Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами LBA-VC(H)



> **Тип чиллера: LBA-VC — только охлаждение, LBA-VH — версия с тепловым насосом**

> **3 модели производительностью от 220 до 440 кВт**

> **Хладагент: фреон 410A**

> **Подходит для эксплуатации на улице**

ПРЕИМУЩЕСТВА

> Высокая производительность при компактных размерах

> Исключительная надежность компонентов и электроники

> Опция гидравлического модуля — предустановленная насосная группа с расширительным баком, группой безопасности, фильтром и запорной арматурой. Заводская комплектация гидромодулем сокращает объем работ на объекте до 80%

> Возможность объединять до 16 чиллеров под управлением одного контроллера для увеличения производительности и резервирования

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

> Высоконадежные герметичные спиральные компрессоры с низким уровнем шума. В версии чиллера с гидромодулем (LBA-VH) могут применяться компрессоры с технологией EVI (Enhanced Vapor Injection) для повышения эффективности работы при низких температурах наружного воздуха. Производительность компрессоров регулируется ступенчато

> Кожухотрубный испаритель с внутренней накаткой трубок и фланцевыми патрубками

> Осевые вентиляторы с энергоэффективными двигателями и аэродинамическими лопастями

> Медно-алюминиевый воздушный конденсатор с опцией гидрофильного покрытия ребер

> Контроллер с функциями управления режимами, ступенчатого регулирования, защиты, мониторинга параметров. Интерфейс RS-485 для подключения проводного пульта дистанционного управления и интеграции в BMS

> Холодильный контур заправлен на заводе фреоном R410A. Управляется терморегулирующим вентилем (TPB) или электронными расширительными клапанами (EEV). Оснащен фильтром-осушителем

> Водяной контур: в базовом исполнении — фланцы для подключения к внешней системе, в версии с гидромодулем водяной контур является законченной системой внутри агрегата (насосы, бак, группа безопасности, фильтр, клапаны)

> Корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием имеет звукоизоляцию и демпфирующие элементы

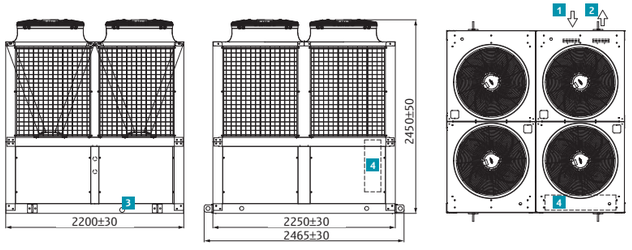
Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора со спиральными компрессорами

LBA-VC — **090** — **AG**

090 — Модель чиллера

AG — Дополнительное опциональное оснащение:
AG — резиновые виброизоляторы, AM — пружинные виброизоляторы,
MN — манометры высокого и низкого давления холодильных контуров,
IS — плата диспетчеризации RS485 RTU, IST — плата диспетчеризации Modbus TCP/IP protocol, Ethernet, FL — реле протока, RF — запорные вентили холодильных контуров, PS — встроенные одинарные насосы

LBA-VC 060

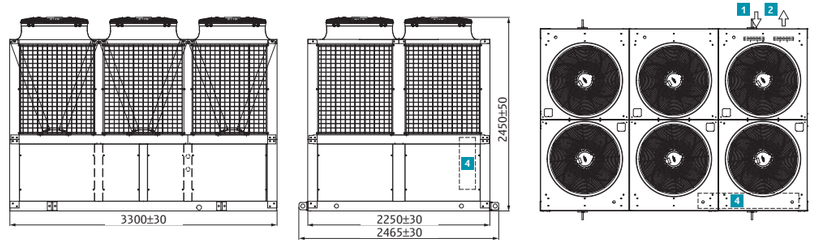


1 — вход
2 — выход
3 — отверстие для кабеля
4 — электрическая панель управления

Модель LBA-VC/LBA-VH	Основные характеристики				Электрические характеристики					Компрессоры		Водяной контур					Габаритные размеры				
	Холодопроизводительность[1], кВт	Потребляемая мощность (охлаждение)[1], кВт	Теплопроизводительность[2], кВт	Потребляемая мощность (нагрев)[2], кВт	Электропитание, В/Ф/Гц	Рабочий ток, А	Максимальный рабочий ток, А	Пусковой ток А	Количество вентиляторов, шт.	Количество, шт.	Количество ступеней холодопроизводительности, шт.	Испаритель, тип	Расход воды, м³/ч	Потеря давления в теплообменнике, кПа	Низкий/средний/высокий напор насоса, кПа	Объем расширительного бака, л	Фланцевое соединение, ДУ	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Транспортировочная масса, кг	Масса эксплуатационная, кг
060	220	67,5	238	69,4	380 / 3 / 50	122	185	450	4	2	2	Кожухотрубный	38	10	167/196/245	50	80	2200	2250	2450	1800	2400
090	330	101,5	367	104,2		182	275	550	6	3	3		56,8	10	157/216/284	50	100	3300	2250	2450	2900	3400
120	440	135,5	475	138,9		243	370	640	8	4	4		75,8	10	167/235/294	80	125	4400	2250	2450	3900	4400

[1] Условия для режима охлаждения: температура воды входящей +12 °C, выходящей +7° C, температура окружающего воздуха +35 °C.
[2] Условия для режима нагрева: температура воды выходящей +45° C, температура окружающего воздуха +7 °C.

LBA-VC 090



LBA-VC 120

