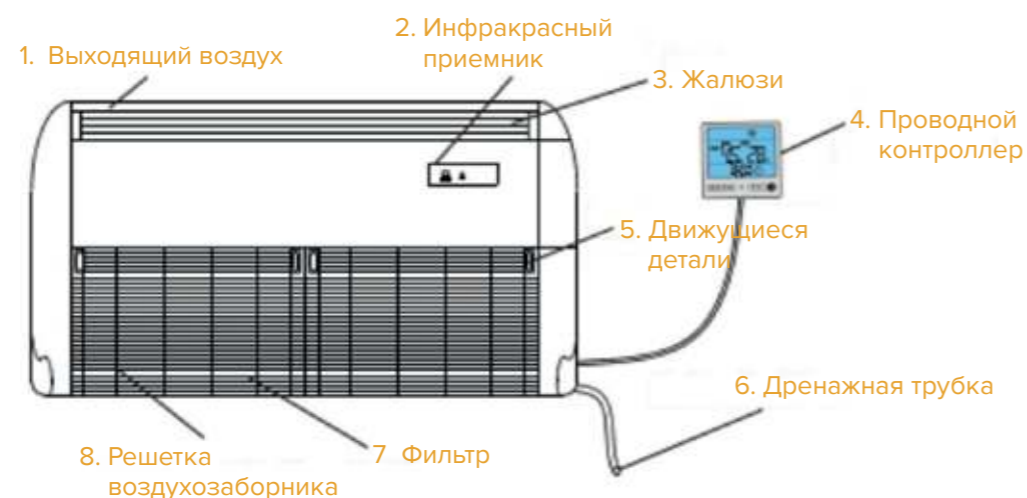


## Как это работает?

В процессе осушения воздух, содержащий влагу, засасывается в осушитель, где он проходит через охлаждающий змеевик. Воздух быстро охлаждается ниже точки росы, при этом происходит конденсация водяного пара и рекуперация его скрытой тепловой энергии для повторного использования. Затем охлажденный воздух проходит через конденсатор, где он снова нагревается и возвращается в обслуживаемую зону с требуемой более низкой относительной влажностью.



## Компоненты продукта



### ПРОСТОТА МОНТАЖА

Осушитель можно установить напольным или настенным способом



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Все устройства оснащены пультами дистанционного управления и проводными контроллерами. Пульт дистанционного управления способен управлять устройством в радиусе 10 метров



### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ КОРПУС И ВИНТЫ

Пластиковый корпус и винты из нержавеющей стали обеспечивают хорошую антикоррозийную защиту



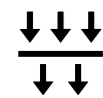
### БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Для обеспечения бесшумной работы используется малошумный роторный компрессор и малошумный вентилятор

## Двигатель вентилятора из нержавеющей стали

Подшипник двигателя вентилятора выполнен из нержавеющей стали, что позволяет избежать коррозии, вызванной высокой влажностью.





#### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ФИЛЬТР

Пыль и примеси будут отфильтрованы из воздуха благодаря фильтру, расположенному в решетке воздухозаборника.



#### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Автоматическое перемещение жалюзи



#### ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ MULTI-PROTECTION

В конструкции устройства предусмотрена защита компрессора, защита по высокому/низкому давлению и таймер задержки.



#### ВРЕМЕННАЯ НАСТРОЙКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ

Устройство может быть установлено для включения/выключения в любое время в течение суток.

#### Теплообменник повышенной производительности

Теплообменник с гидрофильной алюминиевой фольгой толщиной 0,1 мм. По сравнению с обычными моделями, имеет на 30% большую площадь поверхности теплообмена. Медная трубка с трапециевидным внутренним оребрением улучшает его производительность



#### Установка - Монтаж открытого типа



Оптимальная влажность в бассейнах – 60%. При таком климате человеку комфортно находиться в помещении. Для этого необходимо специальное оборудование, поддерживающее температуру и влажность. В местах повышенной влажности быстро появляется сырость, серая и черная плесень, которая поражает мебель, стены, потолки. Плесень – это грибок, растущий на сырых поверхностях. Он выпускает микрочастицы, которые называются спорами. Попав в организм, споры черной плесени уже никогда не выйдут из него и будут постепенно уничтожать здоровье человека. Грибковые споры могут заражать ткани, находящиеся неподалеку от источника плесени.

#### Повышенная влажность воздуха может привести к следующим проблемам:

- Влажность — это благоприятные условия для увеличения популяции домашних пылевых клещей
- Повышенная влажность вредна для болеющих астмой, она вызывает спазмы, отеки бронхов и, как результат, затруднение дыхания. Плесень, грибковые образования на стенах не только портят обои и внешний вид, помимо запаха, споры грибов способны проникать в легкие и другие органы человека, приводя к различным заболеваниям, обнаружить которые не легко.
- Возрастает нагрузка на организм, причем страдает от повышенной влажности именно сердце, что опасно для «сердечников».
- Болеющие остеохондрозом и артритом трудно переносят повышенный уровень влажности
- Распространенным негативным последствием от плесени являются астма, пневмония, расстройства желудка, головные боли

Задача осушителя – поддерживать влажность в помещении бассейна в диапазоне 60–70%. В совокупности с вентиляционной приточно-вытяжной установкой они защищают организм от губительного воздействия.

#### Осушители SHUFT HVAC Technologies это:

- Прецизионное управление влажностью
- Накопитель конденсата из нержавеющей стали
- Многоуровневая система фильтрации
- Эпоксидированные теплообменники с защитой от воздействия влаги и хлора
- Энергоэффективный, низкошумный, с плавным регулированием скорости
- Концепция PLUG&PLAY
- Идеально подходят для помещения бассейна (поддон из нержавеющей стали, антикоррозионное покрытие корпуса)

#### При помощи осушителя SHUFT ваш организм будет в безопасности:

- Превентивная система мониторинга образования грибка — считывание параметров с датчиков температуры и влажности в совокупности с таймером по заданному алгоритму
- Система мониторинга загрязнения воздуха — при превышении в воздухе частиц PM включается интенсивная очистка воздуха
- Контроль летучих органических соединений (VOC) — учет вредных выделений от чистящих средств, активирование режима интенсивной очистки воздуха





