

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

RiMatrix S

Make  easy.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

Rittal – The System.

Единое целое – это больше, чем сумма отдельных частей.

Это относится и к "Rittal – The System." Поэтому мы объединили наши инновационные продукты в области корпусов, электрораспределения, контроля микроклимата и IT-инфраструктуры в единую системную платформу. В сочетании с разнообразным программным обеспечением и всемирным сервисом мы обеспечиваем дополнительное преимущество для различных областей: производственные установки, измерительные системы, инженерные системы зданий и ЦОД. Согласно нашему простому принципу "faster – better – everywhere" мы обеспечиваем оптимальное сочетание инновационных продуктов и эффективного сервиса.

Faster – благодаря модульной программе решений "Rittal – The System.", которая обеспечивает совместимость систем, быстрое проектирование, монтаж, изменение конфигурации и ввод в эксплуатацию.

Better – благодаря быстрой реализации тенденций рынка в виде продуктов. Наша инновационность обеспечивает Вам конкурентные преимущества.

Everywhere – благодаря присутствию в 150 точках мира. Rittal имеет по всему миру более 60 дочерних компаний, более 150 сервисных партнеров и более 1000 сервисных инженеров. Уже более 50 лет мы и наша продукция находимся рядом с Вами не только на словах, но и на деле.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Содержание

Rimatrix S – новая стратегия в ЦОД

Новый стандарт со страницы 6
The System со страницы 14
Обзор со страницы 26
Информация для заказа со страницы 28



Конфигуратор RiMatrix S – микросайт RiMatrix S на www.rittal.ru
Приложение RiMatrix S App для iOS доступно в App Store



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Новый стандарт – RiMatrix S.

Rittal открывает IT-миру новые перспективы.

- Стандартизированные серийные модули ЦОД
- Всего один артикульный номер
- Все необходимые системы, включая серверные и сетевые стойки, контроль микроклимата, распределение и защиту питания, мониторинг и DCIM (управление инфраструктурой ЦОД)
- Немедленная поставка

Rimatrix S – новая стратегия в ЦОД



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Консультации и принятие решения

В основе RiMatrix S лежат продуманные модули ЦОД со стандартными размерами и функциями, а также подключениями питания, охлаждения и мониторинга.

При этом значительно снижаются затраты на проектирование:

- Простой выбор необходимых модулей
- Быстрое подключение к имеющейся инфраструктуре
- Комплексный расчет показателя ROI, включая оценку расходов на проектирование, инвестиции, эксплуатацию, персонал и сервис
- Определенные параметры масштабируемости, готовности, эффективности и производительности
- Автоматизация ЦОД благодаря мониторингу и контролю

Для Вас это означает: преимущества в плане инвестиций, эксплуатационных затрат, прогнозируемости, масштабируемости.



Консультации

Решение

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

Faster.

Поставка и ввод в эксплуатацию

Все модули ЦОД являются предсобранными, поставляются со склада и позволяют быстро создать необходимое заказчику решение:

- Малые сроки поставки
- Очень быстрый ввод в эксплуатацию
- Полная документация на модули ЦОД
- Упрощенная сертификация работающего ЦОД



Поставка

Запуск

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Better.

RiMatrix S заслуживает доверия благодаря:

- Сниженной сложности
- Апробированным и протестированным компонентам
- Отлаженным и контролируемым процессам производства
- Документированным системным испытаниям модулей ЦОД в сборе

Для Вас как пользователя это означает:

- Низкие инвестиционные затраты
- PUE (эффективность использования энергии) от 1,5 до 1,15
- Проверенные характеристики
- Упрощенный процесс получения разрешений и сертификации

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Everywhere.

Благодаря размещению модулей RiMatrix S в физической оболочке с определенными подключениями инфраструктуры, гарантируется удобство применения модулей. Для Вас как пользователя это означает:

- Простая интеграция в новые или имеющиеся помещения с системой отделения горячих или холодных коридоров
- Монтаж в протестированные помещения безопасности ...
- ... или в качестве решения в виде контейнера
- Простая поставка стандартизированных модулей по всему миру
- Ввод в эксплуатацию силами 1000 сервисных инженеров по всему миру



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

RiMatrix S Single 6/Double 6

- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Две разделенные климатические зоны: для серверов и техническая зона
- Полное механическое разделение холодного и теплого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- 6 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- ИБП, шкаф для батарей и инсталляционный распределитель
- В случае Double 6 второй модуль имеет "зеркальную" конструкцию с образованием холодного коридора



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

The System.

