

**Крышные кондиционеры
Воздух/воздух для наружной установки
с прямоприводными вентиляторами и спиральным компрессором
Холодопроизводительность 13–51 кВт
Теплопроизводительность 13–52 кВт**

HFC
Refrigerant

R410A



- **ПРЯМОПРОВОДНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С БЕСЩЕТОЧНЫМИ ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ**
- **КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИИ**
- **ОПЦИЯ ФРИКУЛИНГА/ЭНТАЛЬПИЙНОГО ФРИКУЛИНГА**
- **ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ СО СРЕДНИМИ ТЕПЛОИЗБЫТКАМИ**

Описание

- Крышный автономный кондиционер со встроенным холодильным контуром воздушного охлаждения. В зависимости от выбранной комплектации, предназначен для кондиционирования воздуха, его фильтрации и подачи в помещение наружного воздуха. Кондиционеры RTX предназначены для помещений со средними теплоизбытками, таких как торговые центры, офисы, торговые залы, где допускается подача воздушной смеси из 30% наружного и 70% рециркулируемого воздуха (версия MB4). Может комплектоваться рекуператором для использования энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, повышая эффективность и производительность системы.

Версии

Только охлаждение **RTX_F**
Тепловой насос **RTX_H**

Конфигурации

- MB2** Камера рециркуляции с двумя воздушными клапанами.
- MB4** Камера рециркуляции для смешивания внутреннего и наружного воздуха. Возможность частичного фрикулинга (до 50% наружного воздуха) и стандартная возможность рекуперации. термодинамического восстановления.
- MB1** Только рециркуляция.

Возможности каждой из этих версий впоследствии можно будет расширить при помощи широкого выбора опциональных элементов.

- 1 холодильный контур.
- Высокопроизводительный спиральный компрессор с низким потреблением электроэнергии.
- Внутренний испаритель и конденсатор с алюминиевым оребрением.

- Приточные и вытяжные вентиляторы (если имеются), с прямым приводом, со встроенным плавным регулированием (EC). Размещены таким образом, чтобы воздушный поток проходил через внутренние компоненты с минимальным шумом.
- Давление конденсации поддерживается группой низкошумных осевых вентиляторов стандартно укомплектованных электронным блоком регулирования оборотов.
- Воздушные фильтры G4 с низким перепадом давления размещены по ходу приточного воздуха и перед камерой рециркуляции, обеспечивая надежную защиту внутренних элементов.
- Контроллер позволяет обеспечить работу в различных режимах, гарантируя при этом максимальное энергосбережение независимо от выбранного режима. Опционально возможно подключение к удаленному мониторингу и дистанционному управлению.

Дополнительное оборудование

- **RS:** Интерфейсная карта RS485 - BMS
- **LW:** интерфейсная карта LonWorks
- **BIP:** Интерфейсная карта Ethernet- pCOweb (BACNETIP)
- **BAC:** Интерфейсная карта BACnet MS/TP pCOnet
- **FCT:** Температурный фрикулинг
- **PSTEP:** Управление скоростью вентилятора, ступенчатое регулирование, поддерживает давление конденсации.
- **FT7:** Карманные фильтры F7 расположены по ходу приточного воздуха
- **FT9:** Карманные фильтры F9 расположены по ходу приточного воздуха.
- **FTE:** Электронные фильтры расположены по ходу приточного воздуха.
- **PSF4:** Реле давления, сигнализирующее о загрязнении фильтров
- **BW:** 2-рядный водяной нагреватель
- **BWV2V:** 2-рядный водяной нагреватель, 2-ходовой клапан с плавной регулировкой
- **BWV3V:** 2-рядный водяной нагреватель со встроенным 3-ходовым клапаном с плавным регулированием
- **BE:** Электрический 2-ступенчатый нагреватель нагрева (не доступен с генератором горячего воздуха)
- **BPGC:** Нагреватель второй ступени на горячем газе
- **VELC:** электронный термостатический клапан
- **DCPR:** АС вентиляторы и реле давления плавно регулируют давления конденсации и испарения
- **AXEC:** Осевые вентиляторы с ЕС двигателями с функцией управления скоростью вращения в зависимости от давления конденсации и испарения
- **MAN:** Манометры высокого и низкого давления
- **CUR:** Датчик контроля влажности (датчик влажности при рециркуляции, датчик ограничения влажности на подаче, сигнал ВКЛ/ Выкл и универсальный аналоговый выход)
- **DP:** Управление осушением (датчик влажности при рециркуляции) и на втором подогреве (если есть)
- **SCO2:** Датчик CO₂ (не доступно для MB1)
- **SVOC:** Датчик VOC (не доступно для MB1)
- **STA:** Датчик комнатной температуры
- **SUA:** датчик влажности помещения
- **RF:** датчик дыма
- **RFC:** датчик дыма, управляет клапанами рециркуляции и подачи наружного воздуха
- **PRT1:** Настенная дистанционная панель управления (до 50 м)
- **PRT2:** Настенная дистанционная панель управления (до 200 м)
- **SCM:** Сервоприводы с плавным регулированием (стандартно поставляется с опцией MB3 или для версий FCT/FCH)
- **SCMRM:** Сервоприводы с плавным регулированием с пружинным возвратом
- **CA:** Защитная решетка от дождя на притоке
- **GP:** Защитная решетка для внешних теплообменников
- **VT:** антивибрационные крепления

ПРИМЕЧАНИЕ для более подробной информации по комплектующим и оборудованию, пожалуйста, обратитесь к техническому руководству

Функциональные возможности

Кондиционеры RTX специально разработаны для снижения потребления энергии. Для этого мы применили следующие технологии:

- **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ**
Вентиляция является одним из основных потребителей электроэнергии; по этой причине ей было уделено особое внимание.

На притоке и вытяжке применены прямоприводные вентиляторы с бесщеточными ЕС-двигателями, позволяющие обеспечить высокую производительность при низком электропотреблении. В сравнении с обычными центробежными вентиляторами у них отсутствует ременно-шкивное соединение, что упрощает регулирование воздушного потока, делает оборудование компактным и упрощает его монтаж. Продвинутый алгоритм управления позволяет выбрать оптимальное