SBW 150A



SBW 200A



SBW 300A



SBW 75A



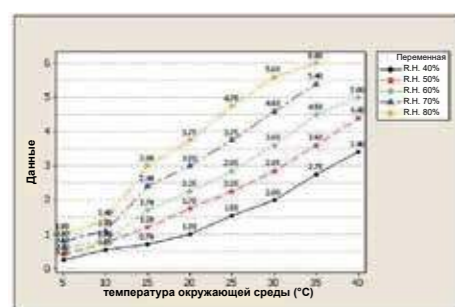
SBW 125A



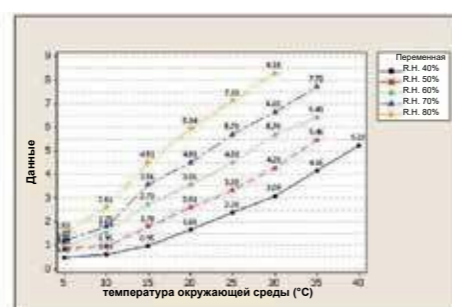
SBW 170A

Модель	SBW	150A	200A	300A
Осушение при 30 °C/70% отн.вл. (RH)	кг/ч	3,2	5,2	7,1
Осушение при 35 °C/70% отн.вл. (RH)	кг/24 ч	150	200	300
уровень шума	дБ(А)	48	50	50
Объем циркулирующего воздуха	м³/ч	1200	2400	3000
Питание теплового насоса	В/Ч/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Потребляемая мощность теплового насоса	Вт	1500	2300	3000
Номинальный ток теплового насоса	Ампер	6,8	10,4	13,6
Пусковой ток теплового насоса	Ампер	41	61	71
Максимальный предохранитель питания	Ампер	18	27	39
Диаметр трубки для отвода конденсата	мм, внеш. диам. (OD)	16	16	16
Диапазон рабочих температур	°C		5-35	
Защита компрессора			Задержка 3 минуты	
Режим оттайки			Автоматический	
Хладагент			R410A	
Компрессор			Роторный	
Вес нетто	кг	55	75	95
Масса брутто	кг	64	84	104
Размер нетто	мм	905×243×673	1288×243×673	1672×243×673
Размер в упаковке	мм	1060×350×910	1440×350×910	1810×350×910

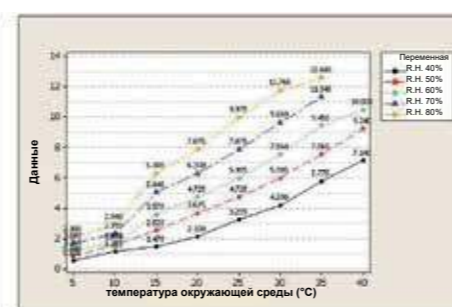
Модель		SBW 75A	SBW 125A	SBW 170A
Осушение при 30°C	кг/24 ч	75	125	170
Рекуперация тепла в воздух при 30°C	кВт	3,2	5	8,2
Уровень шума	дБ(А)	48	50	52
Объем циркулирующего воздуха	м³/ч	600	1200	1800
Электропитание	В/Ч/Гц		220/1/50	
Потребляемая мощность теплового насоса	кВт	1,30	2,00	2,92
Номинальный ток теплового насоса	Ампер	5,9	9,1	13,3
Пусковой ток теплового насоса	Ампер	42	42	63
Вход воды	дюймы	3/4	3/4	3/4
Выход воды	дюймы	3/4	3/4	3/4
Диаметр линии отвода конденсата	мм, внеш. диам. (OD)	16	16	16
Диапазон рабочих температур	°C		5-35	
Защита компрессора			Задержка 3 минуты	
Режим оттайки			Автоматический	
Хладагент			R410a	
Компрессор		Роторный	Роторный	Роторный
Размер нетто	мм	905×243×673	1288×243×673	1572×243×673
Размер в упаковке	мм	1015×315×765	1395×315×765	1775×315×765
Количество на универсальный контейнер (20GP)	шт.	126	90	66
Количество на увеличенный контейнер (40HQ)	шт.	261	189	138



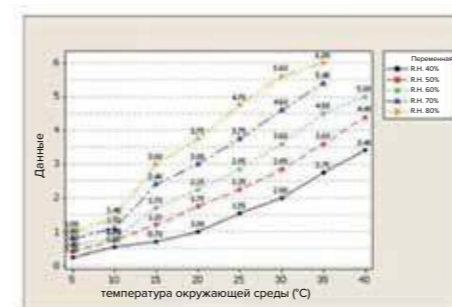
SBW 150A



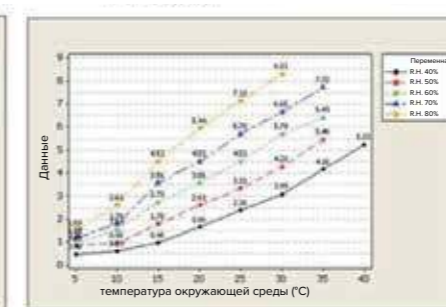
SBW 200A



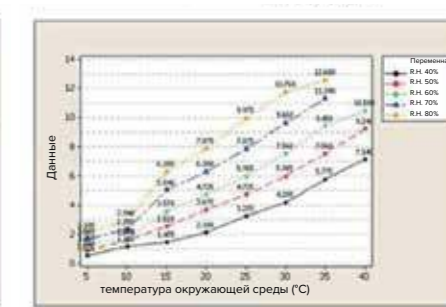
SBW 300A



SBW 75A



SBW 125A



SBW 170A

# ПОТОЛОЧНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

- Потолочный монтаж, экономия места на полу
- Ультратонкий корпус, прост в установке
- Автоматическая система оттайки
- Простота осмотра и обслуживания
- Функция памяти отключения питания
- Интеллектуальный контроллер

# SHA-D

**SHUFU** | HVAC Technologies

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Система осушения приточного воздуха для всего дома особенно подходит для тех систем, в которых требуется подача сухого воздуха, или для мест с требованиями к наличию избыточного давления, в этих случаях данная система может заменить традиционную вытяжную систему. Длительная подача приточного воздуха под положительным давлением может предотвратить размножение бактерий и обеспечить достаточное поступление кислорода. Рекомендуемое место установки оборудования - балкон, место установки кондиционера, гараж и комната отдыха.

SHA-D20	SHA-D150
SHA-D26	SHA-D168
SHA-D38	SHA-D210
SHA-D50	SHA-D240
SHA-D58	SHA-D360
SHA-D90Y	SHA-D480
SHA-D90F	SHA-D720
SHA-D138	SHA-D960





# SHA-D20



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	38 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	350 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	620 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R134 A/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	150 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	150 мм
Размеры (Д×Ш×В)	690×363×270 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	740×415×320 мм
Вес нетто	33 кг
Вес с упаковкой	38 кг
Покрываемая площадь	25-40 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D26



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	26 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	250 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	300 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R134A/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	100 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	100 мм
Размеры (Д×Ш×В)	670×350×235 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	720×400×280 мм
Вес нетто	28 кг
Вес с упаковкой	33 кг
Покрываемая площадь	10-25 м² (высота помещений: 2, 6-3 метра)

# SHA-D38



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	38 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	350 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	620 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R134 A/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	150 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	150 мм
Размеры (Д×Ш×В)	690×363×270 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	740×415×320 мм
Вес нетто	33 кг
Вес с упаковкой	38 кг
Покрываемая площадь	25-40 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D50



