МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ EMPIRE







INVERTER

R410A

Авто-рестарт

Автома-тическая работа

Самодиа-гностика

Энергосбе-режение

DC-инверторные компрессоры

Рабочая сеть CAN

Высокая энергоэф-фективность

Свободная компоновка

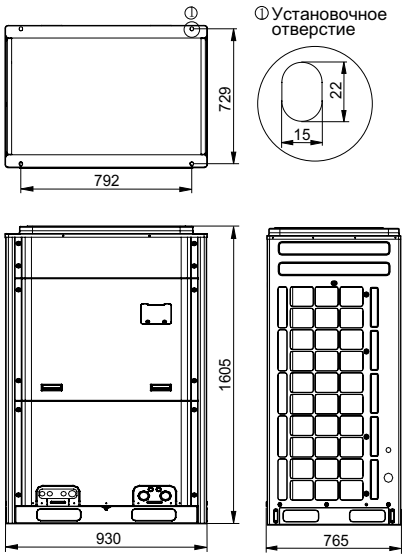
Широкий диапазон эксплуатации

2-трубная система

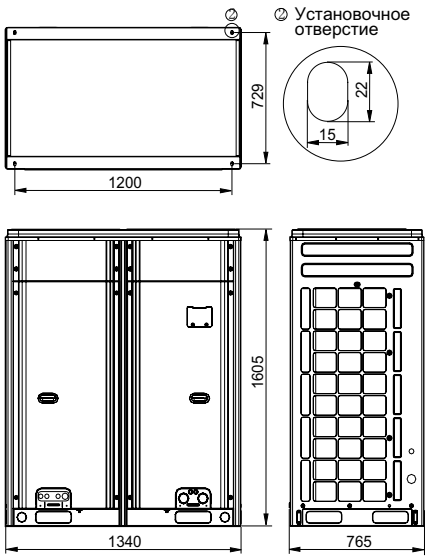
3-трубная система

Длинная фреоновая трасса

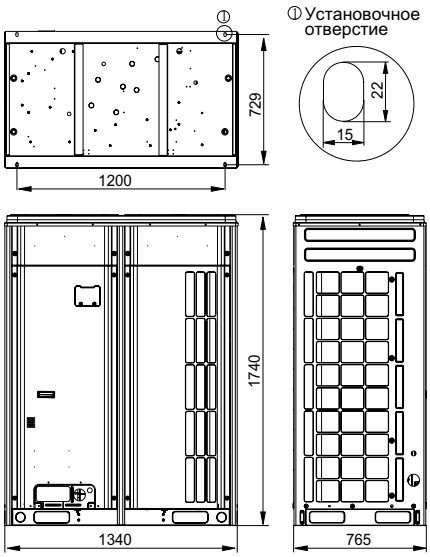
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RVR-E-IM224-D2 И RVR-E-IM280-D2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RVR-E-IM335-D2, RVR-E-IM400-D2 И RVR-E-IM450-D2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RVR-E-IM504-D2, RVR-E-IM560-D2 И RVR-E-IM615-D2



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-ТРУБНЫХ СИСТЕМ EMPIRE

Линейка наружных блоков мультизональных систем EMPIRE включает 8 моделей производительностью от 22,4 до 61,5 кВт. Модульная компоновка позволяет объединить в одну мультизональную систему до 4 наружных блоков в различных комбинациях. Суммарная производительность системы при модульной компоновке наружных блоков может достигать 246 кВт в режиме охлаждения или 276 кВт в режиме обогрева, что на 35% выше по сравнению с мультизональными системами предыдущего поколения.

7 ТИПОВ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Одна мультизональная система EMPIRE может объединять до 80 внутренних блоков. 7 типов внутренних блоков и, в общей сложности, 75 моделей мощностью от 2,2 до 16 кВт позволяют выбрать подходящий внутренний блок для любого помещения.

Внутренние блоки EMPIRE:

- Настенные;
- Кассетные 4-поточные;
- Кассетные 4-поточные компактные;
- Канальные низконапорные;
- Канальные высоконапорные;
- Канальные тонкие;
- Напольно-потолочные.

ТОЛЬКО DC-ИНВЕРТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

В мультизональных системах серии EMPIRE используются только DC-инверторные компрессоры, что позволяет всасывать точное количество газа для уменьшения потерь от перегрева и увеличения эффективности, а благодаря технологии максимизации вращательного момента при минимальном рабочем токе снижаются потери энергии в обмотке электродвигателя.

