

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 TB1;
- **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

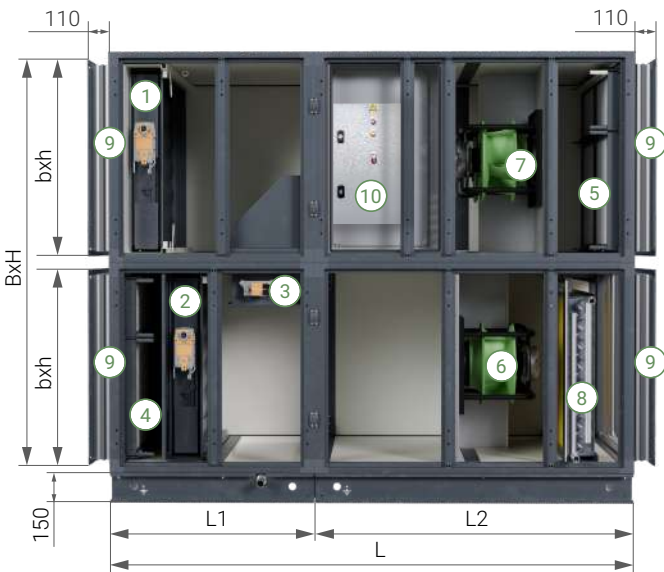




ТИПОВЫЕ МОДЕЛИ | АКВ1

Установка приточно-вытяжная с частичной рециркуляцией:

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



- ①

Клапан воздушный выбросной с электроприводом;
- 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;
- 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
Н, мм		1200	1200	1200	1500	2100	2100	2400
В, 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.



- 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;

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