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	50 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	400 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	720 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	150 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	150 мм
Размеры (Д×Ш×В)	662×465×335 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	720×520×385 мм
Вес нетто	35 кг
Вес с упаковкой	40 кг
Покрываемая площадь	40-55 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D58



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	58 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	500 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	800 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	150 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	150 мм
Размеры (Д×Ш×В)	662×465×335 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	720×520×385 мм
Вес нетто	40 кг
Вес с упаковкой	45 кг
Покрываемая площадь	55-70 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D90Y



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	90 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	1000 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	1200 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	200 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	200 мм
Размеры (Д×Ш×В)	910×525×400 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1010×625×500 мм
Вес нетто	48 кг
Вес с упаковкой	53 кг
Покрываемая площадь	70-90 м² (высота помещений, 6-3 метра)



# SHA-D90F



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	138 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	1200 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	1400 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	320×400 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	220×190 мм
Размеры (Д×Ш×В)	900×580×476 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1000×680×576 мм
Вес нетто	50 кг
Вес с упаковкой	55 кг
Покрываемая площадь	90-120 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D138



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	138 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	1200 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	1400 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	400×320 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	220×190 мм
Размеры (Д×Ш×В)	900×580×476 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1000×680×576 мм
Вес нетто	50 кг
Вес с упаковкой	55 кг
Покрываемая площадь	90-120 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D150



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	38 л./сут.
Напряжение	220 В/50 Гц
Количество фаз	Одна
Циркуляция воздуха	350 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	620 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R134 A/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	500×320 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	230×210 мм
Размеры (Д×Ш×В)	690×363×270 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	740×415×320 мм
Вес нетто	33 кг
Вес с упаковкой	38 кг
Покрываемая площадь	25-40 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D168



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	168 л./сут.
Напряжение	380 В/50 Гц
Количество фаз	Три
Циркуляция воздуха	2000 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	2800 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	500×450 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	540×350 мм
Размеры (Д×Ш×В)	1100×700×685 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1200×800×785 мм
Вес нетто	95 кг
Вес с упаковкой	110 кг
Покрываемая площадь	140-170 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D210



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	210 л./сут.
Напряжение	380 В/50 Гц
Количество фаз	Три
Циркуляция воздуха	2300 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	3100 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	500×450 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	540×350 мм
Размеры (Д×Ш×В)	1100×700×685 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1200×800×785 мм
Вес нетто	110 кг
Вес с упаковкой	130 кг
Покрываемая площадь	170-210 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D240



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	240 л./сут.
Напряжение	380 В/50 Гц
Количество фаз	Три
Циркуляция воздуха	2800 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	4800 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	630×520 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	630×520 мм
Размеры (Д×Ш×В)	1100×880×685 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1200×980×785 мм
Вес нетто	120 кг
Вес с упаковкой	140 кг
Покрываемая площадь	210-250 м² (высота помещений, 6-3 метра)



# SHA-D360



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	360 л./сут.
Напряжение	380 В/50 Гц
Количество фаз	Три
Циркуляция воздуха	4500 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	7500 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	1000×520 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	1000×520 мм
Размеры (Д×Ш×В)	1150×1300×690 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1300×1020×785 мм
Вес нетто	195 кг
Вес с упаковкой	215 кг
Покрываемая площадь	260-350 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D480



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	480 л./сут.
Напряжение	380 В/50 Гц
Количество фаз	Три
Циркуляция воздуха	5600 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	9500 Вт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	1000×520 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	1000×520 мм
Размеры (Д×Ш×В)	1150×1300×690 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1250×1400×790 мм
Вес нетто	235 кг
Вес с упаковкой	255 кг
Покрываемая площадь	350-500 м² (высота помещений, 6-3 метра)

# SHA-D720



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	720 л./сут.
Напряжение	380 В/50 Гц
Количество фаз	Три
Циркуляция воздуха	7500 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	15 кВт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	1100×750 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	1100×750 мм
Размеры (Д×Ш×В)	1760×1520×950 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1860×1620×1050 мм
Вес нетто	330 кг
Вес с упаковкой	350 кг
Покрываемая площадь	500-700 м² (высота помещений, 6-3 метра)