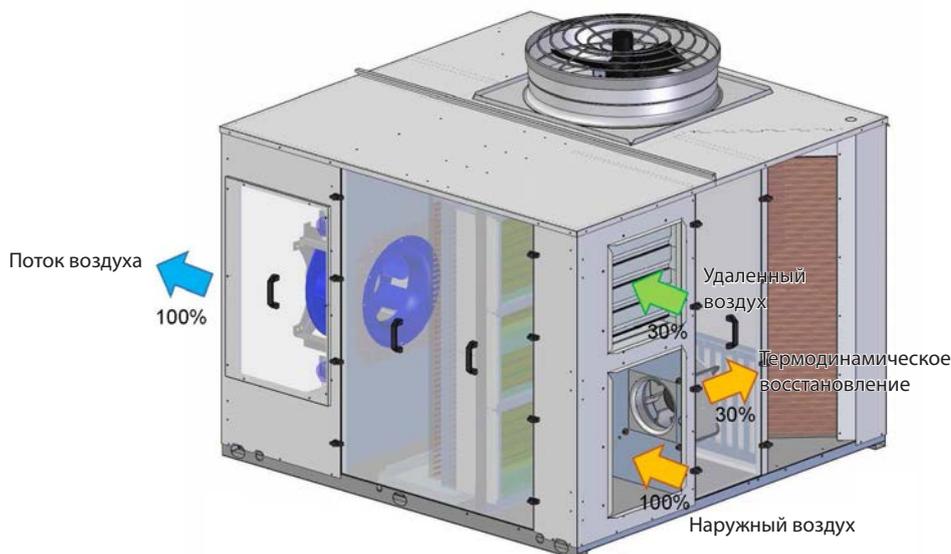
соотношение нагрузки на электродвигатели и электропотребления. Для охлаждения конденсатора применяются осевые вентиляторы со специальным аэродинамическим профилем лопастей. Опционально электродвигатели могут иметь электронно-коммутированное управление для достижения большей экономии.

- **КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ**
Особое внимание уделяется качеству воздуха в помещении. Стандартно на притоке ставится фильтр G4, опционально его также можно поставить на вытяжке. Кроме того возможна установка (опционально) дополнительных компактных фильтров F7 и F9 или электростатического фильтра H10 на притоке. Еще доступны (дополнительно) компактные фильтры F7 и F9 или электронные H10 для очищения воздуха.

- **АКТИВНАЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ**
В стандартной конфигурации MB3 встроена термодинамическая утилизация для использования энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, таким образом, что поток отработанного воздуха попадает во внешний оребренный теплообменник, тем самым повышая производительность.

Всеми этими технологическими элементами управляет контроллер последнего поколения. Доступна работа в различных режимах. При этом гарантируется максимальное энергосбережение независимо от выбранного режима. Эффективность работы обеспечивается специальным алгоритмом управления.

Версия с термодинамическим рекуператором MB4.



Технические данные

Модель RTX (версия MB1)			01	02	03	04	05	06	07	08
Холодопроизводительность	(1)	кВт	12.3	15.3	19.6	22.2	28.1	32.0	42.7	48.1
Явная холодопроизводительность		кВт	8.7	10.6	13.8	15.3	19.4	22.1	29.3	32.7
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.7	3.8	4.8	5.8	6.7	8.9	10.1	12.0
EER		Вт/Вт	4.56	4.03	4.08	3.83	4.19	3.60	4.23	4.01
Холодопроизводительность	(2)	кВт	12.3	15.3	19.6	22.2	28.1	32.0	42.7	48.1
Явная холодопроизводительность		кВт	8.7	10.6	13.8	15.3	19.4	22.1	29.3	32.7
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.7	3.8	4.8	5.8	6.7	8.9	10.1	12.0
EER		Вт/Вт	4.56	4.03	4.08	3.83	4.19	3.60	4.23	4.01
Теплопроизводительность	(3)	кВт	12.5	15.7	20.2	23.3	29.1	33.8	44.3	50.4
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.7	3.6	4.3	5.0	5.9	7.6	9.2	10.5
COP		Вт/Вт	4.63	4.36	4.70	4.66	4.93	4.45	4.82	4.80

Охлаждение (производительность такая же и для версий охлаждения)

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому; 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому; 24 °С по мокрому термометру; При работе с 40% внешнего и вытяжного воздуха;
 (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому; 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому; 26 °С по мокрому термометру; При работе с 50% внешнего и вытяжного воздуха;

Обогрев

- (3) Внутренняя температура 20 °С по сухому; 15 °С по мокрому термометру; Наружная температура 7 °С по сухому; 6 °С по мокрому термометру.

Модель RTX (версия MB2)			01	02	03	04	05	06	07	08
Холодопроизводительность	(1)	кВт	12.9	16.1	20.6	23.2	29.4	33.5	44.8	50.4
Явная холодопроизводительность		кВт	9.1	11.2	14.5	16.1	20.5	23.2	30.7	34.2
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.8	3.8	4.8	5.9	6.8	9.0	10.2	12.2
EER		Вт/Вт	4.61	4.24	4.29	3.93	4.32	3.72	4.39	4.13
Холодопроизводительность	(2)	кВт	13.4	16.6	21.3	23.9	30.3	34.4	46.2	51.8
Явная холодопроизводительность		кВт	8.8	10.8	14.0	15.5	19.7	22.3	29.7	33.3
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.8	3.8	4.8	5.9	6.8	9.1	10.3	12.3
EER		Вт/Вт	4.79	4.37	4.44	4.05	4.46	3.78	4.49	4.21
Теплопроизводительность	(3)	кВт	12.8	16.0	20.6	23.7	29.4	34.2	45.2	51.0
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.50	3.30	3.90	4.60	5.40	7.00	8.60	9.80
COP		Вт/Вт	5.12	4.85	5.28	5.15	5.44	4.89	5.26	5.20

Охлаждение (производительность такая же и для версий охлаждения)

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому; 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому; 24 °С по мокрому термометру; При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха;
 (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому; 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому; 26 °С по мокрому термометру; При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха;

Обогрев

- (3) Внутренняя температура 20 °С по сухому; 15 °С по мокрому термометру; Наружная температура 7 °С по сухому; 6 °С по мокрому термометру; При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Модель RTX (версия MB4 dynamic)			01	02	03	04	05	06	07	08
Холодопроизводительность	(1)	кВт	13.0	16.2	20.8	23.5	29.7	33.8	45.2	50.8
Явная холодопроизводительность		кВт	9.2	11.2	14.6	16.2	20.5	23.3	30.8	34.3
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.7	3.8	4.7	5.7	6.6	8.7	10.0	11.9
EER		W/W	4.81	4.26	4.43	4.12	4.50	3.89	4.52	4.27
Холодопроизводительность	(2)	кВт	13.5	16.7	21.5	24.2	30.5	34.8	46.6	52.3
Явная холодопроизводительность		кВт	8.9	10.8	14.2	15.7	19.8	22.4	29.8	33.3
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.7	3.8	4.7	5.8	6.7	8.8	10.1	12.0
EER		W/W	5.00	4.39	4.57	4.17	4.55	3.95	4.61	4.36
Теплопроизводительность	(3)	кВт	13.1	16.5	21.3	24.6	30.4	35.5	46.6	52.9
Потребляемая мощность компрессора		кВт	2.50	3.30	4.00	4.70	5.50	7.10	8.70	10.00
COP		W/W	5.24	5.00	5.33	5.23	5.53	5.00	5.36	5.29

Охлаждение (производительность такая же и для версий охлаждения)