Модули ЦОД RiMatrix S готовы к немедленной эксплуатации. В зависимости от того, имеется ли централизованная система ИБП, используются модули RiMatrix S Single 6/Double 6 или RiMatrix S Single 9/Double 9.

RiMatrix S Single 9/Double 9

- Используется внешний сторонний ИБП
- Одна климатическая зона для серверов
- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Прокладка кабеля над стойками
- 8 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- Инсталляционный распределитель
- В случае Double 9 второй модуль имеет "зеркальную" конструкцию с образованием холодного коридора



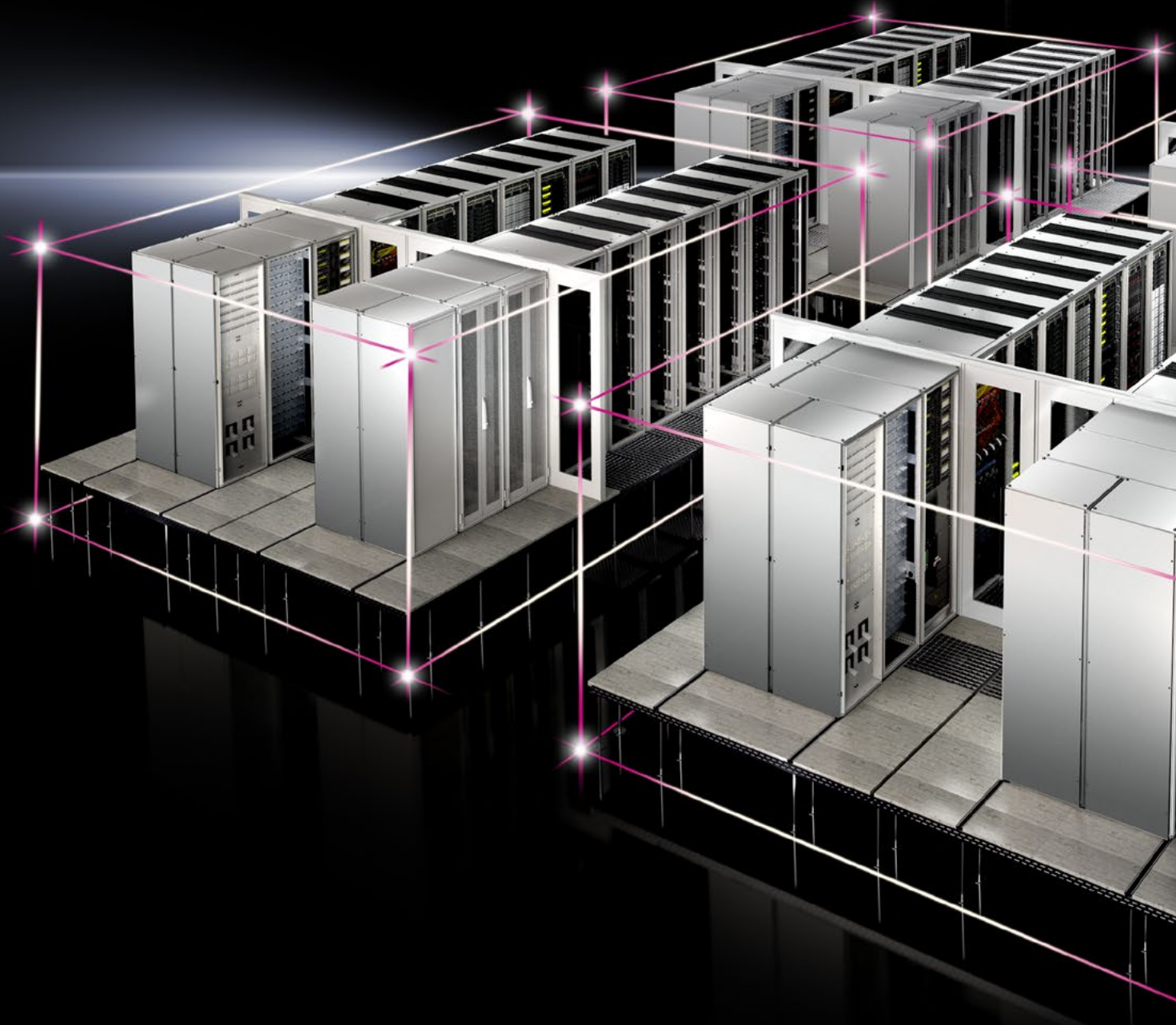
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Make IT easy.

