



**LINGYU**凌宇

—СИСТЕМА СЖАТОГО ВОЗДУХА—

ZHONGSHAN LINGYU MACHINERY CO. , LTD .



## Основная продукция:

- Воздушно-охлаждаемые / водоохлаждаемые / энергосберегающие хладильные осушители
- Адсорбционные осушители: безнагревная регенерация / регенерация с нагревом / модульные
- Адсорбционные осушители типа «нулевые потери / микrorасход воздуха»
  - Азотные генераторы PSA
  - Фильтры и принадлежности

---

### Корпоративная миссия:

Представлять профессиональные, комплексные и конкурентоспособные комплексные решения и услуги в области промышленного разделения и очистки газов

### Корпоративное видение:

Стать ведущим предприятием отрасли и создать всемирно известный бренд.

Д.

### Философия развития:

Опора на технологии, создание ценности.

### Маркетинговая стратегия:

Выигрывать рынок за счёт высококачественной продукции и профессиональных услуг.

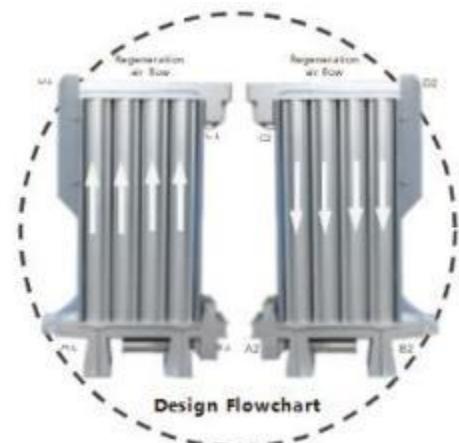
# M SERIES

## МОДУЛЬНЫЙ АДСОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ



### Конструктивные особенности

- Энергосбережение: расход регенерационного газа 5–8%.
- Контактные поверхности окислены и защищены от коррозии — предотвращают вторичное загрязнение выходного воздуха.
- Стабильная работа: высококачественные адсорбенты.
- Экономичность: возможна установка резервного агрегата полного расхода при низкой стоимости; низкие расходы на обслуживание.
- Подходит для пищевой и фармацевтической отрасли; срок службы до 30 лет.
- Корпус из авиационного магниево-алюминиевого экструзионного сплава; проходит через стандартные двери.



### Технические параметры

Модель	Производительность (м³/мин)	Размер присоединения	Масса (кг)	Напряжение (В/Гц)	Габариты (Д×Ш×В), мм
LY-M10NX	1.5	G1"	35	220/50	460×300×752
LY-M20NX	2.5	G1"	60	220/50	460×300×1246
LY-M30NX	3.8	G1"	70	220/50	460×300×1546
LY-M50NX	6.5	G1½"	190	220/50	400×778×1735
LY-M75NX	10.5	G2"	285	220/50	400×952×1735
LY-M100NX	13.5	G2½"	375	220/50	400×1126×1735
LY-M120NX	17	G2½"	470	220/50	400×1300×1735
LY-M150NX	21.5	G2½"	565	220/50	400×1474×1735
LY-M180NX	25	G2½"	660	220/50	400×1648×1735
LY-M200NX	28.5	DN80	755	220/50	762×1126×1760
LY-M300NX	37	DN100	940	220/50	762×1300×1760
LY-M350NX	41.5	DN100	1130	220/50	762×1474×1760

**Примечание:** приведённые данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. П о другим спецификациям обращайтесь в нашу компанию.

# CH/ HH SERIES

## АДСОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ: БЕЗНАГРЕВНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ

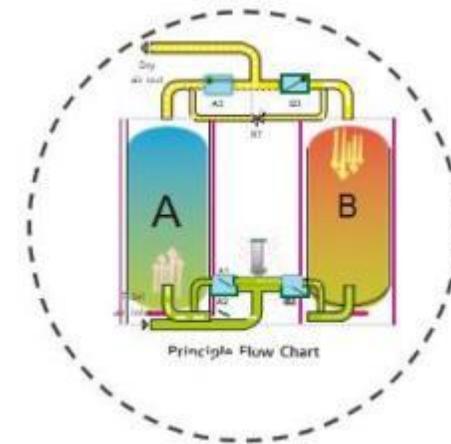
### Условия эксплуатации

- Рабочая среда: сжатый воздух, неагрессивный воздух.
- Номинальное давление на входе: 0,7 МПа (допустимо 0,6–1,0 МПа; иные уровни — по заказу).
- Температура воздуха на входе: 10–35 °C (предельная ≤40 °C).
- Средний расход газа на регенерацию: 8–14%.
- Точка росы на выходе (под давлением): ≤ -20...-70 °C.
- Адсорбент: активированный оксид алюминия + высокоэффективное молекулярное сито.
- Температура окружающей среды: 35 °C (допустимо 2–45 °C).



