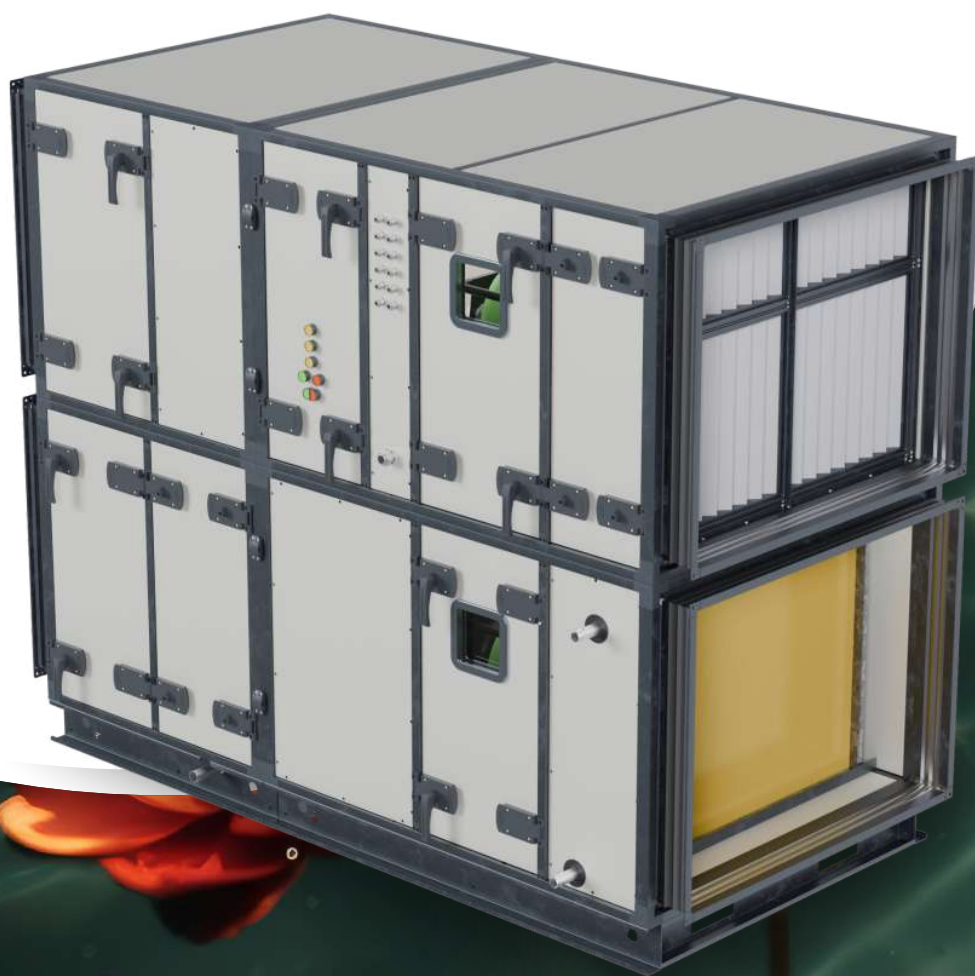


РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМ ОВиК

ВЕЗА

АКВАРИС

Установка для осушения воздуха
и вентиляции плавательных бассейнов



АКВАРИС - СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ И КАЧЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Компания ВЕЗА, лидер отечественного рынка вентиляции, с 2012 года профессионально занимается разработкой и производством специализированных вентиляционных установок для бассейнов АКВАРИС. В 2024 году модернизирован ряд вентиляционных установок АКВАРИС с расходами воздуха от 1800 м³/ч до 23000 м³/ч, для бассейнов с площадью зеркала воды от 79 м² до 774 м². Отличительными особенностями являются:

