



BD

Секционный штаб
Внешний дизайн





ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч]

700 – 100 000



ДОСТУПНЫЕ
РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ

22



РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

даже

93%

Коммутатор, созданный специально для вас



Внешний
дизайн



Каркасная или
самонесущая
конструкция



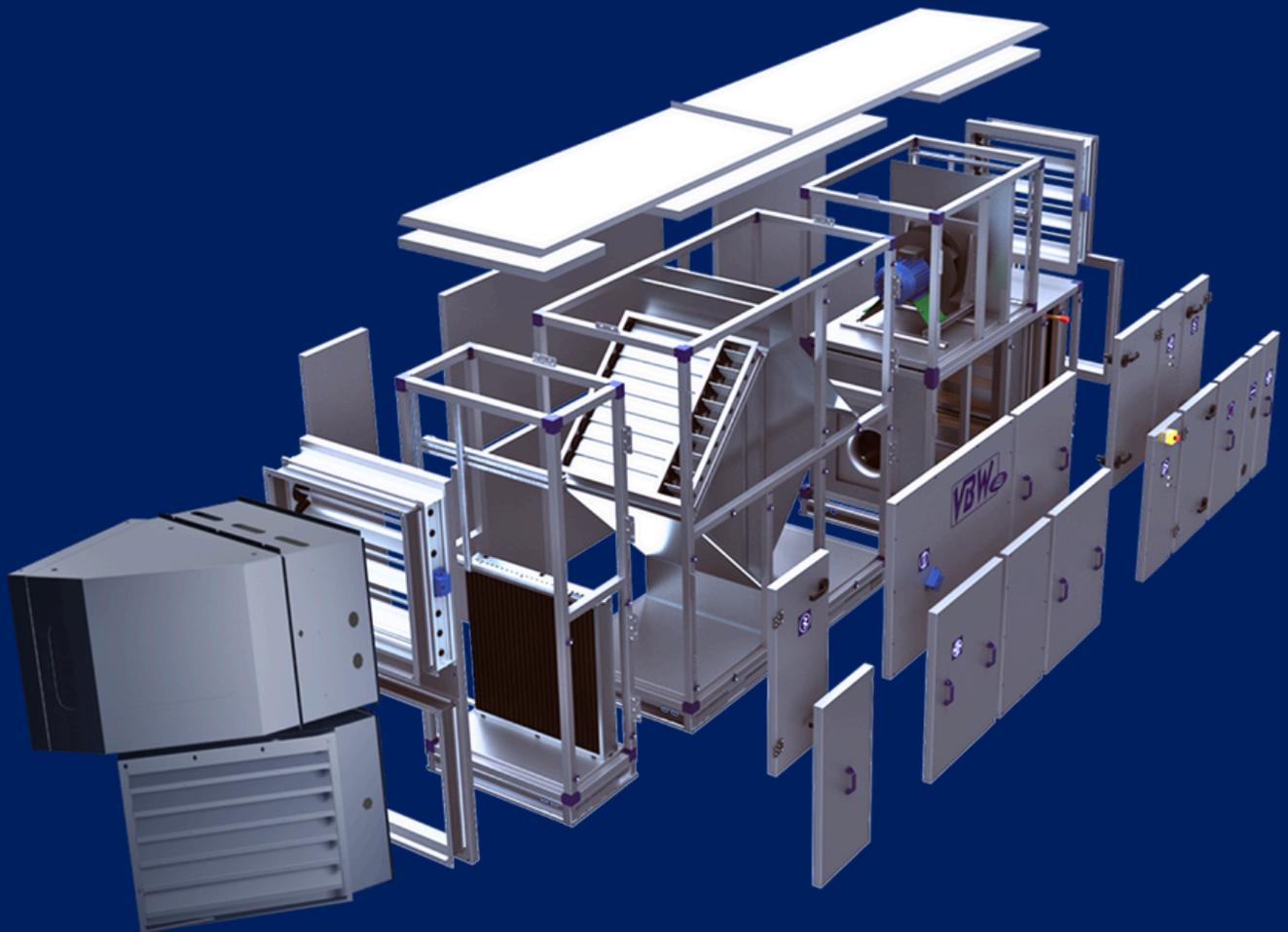
Высокая
производи
тельность



Интеллектуальная
система
автоматизации



Индивидуальная
конфигурация
устройства



BD

Общая информация

Блок кондиционирования и вентиляции BD — базовый блок в нашей линейке, предназначенный для наружной установки. Он отличается гибкостью выбора и адаптируемостью к индивидуальным потребностям заказчика.