Все модули RiMatrix S обеспечивают масштабирование по мощности от 10 до 450 кВт. Только у решения на базе контейнера ввиду пространственных ограничений масштабируемость возможна только с модулями Single 6/ Single 9.



Примеры:

- Простое создание модульных структур
- Простое подключения ко внешним инфраструктурам

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Системы стоек и охлаждения

- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Резервирование систем охлаждения n+1
- Простой ток воздуха с высокой энергоэффективностью
- Стойки TS-IT с 482,6 мм (19") плоскостями, с интегрированной системой разделения зон теплого и холодного воздуха
- Комплектующие TS-IT монтируются без инструментов
- Глубина стоек 1200 мм, монтажная высота 42 EB



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Система охлаждения

Для охлаждения предусмотрена система ZUCS (Zero U-Space Cooling System), таким образом обеспечивается больше места для серверов.

- Теплообменники находятся под стойками.
- Подключения теплообменников легко доступны под фальшполом за стойками.
- Резервирование n+1 обеспечивает высокую надежность. Даже при отказе одной ZUCS гарантируется требуемая мощность охлаждения.
- Вентиляторы ЕС гарантируют малое энергопотребление, возможен энергосберегающий режим работы в диапазоне неполных нагрузок.
- Вентиляторы установлены под фальшполом перед стойками и легко доступны для обслуживания.
- Продуманное распределение потоков воздуха обеспечивает оптимальное функционирование.
- Опциональные системы увлажнения и осушения для оптимизации условий окружающей среды.



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Система питания

- Для защиты питания используется модульный онлайн-ИБП.
- Резервирование n+1 с полностью параллельной архитектурой обеспечивают высокую надежность.
- Батареи обеспечивают время автономной работы для гарантированного отключения серверов или запуска генератора.
- Максимальная нагрузка в случае модуля Single 6 составляет 60 кВт, в случае Double 6 120 кВт.
- Каждая IT-стойка оборудована двумя профессиональными компактными (Zero-U) системами электрораспределения PDU (A+B).



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Система мониторинга

- Контроль всех важнейших параметров с помощью системы СМС, например, температуры, влажности воздуха, утечки и др.
- Подключение систем безопасности, например, системы автоматического пожарообнаружения и тушения.
- Опциональное определение и отображение параметров эффективности и расхода электроэнергии активных систем, например, параметра PUE:
 - Блок распределения питания с функцией контроля и измерения электроэнергии
 - Непрерывный контроль и определение состояний с помощью DCIM-ПО RiZone
 - Продуманные сценарии для оптимизации работы и безопасности в случае аварии



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Обзор RiMatrix S



| | Стандартное помещение | | | | |
|--|--|-----------------------|---|-----------------|--|
| | <p>Размещение модулей RiMatrix S в готовых объектах недвижимости.</p> <p>Для оптимизации воздушных потоков в комплект поставки входит необходимая система отделения коридоров.</p> | | <p>Отделение коридоров представляет собой комбинацию из дверных и потолочных элементов, позволяющих осуществить полное разделение пространств с холодным и теплым воздухом.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Повышение энергоэффективности – Высокая плотность мощности благодаря гарантированной подаче холодного воздуха – Пыле- и водонепроницаемость в защищенной области над фальшполом IP 20 согласно МЭК 60 529 | | |
| | Single 6 | Double 6 | Single 9 | Double 9 | |
| Арт. № | 7998.106 | 7998.107 | 7998.406 | 7998.407 | |
| Защита от пожара | – | – | – | – | |
| Защита от взлома | – | – | – | – | |
| Защита от коррозионных газов | – | – | – | – | |
| Пыле- и водонепроницаемость | – | – | – | – | |
| Пожаробнаружение | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Система пожаротушения помещения | 7998.805 | 7998.806 | 7998.805 | 7998.806 | |
| Система увлажнения и осушения | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | |
| Пакет эффективности | 7998.905 | 7998.906 | 7998.907 | 7998.908 | |
| Внешние размеры | | | | | |
| Ширина мм | 2828 | 4854 | 2828 | 4854 | |
| Высота мм | 2750 | 2750 | 2750 | 2750 | |
| Глубина мм | 7080 | 7080 | 7080 | 7080 | |
| Оборудование стойки | | | | | |
| Шкаф для серверов (600 x 2000 x 1200 мм) | 6 шт. | 12 шт. | 8 шт. | 16 шт. | |
| Комбинированный сетевой/серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм) | 1 шт. | 2 шт. | 1 шт. | 2 шт. | |
| Источник бесперебойного питания (продукт партнера) | 60 кВт + 20 кВт | 2 x (60 кВт + 20 кВт) | – | – | |