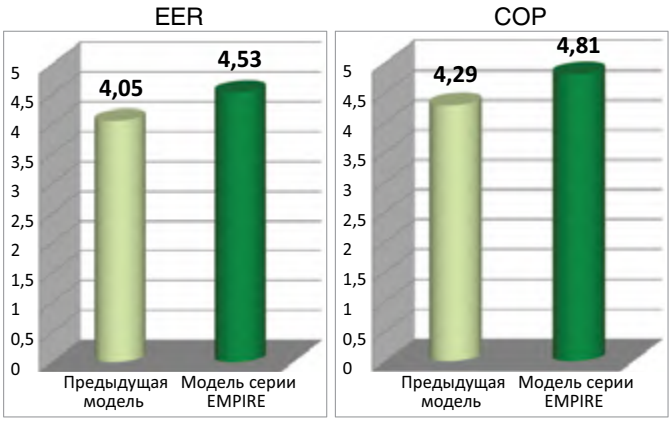
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Наружные блоки оснащены осевыми вентиляторами с лопастями трехмерного профилирования и DC-инверторным электродвигателем, который позволяет осуществлять плавное регулирование скорости вращения в диапазоне 5–65 Гц, обеспечивая снижение уровня шума и вибраций и устойчивую работу.

Технология низкочастотного управления вращательным моментом позволяет снизить скорость вращения электродвигателя вентилятора для наибольшего комфорта при той же эффективности охлаждения или обогрева.

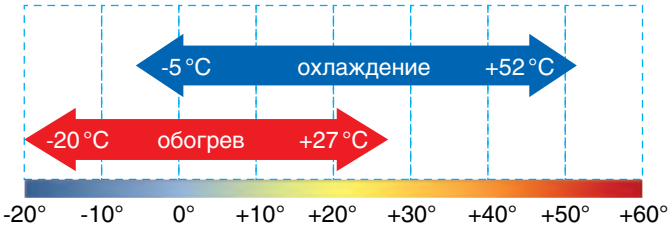
ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

По сравнению с мультизональными системами предыдущего поколения EER мультизональных систем EMPIRE выше на 11%, COP выше на 12%.



* *данные приведены на примере наружного блока производительностью 22,4 кВт*

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Для систем с модульной компоновкой организовано автоматическое равномерное распределение нагрузки между наружными блоками. При этом снижается потребление электроэнергии и продлевается срок службы оборудования.

Ребра теплообменников наружных и внутренних блоков изготовлены из сплава алюминия с марганцем и имеют защитное золотое покрытие и дополнительное гидрофильное покрытие. Такие теплообменники отличаются высокой эффективностью теплообмена и устойчивостью к коррозии.

ДЛИННАЯ ФРЕОНОВАЯ ТРАССА

Максимально допустимая суммарная длина фреоновой трассы может достигать 1000 метров, а перепад высот между наружным и внутренним блоками — 90 метров.

Параметры	L, м
Суммарная фактическая длина фреоновой трассы	1000
Максимальная длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока (фактическая/эквивалентная)	165/190
Максимальная длина трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока	40
Максимальный перепад по высоте между наружным и внутренним блоками	90
Максимальный перепад по высоте между внутренними блоками	30

РАБОЧАЯ СЕТЬ CAN

Наружные и внутренние блоки объединяются в общую сеть по протоколу CAN bus, который характеризуется повышенной скоростью и надежностью передачи данных по сравнению с другими типами сетей. В рабочих сетях CAN передача данных осуществляется по последовательному каналу (шине), что упрощает монтаж, наладку сети и добавление нового оборудования.

НАДЕЖНОСТЬ

Стабильная работа мультизональных систем EMPIRE гарантируется даже при значительных колебаниях напряжения (от 320 до 460 В), а в случае выхода из строя одного наружного блока (при модульной компоновке), компрессора или вентилятора система может продолжить работу в аварийном режиме. Также возможно вручную отключить режим охлаждения зимой или режим обогрева летом, чтобы избежать ошибки из-за конфликта режимов.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА

Для наружных блоков предусмотрено 4 уровня статического давления от 0 до 82 Па. Их можно устанавливать не только на крыше, но и в помещении, где воздух отводится от блока на улицу по воздуховоду.



На крыше: 0 Па

В помещении: 82 Па

ТИХИЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК

Уровень шума наружных блоков может быть автоматически снижен в ночное время. По датчику температуры фиксируется момент, в который температура воздуха на улице принимает максимальное за день значение, и, по прошествии определенного времени, включается тихий режим. В соответствии с насущными требованиями может быть выбран один из девяти вариантов тихого режима.

Помимо этого, можно принудительно установить тихую работу блока в течение всего времени работы. Уровень шума наружного блока может быть снижен таким образом до 45 дБ(А).

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Для мультизональных систем EMPIRE предусмотрено два энергосберегающих режима. Режим энергосбережения №1 позволяет снизить затраты электроэнергии на 15% за счет автоматического регулирования параметров работы системы в соответствии с текущей температурой воздуха в помещении. В режиме энергосбережения №2 затраты электроэнергии снижаются на 20% путем принудительного ограничения потребляемой мощности блока.