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому; 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому; 24 °С по мокрому термометру; При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха;
 (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому; 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому; 26 °С по мокрому термометру; При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха;

Обогрев

- (3) Внутренняя температура 20 °С по сухому; 15 °С по мокрому термометру; Наружная температура 7 °С по сухому; 6 °С по мокрому термометру; При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Технические данные

ОБЩИЕ ДАННЫЕ		01	02	03	04	05	06	07	08	
Компрессоры										
Компрессоры	тип	спиральный								
	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	
Кол-во контуров	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	
Кол-во ступеней регулирования производительности	%	1	1	1	1	1	1	1	1	
Хладагент	тип	R410A								
Вентиляторы										
Внешние вентиляторы	тип	АС осевые								
	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	
Вентиляторы внутреннего потока	тип	RAD EC								
	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Ø мм	355	355	355	400	400	450	450	500	
Вытяжные вентиляторы (MB4)	тип	RAD EC								
	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Ø мм	250	250	280	280	355	355	400	400	
Расход воздуха	мин.	м³/ч	1800	1800	2700	2700	4000	4000	6500	6500
	ном.	м³/ч	2000	2700	3500	4000	5200	6500	8000	9500
	макс.	м³/ч	2900	2900	4100	4100	6900	6900	10100	10100
Располагаемое статическое давление	макс. (4)	Па	760	597	473	561	424	570	634	681
Звуковое давление		дБ(A)	71	71	71	72	77	74	80	81
Звуковая мощность		дБ(A)	63	63	63	64	69	66	72	73
Электропитание		В/Гц	400 В / 3 ф+N / 50 Гц			400 В / 3 ф / 50 Гц				

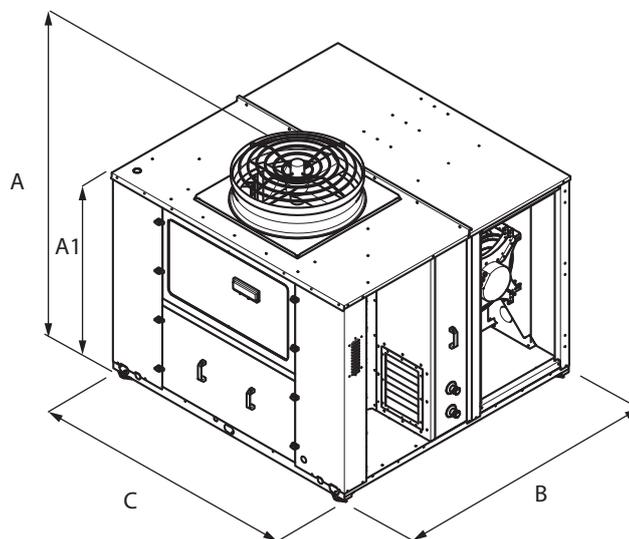
(4) При номинальном / максимальном расходе новый чистый фильтр G4

Звуковое давление

Звуковое измерение измерено в свободном режиме на расстоянии 10 м от внешней поверхности холодильной машины (по стандарту UNI EN ISO 3744).

Примечание. Для получения дополнительной информации см. программу выбора или техническую документацию, доступную на веб-сайте www.aermec.com.

Габариты



Модель RTX	Версии	01	02	03	04	05	06	07	08	
Высота	(мм) A	Все	1150	1150	1450	1450	1670	1670	1780	1780
Абсолютная высота	(мм) A1	Все	910	910	1210	1210	1410	1410	1510	1510
Длина	(мм) B	Все	1460	1460	1460	1460	1910	1910	1910	1910
Ширина	(мм) C	Все	1560	1560	1560	1560	1860	1860	2310	2310
Вес		MB2	305	305	345	345	535	535	615	615
		MB4	315	315	365	365	560	560	645	645

Крышные кондиционеры
С холодильным контуром воздушного охлаждения с прямоприводными
вентиляторами и спиральными компрессорами
Холодопроизводительность 51-132 кВт
Теплопроизводительность 50-134 кВт



- **ПРЯМОПРИВОДНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С БЕСЩЕТОЧНЫМИ ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ**
- **ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ РЕКУПЕРАТОР**
- **ОПЦИЯ ФРИКУЛИНГА/ЭНТАЛЬПИЙНОГО ФРИКУЛИНГА**
- **ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ СО СРЕДНИМИ ТЕПЛОИЗБЫТКАМИ**

Описание

Крышный автономный кондиционер со встроенным холодильным контуром воздушного охлаждения. В зависимости от выбранной комплектации, предназначен для кондиционирования воздуха, его фильтрации и подачи в помещение наружного воздуха. Кондиционеры RTX предназначены для помещений со средними теплоизбытками, таких как торговые центры, офисы, торговые залы, где допускается подача воздушной смеси из 30% наружного и 70% рециркулируемого воздуха (версия MB3). Может комплектоваться рекуператором для использования энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, повышая эффективность и производительность системы.

Конфигурации

MB2 камера рециркуляции с двумя воздушными клапанами
MB3 рециркуляционная камера с 3 клапанами, вентилятор для рекуперации энергии вытяжного воздуха
MB1 только рециркуляция
 Возможности каждой из этих версий впоследствии можно будет расширить при помощи широкого выбора опциональных элементов.

- 1 холодильный контур
- Высокопроизводительный спиральный компрессор с низким потреблением электроэнергии.
- Внутренний испаритель и конденсатор с алюминиевым оребрением.
- Приточные и вытяжные вентиляторы (если имеются), с прямым приводом,

со встроенным плавным регулированием (EC). Размещены таким образом, чтобы воздушный поток проходил через внутренние компоненты с минимальным количеством шума.

- Давление конденсации поддерживается группой низкошумных осевых вентиляторов стандартно укомплектованных электронным блоком регулирования оборотов.
- Воздушные фильтры G4 с низким перепадом давления размещены по ходу приточного воздуха и перед камерой рециркуляции, обеспечивая надежную защиту внутренних элементов.
- Контроллер позволяет обеспечить работу в различных режимах, гарантируя при этом максимальное энергосбережение независимо от выбранного режима. Опционально возможно подключение к удаленному мониторингу и дистанционному управлению.