Линейка продукции включает 22 основных типоразмера, охватывающих производительность от 700 до 100 000 м³/ч. Изделие предлагается в стандартном, бассейновом, гигиеническом, химически стойком и взрывозащищенном исполнении.

Технические характеристики

- Базовые размеры: 22
- Производительность: от 700 до 100 000 м³/ч
- Конструкция: наружная (агрегат оснащен крышей, встроенным воздухозаборником и вытяжным отверстием)
- Фундамент: стоячий
- Конструкция: секционная
- Специальные версии: для бассейнов / гигиенические / химически стойкие / с элементами EX)
- Рекуперация тепла: рециркуляция / перекрестный поток / роторный / противоток / МГР / система рекуперации тепловой трубки/гликоля
- Нагреватель: водяной / паровой / гликолевый / электрический
- Охладитель: вода/гликоль/фреон
- Классы фильтров: G1-N14 / угольные / электростатические / УФ-лампы
- Сертификаты и одобрения: Eurovent, PZH, TÜV, ISO 9001
- Внешняя оболочка: стойкая к атмосферным воздействиям и коррозии

Дополнительные возможности:

- Интеграция с газовым обогревателем
- Полная автоматическая конфигурация с внутренней проводкой
- Система Plug&Play
- Изготовление на заказ – конфигурация устройства в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

Приложение

- Промышленные и производственные цеха
- Спортивно-развлекательные залы
- Крупные коммерческие и служебные здания
- Коммерческие объекты: офисные здания, гостиницы
- Государственные учреждения и объекты
- Центры отдыха и спорта