### Конструктивные особенности

- Высокопроизводительные пневмоклапаны: быстрое и надёжное переключение, долгий срок службы.
- Пневмопривод из алюминиевого сплава с высоким крутящим моментом: плавная работа.
- Высокоэффективный адсорбент: стабильная точка росы, отсутствие пыления при длительной работе.
- Низкий шум: бесшумный обратный клапан и эффективный глушитель.
- Автоподзарядка перед переключением выравнивает давление и защищает адсорбент.



### Технические параметры

Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /мин)	Напряжение (В/Гц)	Мощность (кВт)	Размер присоединения	безнагревная регенерация
					Габариты (Д×Ш×В), мм
LY-HH10NX	1.5	220/50	0.1	G1"	725×630×1795
LY-HH20NX	2.5	220/50	0.1	G1"	840×570×1695
LY-HH30NX	3.8	220/50	0.1	G1½"	1020×610×1690
LY-HH50NX	6.5	220/50	0.1	G1½"	1160×680×1860
LY-HH75NX	10.5	220/50	0.1	G2"	1200×720×2180
LY-HH100NX	13.5	220/50	0.1	G2"	1260×780×2230
LY-HH120NX	17	220/50	0.1	DN65	1350×930×2440
LY-HH150NX	21.5	220/50	0.1	DN80	1470×1000×2270
LY-HH180NX	25	220/50	0.1	DN80	1460×1000×2470
LY-HH200NX	28.5	220/50	0.1	DN80	1560×1070×2450
LY-HH250NX	32	220/50	0.1	DN80	1600×1050×2650
LY-HH300NX	37	220/50	0.1	DN100	1700×1100×2680

**Примечание:** приведённые данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. По другим спецификациям обращайтесь в нашу компанию.

**Примечание:** приведённые данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. По другим спецификациям обращайтесь в нашу компанию.

# CH/ HH SERIES

## АДСОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ: РЕГЕНЕРАЦИЯ С НАГРЕВОМ

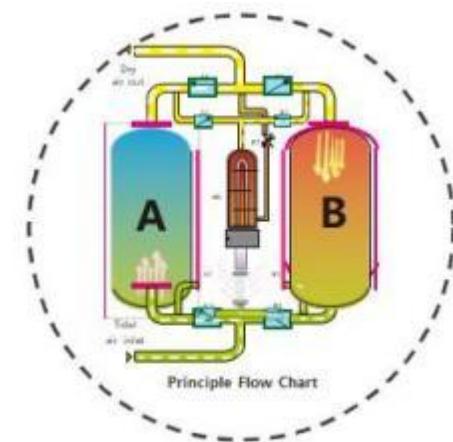
### ■ Условия эксплуатации

- Рабочая среда: сжатый воздух, неагрессивный воздух.
- Номинальное давление на входе: 0,7 МПа (допустимо 0,6–1,0 МПа; иные уровни — по заказу).
- Температура воздуха на входе: 10–35 °C (пределная ≤40 °C).
- Средний расход газа на регенерацию: 4–8%.
- Точка росы на выходе (под давлением): ≤ –20...–70 °C.
- Адсорбент: активированный оксид алюминия + высокоэффективное молекулярное сито.
- Температура окружающей среды: 35 °C (допустимо 2–45 °C).



### ■ Конструктивные особенности

- Высокопроизводительные пневмоклапаны и пневмоприводы: надёжная работа и быстрое переключение.
- Высокоэффективный адсорбент: стабильная точка росы, отсутствие пыления при длительной эксплуатации.
- Низкий шум: бесшумный обратный клапан и эффективный глушитель.
- Автоподзарядка перед переключением повышает стабильность и продлевает ресурс адсорбента.