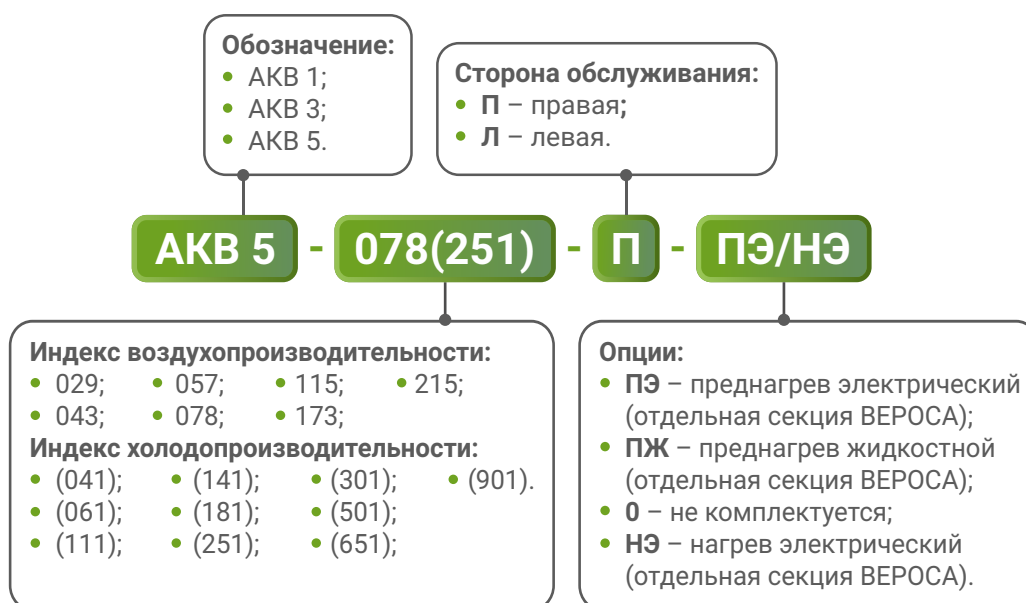
- **Высокая энергоэффективность** - установки оснащены пластинчатым рекуператором тепла, встроенным тепловым насосом с регулятором теплопроизводительности;
- **Система автоматики** представлена в виде встроенного шкафа управления, который уже на заводе подключен к установке. Шкаф автоматики укомплектован пользовательским терминалом для управления установкой;
- **Охлаждение приточного воздуха летом** особенно актуально для регионов с высокими температурами наружного воздуха. Данная функция реализована в стандартной комплектации;
- **Тепловая изоляция корпуса установок** – класс коэффициента теплопередачи T2 и наивысший класс коэффициента теплового моста ТВ1;
- **Внедрение инновационного профиля** каркаса корпуса, выполненного из прочного огнеупорного композитного материала на базе разнонаправленных стекловолоконных нитей с прочной связующей основой. Прочность нового профиля была подтверждена натурными испытаниями. Помимо этого, профиль полностью безопасен и гигиеничен, абсолютно не боится коррозии и воздействия ультрафиолета;

- **Внедрение специального композитного термо-разрывного профиля**, которым оборудуется периметр панелей корпуса. Примененный композит разрывает тепловую связь между внутренней и внешней стальными обшивками панелей и тем самым препятствует передаче тепла из одного объема в другой. Благодаря этому нововведению самая обширная теплопередающая поверхность корпуса была усовершенствована и изолирована от влияния перепадов температур.
- **Исполнение для северных регионов** с температурой наружного воздуха зимой ниже минус 30 °С;
- **Управление опции ПЭ (преднагрев электрический) и опции ПЖ (преднагрев жидкостной)** предусмотрено в ШСАУ АКВАРИС в стандартной комплектации;
- **Использование вентиляторов** с ЕС мотором.

Основные функции:

- Осушение воздуха в помещении;
- Вентиляция помещения;
- Фильтрация воздуха;
- Отопление помещения;
- Охлаждение приточного воздуха.