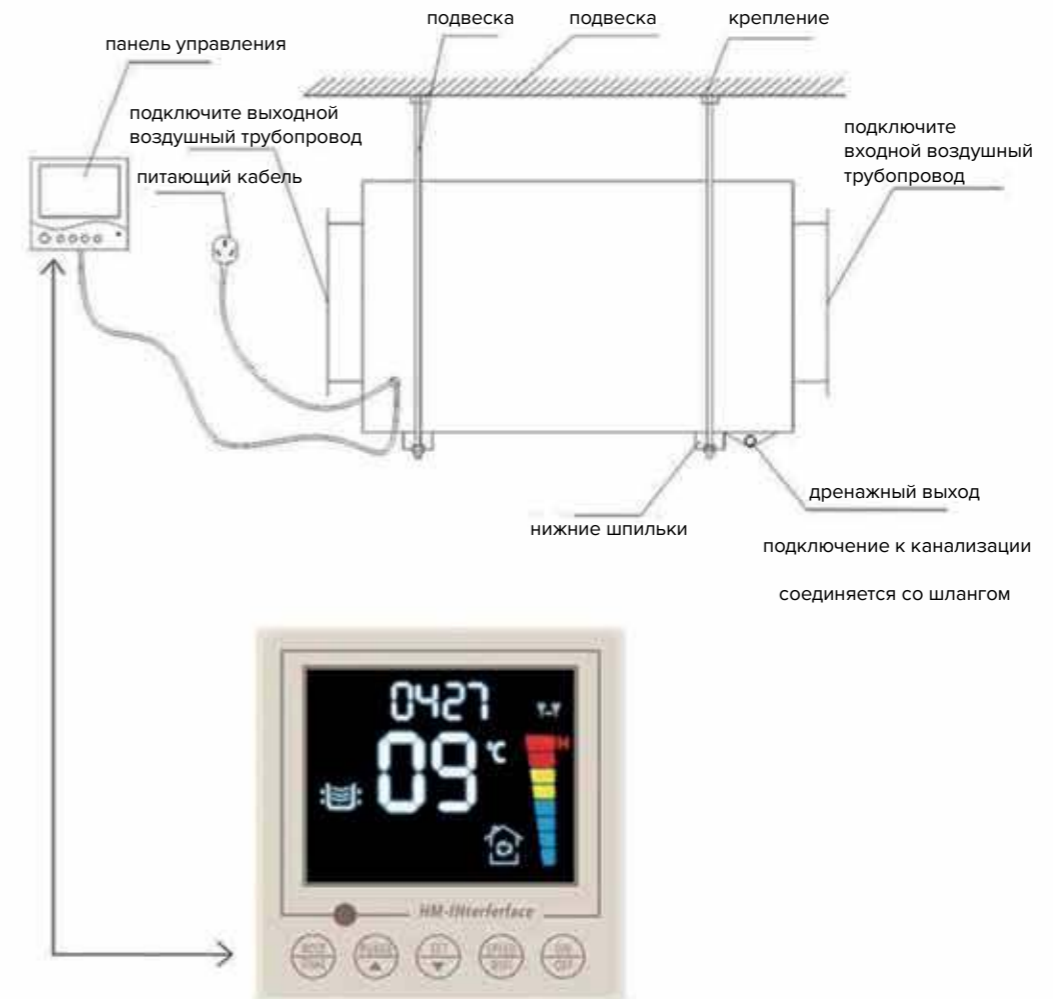
# SHA-D960



Производительность по осушению (30 °С, отн. вл. RH80%)	960 л./сут.
Напряжение	380 В/50 Гц
Количество фаз	Три
Циркуляция воздуха	10000 м³/ч
Воздушный фильтр	G4
Потребляемая мощность	20 кВт
Диапазон рабочих температур	5-38 °С
Газообразный хладагент	R22/R410A/R407C
Диаметр входного отверстия для возврата воздуха	1100×750 мм
Диаметр выходного отверстия для подачи воздуха	1100×750 мм
Размеры (Д×Ш×В)	1760×1520×950 мм
Размер упаковки (Д×Ш×В)	1860×1620×1050 мм
Вес нетто	375 кг
Вес с упаковкой	395 кг
Покрываемая площадь	700-950 м² (высота помещений, 6-3 метра)

## ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Контроллер с удлиненным кабелем может быть установлен отдельно на стене, длина линии передачи сигналов управления по умолчанию составляет 6 метров, максимальная длина может быть увеличена до 20 метров.





## CLG-20



Максимальная производительность по осушению	20 л./сут. (30 °С отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	2,5А
Максимальная входная мощность	550 Вт
Объем циркуляции	150-200 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	50 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход сзади
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Ø158 (Наружный диаметр)
Размеры (Ш×Г×В)	335×580×211 мм
Вес нетто	16 кг

## CLG-50



Максимальная производительность по осушению	50 л./сут. (30 °С отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	4,6 А
Максимальная входная мощность	980 Вт
Объем циркуляции	500 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	50 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход сзади
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Ø188 (Наружный диаметр)
Размеры (Ш×Г×В)	418,5×655×391 мм
Вес нетто	36 кг

## CLG-20R



Максимальная производительность по осушению	20 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	2,3А
Максимальная входная мощность	500 Вт
Объем циркуляции	150-200 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	70 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход слева
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход: 230×170 Выход: Ø98 (наружный диаметр)
Размеры (Ш×Г×В)	353,5×640×231 мм
Вес нетто	19 кг

## CLG-90



Максимальная производительность по осушению	90 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	9 А
Максимальная входная мощность	1260 Вт
Объем циркуляции	800 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	80 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход слева
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход: 400×320 Выход: 190×220
Размеры (Ш×Г×В)	580×900×480 мм
Вес нетто	53 кг

## CLG-40



Максимальная производительность по осушению	40 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	4,6 А
Максимальная входная мощность	980 Вт
Объем циркуляции	450 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	70 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход сзади
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход: 420×170 Выход: Ø97×2 (наружный диаметр)
Размеры (Ш×Г×В)	644×700×230 мм
Вес нетто	34 кг

## CLG-138



Максимальная производительность по осушению	138 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	10,5 А
Максимальная входная мощность	1800 Вт
Объем циркуляции	1000 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	80 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход сзади
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход: 500×320 Выход: 190×220
Размеры (Ш×Г×В)	660×900×480 мм
Вес нетто	66 кг

# CLG-168



Максимальная производительность по осушению	168 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В/50 Гц, 380В/50 Гц, 220В/60 Гц
Максимальный входной ток	7,4 А
Максимальная входная мощность	3800 Вт
Объем циркуляции	1600 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	80 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход сзади
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход и Выход: 450×500
Размеры (Ш×Г×В)	700×1003×690 мм
Вес нетто	125 кг

# CLG-240



Максимальная производительность по осушению	240 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	380В/50 Гц, 220В/60 Гц
Максимальный входной ток	10 А
Максимальная входная мощность	5800 Вт
Объем циркуляции	2400 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	80 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход слева
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход и Выход: 630×520
Размеры (Ш×Г×В)	880×1103×690 мм
Вес нетто	155 кг