### ■ Технические параметры

Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /мин)	Напряжение (В/Гц)	Мощность (кВт)	Размер присоединения	Масса (кг)	Габариты (Д×Ш×В), мм
LY-CH10HX	1.5	380/50	0.9	G1"	95	670×580×1695
LY-CH20HX	2.5	380/50	1.7	G1"	125	730×630×1805
LY-CH30HX	3.8	380/50	1.7	G1½"	180	840×570×1690
LY-CH50HX	6.5	380/50	2.5	G1½"	315	1020×610×1710
LY-CH75HX	10.5	380/50	3.7	G2"	448	1160×680×1900
LY-CH100HX	13.5	380/50	3.7	G2"	540	1160×680×2200
LY-CH120HX	17	380/50	3.7	DN65	610	1195×720×2175
LY-CH150HX	21.5	380/50	6.1	DN80	740	1280×980×2310
LY-CH180HX	25	380/50	10	DN80	850	1350×930×2450
LY-CH200HX	28.5	380/50	10	DN80	1040	1460×1060×2320
LY-CH250HX	32	380/50	10	DN80	1150	1460×1060×2510
LY-CH300HX	37	380/50	10	DN100	1280	1580×1080×2460

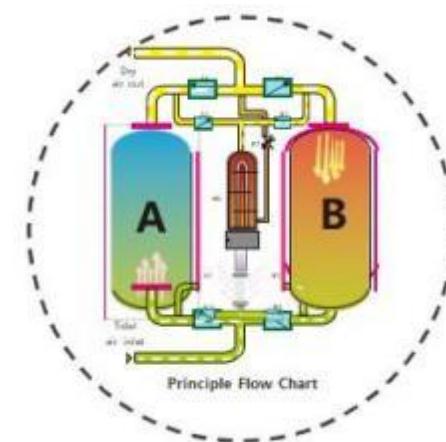
**Примечание:** приведённые данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. П о другим спецификациям обращайтесь в нашу компанию.

# HRB SERIES

## ОСУШИТЕЛЬ С ПРОДУВНЫМ НАГРЕВОМ

### ■ Конструктивные особенности

- Связь: RS- 485 (стандарт) и подключение к IoT (по требованиям пользователя).
- Многопроцессорный привод EBZ200- 2 снижает энергопотребление более чем на 10% по сравнению с фиксированным циклом.
- Опциональный контроль по точке росы снижает общее энергопотребление более чем на 30% при колебаниях нагрузки.
- Высокоэффективный адсорбент (запас засыпки 20%).
- Фирменный высоконапорный воздуходув, высокопроизводительные пневмоклапаны, эффективный охладитель (HTFS).
- Трубопроводы управляющего газа из нержавеющей стали 304, распределитель потока — высокая эффективность и малые потери давления.
- Контроллер Siemens 7" (опционально точка росы).



### ■ Технические параметры

Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /мин)	Диаметр газового подключения	Мощность (кВт)	Габариты (Д×Ш×В), мм
HRB-Z100	13.5	DN50	9.5	1690×970×2307
HRB-Z120	17	DN65	14.5	2000×1050×2471
HRB-Z150	21.5	DN80	17.5	2000×1050×2471
HRB-Z180	25	DN80	22.5	2050×1050×2597
HRB-Z200	28.5	DN80	24.5	1900×1100×2454
HRB-Z250	32	DN80	27.8	2150×1260×2600
HRB-Z300	37	DN100	36.5	2175×1340×2750
HRB-Z350	41.5	DN100	36.5	2426×1350×2752
HRB-Z400	45	DN100	36.5	2426×1350×2752
HRB-Z450	50	DN100	38	2477×1500×2852
HRB-Z500	55	DN125	50	2672×1670×2938

**Примечание:** приведённые данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. П о другим спецификациям обращайтесь в нашу компанию.