БЕЗОПАСНОСТЬ

В целях повышения безопасности может быть настроено отключение мультизональных систем EMPIRE по датчику пожарной сигнализации.



УДОБСТВО МОНТАЖА И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Благодаря двухступенчатой системе маслоотделения и усовершенствованной технологии по возврату масла при монтаже фреоновой трассы не требуется устанавливать маслоподъемные петли.
- Автоматическое определение адресных кодов и автоматическая отладка упрощают процесс монтажа и снижают риск возможных ошибок.
- Для отладки и сервисной диагностики не требуется снимать всю переднюю панель наружного блока – для этого в ней предусмотрено специальное инспекционное окно.

ГИБКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Управление внутренними блоками EMPIRE может осуществляться одновременно с двух проводных пультов или одновременно с помощью проводного и инфракрасного. Любой проводной пульт может работать как групповой и задавать одинаковые параметры работы для нескольких внутренних блоков, а для того, чтобы осуществлять индивидуальную настройку работы внутренних блоков из единого центра управления, предусмотрены центральные пульты и специальное программное обеспечение для управления с помощью компьютера.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-ТРУБНЫХ СИСТЕМ EMPIRE

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im224-D2	RVR-E-Im280-D2	RVR-E-Im335-D2	RVR-E-Im400-D2
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0
EER/COP	кВт/кВт	4,53/4,81	4,18/4,53	4,16/4,36	3,94/4,25
Расход воздуха	м³/ч	11400	11400	14000	14000
Уровень звукового давления	дБ(А)	60	61	63	63
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50			
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	4,95/5,20	6,70/6,95	8,05/8,60	10,15/10,60
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	9,3/9,8	12,5/13	15/16,1	19/19,8
Тип компрессора	-	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll ×2
Тип хладагента	-	R410A			
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	3/4"	7/8"	1"	1"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	5,9	6,7	8,2	9,8
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	–5 ÷ +52 / –20 ÷ +24			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	-	13	16	19	23
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1605	930×765×1605	1340×765×1605	1340×765×1605
Вес (нетто)	кг	225	225	285	360

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im450-D2	RVR-E-Im504-D2	RVR-E-Im560-D2	RVR-E-Im615-D2
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	45,0/50,0	50,4/56,5	56,0/63,0	61,5/69,0
EER/COP	кВт/кВт	3,73/4,03	3,55/4,01	3,50/3,80	3,32/3,65
Расход воздуха	м³/ч	14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления	дБ(А)	63	63	63	64
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50			
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	12,05/12,40	14,20/14,10	16,00/16,60	18,50/18,90
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	22,6/23,2	25,4/25,2	28,6/29,7	33,1/33,8
Тип компрессора	-	Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2
Тип хладагента	-	R410A			
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	10,3	11,3	14,3	14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	–5 ÷ +52 / –20 ÷ +24			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	-	26	29	33	36
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1605	1340×765×1740	1340×765×1740	1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	360	360	385	385

Дополнительное оборудование



Фильтр-осушитель	Индикатор влаги	Шаровый вентиль	Межблочный кабель

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-ТРУБНЫХ СИСТЕМ EMPIRE
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im680-D2	RVR-E-Im730-D2	RVR-E-Im785-D2
		280 + 400	280 + 450	280+504
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	68,0/76,5	73,0/81,5	78,4/88
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	16,85/17,55	18,75/19,35	20,9/21,05
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	31,5/32,8	35,1/36,2	37,9/38,2
Тип компрессора		Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+9,8	6,7+10,3	6,7+11,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		39	43	46
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)	кг	225+360	225+360	225+360