# CLG-360

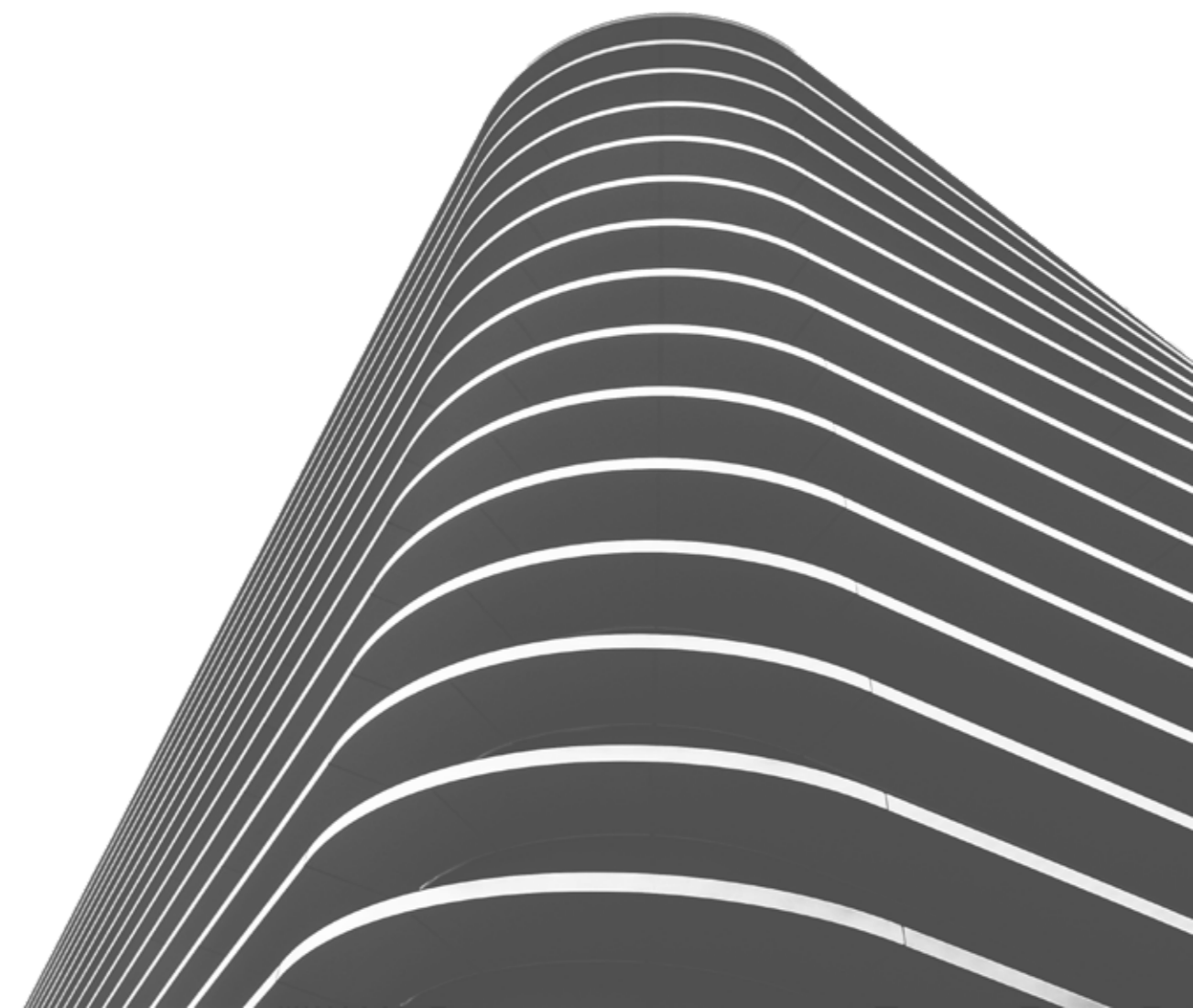


Максимальная производительность по осушению	360 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	380В/50 Гц, 220В/60 Гц
Максимальный входной ток	20 А
Максимальная входная мощность	10,2 кВт
Объем циркуляции	3600 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	80 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход сзади
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход: 500×320 Выход: 190×220
Размеры (Ш×Г×В)	660×900×480 мм
Вес нетто	66 кг

# CLG-480



Максимальная производительность по осушению	480 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	380В/50 Гц, 220В/60 Гц
Максимальный входной ток	28 А
Максимальная входная мощность	15 кВт
Объем циркуляции	5000 м³/ч
Внешний контроллер управления	Коробка 86×86 мм, стандартная длина провода 6 метров
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	80 Па
Наружный диаметр дренажной трубки	Ø14 мм
Вход и выход воздуха	Вход спереди и выход сзади
С фильтром или без него	Да
Фланцы на линии входа и выхода воздуха (мм)	Вход и Выход: 1000×520
Размеры (Ш×Г×В)	1270×1103×695 мм
Вес нетто	260 кг





# ОСУШИТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

- Используется малозумный поршневой компрессор
- Высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник — хорошая устойчивостью к воздействию давления
- Система управления располагается отдельно от оборудования, а дисплей может быть установлен на стене
- Является осушителем приточного воздуха с односторонним потоком

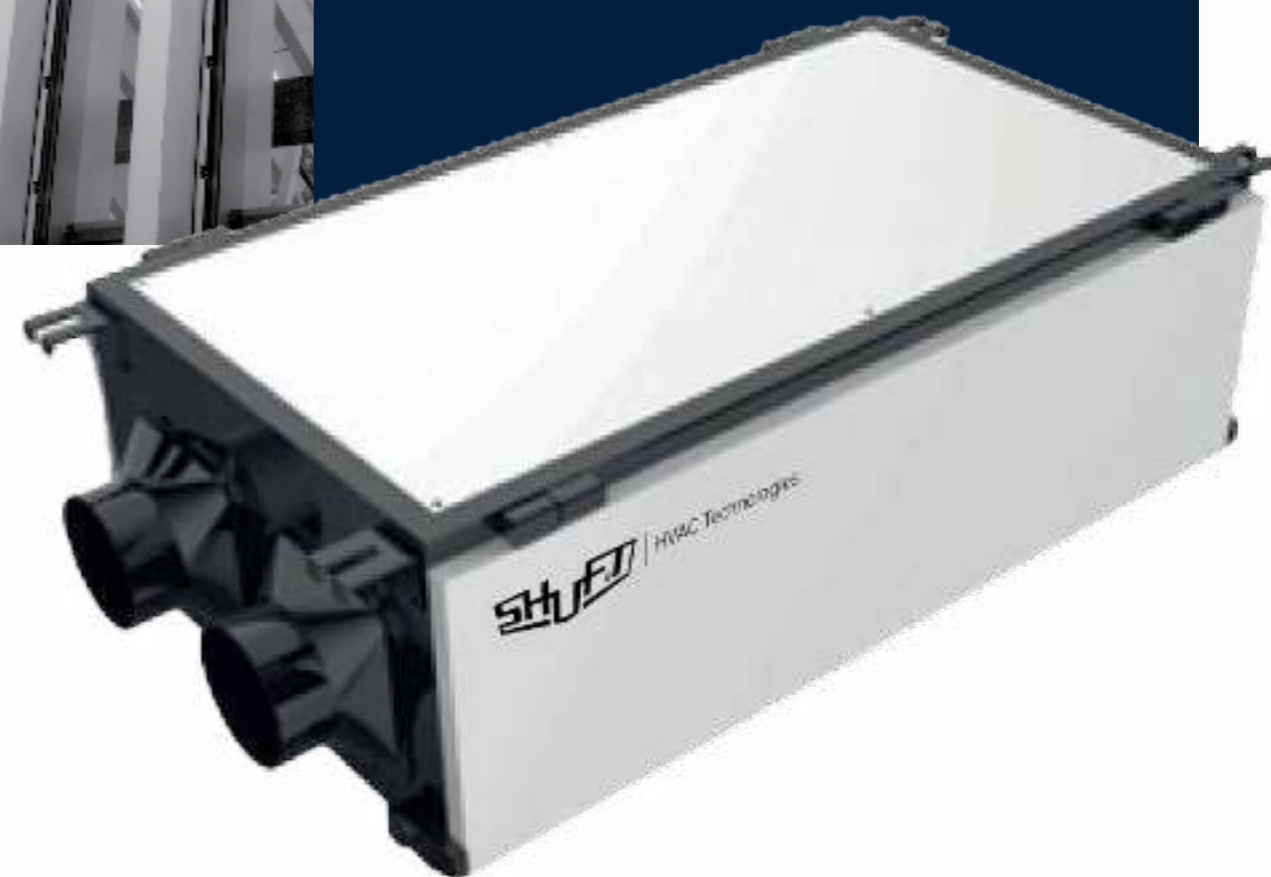
# CLG-XF

**SHUFU** | HVAC Technologies

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Система осушения приточного воздуха для всего дома особенно подходит для тех систем, в которых требуется подача сухого воздуха, или для мест с требованиями к наличию избыточного давления, в этих случаях данная система может заменить традиционную вытяжную систему. Длительная подача приточного воздуха под положительным давлением может предотвратить размножение бактерий и обеспечить достаточное поступление кислорода. Рекомендуемое место установки оборудования - балкон, место установки кондиционера, гараж и комната отдыха.