# НОС SERIES

## КОМПРЕССИОННО- НАГРЕВНОЙ АДСОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ



### ■ Конструктивные особенности

- Измеритель точки росы (нормальная/под давлением); стабильная точка росы.
- Сенсорный контроллер Siemens, RS- 485 и протокол связи. ● Автоматическая регулировка распределительного клапана по расходу и температуре — адаптация к 30–110% нагрузке.
- Датчик уровня дренажа: аварийный и принудительный слив, отображение уровня на экране, усиленный слив по расписанию.
- Контроль перепада давления вход/выход с сигнализацией; аварийный режим — параллельная работа двух колонн.
- Горячее цинкование трубопроводов: до 10 лет защиты от коррозии; предотвращает засорение дренажа.



### ■ Технические параметры

Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /мин)	Темп. на входе (°C)	Расход охлажд. воды (т/ч)	Присоединение охлажд. воды	Диаметр газового подключения	Габариты (Д×Ш×В), мм
HOC-Z100	13.5	110–180	8	G1"	DN50	1600×1150×2380
HOC-Z120	17	110–180	10	G1"	DN65	1750×1600×2550
HOC-Z150	21.5	110–180	13	G1½"	DN80	1950×1450×2450
HOC-Z180	25	110–180	15	G1½"	DN80	2200×1650×2450
HOC-Z200	28.5	110–180	17	G1½"	DN80	2200×1700×2620
HOC-Z250	32	110–180	19	G2"	DN80	2300×1700×2750
HOC-Z300	37	110–180	25	G2"	DN100	2400×1800×2780
HOC-Z350	41.5	110–180	26	G2"	DN100	2500×1900×2850
HOC-Z400	45	110–180	27	G2½"	DN100	2500×2400×3350
HOC-Z450	50	110–180	30	G2½"	DN100	2600×1950×2850
HOC-Z500	55	110–180	33	G2½"	DN125	2650×1980×2850

**Примечание:** приведённые данные носят справочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. П о другим спецификациям обращайтесь в нашу компанию.

# НАШИ УСЛУГИ

## ■ Сервис LINGYU



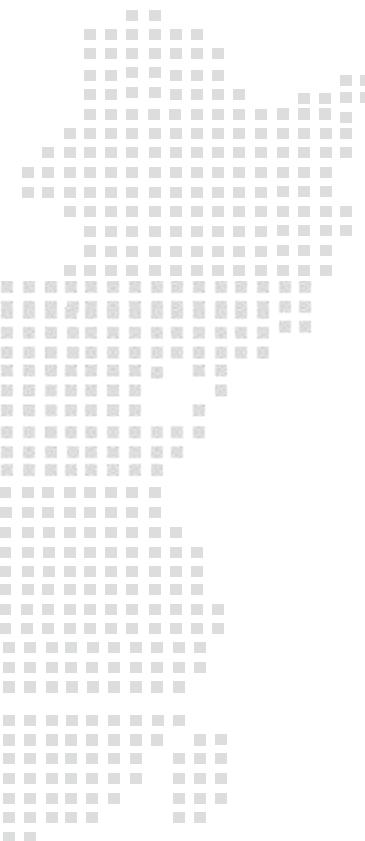
Профессионально и  
эффективно



Стремимся повышать удов-  
летворё нность клиентов



Покрытие по всей стр-  
ане, быстрый откли-  
к



## ■ Содержание сервиса

- Бесплатные консультации по послепродажному обслуживанию .
- Пусконаладка, ремонт и техническое обслуживание оборудования Lingyu в течение гарантийного срока .
- Выезд на площадку и разработка решений по оборудованию других брендов (вне гарантийного срока Lingyu).

## ■ Комплектующие

- Холодильные осушители:
  - Вентиляторы, компрессоры, конденсаторы, испарители, фильтры-осушители, расширительные клапаны, байпасные клапаны, манометры, различные дренажи и т. д.
- Адсорбционные осушители:
  - Клапаны, электрошкафы, адсорбенты, диффузоры, глушители, соленоидные клапаны, обратные клапаны и т. д.
- Прочие аксессуары:
  - Фильтроэлементы, манометры перепада давления и т. д.



## CONTACT US

- 
- Address: No .3 , 2nd Street , Yuanle Road , DongshengTown , Zhongshan City , Guangdong Province , China
  - E-mail: [sales08@Lingyumachinery.com](mailto:sales08@Lingyumachinery.com)
  - Website: [www.lingyuair.com/](http://www.lingyuair.com/) <https://ru.lingyuair.com/>