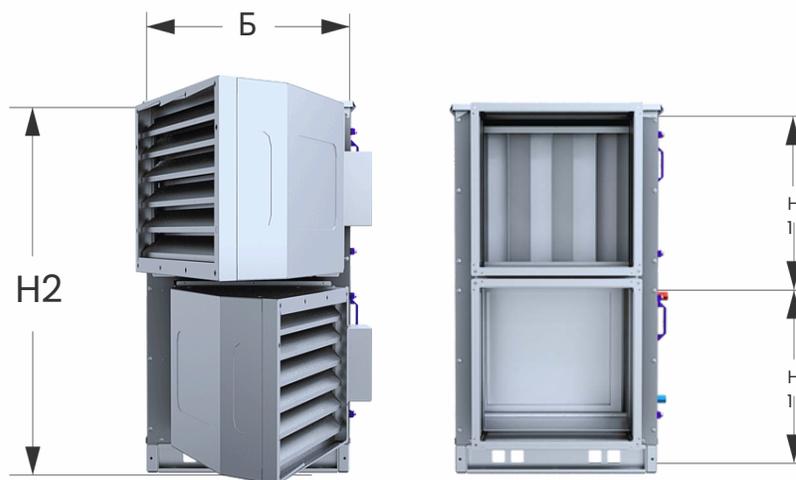
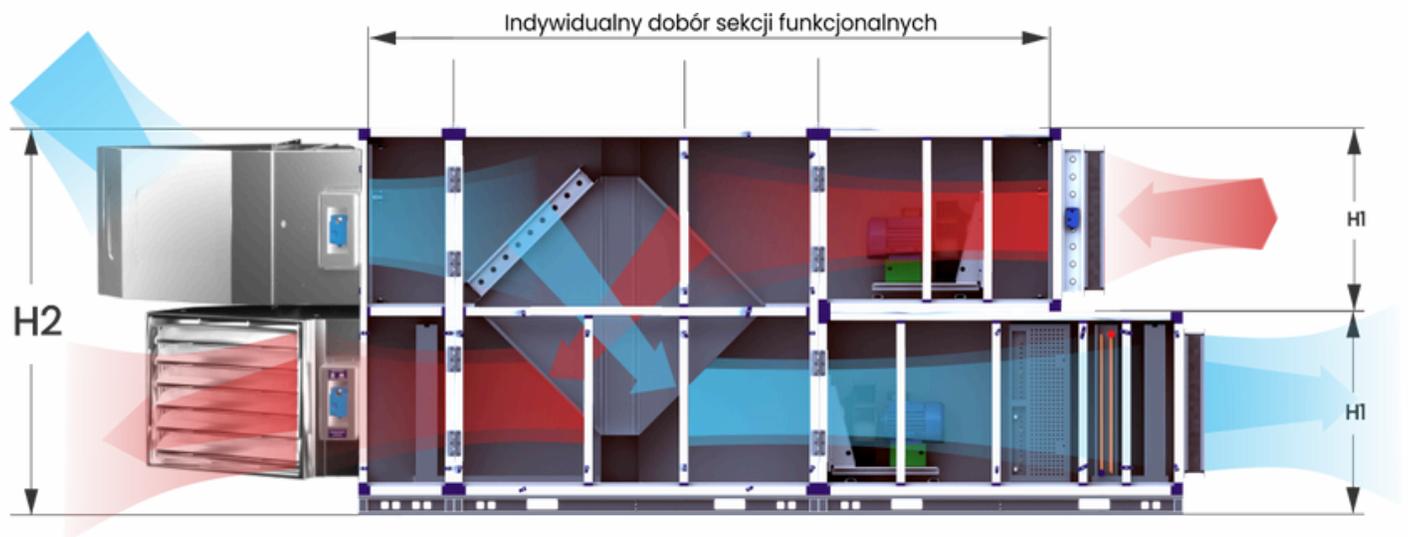
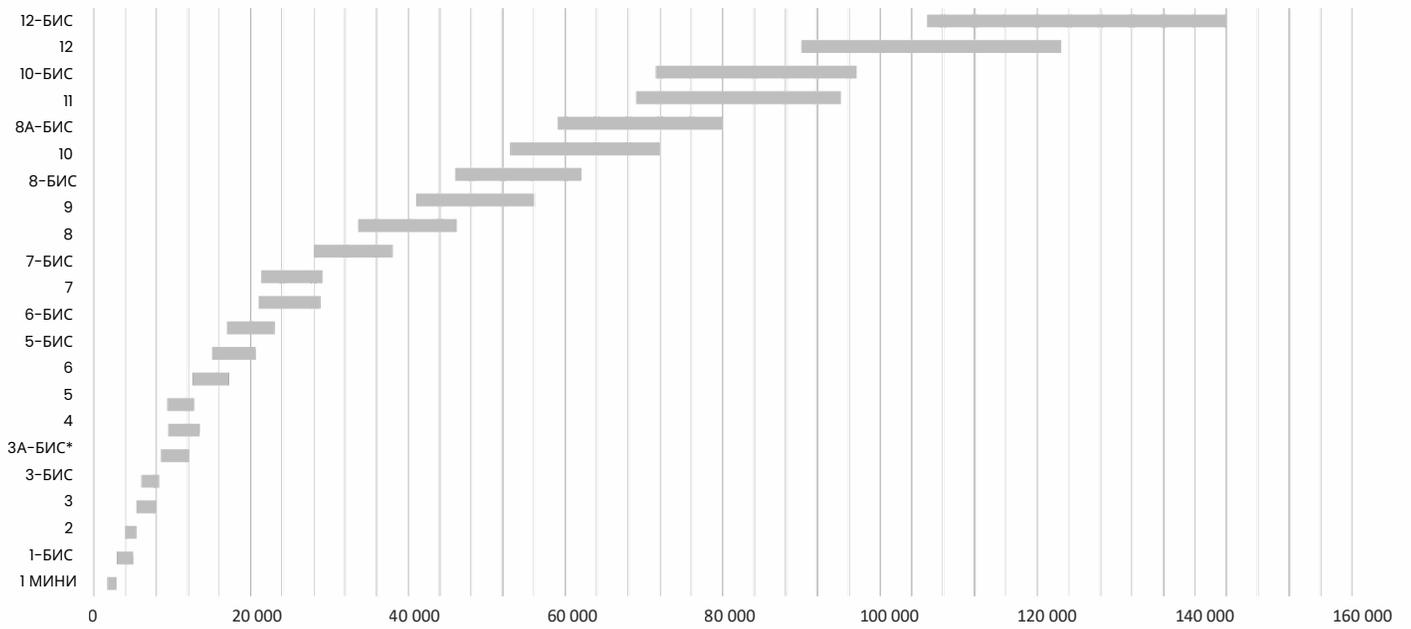
**Технические
данные**