CLG-20XF  
CLG-40XF





## CLG-20XF



Максимальная производительность по осушению	20л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	1,95 А
Максимальная входная мощность	430 Вт
Объем циркуляции	200 м³/ч
Объем приточного воздуха	0-100 м³/ч
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	70 Па
Выход приточного воздуха	Ø97 мм×1
Выход сухого воздуха	Ø97 мм×1
Вход влажного воздуха	Ø97 мм×1
Размеры (Ш×Г×В)	434×880×240 мм
Вес нетто	28 кг

## CLG-40XF



Максимальная производительность по осушению	40л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Напряжение	220В-/50 Гц, 110В/60 Гц
Максимальный входной ток	3,5 А
Максимальная входная мощность	780 Вт
Объем циркуляции	500 м³/ч
Объем приточного воздуха	0-200 м³/ч
Температура окружающей среды	5-38 °С
Статическое давление	70 Па
Выход приточного воздуха	Ø97 мм×1
Выход сухого воздуха	Ø146 мм×2
Вход влажного воздуха	Ø97 мм×1
Размеры (Ш×Г×В)	434×880×240 мм
Вес нетто	40 кг



Длительная подача приточного воздуха под положительным давлением может предотвратить размножение бактерий и обеспечить достаточное поступление кислорода, таким образом человек не будет ощущать сложности с дыханием.

### Система осушения приточного воздуха для всего дома



Наружный приточный воздух и возвратный воздух смешиваются, и смешанный воздушный поток поступает в систему фильтрации начальной эффективности G4, средней эффективности F7 и высокой эффективности H13. По окончании процесса фильтрации чистый воздушный поток поступает в секцию осушения. После осушения сухой воздух подается в помещение.





# ОСУШИТЕЛЬ-УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА

**SHUFU** | HVAC Technologies

- Режим работы: автоматический, осушение, увлажнение и очистка
- 7-дюймовый сенсорный экран, свободная настройка влажности и автоматический режим работы
- 485 интерфейс связи, протокол связи доступен для удаленного мониторинга
- Конструкция со входом и выходом воздуха спереди, воздушная направляющая и нержавеющей стали, повышенной надежности
- Контроль стабильности уровня влажности и функция очистки, широко применяется в различных отраслях промышленности

# CLHS



CLHS-50-03Z  
CLHS-90-06Z  
CLHS-90-10Z  
CLHS-168-10Z  
CLHS-240-12Z

## CLHS-50-03Z



Производительность по осушению	50 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Производительность по увлажнению	3 л/ч
Напряжение	220В~/50 Гц, 110В/60 Гц
Объем водяного резервуара	20 литров
Максимальная входная мощность	1100 Вт
Объем осушенного воздуха	600 м³/ч
Объем увлажненного воздуха	800 м³/ч
Метод заполнения водой	Авто+ручной
Размеры (Ш×Г×В)	580×536×1615 мм
Вес нетто	95 кг
Покрываемая площадь	40-80 м²

## CLHS-168-10Z



Производительность по осушению	168 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Производительность по увлажнению	10 л/ч
Напряжение	220В~/50 Гц, 220В/60 Гц
Объем водяного резервуара	25 литров
Максимальная входная мощность	3800 Вт
Объем осушенного воздуха	1600 м³/ч
Объем увлажненного воздуха	2800 м³/ч
Метод заполнения водой	Авто+ручной
Размеры (Ш×Г×В)	1215×520×1990 мм
Вес нетто	190 кг
Покрываемая площадь	150-180 м²

## CLHS-90-06Z-10Z



Производительность по осушению	90 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Производительность по увлажнению	6 л/ч
Напряжение	220В~/50 Гц, 110В/60 Гц
Объем водяного резервуара	20 литров
Максимальная входная мощность	2100 Вт
Объем осушенного воздуха	800 м³/ч
Объем увлажненного воздуха	1200 м³/ч
Метод заполнения водой	Авто+ручной
Размеры (Ш×Г×В)	650×536×1780 мм
Вес нетто	106 кг
Покрываемая площадь	90-120 м²

Производительность по осушению	90 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Производительность по увлажнению	10 л/ч
Напряжение	220В~/50 Гц, 110В/60 Гц
Объем водяного резервуара	25 литров
Максимальная входная мощность	2500 Вт
Объем осушенного воздуха	800 м³/ч
Объем увлажненного воздуха	2800 м³/ч
Метод заполнения водой	Авто+ручной
Размеры (Ш×Г×В)	1140×520×1890 мм
Вес нетто	159 кг
Покрываемая площадь	80-120 м²

## CLHS-240-12Z



Производительность по осушению	240 л./сут. (30 °С, отн. вл. RH80%)
Производительность по увлажнению	12 л/ч
Напряжение	220В~/50 Гц, 220В/60 Гц
Объем водяного резервуара	30 литров
Максимальная входная мощность	5500 Вт
Объем осушенного воздуха	3000 м³/ч
Объем увлажненного воздуха	3000 м³/ч
Метод заполнения водой	Авто+ручной
Размеры (Ш×Г×В)	860×640×1910 мм
Вес нетто	173 кг
Покрываемая площадь	200-250 м²



# СОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

**SHUFU** | HVAC Technologies

- Ротор Proflute, моющийся, срок службы 10 лет;
- Оснащен функцией электрического регенерационного нагрева PTC;
- Прочная и надежная конструкция толщиной 1,2 мм;
- Двухслойный корпус нагревателя, во избежание потерь тепла и конденсации используется изоляция Armstrong;
- Система постоянного контроля температуры SCR (кремниевый управляемый тиристор);
- Функция защиты ротора от автоматической остановки;
- Схема защиты с задержкой по времени и система поиска неисправностей;

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Дизайн передней и задней дверцы доступа выполнен с учетом облегчения обслуживания и устранения неисправностей. Вход технологического воздуха и выход сухого воздуха расположены на одной стороне, что облегчает установку. Индивидуально подобранные фильтры, эффективность очистки G4.