Версии

RTX_F только охлаждение
RTX_H тепловой насос

Дополнительное оборудование

- **SSV:** Система мониторинга.
- **RS:** Интерфейсная карта RS485 - BMS
- **LW:** интерфейсная карта LonWorks
- **BIP:** Интерфейсная карта Ethernet- pCOWeb (BACNET/IP)
- **BAC:** Интерфейсная карта BACnet MS/TP pConet
- **FCT:** Температурный фрикулинг
- **FTH:** Энтальпийный фрикулинг
- **PSTEP:** Управление скоростью вентилятора, ступенчатое регулирование, поддерживает давление конденсации
- **FT7:** Карманные фильтры класса F7
- **FT9:** Карманные фильтры класса F9
- **H10:** Электростатические фильтры
- **PSF:** Реле перепада давления сигнализирует о загрязнении фильтров на рециркуляции и притоке
- **PSF2:** Реле перепада давления сигнализирует о загрязнении фильтров на притоке и вытяжке
- **GX:** Модуль нагрева с газовой горелкой
- **BW:** 2-рядный водяной нагреватель
- **BWV2V:** 2-рядный водяной нагреватель с встроенным 2-ходовым клапаном плавного регулирования
- **BWV3V:** 2-рядный водяной нагреватель с встроенным 3-ходовым клапаном плавного регулирования
- **BE:** Электрический 2-ступенчатый нагреватель (не доступен с генератором горячего воздуха)
- **BEM:** Электрический нагреватель с плавным регулированием (не доступен с газовой горелкой)
- **BPGC:** Нагреватель второй ступени на горячем газе
- **DCPR:** АС вентиляторы и реле давления плавно регулируют давление конденсации и кипения
- **AXEC:** Осевые вентиляторы с ЕС двигателями с функцией управления скоростью вращения в зависимости от давления конденсации и испарения
- **MAN:** Манометры высокого и низкого давления
- **U:** Парораспределительная система
- **UP:** Опция со встроенным электрическим парувлажителем с погружными электродами и парораспределительной системой.
- **CUR:** Датчик контроля влажности (датчик влажности утилизации, датчик ограничения влажности на подаче, сигнал ВКЛ/ВЫКЛ и универсальный аналоговый выход)
- **DP:** Управление осушением (датчик влажности утилизации) и на втором подогреве (если есть)
- **SCO2:** Датчик CO₂ (не доступно для MB1)
- **SVOC:** Датчик VOC (не доступно для MB1)
- **STA:** Датчик комнатной температуры
- **SUA:** датчик влажности помещения
- **RF:** Датчик дыма
- **RFC:** Датчик дыма, управляет воздушным клапаном рециркуляции и клапаном приточного воздуха
- **PR1:** Панель дистанционного управления
- **SCM:** Сервоприводы с плавным регулированием (стандартно поставляется с опцией MB3 или для версий FCT/ FCH)
- **SCMRM:** Сервоприводы с плавным регулированием с пружинным возвратом
- **CA:** Защитные козырьки от дождя на притоке
- **CF:** Флюгарок (только на версии с модулем газовой горелки)
- **GP:** Защитная решетка для внешних теплообменников
- **VT:** Антивибрационные опоры
- **MSSM:** Глушители на подаче воздуха
- **MSSR:** Глушители на вытяжке

ПРИМЕЧАНИЕ: для более подробной информации по комплектующим и оборудованию, пожалуйста, обратитесь к техническому руководству.

Характеристики и технологические преимущества

Кондиционеры RTX специально разработаны для снижения потребления энергии. Для этого мы применили следующие технологии:

• ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция является одним из основных потребителей электроэнергии; по этой причине ей было уделено особое внимание. На притоке и вытяжке применены прямоприводные вентиляторы с бесщеточными ЕС-двигателями, позволяющие обеспечить высокую производительность при низком электропотреблении. В сравнении с обычными центробежными вентиляторами у них отсутствует ременное соединение, что упрощает регулирование воздушного потока, делает оборудование компактным и упрощает его монтаж. Продвинутый алгоритм управления позволяет выбрать оптимальное соотношение нагрузки на электродвигатели и электропотребления. Для охлаждения конденсатора применяются осевые вентиляторы со специальным аэродинамическим профилем лопастей. Опционально электродвигатели могут иметь электронно-коммутированное управление для достижения большей экономии.

Осевые вентиляторы для внешней секции блока имеют аэродинамический профиль. В качестве опции, двигатели могут быть с электронным управлением (ЕС) для сокращения потребления конденсаторной секции.

• МАКСИМАЛЬНАЯ СЕЗОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Чтобы повысить эффективность контура охлаждения, мы использовали тандемные спиральные компрессоры разной производительности. Эта особенность позволяет снизить потребление и улучшить адаптацию к параметрам системы. Особенно, в работе при неполной нагрузке, обеспечивая более высокую сезонную эффективность.

• КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

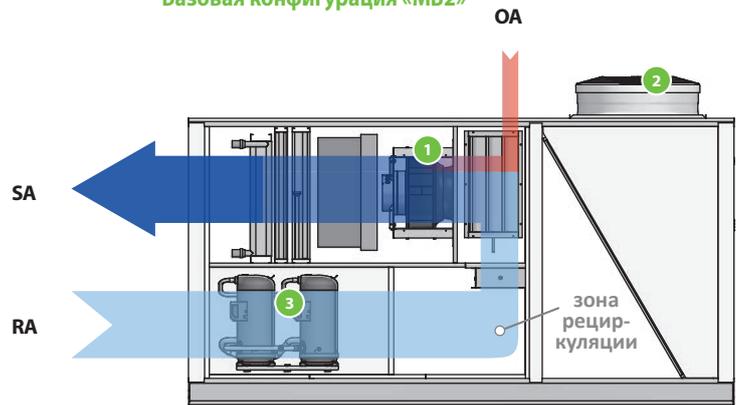
Особое внимание уделяется качеству воздуха в помещении. Стандартно на притоке ставится фильтр G4, опционально его также можно поставить на вытяжке. Кроме того возможна установка (опционально) дополнительных компактных фильтров F7 и F9 или электростатического фильтра H10 на притоке.

• АКТИВНАЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

В стандартной конфигурации MB3 встроена термодинамическая утилизация для использования энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, таким образом, что поток отработанного воздуха попадает во внешний ребреный теплообменник, тем самым повышая производительность.

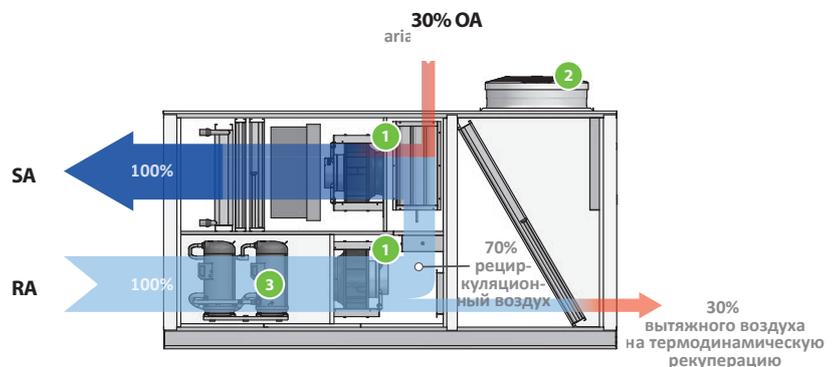
Всеми этими технологическими элементами управляет контроллер последнего поколения. Доступна работа в различных режимах. При этом гарантируется максимальное энергосбережение независимо от выбранного режима. Эффективность работы обеспечивается специальным алгоритмом управления.