Размер коммутатора BS/BD	Каркасная конструкция						Бескаркасная конструкция		Расход воздуха	
	В [mm]		H1 [mm]		H2 [mm]		H1 [mm]	H2 [mm]	Vmin [m³/h]	Vmax [m³/h]
	Толщина изоляции [мм]									
	50	70	50	70	50	70	50	50		
МИНИ	640	680	-	-	-	-	490	980	700	1 800
1	690	730	640	640	1 280	1 280	600	1 200	1 000	3 000
1-БИС	1 150	1 190	640	640	1 280	1 280	600	1 200	3 000	5 500
2	740	780	740	740	1 480	1 480	700	1 400	2 600	4 100
3	980	1 020	740	740	1 480	1 480	700	1 400	3 900	6 100
3-БИС	1 400	1 440	740	740	1 480	1 480	700	1 400	5 000	8 600
3А-БИС*	1 500	-	-	-	1 540	-	-	-	5 500	9 500
4	980	1 020	1 050	1 050	2 100	2 100	1 010	2 100	6 000	9 400
5	1 290	1 330	1 050	1 050	2 100	2 100	1 010	2 100	8 000	12 600
6	1 290	1 620	1 250	1 250	2 500	2 500	-	-	9 600	15 100
5-БИС	1 580	1 620	1 050	1 050	2 100	2 100	-	-	11 000	17 000
6-БИС	1 580	1 620	1 250	1 250	2 500	2 500	-	-	13 200	21 000
7	1 580	1 620	1 370	1 370	2 740	2 740	-	-	13 500	21 300
7-БИС	1 885	1 925	1 370	1 370	2 740	2 740	-	-	18 000	28 000
8	1 885	1 925	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	21 300	33 700
8-БИС	2 400	1 925	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	30 000	46 000
10	2 400	2 440	2 020	2 020	4 040	4 040	-	-	34 000	53 000
8А-БИС	3 000	3 040	1 670	1 670	3 340	3 340	-	-	38 000	59 000
11	2 400	2 440	2 500	2 500	5 000	5 000	-	-	43 000	69 000
10-БИС	3 000	3 040	2 020	2 020	4 040	4 040	-	-	46 000	71 500
12	3 000	3 040	2 500	2 500	5 000	5 000	-	-	57 000	90 000
12-БИС**	3 500	3 540	2 500	2 500	5 000	-	-	-	68 000	106 000

*Размер агрегата указан только для устройств с роторным теплообменником.

**Конструкция основана на двойном поперечном сечении и компонентах размера 10.

**Таблица
производительности**



*фотографии, демонстрирующие продукт, приведены исключительно в иллюстративных целях.

Настройте панели управления в соответствии с вашими потребностями



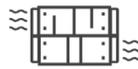
Производительность устройства

Настройте производительность установки в соответствии с индивидуальными требованиями вашего объекта. Производительность достигает 100 000 м³/ч и более.



Крышка устройства

Подберите цвет, элементы обивки и отделки блока в соответствии с индивидуальными потребностями проекта.



Размер устройства

Отрегулируйте размер панели управления и отдельных секций в соответствии с доступным пространством на объекте.



Система автоматизации

Получите полный контроль над своим устройством и настройте собственную систему автоматизации.