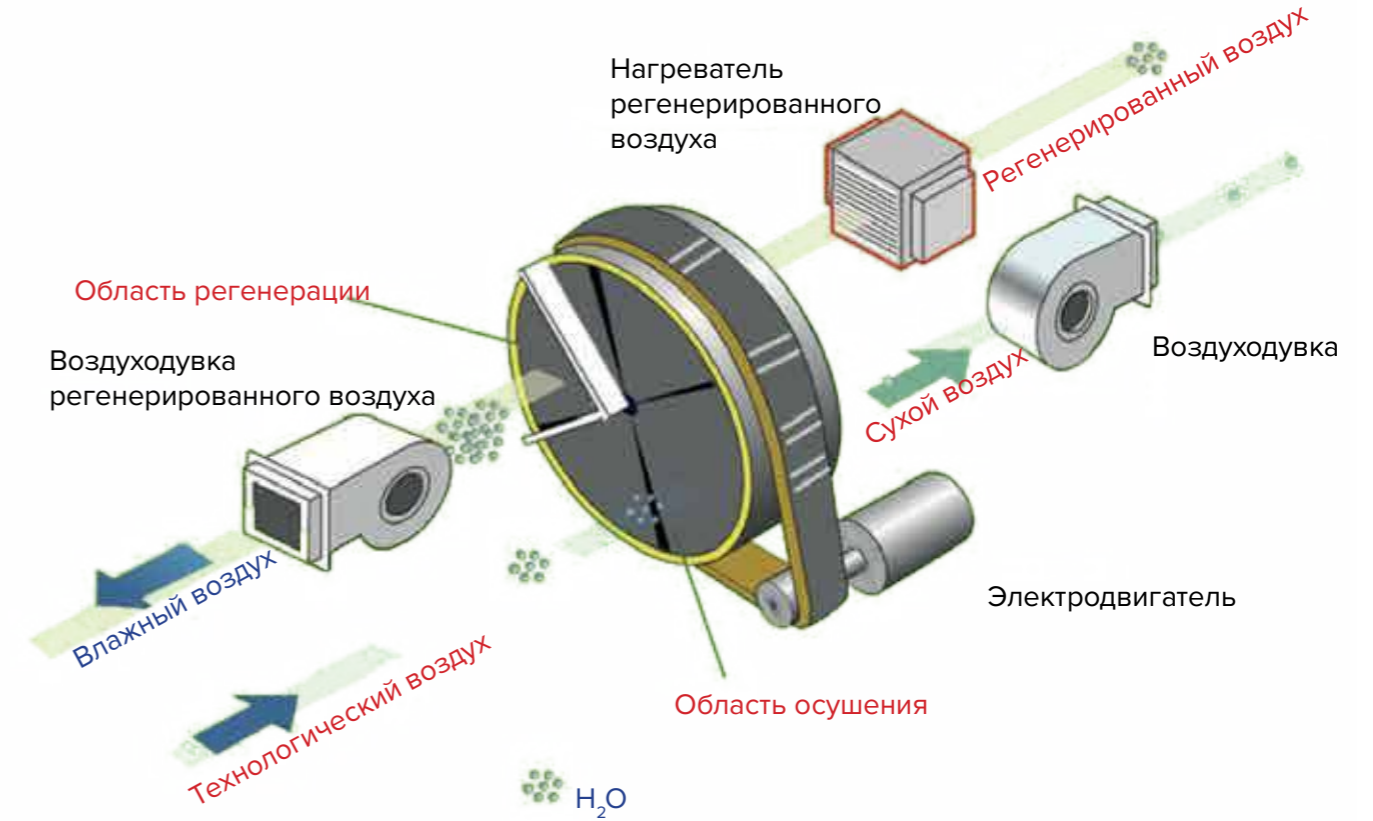
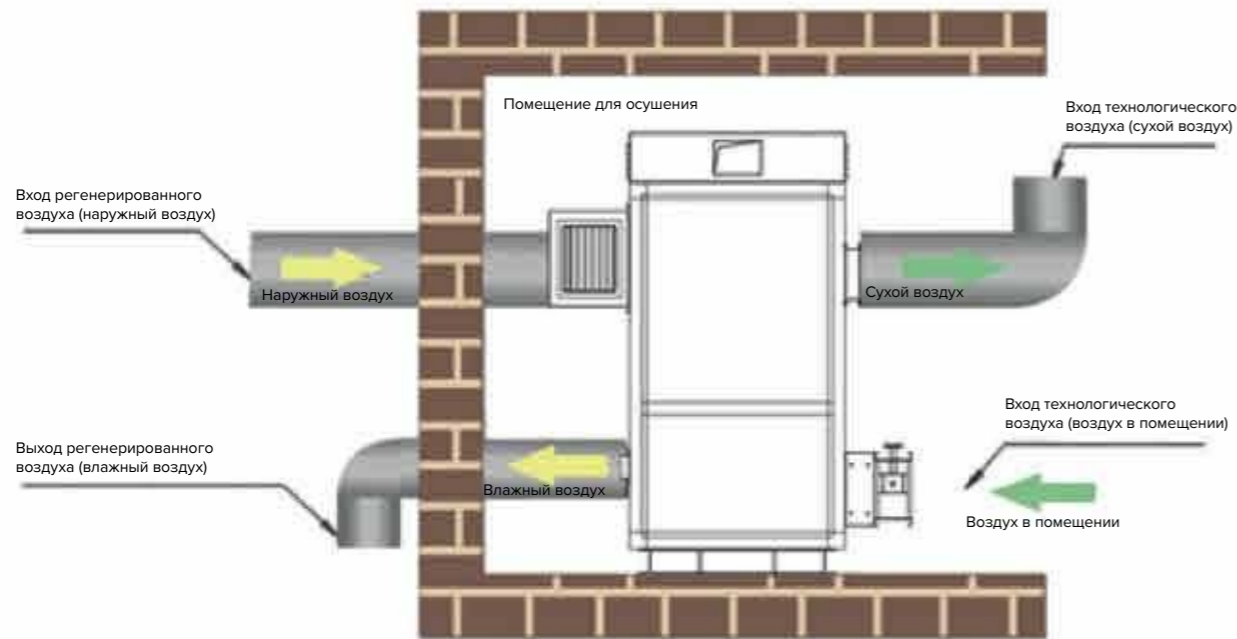
Используется гигростат — лучший способ контроля влажности