Базовая конфигурация «MB2»



- 1 Прямоприводные вентиляторы для подачи воздуха
 - 2 Осевые вентиляторы
 - 3 Тандемные спиральные компрессоры
- SA подача воздуха
RA отработанный воздух
OA наружный воздух

Конфигурация с термодинамической утилизацией «MB3»



- 1 Прямоприводные вентиляторы для подачи воздуха и утилизации
- 2 Осевые вентиляторы
- 3 Последовательно соединенные спиральные компрессоры

Технические данные

Мод. RTX Только охлаждение (стандартная версия MB2)			09	10	11	12	13	14	15	16
Холодопроизводительность (1)	(1)	кВт	51,6	62,0	70,4	84,1	97,3	107,6	118,6	129,9
Явная холодопроизводительность		кВт	38,6	44,4	49,7	60,6	68,3	78,5	85,2	91,2
Мощность компрессора на входе		кВт	11,2	14,9	17,4	18,4	22,2	24,5	28,9	34,3
EER		Вт/Вт	4,6	4,2	4,0	4,6	4,4	4,4	4,1	3,8
Холодопроизводительность (2)	(2)	кВт	53,2	63,8	72,5	86,6	100,1	110,6	122,0	133,6
Явная холодопроизводительность		кВт	37,3	42,9	48,1	58,6	65,9	75,9	81,5	88,6
Потребляемая мощность компрессора		кВт	11,3	15,0	17,5	18,5	22,4	24,8	29,2	34,6
EER		Вт/Вт	4,7	4,3	4,1	4,7	4,5	4,5	4,2	3,9

Мод. RTX только охлаждение (динамическая версия MB3)			09	10	11	12	13	14	15	16
Холодопроизводительность (1)	(1)	кВт	52,2	62,6	71,3	85	98,4	108,9	120,2	131,9
Явная холодопроизводительность		кВт	38,9	44,4	50,1	61,2	69,1	78,8	85,7	92
Потребляемая мощность компрессора		кВт	11	14,5	16,9	18	21,6	23,9	28,1	33,2
EER		Вт/Вт	4,80	4,40	4,30	4,80	4,60	4,60	4,40	4,00
Холодопроизводительность (2)	(2)	кВт	53,8	64,5	73,5	87,6	101,3	112	123,7	135,7
Явная холодопроизводительность		кВт	37,4	43	48,4	59,2	66,7	76,1	82,7	88,6
Потребляемая мощность компрессора		кВт	11,1	14,6	17	18,1	21,8	24,1	28,4	33,5
EER		Вт/Вт	4,80	4,40	4,30	4,80	4,60	4,60	4,40	4,00

Охлаждение

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С. по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 24 °С по мокрому термометру. (EN14511);
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха.
- (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 26 °С по мокрому термометру;
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха.

Версия RTX Тепловой насос (стандартная версия MB2)			09	10	11	12	13	14	15	16
Холодопроизводительность (1)	(1)	кВт	51,6	62,0	70,4	84,1	97,3	107,6	118,6	129,9
Явная холодопроизводительность		кВт	38,6	44,4	49,7	60,6	68,3	78,5	85,2	91,2
Потребляемая мощность компрессора		кВт	11,2	14,9	17,4	18,4	22,2	24,5	28,9	34,3
EER		Вт/Вт	4,6	4,2	4,0	4,6	4,4	4,4	4,1	3,8
Холодопроизводительность (2)	(2)	кВт	53,2	63,8	72,5	86,6	100,1	110,6	122,0	133,6
Явная холодопроизводительность		кВт	37,3	42,9	48,1	58,6	65,9	75,9	81,5	88,6
Потребляемая мощность компрессора		кВт	11,3	15,0	17,5	18,5	22,4	24,8	29,2	34,6
EER		Вт/Вт	4,7	4,3	4,1	4,7	4,5	4,5	4,2	3,9
Теплопроизводительность (3)	(3)	кВт	50,0	61,4	69,9	81,7	94,7	103,2	114,7	127,5
Потребляемая мощность компрессора		кВт	8,7	12	13,6	15	17,3	18,5	21,4	24,9
COP		Вт/Вт	5,70	5,10	5,10	5,40	5,50	5,60	5,40	5,10

Мод. RTX Тепловой насос (динамическая версия MB3)			09	10	11	12	13	14	15	16
Холодопроизводительность (1)	(1)	кВт	52,2	62,6	71,3	85	98,4	108,9	120,2	131,9
Явная холодопроизводительность		кВт	38,9	44,4	50,1	61,2	69,1	78,8	85,7	92
Потребляемая мощность компрессора		кВт	11	14,5	16,9	18	21,6	23,9	28,1	33,2
EER		Вт/Вт	4,80	4,40	4,30	4,80	4,60	4,60	4,40	4,00
Холодопроизводительность (2)	(2)	кВт	53,8	64,5	73,5	87,6	101,3	112	123,7	135,7
Явная холодопроизводительность		кВт	37,4	43	48,4	59,2	66,7	76,1	82,7	88,6
Потребляемая мощность компрессора		кВт	11,1	14,6	17	18,1	21,8	24,1	28,4	33,5
EER		Вт/Вт	4,80	4,40	4,30	4,80	4,60	4,60	4,40	4,00
Теплопроизводительность (3)	(3)	кВт	51,5	63,5	73,0	84,6	98,5	107,6	120,1	133,9
Потребляемая мощность компрессора		кВт	8,8	12,2	13,8	15,2	17,7	18,8	21,9	25,6
COP		Вт/Вт	5,80	5,20	5,30	5,60	5,60	5,70	5,50	5,20

Охлаждение

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С. по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 24 °С по мокрому термометру. (EN14511);
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха.
- (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 26 °С по мокрому термометру;
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Нагрев

- (3) Внутренняя температура 20 °С по сухому, 15 °С по мокрому термометру.; Наружная температура 7 °С по сухому. 6 °С по мокрому термометру. (EN14511);
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Технические данные

ОБЩИЕ ДАННЫЕ			09	10	11	12	13	14	15	16
Компрессоры										
Компрессоры		тип	спиральные	спиральные	спиральные	спиральные	спиральные	спиральные	спиральные	спиральные
		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во контуров		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество ступеней регулирования производительности	(3)	%	2	3	3	3	3	2	3	3
Хладагент		тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Вентиляторы										
Вентиляторы конденсатора		тип	осевые AC	осевые AC	осевые AC	осевые AC	осевые AC	осевые AC	осевые AC	осевые AC
		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Циркуляционные вентиляторы		тип	RAD EC	RAD EC	RAD EC	RAD EC	RAD EC	RAD EC	RAD EC	RAD EC
		n°	1	1	1	1	2	2	2	2
		Ø мм	500	560	630	630	500	560	560	560
	(4)	MB3	тип	RAD EC						
Вентиляторы утилизации	(4)	MB3	n°	1	1	1	2	2	2	2
	(4)	MB3	Ø мм	500	500	500	450	450	500	500
Расход воздуха циркуляционного вентилятора	ном./макс.	м³/ч	9.500	11.000	13.000	15.500	18.000	20.000	22.000	24.000
	мин.	м³/ч	6.650	7.700	9.100	10.850	12.600	14.000	15.400	16.800
Статическое давление (циркуляция)	(5)	Па	700	544	567	460	733	604	528	751
Статическое давление (утилизация)	(5)	Па	194	207	228	205	222	226	240	255
Шумовые характеристики										
Звуковое давление		дБ(A)	70	69	72	75	76	76	78	80
Звуковая мощность		дБ(A)	78	77	80	83	84	84	86	88
Электропитание		В/ф/Гц	400 В / 3 / 50 Гц							

(3) Типоразмеры 09-14 сдвоенные компрессоры равной производительности.

