



* Серии аппаратов

- Тип SR компрессорно-конденсаторный блок только для охлаждения
- SP компрессорно-конденсаторный блок с функцией теплового насоса

Доступные версии:
VB базовая версия

Доступные конфигурации:
AB базовая версия

* Характеристика аппарата

Серия промышленных компрессорно-конденсаторных блоков, доступные в версиях Cooling Only (SR) (только для охлаждения) и Heat Pump (SP) (тепловой насос), предназначены для удовлетворения специфических нужд по кондиционированию воздуха в сервисных и торгово-промышленных учреждениях, в которых требуются системы испаритель/конденсатор с дистанционным управлением. Эти аппараты не могут работать автономно, поскольку они должны использоваться совместно с системой, в которой происходит испарение/конденсация в воздухе или в воде. Аппараты этого типа используются в сочетании с теплообменниками с развитой поверхностью, установленными в системах кондиционирования воздуха, а также совместно с водяным испарителем/конденсатором для построения раздельных систем. Эти аппараты оборудованы осевыми вентиляторами, которые пригодны для

наружной установки. Аппараты компактные и допускают широкий диапазон конфигураций, они могут быть приспособлены к различным типам систем и отвечают требованиям высококвалифицированных проектировщиков. Все аппараты изготовлены в соответствии с действующими нормативами и прошли индивидуальную проверку. Поэтому, при монтаже аппарат следует подключить только к электрической сети и фреоновые соединения. ПРИМЕЧАНИЕ: аппараты поставляются без хладагента, заправленные азотом под давлением.

- Аппараты базовой версии (VB) и базовой конфигурации (AB)
- КОМПРЕССОР: один спиральный компрессор, устанавливается на резиновых вибропоглощающих опорах, комплектуется реле высокого и низкого давления.
- КОНТУР ХЛАДАГЕНТА В АППАРАТАХ IP: в дополнение к комплектации аппарата для охлаждения включает в себя жидкостной ресивер, однонаправленный гидрораспределитель и 4-ходовой реверсивный клапан.
- КОНТУР ХЛАДАГЕНТА В АППАРАТАХ IP: в дополнение к комплектации аппарата для охлаждения включает в себя жидкостной ресивер, однонаправленный гидрораспределитель и 4-ходовой реверсивный клапан.
- КОНДЕНСАТОР: змеевиковый, с медными трубками и алюминиевыми ребрами
- ВЕНТИЛЯТОРЫ: осевые, с регулируемыми оборотами, комплектуются защитной решеткой.
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ: для подачи

команд и контроля, пригоден для наружной установки (минимальный индекс защиты IP54), установлен внутри шкафа из листового металла и снабжен, устройствами защиты в соответствии с действующими правилами.

УПРАВЛЕНИЕ: Терминал управления аппаратом с дисплеем обеспечивает доступ ко всем главным функциям системы и вывод на экран сигналов аварийной сигнализации.

Аппараты базовой версии (VB) и базовой конфигурации + набор для снижения шумов (AB+KS)

В дополнение к характеристикам, указанным для Базовой версии (AB), в аппаратах базовой конфигурации + комплект для снижения шума (AB+KS) предусмотрены:

- ВЕНТИЛЯТОРЫ: с уменьшенной скоростью вращения.
- КОМПРЕССОРЫ: со звукоизоляционным кожухом. Для дальнейшего снижения уровня шумов, отсек покрыт звукопоглощающим материалом подходящей толщины.

* Основные принадлежности/опции

- Защитные решетки теплообменника
- Резиновые виброгасители
- Главный пуск компрессора
- Дистанционное управление
- Последовательный интерфейс
- Программируемый таймер
- Монитор напряжения и последовательности фаз

Общие данные	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
Параметры питающей электросети	400 В – 3 фаз+Нейтраль – 50 Гц						В-фаз-Гц
Количество компрессоров – тип компрессора – количество контуров – частичная нагрузка	1 – спиральный – 1 – 0/100%						-
Количество – диаметр – обороты вентилятора	1 – 630 – 900			2 – 630 – 900			шт.-мм-об/ мин- мм
Газовое соединение	22	28	28	28	35	35	мм
Жидкостное соединение	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	18	мм
Вес в рабочем состоянии	483	492	506	512	712	764	кг
F.L.A. Полный потребляемый ток	21,2	26,2	27,2	30,2	40,1	49,1	А

Базовая конфигурация (AB)

