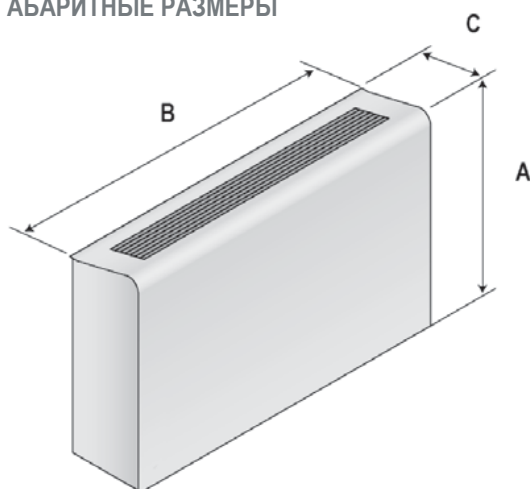


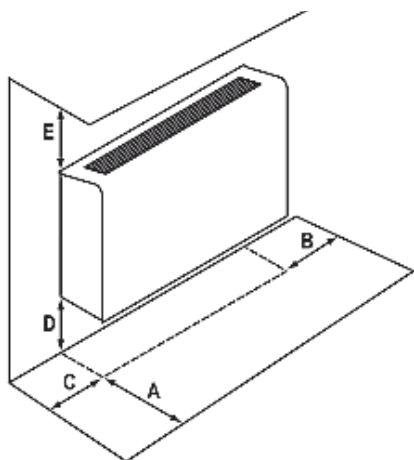


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	A, mm	B, mm	C, mm	кг.
BA 50A	750	760	260	50
BA 75A	750	1060	260	64
BA 100A	750	1060	260	68
BA 150A	836	1310	310	99
BA 200A	836	1310	310	102

РАЗМЕЩЕНИЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ЗАЗОРЫ



Модель	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	E, mm
BA 50A	1000	400	250	180	1500
BA 75A	1000	400	250	180	1500
BA 100A	1000	400	250	180	1500
BA 150A	1000	400	250	180	1500
BA 200A	1000	400	250	180	1500

ВА

осушитель воздуха со встроенным сенсором

Осушители серии ВА специально разработаны для использования в плавательных бассейнах, где влажность должна тщательно контролироваться для достижения оптимального комфорта. Конструкция агрегатов ВА обеспечивает простоту их ремонта и обслуживания, каждая его часть является легко доступной и, когда это требуется, легко заменимой, что снижает затраты на обслуживание. Модель в корпусе (А) - установка, предназначенная для вертикального монтажа в плавательном зале бассейна. По заказу поставляются ножки (ZOCC).

Модель канального исполнения (Р) - предназначена для скрытого монтажа с присоединением к воздуховодам (по запросу).

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ВА (А)

Версия ВА	Код детали	А	Р
Встроенный электронный термостат + гистростатическое управление с дисплеем		•	•
Змеевик для горячей воды	HOWA	○	○
Комплект электрического нагревателя	HOEL	○	○
Встроенный электронный датчик температуры и влажности	SOND	○	○
Удаленный механический гистростат	HYGR	○	○
Удаленный механический гистростат + термостат	HYGR	○	○
Установлен комплект 3-ходовых клапанов включения/выключения	KIVA	○	○
Воздухораспределительная и воздухозаборная камеры 90° (2 шт.)	PMBH	—	○
Комплект лопаток и корпус для канального исполнения	KGBH	—	○
Плата последовательного интерфейса RS485	INSE	○	○

«•» — Стандартная комплектация «○» — Дополнительно «—» — Не применяется

● КОРПУС

Корпуса всех агрегатов ВА изготавливаются из толстой листовой стали, защищенной от атмосферных воздействий и агрессивных сред горячим цинкованием и полиуретановой порошковой эмалью, отвержденной при 180°C. Корпус — несущий со съёмными панелями. Все агрегаты оборудованы ПВХ поддоном для конденсата. Цвет основания и передней панели агрегата-RAL 9010.

● ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Холодильный контур выполнен из компонентов от лучших мировых производителей, процедуры сварки соответствуют требованиям ИСО 97/23. Используемый в данных агрегатах хладагент — R410A. Холодильный контур включает в себя: капиллярную трубку, сервисные клапаны Шредера, предохранительное реле давления (согласно директиве о сосудах под давлением).

● КОМПРЕССОР

Компрессоры — роторного типа, оборудованные реле тепловой защиты Klixon (встроенным в обмотку двигателя). Компрессор установлен на резиновых виброизоляторах и оснащен звукоизолирующим кожухом. Обслуживание выполняется со стороны передней панели.

● КОНДЕНСАТОР И ИСПАРИТЕЛЬ

Конденсаторы и испарители изготовлены из медных труб и алюминиевым оребрением. Все испарители покрыты порошковой эпоксидной краской для защиты от агрессивной среды. Диаметр медных труб составляет 3/8", а толщина алюминиевых ребер — 0,1 мм. Механическое дорнирование труб обеспечивает надежный контакт и эффективный теплообмен с ребрами. Геометрия теплообменников гарантирует низкое аэродинамическое сопротивление, что позволяет снизить скорость вращения (и уровень шума) вентиляторов. Все агрегаты оснащаются ПВХ поддоном для конденсата и датчиком температуры испарителя, который используется для автоматического управления оттаиванием.

● ВЕНТИЛЯТОР

Вентиляторы относятся к радиальному типу и изготовлены из оцинкованной стали. Они поставляются статически и динамически сбалансированными. Непосредственный привод от 3-скоростного двигателя со встроенной тепловой защитой. Степень защиты двигателя — IP 54.

● ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Изготавливается из синтетической фильтрующей ткани, обладающей антистатическими свойствами; может быть извлечён для отдельной утилизации. Класс эффективности G5 согласно стандарту EN 779:2002.

● МИКРОПРОЦЕССОР

Все агрегаты ВА поставляются в стандартном исполнении микропроцессорной системой управления. Микропроцессор поддерживает функции регулирования температуры воды, защиты от замораживания, защиты компрессора от работы короткими циклами, управления очередностью пуска компрессоров, сигнализации отказов, а также обеспечивает светодиодную индикацию рабочего состояния и отказов и передачу сигнала отказа на удаленное устройство.



● ПАНЕЛЬ С ЭЛЕКТРОАППАРАТУРОЙ

Панель с электроаппаратурой соответствует стандартам электромагнитной совместимости СЕЕ 73/23 и 89/336. Доступ к электрооборудованию возможен после снятия передней панели агрегата и установки главного выключателя в положение выключения, а если агрегат смонтирован в шкафу — после его извлечения из шкафа.

● УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАПУСКА

На всех агрегатах установлены следующие устройства управления и защиты: термостат оттаивания, управляющий пуском и окончанием цикла оттаивания, реле высокого давления с автоматическим сбросом, тепловая защита компрессора, тепловая защита вентилятора.

● ИСПЫТАНИЯ

После полной заводской сборки все агрегаты вакуумируются, проверяются на герметичность, осушаются и заправляются хладагентом R410A. Перед отгрузкой агрегаты проходят полный цикл испытаний. Все они соответствуют требованиям европейских директив, имеют знак СЕ и сопровождаются Сертификатами соответствия.

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



ПОКАЗАТЕЛИ ШУМА

Модель	Октавная полоса шума (Гц)								Lw		Lp
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	дБ	дБ(А)	дБ(А)
	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ			
BA 50A	67.1	58.3	52.2	50.7	49.6	44.2	40.8	31.7	67.9	54	47
BA 75A	70.1	61.3	55.2	53.7	52.6	47.2	43.8	34.7	70.9	57	50
BA 100A	70.1	61.3	55.2	53.7	52.6	47.2	43.8	34.7	70.9	57	50
BA 150A	72.1	63.3	57.2	55.7	54.6	49.2	45.8	36.7	72.9	59	52
BA 200A	74.1	65.3	59.2	57.7	56.6	51.2	47.8	38.7	74.9	61	54

Lw: Уровень звуковой мощности в соответствии со стандартом ISO 9614.