| Помещение безопасности | | | | Контейнер | | |
|--|-----------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Стандартное помещение безопасности – Огнестойкость EI 90 согл. EN 1363/F90 согл. DIN 4102 – Защита от несанкционированного доступа – класс взломостойкости II, согл. DIN V ENV 1630 – Базовая ЭМС-защита – Защита от коррозионных газов по образцу EN 18095 – Испытание на удар с энергией 3000 Нм после 30 мин. воздействия пламенем с единой кривой температуры – Пыле- и водонепроницаемость IP 56 согл. EN 60 529 | | Конструкция стандартного помещения безопасности – Элементы с термически изолированной структурой – Жесткие кассеты из листовой стали – Инновационная технология соединения с запатентованной технологией профилей – Применение термо-и влагостойких уплотнений – Применение вентиляционных люков с электромагнитным приводом – Возможен демонтаж и повторный монтаж | | Стандартный контейнер Прочный контейнер из листовой стали специально для применения в IT. Усиленная рамная конструкция обеспечивает оптимальное распределения веса. Замкнутая конструкция внутренних стен с применением термоизолирующих материалов. – Вандализационное внутреннее пространство согл. классу взломостойкости II согл. DIN EN 1630 – Защита от пожара EI 30 согл. EN 1363 – Базовая ЭМС-защита – Пыле- и водонепроницаемость IP 55 согл. МЭК 60 529 | | |
| Single 6 | Double 6 | Single 9 | Double 9 | Single 6 | Single 9 | |
| 7998.306 | 7998.307 | 7998.606 | 7998.607 | 7998.206 | 7998.506 | |
| EI 90/F90 | EI 90/F90 | EI 90/F90 | EI 90/F90 | EI 30 | EI 30 | |
| WK II | WK II | WK II | WK II | RC II | RC II | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | – | – | |
| IP 56 | IP 56 | IP 56 | IP 56 | IP 55 | IP 55 | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 7998.807 | 7998.808 | 7998.807 | 7998.808 | 7998.809 | 7998.809 | |
| 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | |
| 7998.905 | 7998.906 | 7998.907 | 7998.908 | 7998.905 | 7998.907 | |
| 2950 | 4974 | 2950 | 4974 | 3000 | 3000 | |
| 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 3000 | 3000 | |
| 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7250 | 7250 | |
| 6 шт. | 12 шт. | 8 шт. | 16 шт. | 6 шт. | 8 шт. | |
| 1 шт. | 2 шт. | 1 шт. | 2 шт. | 1 шт. | 1 шт. | |
| 60 кВт + 20 кВт | 2 x (60 кВт + 20 кВт) | – | – | 60 кВт + 20 кВт | – | |

RiMatrix S



RiMatrix S Single 6/Double 6

- 6 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- Две разделенные климатические зоны для серверов и техническая зона
- ИБП, шкаф для батарей и инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 6 второй модуль имеет "зеркальную" конструкцию с образованием холодного коридора

RiMatrix S Single 9/Double 9

- 8 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- 1 климатическая зона для серверов
- Используется внешний сторонний ИБП
- Инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 9 второй модуль имеет "зеркальную" конструкцию с образованием холодного коридора

Стандартное помещение

| | Single 6 | Double 6 | Single 9 | Double 9 |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| Внешние размеры мм | Ширина | 2828 | 4854 | 2828 |
| | Высота | 2750 | 2750 | 2750 |
| | Глубина | 7080 | 7080 | 7080 |
| Внутренние размеры мм | Ширина | 2750 | 4774 | 2750 |
| | Высота | 2700 | 2700 | 2700 |
| | Глубина | 7000 | 7000 | 7000 |
| Арт. № | 7998.106 | 7998.107 | 7998.406 | 7998.407 |
| Физическая безопасность | | | | |
| Защита от пожара | - | - | - | - |
| Защита от взлома | - | - | - | - |
| Защита от коррозионных газов | - | - | - | - |
| Пыле- и водонепроницаемость | - | - | - | - |
| Пожаробнаружение | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Система пожаротушения помещения | 7998.805 | 7998.806 | 7998.805 | 7998.806 |
| Система увлажнения и осушения | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 |
| Пакет эффективности | 7998.905 | 7998.906 | 7998.907 | 7998.908 |
| Инфраструктура | | | | |
| Шкаф для серверов (600 x 2000 x 1200 мм) | 6 шт. | 12 шт. | 8 шт. | 16 шт. |
| Комбинированный сетевой/серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм) | 1 шт. | 2 шт. | 1 шт. | 2 шт. |
| Источник бесперебойного питания (продукт партнера) | 60 кВт + 20 кВт | 2 x (60 кВт + 20 кВт) | - | - |
| Резервирование | n+1 | 2 x (n+1) | - | - |
| Мин. время автономной работы | 13 минут | | | |
| Низковольтное распределительное устройство | 1 шт. | 2 шт. | 1 шт. | 2 шт. |
| PDU Basic | 14 шт. | 28 шт. | 18 шт. | 36 шт. |
| Контроль микроклимата (ZUCS) | 60 кВт + 10 кВт | 2 x (60 кВт + 10 кВт) | 90 кВт + 10 кВт | 2 x (90 кВт + 10 кВт) |
| Резервирование | n+1 | 2 x (n+1) | n+1 | 2 x (n+1) |