(4) нет в конфигурациях MB2 и MB1

(5) Номинальная / максимальная мощность, фильтр G4 среднего загрязнения

Звуковая мощность

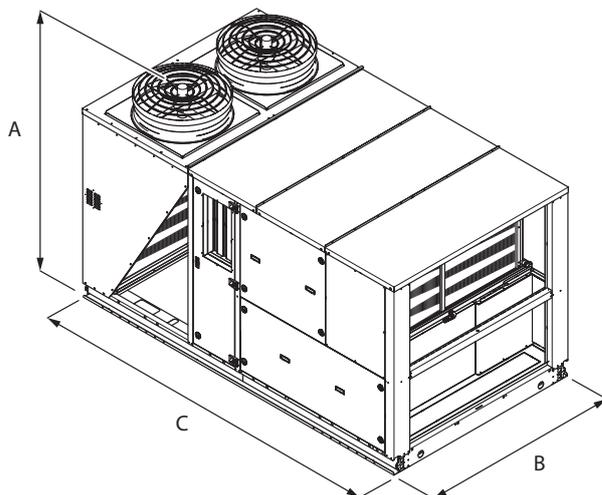
Aermeс определяет величину акустической мощности на основе измерений, выполненных по стандарту UNI EN ISO 9614-2 в соответствии с требованиями сертификации Eurovent

Звуковое давление

Звуковое давление измерено в свободном акустическом пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности холодильной машины (по стандарту UNI EN ISO 3744).

Примечание: Для получения более подробной информации обращайтесь к программе Magellano или технической документации, доступной на веб-сайте www.aermec.com

Габариты (мм)



Модель RTX	Версия	09	10	11	12	13	14	15	16
Высота (мм) A	Все	2061	2061	2061	2373	2373	2440	2440	2440
Ширина (мм) B	Все	1900	1900	1900	2100	2100	2200	2200	2200
Длина (мм) C		3400	3400	3400	3400	3400	4000	4000	4000
Собственная масса (кг)	MB2	c.s.							
	MB3	c.s.							

c.s. Пожалуйста, свяжитесь с головным офисом.

Крышные кондиционеры
С холодильным контуром воздушного охлаждения с прямоприводными
вентиляторами и спиральными компрессорами
Холодопроизводительность 152-315 кВт
Теплопроизводительность 153-311 кВт

HFC
 Refrigerant
R410A



- **ПРЯМОПРИВОДНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С БЕСЩЕТОЧНЫМИ ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ**
- **ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ РЕКУПЕРАТОР**
- **ОПЦИЯ ФРИКУЛИНГА/ЭНТАЛЬПИЙНОГО ФРИКУЛИНГА**
- **ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ СО СРЕДНИМИ ТЕПЛОИЗБЫТКАМИ**

Описание

- Крышный автономный кондиционер со встроенным холодильным контуром воздушного охлаждения. В зависимости от выбранной комплектации, предназначен для кондиционирования воздуха, его фильтрации и подачи в помещение наружного воздуха. Кондиционеры RTX предназначены для помещений со средними теплоизбытками, таких как торговые центры, офисы, торговые залы, где допускается подача воздушной смеси из 30% наружного и 70% рециркулируемого воздуха (версия MB3, MB4). Может комплектоваться рекуператором для использования энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, повышая эффективность и производительность системы.

Версии

- RTX_F только охлаждение
- RTX_H тепловой насос

Конфигурации

- MB2** одинарная вентиляторная секция для приточного и вытяжного воздуха

- MB3** двойная вентиляторная секция для приточного и вытяжного воздуха. Возможность фрикулинга (с использованием 100% наружного воздуха) и стандартной термодинамической утилизацией.
- MB4** двойная вентиляторная секция для приточного и вытяжного воздуха. Возможность фрикулинга (с использованием выше 50% наружного воздуха) и стандартной термодинамической утилизацией
- MB1** одинарная вентиляторная секция только для рециркуляционного воздуха

Возможности каждой из этих версий впоследствии можно будет расширить при помощи широкого выбора опциональных элементов.

- 2 холодильных контура.
- Высокоэффективные тандемные спиральные компрессоры разной производительности.

- Внутренний испаритель и конденсатор с алюминиевым оребрением.
- Приточные и вытяжные вентиляторы (если имеется), с прямым приводом, со встроенным плавным регулированием (EC). Размещены таким образом, чтобы воздушный поток проходил через внутренние компоненты с минимальным уровнем шума.
- Давление конденсации поддерживается группой низкошумных осевых вентиляторов стандартно укомплектованных электронным блоком регулирования оборотов.
- Воздушные фильтры G4 с низким перепадом давления размещены по ходу приточного воздуха и перед камерой рециркуляции, обеспечивая надежную защиту внутренних элементов.
- Контроллер позволяет обеспечить работу в различных режимах, гарантируя при этом максимальное энергосбережение независимо от выбранного режима. Опционально возможно подключение к удаленному мониторингу и дистанционному управлению.