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im850-D2	RVR-E-Im900-D2	RVR-E-Im960-D2
		280 + 560	280 + 615	335 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	84/94,5	89,5/100,5	95/106,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	22,7/23,55	25,2/25,85	26,55/27,5
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	41,1/42,7	45,6/46,8	48,1/49,9
Тип компрессора		Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+14,3	6,7+14,3	8,2+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		50	53	56
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)	кг	225+385	225+385	285+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1010-D2	RVR-E-Im1065-D2	RVR-E-Im1130-D2
		400 + 615	450 + 615	504 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	101,5/114	106,5/119	111,9/125,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	28,65/29,5	30,55/31,3	32,7/33
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	52,1/53,6	55,7/57	58,5/59
Тип компрессора		Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	9,8+14,3	10,3+14,3	11,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		59	63	64
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)	кг	360+385	360+385	360+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-ТРУБНЫХ СИСТЕМ EMPIRE
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1180-D2	RVR-E-Im1235-D2	RVR-E-Im1300-D2
		560 + 615	615 + 615	280 + 450 + 560
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	117,5/132	123/138	129/144,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	34,5/35,5	37/37,8	34,75/35,95
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	61,7/63,5	66,2/67,6	63,7/65,9
Тип компрессора		Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	14,3+14,3	14,3+14,3	6,7+10,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	–5 ÷ +52 / –20 ÷ +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		64	64	64
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1740 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1605 + 1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	385+385	385+385	225+360+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1350-D2	RVR-E-Im1410-D2	RVR-E-Im1460-D2
		280 + 450 + 615	335 + 450 + 615	280 + 560 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	134,5/150,5	140/156,5	145,5/163,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	37,25/38,25	38,6/39,9	41,2/42,45
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	68,2/70	70,7/73,1	74,2/76,5
Тип компрессора		Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 1/2"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+10,3+14,3	8,2+10,3+14,3	6,7+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		64	66	69
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1605 + 1340×765×1605 + 1340×765×1740	1340×765×1605 + 1340×765×1605 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	225+360+385	285+360+385	225+385+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1515-D2	RVR-E-Im1580-D2	RVR-E-Im1630-D2
		280 + 615 + 615	335 + 615 + 615	400 + 615 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	151/169,5	156,5/175,5	163/183
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	43,7/44,75	45,05/46,4	47,15/48,4
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	78,7/80,6	81,2/83,7	85,2/87,4
Тип компрессора		Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+14,3+14,3	8,2+14,3+14,3	9,8+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		71	74	77
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	225+385+385	285+385+385	360+360+360

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-ТРУБНЫХ СИСТЕМ EMPIRE
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1685-D2	RVR-E-Im1750-D2	RVR-E-Im1800-D2
		450 + 615 + 615	504 + 615 + 615	560 + 615 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	168/188	173,4/194,5	179/201
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	49,05/50,2	51,2/51,9	53/54,4
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	88,8/90,8	91,6/92,8	94,8/97,3
Тип компрессора		Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	10,3+14,3+14,3	11,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	360+385+385	360+385+385	385+385+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im1845-D2	RVR-E-Im1908-D2	RVR-E-Im1962-D2
		615 + 615 + 615	280 + 450 + 560 + 615	280 + 504 + 560 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	184,5/207	190,5/213,5	195,9/220
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	55,5/56,7	53,25/54,85	55,4/56,55
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	99,3/101,4	96,8/99,7	99,6/101,7
Тип компрессора		Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 5/8"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	3/4"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	14,3+14,3+14,3	6,7+10,3+14,3+14,3	6,7+11,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	385+385+385	225+360+385+385	225+360+385+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im2016-D2	RVR-E-Im2072-D2	RVR-E-Im2128-D2
		280 + 560 + 560 + 615	280 + 560 + 615 + 615	280 + 615 + 615 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	201,5/226,5	207/232,5	212,5/238,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	57,2/59,05	59,7/61,35	62,2/63,55
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	102,8/106,2	107,3/110,3	111,8/114,4
Тип компрессора		Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	6,7+14,3+14,3+14,3	6,7+14,3+14,3+14,3	6,7+14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°С	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	225+385+385+385	225+385+385+385	225+385+385+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-ТРУБНЫХ СИСТЕМ EMPIRE
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im2184-D2	RVR-E-Im2240-D2	RVR-E-Im2295-D2
		335 + 615 + 615 + 615	400 + 615 + 615 + 615	450 + 615 + 615 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	218/244,5	224,5/252	229,5/257
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	63,55/65,3	65,65/67,3	67,55/69,1
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	114,3/117,5	118,3/121,2	121,9/124,6
Тип компрессора		Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	8,2+14,3+14,3+14,3	9,5+14,3+14,3+14,3	10,3+14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)	кг	285+385+385+385	360+385+385+385	360+385+385+385

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 2-трубных систем EMPIRE		RVR-E-Im2350-D2	RVR-E-Im2405-D2	RVR-E-Im2460-D2
		504 + 615 + 615 + 615	560 + 615 + 615 + 615	615 + 615 + 615 + 615
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	234,9/263,5	240,5/270	246/276
Источник электропитания	В/Ф/Гц	380–415/3/50		
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	69,7/70,8	71,5/73,3	74/75,6
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	124,7/126,6	127,9/131,1	132,4/135,2
Тип компрессора		Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2	Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2 + Inverter Scroll ×2
Тип хладагента		R410A		
Диаметр соединительных труб (газ)	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Диаметр соединительных труб (жидкость)	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Маслоуравнивающий трубопровод	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Заводская заправка фреоном	кг	11,3+14,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3+14,3
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	–5 — +52 / –20 — +24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1740 + 1340x765×1740 + 1340x765×1740 + 1340x765×1740
Вес (нетто)	кг	360+385+385+385	385+385+385+385	385+385+385+385