Lp: Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 1 метра от установки в свободном поле с коэффициентом направленности Q = 2 в соответствии со стандартом ISO 9614

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель BA		50	75	100	150	200
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Влага, удаляемая при t 30°C - 80%	л/сутки	49.0	73.0	95.0	155.0	190.0
Влага, удаляемая при t 30°C - 60%	л/сутки	40.1	56.6	77.3	113.1	143.5
Влага, удаляемая при t 27°C - 60%	л/сутки	35.6	50.7	68.9	96.6	131.7
Влага, удаляемая при t 20°C - 60%	л/сутки	25.8	35.6	51.3	71.5	96.6
Номинальная входная мощность *	кВт	0.9	1.2	1.6	1.9	2.5
Макс. входная мощность *	кВт	1.2	1.5	2	2.7	3.4
Макс. входная мощность **	кВт	3.4	4.4	5	8.7	9.4
Электронагреватель	кВт	3	3	3	6	6
Макс. входной ток *	A	3.9	6.1	9.3	12	15.7
Макс. входной ток **	A	14.9	19.1	22.3	38	41.7
Пиковый ток	A	19.1	20.1	38.4	44.7	63.7
Мощность змеевика горячей воды ***	кВт	3.5	7.0	7.0	11.5	11.8
Расход воздуха	м³/час	500	800	1000	1400	1650
Доступное статическое давление	Па	40	40	40	40	40
Уровень звук. мощности ****	дБ(А)	47	50	50	52	54
Уровень звук. давления *****	дБ(А)	54	57	57	59	61
Диапазон рабочих температур	°C	20-36	20-36	20-36	20-36	20-36
Диапазон рабочей влажности	%	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99
Вес	кг	41	49	55	72	78
Источник питания	В/фазы/Гц	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50

Модель BA (HOWA)		50	75	100	150	200
Мощность змеевика нагрева горячей воды	кВт	3,5	7	7	11,5	11,8
Расход нагреваемой воды	л/час	308	618	620	1029	1041
Перепад давления воды	кПа	40,09	24,93	25,06	13,11	13,42

Показатели относятся к следующим условиям:

* Без электронагревателя.

** С электронагревателем.

*** Температура воздуха в помещении 30°C, температура воды 80°C / 70°C, компрессор выключен.

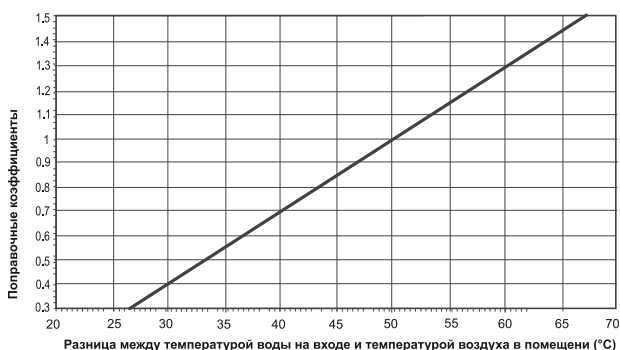
**** Уровень звуковой мощности рассчитан в соответствии с требованиями стандарта ISO 9614.

***** Уровень звукового давления измерен в свободном поле, на расстоянии 1 метра от установки, коэффициент направленности Q=2 в соответствии с требованиями стандарта ISO 9614

ГРАФИКИ

Поправочные коэффициенты мощности змеевика нагрева горячей водой (HOWA).

Мощность змеевика нагрева горячей водой в различных условиях можно рассчитать посредством умножения номинальной мощности на поправочный коэффициент, указанный на схеме.



Перепад давления в змеевике нагрева горячей водой.

На графике указаны величины перепада давления в гидравлическом контуре, в который входит змеевик нагрева горячей водой и трехходовой клапан ВКЛ. - ВЫКЛ.