# CLR

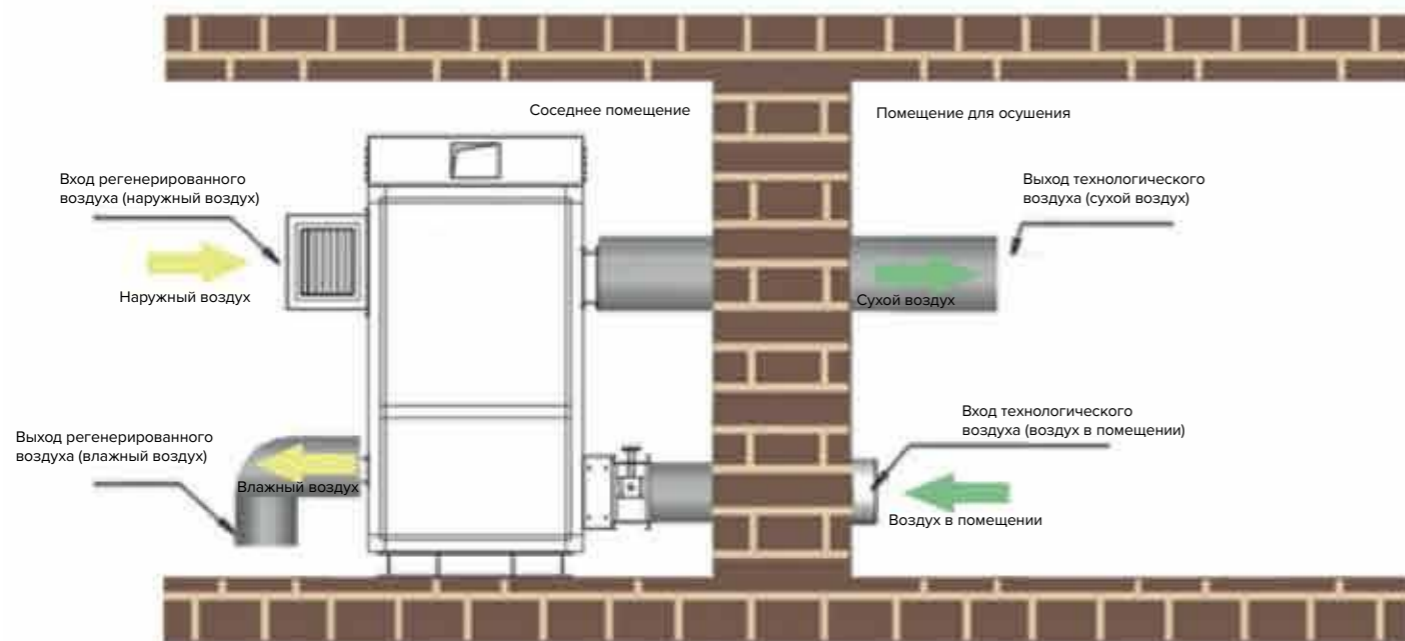
CLR-100  
CLR-200  
CLR-400  
CLR-600  
CLR-800  
CLR-1000  
CLR-1200



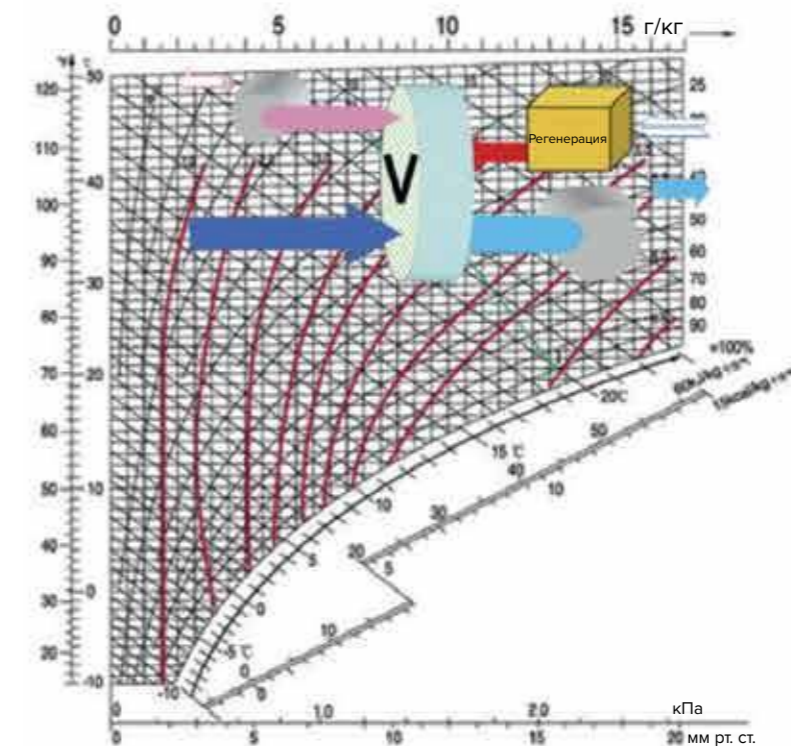
## В помещении для осушения



## За пределами помещения для осушения (в соседнем помещении)



## Диаграмма характеристик для ротационных к. (менее 1 стандартного Па)



Примечание: По направлению выхода регенерированного воздуха должен быть уклон для предотвращения обратного потока росы.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	CLR-100	CLR-200	CLR-400	CLR-600	CLR-800	CLR-1000	CLR-1200
Производительность по осушению (20 °С, 60%) (кг/час)	0,5	0,6	2,5	3	4,5	7,5	8,5
Расход технологического воздуха (м³/ч)	100	220	400	580	850	1100	1250
Диаметр входа (мм)	80	100	125	125	200	200	250
Расход регенерированного воздуха (м³/ч)	30	60	130	200	260	400	450
Диаметр выхода (мм)	50	80	80	80	150	150	160
Охватываемый диапазон температур	от -15 °С до 50 °С						
Максимальная мощность (кВт)	0,7	1,5	2,3	5,5	14	15	22
Номинальная мощность (кВт)	0,5	1,2	2	4,8	12	13	14
Напряжение	220В/50 Гц/1 фаза			380В/50 Гц/3 фазы			
Ток	2,8 А	7 А	10 А	20 А	12 А	18 А	22 А
Размеры упаковки (мм)	357×263×330	450×295×655	590×420×900	685×505×1040	830×640×1220	950×710×1200	970×750×1180
Масса (кг)	15	30	45	65	160	180	210

МОДЕЛЬ	CLR-1500	CLR-2000	CLR-2500	CLR-2800	CLR-3000	CLR-3500
Производительность по осушению (20 °С, 60%) (кг/час)	10	12	15	17	19	22,5
Расход технологического воздуха (м³/ч)	1550	2000	2550	2800	3000	3500
Диаметр входа (мм)	250	400/488×222	400/488×222	400/488×222	400/488×222	400/488×222
Расход регенерированного воздуха (м³/ч)	580	740	925	1040	1100	1300
Диаметр выхода (мм)	160	200	200	200	200	200
Охватываемый диапазон температур	от -15 °С до 50 °С			от -20 °С до 70 °С		
Максимальная мощность (кВт)	23	30	31	32	35	36
Номинальная мощность (кВт)	15	24	25	26	30	31
Напряжение	380В/50 Гц/3 фазы					
Ток	26 А	36 А	48 А	50 А	55 А	56 А
Размеры упаковки (мм)	881×696×1234	1295×880×1300	1295×880×1300	1295×880×1300	1295×880×1300	1295×880×1300
Масса (кг)	220	350	380	390	400	420