Дополнительное оборудование

- **SSV:** Система мониторинга
- **RS:** Интерфейсная карта RS485 - BMS
- **LW:** интерфейсная карта LonWorks
- **BIP:** Интерфейсная карта Ethernet- pCOWeb (BACNETIP)
- **BAC:** Интерфейсная карта BACnet MS/TP pCOnet
- **FCT:** Температурный фрикулинг
- **FTH:** Энтальпийный фрикулинг
- **PSTEP:** Управление скоростью вентилятора, ступенчатое регулирование, в зависимости от изменений производительности холодильного контура
- **FT7:** Карманные фильтры F7
- **FT9:** Карманные фильтры F9
- **FTE:** Электростатические фильтры
- **PSF4:** Реле давления, сигнализирующее о загрязнении фильтров
- **GX:** модуль нагрева с газовой горелкой
- **BW:** 2-рядный водяной нагреватель со встроенным 2-ходовым клапаном плавного регулирования
- **BWV2V:** 2-рядный водяной нагреватель, 2-ходовой клапан с плавной регулировкой
- **BWV3V:** 2-рядный водяной нагреватель теплообменник со встроенным 3-ходовым клапаном плавного регулирования
- **BE:** Электрический 2-ступенчатый нагреватель (не доступен с газовой горелкой)
- **BEM:** Электрический теплообменник плавного регулирования (не доступен с газовой горелкой)
- **DCPR:** AC вентиляторы и реле давления плавно регулируют давление конденсации и испарение
- **AXEC:** Осевые вентиляторы с ЕС двигателями с функцией управления скоростью вращения в зависимости от давления конденсации и испарения
- **MAN:** Манометры высокого и низкого давления
- **CUR:** Датчик контроля влажности (датчик влажности утилизации, датчик ограничения влажности на подаче, сигнал ВКЛ/ВЫКЛ и универсальный аналоговый выход)
- **DP:** Управление осушением (датчик влажности утилизации) и на втором подогреве (если есть)
- **SCO2:** Датчик CO₂ (не доступно для MB1)
- **SVOC:** Датчик VOC (не доступно для MB1)
- **STA:** Датчик комнатной температуры
- **SUA:** Датчик влажности помещения
- **RF:** Датчик дыма
- **RFC:** Датчик дыма, управляет воздушным клапаном рециркуляции и клапаном приточного воздуха
- **PR1:** Панель дистанционного управления
- **SCM:** Система сервоуправления (стандартно поставляется с опцией MB3 или для версий FCT/FCH)
- **SCMRM:** Сервоприводы с плавным регулированием с пружинным возвратом
- **VRC:** Поддон для сбора конденсата с электрическим подогревом (доступно только в версиях с тепловым насосом)
- **CA:** Защитные козырьки от дождя на притоке
- **CF:** Флюгарок (только на версии с модулем газовой горелки)
- **GP:** Защитная решетка для внешних теплообменников
- **VT:** Антивибрационные опоры

ПРИМЕЧАНИЕ: для более подробной информации по комплектующим и оборудованию, пожалуйста, обратитесь к техническому руководству.

Технологические функции и преимущества

Кондиционеры RTX специально разработаны для снижения потребления энергии. Для этого мы применили следующие технологии:

- **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ**
Вентиляция является одним из основных потребителей электроэнергии; по этой причине ей было уделено особое внимание.
На притоке и вытяжке применены прямоприводные вентиляторы с бесщеточными ЕС-двигателями, позволяющие обеспечить высокую производительность при низком электропотреблении. В сравнении с обычными центробежными вентиляторами у них отсутствует ременно-шкивное соединение, что упрощает регулирование воздушного потока, делает оборудование компактным и упрощает его монтаж.
- Продвинутый алгоритм управления позволяет выбрать оптимальное соотношение нагрузки на электродвигатели и электропотребления.

Для охлаждения конденсатора применяются осевые вентиляторы со специальным аэродинамическим профилем лопастей. Опционально электродвигатели могут иметь электронно-коммутированное управление для достижения большей экономии.

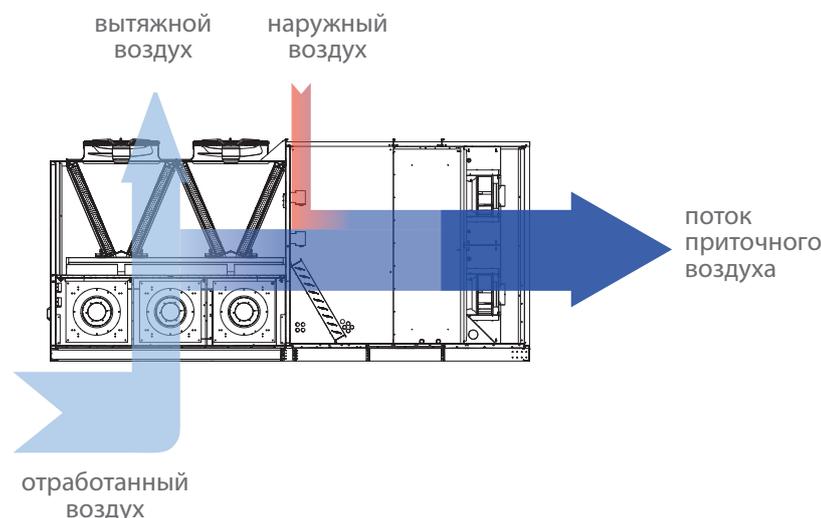
- **МАКСИМАЛЬНАЯ СЕЗОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**
Чтобы повысить эффективность контура охлаждения, мы использовали тандемные спиральные компрессоры разной производительности. Эта особенность позволяет снизить потребление и улучшить адаптацию к параметрам системы. Особенно, в работе при неполной нагрузке, обеспечивая более высокую сезонную эффективность.
- **КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ**
Особое внимание уделяется качеству естественного воздуха в помещении. Стандартно на притоке ставится фильтр G4, опционально его также можно

поставить на вытяжке. Кроме того возможна установка (опционально) дополнительных компактных фильтров F7 и F9 или электростатического фильтра H10 на притоке.

- **АКТИВНАЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ**
В стандартной конфигурации MB3 встроена термодинамическая утилизация для использования энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, таким образом, что поток отработанного воздуха попадает во внешний оребренный теплообменник, тем самым повышая производительность.

Всеми этими технологическими элементами управляет контроллер последнего поколения. Доступна работа в различных режимах. При этом гарантируется максимальное энергосбережение независимо от выбранного режима. Эффективность работы обеспечивается специальным алгоритмом управления.

Модель с двойной рециркуляционной секцией MB3 где происходит смешивание приточного и вытяжного воздуха. Функция полного фрикулинга (100% наружного воздуха) и возможность термодинамической рекуперации.



Технические данные

Мод. RTX (версия MB1)			17	18	19	20	21	22	23
Холодопроизводительность	(1)	кВт	152	170	192	213	232	246	289
Явная холодопроизводительность		кВт	112	124	137	150	168	179	201
Мощность компрессора на входе		кВт	33,0	37,4	42,6	50,7	56,3	61,5	67,9
EER		Вт/Вт	4,60	4,54	4,50	4,21	4,12	4,00	4,26
Холодопроизводительность	(2)	кВт	152	170	192	213	232	246	289
Явная холодопроизводительность		кВт	112	124	137	150	168	179	201
Потребляемая мощность компрессора		кВт	33,0	37,4	42,6	50,7	56,3	61,5	67,9
EER		Вт/Вт	4,60	4,54	4,50	4,21	4,12	4,00	4,26
Теплопроизводительность	(3)	кВт	153	171	193	216	231	246	296
Потребляемая мощность компрессора		кВт	30,4	34,0	37,5	43,8	46,0	49,2	61,6
COP		Вт/Вт	5,02	5,02	5,14	4,94	5,02	5,00	4,81

Охлаждение

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 24 °С по мокрому термометру (EN14511);
При работе с 40% внешнего и вытяжного воздуха
- (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 26 °С по мокрому термометру;
При работе с 50% внешнего и вытяжного воздуха