МАРКИРОВКА

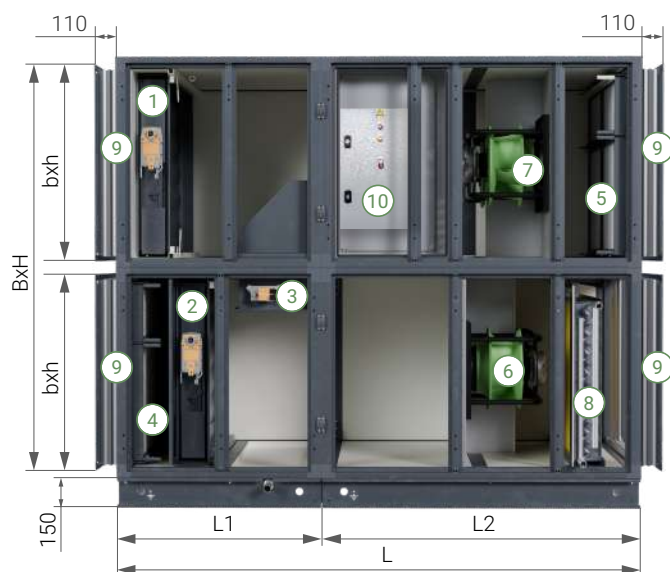




ТИПОВЫЕ МОДЕЛИ | АКВ1

Установка приточно-вытяжная с частичной рециркуляцией:

- Воздухопроизводительность 1800..23000 м³/ч;
- 029, 043, 057, 078, 115, 173, 215.



- | | |
|--|---------------------------------|
| ① Клапан воздушный выбросной с электроприводом; | ⑤ Фильтр воздушный вытяжной; |
| ② Клапан воздушный приточный с электроприводом; | ⑥ Вентилятор приточный; |
| ③ Клапан воздушный рециркуляционный с электроприводом; | ⑦ Вентилятор вытяжной; |
| ④ Фильтр воздушный приточный; | ⑧ Воздуонагреватель жидкостной; |
| | ⑨ Вставка гибкая; |
| | ⑩ Шкаф автоматики. |

Таблица 1. Техническая характеристика и габаритные размеры

Индекс воздухопроизводительности		029	043	057	078	115	173	215
Воздухопроизводительность, м³/ч	min	1800	2700	3600	4900	6600	10000	15100
	max	2600	3800	5100	6800	10200	15300	23000
Свободный напор, не менее, Па	приток	550	510	700	500	900	800	300
	вытяжка	600	450	650	400	800	650	250
Поверхность зеркала воды, м²	min	79	117	157	212	314	672	580
	max	105	156	210	282	419	629	774
H, мм		1200	1200	1200	1500	2100	2100	2400
B, мм		750	1050	1350	1350	1350	1950	2250
L, мм		2610	2650	2610	2650	2620	2650	2840
L1, мм		1025	1025	1025	1025	1025	1025	1175
L2, мм		1585	1625	1585	1625	1595	1625	1665



ТИПОВЫЕ МОДЕЛИ | АКВ 3

Установка приточно-вытяжная с частичной рециркуляцией:

- Воздухопроизводительность 1800..23000 м³/ч;
- 029, 043, 057, 078, 115, 173, 215.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Клапан воздушный выбросной с электроприводом; ② Клапан воздушный приточный с электроприводом; ③ Клапан воздушный рециркуляционный с электроприводом; ④ Фильтр воздушный приточный; ⑤ Фильтр воздушный вытяжной; | <ul style="list-style-type: none"> ⑥ Вентилятор приточный; ⑦ Вентилятор вытяжной; ⑧ Воздуонагреватель жидкостной; ⑨ Клапан воздушный сдвоенный байпаса рекуператора; ⑩ Рекуператор пластинчатый; ⑪ Вставка гибкая; ⑫ Шкаф автоматики. |
|---|--|

Таблица 2. Техническая характеристика и габаритные размеры

Индекс воздухопроизводительности		029	043	057	078	115	173	215
Воздухопроизводительность, м³/ч	min	1800	2700	3600	4900	6600	10000	15100
	max	2600	3800	5100	6800	10200	15300	23000
Свободный напор, не менее, Па	приток	550	510	700	500	900	800	300
	вытяжка	600	450	650	400	800	650	250
Поверхность зеркала воды, м²	min	79	117	157	212	314	672	580
	max	105	156	210	282	419	629	774
Производительность осушения, кг/ч	min	3,9	3,7	9,2	16,3	24,5	39,2	56,2
	max	5	4,1	11,2	19,5	32,9	51,6	58,6
H, мм		1200	1200	1200	1500	2100	2100	2400
B, мм		750	1050	1350	1350	1350	1950	2250
L, мм		3650	3690	3650	3870	4380	4410	4690
L1, мм		600	600	600	600	600	600	600
L2, мм		1465	1465	1465	1645	2185	2185	2425
L3, мм		1585	1625	1585	1625	1595	1685	1655



ТИПОВЫЕ МОДЕЛИ | АКВ 5

Установка приточно-вытяжная с частичной рециркуляцией:

- Воздухопроизводительность 1800..23000 м³/ч;
- 029, 043, 057, 078, 115, 173, 215.