Аппараты работающие только в режиме охлаждения (IR)	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
Холодопроизводительность	20,9	24,2	28,3	31,6	44,5	56,4	кВт
Полная потребляемая мощность	7,25	8,00	9,15	10,6	13,5	18,5	кВт
EER	2,88	3,03	3,10	2,99	3,30	3,04	-
Тепловые насосы (IP)	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
Холодопроизводительность	20,7	24,0	28,1	30,8	42,7	54,9	кВт
Полная потребляемая	7,05	7,8	8,95	10,3	13,0	18,1	кВт
EER	2,93	3,08	3,14	2,99	3,29	3,03	-
Нагревательная способность	20,1	23,2	27,2	29,1	40,5	50,8	кВт
Полная потребляемая мощность	7,30	8,10	9,50	10,1	13,6	17,4	кВт
COP	2,75	2,88	2,87	2,87	2,98	2,92	-
Уровень акустических шумов	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
SWL (E)	78	78	79	79	81	81	ДБ(А)
SPL 1 м	61	62	62	63	64	65	ДБ(А)
SPL 5 м	51	52	52	52	54	55	ДБ(А)
SPL 10 м	46	47	47	47	49	49	ДБ(А)

Базовая конфигурация +комплект для снижения шумов (AB+KS)

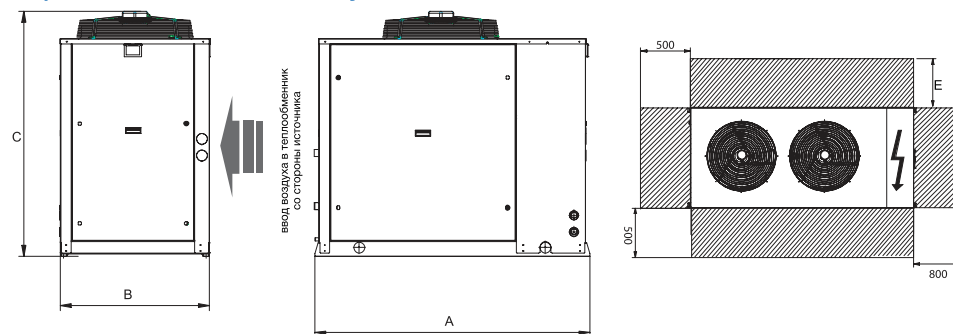
Аппараты работающие только в режиме охлаждения (IR)	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
Холодопроизводительность	20,1	23,0	26,5	29,4	41,6	52,1	кВт
Полная потребляемая мощность	7,30	8,12	9,41	11,0	13,8	19,2	кВт
EER	2,75	2,83	2,82	2,68	3,02	2,71	-
Тепловые насосы (IP)	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
Холодопроизводительность	19,8	22,8	26,3	28,7	40,0	50,8	кВт
Полная потребляемая	7,09	7,91	9,20	10,7	13,2	18,8	кВт
EER	2,80	2,89	2,86	2,69	3,02	2,70	-
Нагревательная способность	20,1	23,2	27,2	29,1	40,5	50,8	кВт
Полная потребляемая мощность	7,30	8,10	9,50	10,1	13,6	17,4	кВт
COP	2,70	2,90	2,90	2,90	3,00	2,90	-
Уровень акустических шумов	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
SWL (E)	73	73	73	73	75	76	ДБ(А)
SPL 1 м	56	56	57	57	59	59	ДБ(А)
SPL 5 м	46	46	47	47	49	49	ДБ(А)
SPL 10 м	41	41	42	42	43	44	ДБ(А)

ПРИМЕЧАНИЕ: Холодопроизводительность измерена при температурах испарения (точке росы) 5 °C – перегрев 5 К – переохлаждение 5 К – температура воздуха 35°С по сухому термометру. Нагревательная способность измерена при температурах конденсации (точке росы) 5 °C – перегрев 5 К – переохлаждение 5 К – при 7°С по сухому термометру и при 6°С по влажному термометру.

SWL: Уровни звуковой мощности, нормированные к 1x10-12 Вт в дБ(Д), измерены в соответствии со стандартом ISO 9614, сертифицированы согласно программе сертификации Eurovent. Программа сертификации Eurovent (E) регламентирует исключительно полную мощность звука в ДБ (Д), которая поэтому является единственной обязательной характеристикой.

SPL: Уровни акустического давления нормированы к 2x10-5 Па, вычисляются согласно стандарту ISO-3744 (Eurovent 8/1) и относятся к расстоянию 1/5/10 м от наружной поверхности аппарата, который работает в открытом пространстве при номинальных условиях (температура наружного воздуха T=35°С, воды 12/7°С) в режиме охлаждения, коэффициентнаправленности равен 2.

Размеры и минимальные зоны обслуживания



	19.1	22.1	26.1	30.1	40.1	51.1	
L			1655				мм
W			896			2055	мм
H			1474			896	мм
A			1100			1674	мм
						1400	мм