Нагрев

- (3) Внутренняя температура 20 °С по сухому, 15 °С по мокрому термометру; Наружная температура 7 °С по сухому, 6 °С по мокрому термометру (EN14511)

Мод. RTX (стандартная версия MB2)			17	18	19	20	21	22	23
Холодопроизводительность	(1)	кВт	159	178	201	223	242	257	303
Явная холодопроизводительность		кВт	119	130	144	157	176	187	211
Потребляемая мощность компрессора		кВт	33,3	37,8	43,2	51,5	57,4	62,6	68,8
EER		Вт/Вт	4,78	4,72	4,65	4,34	4,22	4,11	4,40
Холодопроизводительность	(2)	кВт	164	184	207	230	250	265	312
Явная холодопроизводительность		кВт	114	125	138	152	171	180	203
Потребляемая мощность компрессора		кВт	33,5	38,0	43,5	52,0	57,8	63,0	69,4
EER		Вт/Вт	4,90	4,84	4,74	4,43	4,32	4,20	4,50
Теплопроизводительность	(3)	кВт	155	174	195	219	234	248	301
Потребляемая мощность компрессора		кВт	28,1	31,5	34,6	40,5	42,6	45,3	57,1
COP		Вт/Вт	5,52	5,52	5,65	5,43	5,49	5,47	5,27

Охлаждение

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 24 °С по мокрому термометру (EN14511);
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха
- (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 26 °С по мокрому термометру;
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Нагрев

- (3) Внутренняя температура 20 °С по сухому, 15 °С по мокрому термометру; Наружная температура 7 °С по сухому, 6 °С по мокрому термометру (EN14511);
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Мод. RTX (версия MB3 и динамическая версия MB4)			17	18	19	20	21	22	23
Холодопроизводительность	(1)	кВт	160	180	202	226	245	261	305
Явная холодопроизводительность		кВт	118	130	144	157	178	188	211
Потребляемая мощность компрессора		кВт	32,7	37,1	42,3	50,3	55,8	60,8	67,5
EER		Вт/Вт	4,90	4,85	4,78	4,48	4,39	4,29	4,53
Холодопроизводительность	(2)	кВт	165	185	208	232	252	268	315
Явная холодопроизводительность		кВт	115	126	139	153	171	182	204
Потребляемая мощность компрессора		кВт	32,9	37,4	42,7	50,8	56,4	61,4	68,1
EER		Вт/Вт	5,02	4,96	4,88	4,57	4,47	4,37	4,62
Теплопроизводительность	(3)	кВт	159	179	202	228	244	260	311
Потребляемая мощность компрессора		кВт	28,3	31,9	35,2	41,2	43,5	46,4	58,1
COP		Вт/Вт	5,63	5,62	5,75	5,52	5,60	5,61	5,35

Охлаждение

- (1) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 24 °С по мокрому термометру (EN14511);
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха
- (2) Внутренняя температура 27 °С по сухому, 19 °С по мокрому термометру; Наружная температура 35 °С по сухому, 26 °С по мокрому термометру;
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Нагрев

- (3) Внутренняя температура 20 °С по сухому, 15 °С по мокрому термометру; Наружная температура 7 °С по сухому, 6 °С по мокрому термометру (EN14511);
При работе с 30% внешнего и вытяжного воздуха

Технические данные

ОБЩИЕ ДАННЫЕ			17	18	19	20S	20	21	23	
Компрессоры										
Компрессоры		тип	спиральные							
		по.	4	4	4	4	4	4	4	
Кол-во контуров		по.	2	2	2	2	2	2	2	
Количество ступеней регулирования производительности	(3)	%	6	6	6	6	6	6	6	
Хладагент		тип	R410A							
Центробежные вентиляторы										
Внешние вентиляторы		тип	АС осевые							
		по.	4	4	4	4	4	4	6	
Вентиляторы внутреннего потока		тип	RAD EC							
		по.	2	2	3	3	3	3	4	
		Ø мм	630	630	560	560	560	630	560	
Вентиляторы внутренней утилизации (MB3)	(3)	MB3	RAD EC							
	(3)	MB3	тип	RAD EC						
	(3)	MB3	по.	3	3	3	3	3	4	
Вытяжные вентиляторы (MB4)	(3)	MB3	Ø мм	500	500	500	500	560	560	560
	(3)	MB4	тип	RAD EC						
	(3)	MB4	по.	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	(3)	MB4	Ø мм	450	450	450	500	560	560	560
		мин.	м³/ч	18200	20300	23100	25900	28000	30800	33600
		ном.	м³/ч	26000	29000	33000	37000	40000	44000	48000
Статическое давление (циркуляция)	(4)	макс.	м³/ч	36000	36000	44000	44000	53000	53000	53000
	(4)	Па	623	470	497	680	644	415	731	
Статическое давление (утилизация) (MB3)	(4)	Па	895	776	566	789	788	589	560	
Шумовые характеристики										
Звуковое давление		дБ(А)	83	83	85	88	85	87	90	
Звуковая мощность		дБ(А)	75	75	77	80	77	79	82	
Электропитание		В/ф/Гц	400 В/ 3 / 50 Гц							

(3) Типоразмеры 09-14 двоянные компрессоры равной производительности.

(4) нет в конфигурациях MB2 и MB1

Звуковая мощность

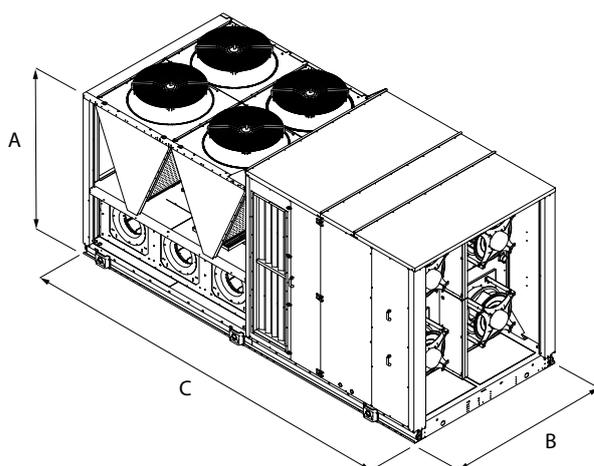
Аермес определяет величину акустической мощности на основе измерений, выполненных по стандарту UNI EN ISO 9614-2 в соответствии с требованиями сертификации Eurovent

Звуковое давление

Звуковое давление измерено в свободном акустическом пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности холодильной машины (по стандарту UNI EN ISO 3744).

Примечание: Для получения более подробной информации обращайтесь к программе Magellano или технической документации, доступной на веб-сайте www.aermec.com

Габариты (мм)



Модель RTX	Версии	17	18	19	20	21	22	23
Высота (мм)	A	Все	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Ширина (мм)	B	Все	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Длина (мм)	C		5210	5210	5210	5210	7750	7750