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Клапан воздушный выбросной с электроприводом; ② Клапан воздушный приточный с электроприводом; ③ Клапан воздушный рециркуляционный с электроприводом; ④ Фильтр воздушный приточный; ⑤ Фильтр воздушный вытяжной; ⑥ Вентилятор приточный; ⑦ Вентилятор вытяжной; ⑧ Воздуонагреватель жидкостной; | <ul style="list-style-type: none"> ⑨ Теплообменник испаритель/конденсатор холодильной машины; ⑩ Теплообменник испаритель/конденсатор холодильной машины; ⑪ Холодильная машина; ⑫ Клапан воздушный сдвоенный байпаса рекуператора; ⑬ Рекуператор пластинчатый; ⑭ Вставка гибкая; ⑮ Шкаф автоматики. |
|---|---|



Таблица 3. Техническая характеристика и габаритные размеры

Индекс воздухопроизводительности		029	043	057	078	115	173	215										
Воздухопроизводительность, м ³ /ч	min	1800	2700	3600	4900	6600	10000	15100										
	max	2600	3800	5100	6800	10200	15300	23000										
Свободный напор, не менее, Па	приток	550	510	700	500	900	800	300										
	вытяжка	600	450	650	400	800	650	250										
Индекс холодопроизводительности		041	041	061	111	141	141	181	251	181	251	301	301	501	651	501	651	901
Поверхность зеркала воды, м ²	min	79	117	157	212	314	672	580										
	max	105	156	210	282	419	629	774										
Производительность осушения, кг/ч	min	6,9	8,7	20	34,5	47,8	85	134,2										
	max	8,1	9,4	22,3	39,3	59,3	103,9	151,9										
Н, мм		1200	1200	1200	1500	2100	2100	2400										
В, мм		750	1050	1350	1350	1350	1950	2250										
L, мм		3950	3970	3950	4220	4750	4800	5250										
L1, мм		1025	1025	1025	1025	1025	1025	1175										
L2, мм		2035	2015	2025	2305	2765	2785	3045										
L3, мм		890	930	890	890	960	990	1030										

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ПЭ

Преднагрев электрический (не может быть применён совместно с опциями ПЖ и НЭ). Предусмотрено управление внешним шкафом электрокалорифера (ШСАУ-ЭК). Данная опция подразумевает:

- Отдельно стоящий блок преднагрева со своим электрическим шкафом;
- Отсутствие в установке АКВАРИС воздушного клапана с электроприводом и фильтра на входе.

Предусмотрено подключение и управление в ШСАУ АКВАРИС как электроприводом воздушного клапана, так и реле перепада давления для фильтра.

НЭ

Нагрев электрический (не может быть применён совместно с опцией ПЭ). Предусмотрено управление внешним шкафом электрокалорифера (ШСАУ-ЭК). Данная опция подразумевает отдельно стоящий блок нагрева со своим электрическим шкафом.

ПЖ

Преднагрев жидкостной (не может применяться совместно с опцией ПЭ). Предусмотрено электропитание циркуляционного насоса напряжением 230 В, 50 Гц и рабочим током до 2 А, а также работа электропривода как в режиме откр./закр., так и с плавным регулированием. Применяемые схемы узла регулирования ВЕКТОР – 1, 2, 3, 4, 5. Приводы кранов должны управляться сигналом 0-10 В и иметь возможность электропитания от 24 В постоянного тока. Опция подразумевает:

- Отдельно стоящий блок преднагрева;
 - Отсутствие в установке АКВАРИС воздушного клапана с электроприводом и фильтра на входе.
- Предусмотрено подключение и управление:
- Электроприводом воздушного клапана;
 - Реле перепада давления для фильтра;
 - Датчиком температуры, контролирующим температуру в канале после жидкостного нагревателя;
 - Датчиком температуры обратного теплоносителя.





