

Variheat-3

Климатические установки
для бассейнов

Производительность осушения:

110 – 242 л/сут.
при $t=30^{\circ}\text{C}/60\% \text{RH}$



Модульные климатические установки Variheat-3 с производительностью осушения от 110 до 242 литров в сутки идеально подходят для бассейнов средних размеров. Эти установки рассчитаны для подключения к сети воздуховодов и обеспечения оптимального воздухораспределения в помещении любого дизайна. Модульная конструкция и большое число вариантов исполнения позволяют производить монтаж установки в техническом помещении, где располагается система фильтрации и водоподготовки бассейна, в подвале или на чердаке.

Модели установок:

- AA – базовая модель;
- AA LPHW – модель с водяным нагревателем;
- AW LPHW – модель с системой утилизации тепла, нагревателями воды и воздуха;
- Установки выпускаются в нескольких исполнениях по типу корпуса (горизонтальный / вертикальный) и вариантах подключения воздуховодов.

КОРПУС

Установки собраны на прочной раме и снабжены быстросъемными панелями с шумоизоляцией. Панели изготовлены из высококачественной оцинкованной стали с полимерным покрытием.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

В холодильный контур входят компрессор, испаритель, конденсатор, фильтр-осушитель, ТРВ, реле высокого и низкого давления.

КОМПРЕССОР

В установках используется герметичный компрессор, на линиях всасывания и нагнетания смонтированы сервисные порты. Компрессор установлен на резиновых антивибрационных втулках.

ИСПАРИТЕЛЬ И КОНДЕНСАТОР

Испаритель и конденсатор представляют собой медно-алюминиевые теплообменники, алюминиевые пластины испарителя покрыты специальным эпоксидным составом для защиты от коррозии. Под испарителем расположен поддон из нержавеющей стали для сбора конденсата. Перед испарителем установлен воздушный фильтр.

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (МОДЕЛИ AA LPHW)

В установке установлен водяной теплообменник для нагрева воздуха. Водяной нагреватель представляет собой медно-алюминиевый теплообменник и работает на горячей воде из системы теплоснабжения. Нагреватель снабжен трехходовым вентилем, работой которого управляет микропроцессорный блок.

СИСТЕМА УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА И НАГРЕВАТЕЛИ (МОДЕЛИ AW LPHW)

В этих моделях установлены:

- Дополнительный конденсатор охлаждения, через который циркулирует вода бассейна. Конденсатор предназначен для утилизации тепла;

- Теплообменник вода/вода для нагрева воды бассейна горячей водой из системы теплоснабжения. Теплообменник снабжен трехходовым вентилем, работой которого управляет микропроцессорный блок.
- Водяной теплообменник для нагрева воздуха горячей водой из системы теплоснабжения. Нагреватель снабжен трехходовым вентилем, работой которого управляет микропроцессорный блок.

ВЕНТИЛЯТОР

Агрегат снабжен высоконапорным центробежным вентилятором с непосредственным или ременным (в зависимости от модели) приводом.

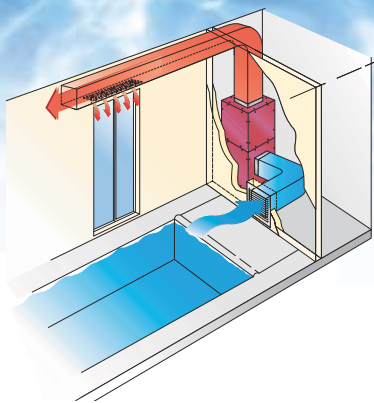
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления с цифровой индикацией параметров поставляется в базовой комплектации и её возможно установить как на саму установку, так и в любом удобном для эксплуатации месте. На панели управления смонтированы цифровые контроллеры влажности и температуры воздуха, а также блок индикаторов и выключатель питания. В зависимости от исполнения агрегата панель может комплектоваться таймером ночного режима, переключателем режимов работы блока приточно-вытяжной вентиляции и контроллером температуры воды бассейна. Агрегат может быть снабжен интерфейсом для подключения к системе «умный дом».