Гибкий выбор функциональных разделов



Секция роторного теплообменника



Секция теплообменника с перекрестным током



Секция двойного перекрестноточного теплообменника



Секция противоточного теплообменника / МГР (шестиугольная)



Секция смешивания



Секция сборки вентилятора



Секция нагрева



Секция охлаждения



Секция увлажнения



Секция демпфирования



Раздел системы теплового насоса



Раздел системы реверса



Секция фильтрации



Секция системы рекуперации гликоля



Секция тепловой трубы

Специальные версии



Бассейн

для средних и высококоррозионных сред



Гигиенический

для умеренно агрессивных сред с частым образованием конденсата



Хемудпорне

для сред с агрессивными химическими соединениями



С элементами EX

для потенциально взрывоопасных сред

Откройте для себя все возможности устройства

Благодаря фирменной автоматизации VBW Engineering



Наша собственная система автоматизации поддерживает современные решения для «умных домов». Это позволяет нашим клиентам получить полный и удобный контроль над своими устройствами. Наши специалисты предлагают комплексную поддержку, включая установку и подключение компонентов автоматизации к распределительному щиту. Мы также осуществляем пусконаладочные работы систем автоматизации и все необходимые работы, связанные с интеграцией с устройствами и компонентами других объектов.

ПРЕМИУМ+ Автоматизация

По желанию заказчика мы поставляем устройства с системой автоматики PREMIUM+, адаптированной под индивидуальные потребности заказчика.



Полный контроль над устройством



Оптимизация работ и эксплуатационных расходов



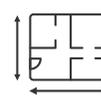
Круглосуточная доступность устройства (Удаленный сервисный центр)



Напоминания о проверке



Интеграция устройств, взаимодействующих с панелями управления



Индивидуальная графика, разработанная на основе проектов зданий



Возможность отправки уведомлений по электронной почте и SMS



Интеллектуальные системы управления энергией



Интегрированные системы «Умный дом»



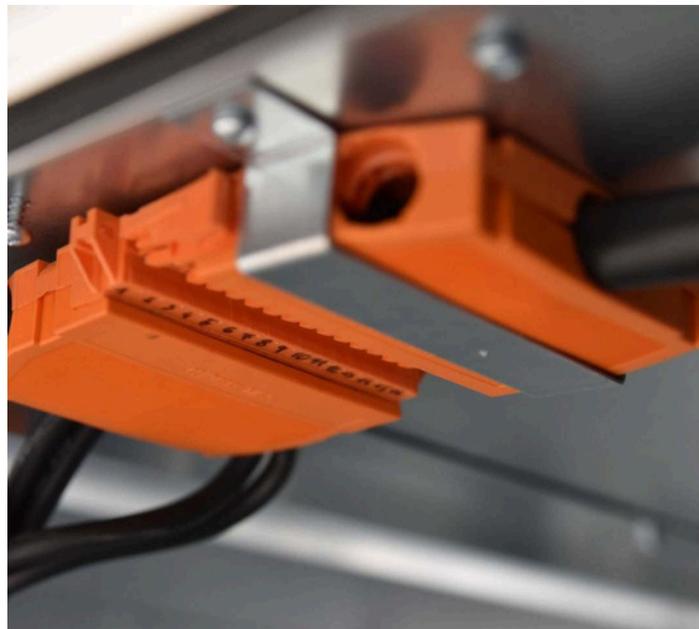
Совместимость с Интернетом, доступ из любой точки мира

*дополнительные опции доступны при выборе устройства.

Система PLUG&PLAY (вариант)



Идея щитов управления с системой автоматизации Plug&Play заключается в изготовлении и поставке заказчику готового к эксплуатации устройства сразу после первичной настройки, подключения необходимых внешних аксессуаров и электропитания. Это решение стало возможным благодаря использованию внутренней полной кабельной разводки устройства и распределительного щита с контроллером, установленным непосредственно на щите управления.



Преимущества системы Plug&Play

- ✚ Сокращение времени монтажа и ввода в эксплуатацию (снижение затрат).
- ✚ Заводская конфигурация и полная кабельная разводка гарантируют бесперебойную работу устройства.
- ✚ Электрическое подключение выполнено и проверено квалифицированными специалистами.
- ✚ Сертифицированные кабели, электрические клеммы, одобренные распределительные коробки и кабельные соединения