ВЕЗА-ФРЯЗИНО
Открыт в 1998 г.
Площадь: 12 000 м²



ВЕЗА-ХОЛОД
Открыт в 2017 г.
Площадь: 8 500 м²



ВЕЗА-КАРАЧЕВ
Открыт в 2016 г.
Площадь: 10 500 м²



ВЕЗА-МИАСС
Открыт в 2006 г.
Площадь: 18 000 м²



ВЕЗА-ГОМЕЛЬ
Открыт в 2007 г.
Площадь: 27 000 м²



ВЕЗА-БРЯНСК
Открыт в 2002 г.
Площадь: 12 500 м²



ВЕЗА-КМВ
Открыт: в 2018 г.
Площадь: 5 500 м²



ВЕЗА-НИЖНИЙ НОВГОРОД
Открыт: в 2022 г.
Площадь: 4 000 м²

Центральный офис ООО "ВЕЗА"
142460, Московская обл., Ногинский
р-он, пос. им. Воровского, ул. Рабочая, д. 10 А
Тел.: +7 (495) 223-01-88
E-mail: info@veza.ru



ВЕЗА-ХРАПУНОВО
Открыт в 1995 г.
Площадь: 21 000 м²

ВЕЗА-Россия

г. Белгород: +7 (4722) 23-28-95
belgorod@veza.ru

г. Брянск: +7 (4832) 63-97-42
bcom@veza.ru

г. Владивосток: +7 (4232) 65-16-65
vladivostok@veza.ru

г. Владимир: +7 (4922) 77-94-92
vladimir@veza.ru

г. Волгоград: +7 (8442) 23-01-88
volgograd@veza.ru

г. Воронеж: +7 (473) 296-99-63
voronezh@veza.ru

г. Екатеринбург: +7 (343) 344-69-11
ekaterinburg@veza.ru

г. Иваново: +7 (905) 109-32-87
ivanovo@veza.ru

г. Казань: +7 (843) 253-30-81
kazan@veza.ru

г. Киров: +7 (8332) 41-22-23
kirov@veza.ru

г. Краснодар: +7 (861) 202-54-01
krasnodar@veza.ru

г. Красноярск: +7 (391) 2-347-347
krasnoyarsk@veza.ru

г. Москва: +7 (495) 989-47-20
msk@veza.ru

г. Нижний Новгород: +7 (831) 262-10-55
nnov@veza.ru

г. Новосибирск: +7 (383) 373-28-25
novosibirsk@veza.ru

г. Омск: +7 (3812) 20-44-71
omsk@veza.ru

г. Пенза: +7 (8412) 23-99-55
penza@veza.ru

г. Пермь: +7 (342) 258-40-95
perm@veza.ru

г. Ростов-на-Дону: +7 (863) 320-10-20
rostov@veza.ru

г. Самара: +7 (846) 341-45-15
samara@veza.ru

г. Санкт-Петербург: +7 (812) 207-07-17
spb@veza.ru

г. Саранск: +7 (8342) 22-37-45
saransk@veza.ru

г. Саратов: +7 (8452) 60-97-23
saratov@veza.ru

г. Симферополь: +7 (978) 942-95-95
simferopol@veza.ru

г. Тверь: +7 (961) 141-86-48
tver@veza.ru

г. Тюмень: +7 (345) 259-90-91
tumen@veza.ru

г. Уфа: +7 (347) 292-23-50
ufa@veza.ru

г. Хабаровск: +7 (4212) 46-06-81
khabarovsk@veza.ru

г. Чебоксары: +7 (835) 220-30-25
cheboksary@veza.ru

г. Челябинск: +7 (351) 214-44-00
chelyabinsk@veza.ru

г. Чехов: +7 (496) 727-70-71
chehov@veza.ru

г. Ярославль: +7 (902) 332-88-19,
+7 (902) 332-88-21
yaroslavl@veza.ru

ВЕЗА-Беларусь

г. Минск: +375 (17) 258-11-03
office@veza.by

ВЕЗА-Казахстан

г. Алматы: +7 (727) 277-63-23
veza-azia@mail.ru

г. Астана: +7 (701) 716-27-03
astana@veza.ru

ВЕЗА-Узбекистан

г. Ташкент: +998 (99) 010-25-17
tashkent@veza.ru