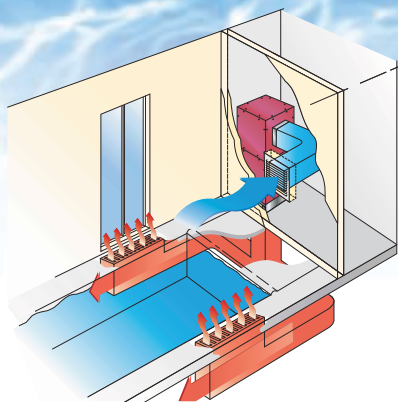


ОПЦИИ

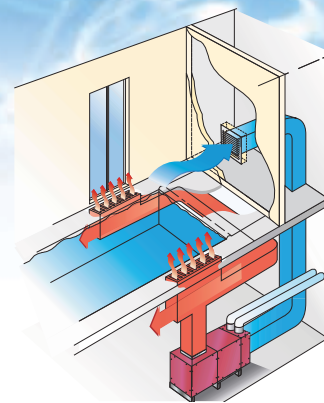
- Модуль притока свежего воздуха.
- Электрический нагреватель.
- Брызгозащищенная панель управления.
- Удлинительный кабель для панели управления.
- Выносной конденсатор RCU (только для модели 900).
- Интерфейс BMS (для подключения к системе «умный дом»).



Установка в вертикальном исполнении расположена в соседнем помещении, подача воздуха сверху.

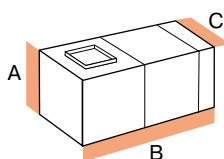


Установка в вертикальном исполнении расположена в соседнем помещении, подача воздуха снизу.

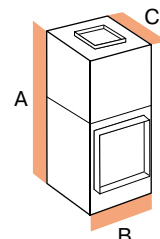


Установка расположена в подвальном помещении, подача воздуха снизу. Установлен модуль приточно-вытяжной вентиляции.

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
600	950	1574	698	170
900	950	1574	698	171
1200	1052	1778	800	230
1500	1052	1778	800	240



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
600	1574	698	985	170
900	1574	698	985	171
1200	1778	800	1059	230
1500	1778	800	1059	240



Технические характеристики

Модель		600	900	1200	1500
Производительность осушения с учетом подачи свежего воздуха (точка росы 7°C)	л/сут.	156	216	281	334
Производительность осушения при t=30°C/RH=60%, только контур осушения	л/сут.	110	156	204	242
Производительность вентилятора	м³/час	2000	2500	3500	4300
Макс. внешнее статическое давление	Па	230	230	180	240
Потребляемая электрическая мощность	кВт	2,46	3,3	4	5,6
Мощность нагрева воздуха (теплоутилизация)	кВт	5,1	7,1	10	14
Мощность нагрева воды (теплоутилизация, модели AW)	кВт	5,5	7,4	10	12,5
Мощность нагрева воздуха калорифером (модели LPHW)	кВт	11	13,5	24	28
Мощность нагрева воды теплообменником	кВт	18	30	30	40
Мощность электрического нагревателя (опция)	кВт	6 или 12		12 или 18	
Производительность модуля притока свежего воздуха (опция)	м³/час	150	200	250	300

Модели климатических установок Variheat-3

	AA 600 AXF	AA 600 BXF	AA 600 AXF LPHW	AA 600 BXF LPHW	AW 600 AXF LPHW	AW 600 BXF LPHW	AA 900 AXF	AA 900 BXF	AA 900 AXF LPHW	AA 900 BXF LPHW	AW 900 AXF LPHW	AW 900 BXF LPHW	AA 1200 AXF	AA 1200 BXF	AA 1200 AXF LPHW	AA 1200 BXF LPHW	AW 1200 AXF LPHW	AW 1200 BXF LPHW	AA 1500 BXF	AA 1500 BXF LPHW	AW 1500 BXF LPHW
Калорифер для нагрева воздуха горячей водой			•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•
Теплообменник для нагрева воды бассейна горячей водой					•	•					•	•					•	•			•
Утилизация тепла для нагрева воды бассейна					•	•					•	•					•	•			•
Напряжение питания 230 В, 1 фаза	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Напряжение питания 400 В, 3 фазы		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	•