RiMatrix S Single 6/Double 6

- 6 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- Две разделенные климатические зоны для серверов и техническая зона
- ИБП, шкаф для батарей и инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 6 второй модуль имеет "зеркальную" конструкцию с образованием холодного коридора

RiMatrix S Single 9/Double 9

- 8 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- 1 климатическая зона для серверов
- Используется внешний сторонний ИБП
- Инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 9 второй модуль имеет "зеркальную" конструкцию с образованием холодного коридора

Стандартное помещение безопасности

| | Single 6 | Double 6 | Single 9 | Double 9 | |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------|
| Внешние размеры мм | Ширина | 2950 | 4974 | 2950 | 4974 |
| | Высота | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| | Глубина | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 |
| Внутренние размеры мм | Ширина | 2750 | 4774 | 2750 | 4774 |
| | Высота | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| | Глубина | 7300 | 7300 | 7300 | 7300 |
| Арт. № | 7998.306 | 7998.307 | 7998.606 | 7998.607 | |
| Физическая безопасность | | | | | |
| Защита от пожара | EI 90/F90 | EI 90/F90 | EI 90/F90 | EI 90/F90 | |
| Защита от взлома | WK II | WK II | WK II | WK II | |
| Защита от коррозионных газов | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Пыле- и водонепроницаемость | IP 56 | IP 56 | IP 56 | IP 56 | |
| Пожаробнаружение | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Система пожаротушения помещения | 7998.807 | 7998.808 | 7998.807 | 7998.808 | |
| Система увлажнения и осушения | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | 7998.705 | |
| Пакет эффективности | 7998.905 | 7998.906 | 7998.907 | 7998.908 | |
| Инфраструктура | | | | | |
| Шкаф для серверов (600 x 2000 x 1200 мм) | 6 шт. | 12 шт. | 8 шт. | 16 шт. | |
| Комбинированный сетевой/серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм) | 1 шт. | 2 шт. | 1 шт. | 2 шт. | |
| Источник бесперебойного питания (продукт партнера) | 60 кВт + 20 кВт | 2 x (60 кВт + 20 кВт) | - | - | |
| Резервирование | n+1 | 2 x (n+1) | - | - | |
| Мин. время автономной работы | 13 минут | | | | |
| Низковольтное распределительное устройство | 1 шт. | 2 шт. | 1 шт. | 2 шт. | |
| PDU Basic | 14 шт. | 28 шт. | 18 шт. | 36 шт. | |
| Контроль микроклимата (ZUCS) | 60 кВт + 10 кВт | 2 x (60 кВт + 10 кВт) | 90 кВт + 10 кВт | 2 x (90 кВт + 10 кВт) | |
| Резервирование | n+1 | 2 x (n+1) | n+1 | 2 x (n+1) | |

RiMatrix S



RiMatrix S Single 6

- 6 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- Две разделенные климатические зоны для серверов и техническая зона
- ИБП, шкаф для батарей и инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками

RiMatrix S Single 9

- 8 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- 1 климатическая зона для серверов
- Используется внешний сторонний ИБП
- Инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол
- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками

Наши услуги включают в себя:

- Консультация и расчет ROI
- Поставка и размещение в инфраструктуре заказчика
- Ввод в эксплуатацию и передача заказчику
- Документация, обучение, инструктаж
- Горячая линия и договора на сервис

Стандартный контейнер

| | | Single 6 | Single 9 |
|---|---------|-----------------|-----------------|
| Внешние размеры мм | Ширина | 3000 | 3000 |
| | Высота | 3000 | 3000 |
| | Глубина | 7250 | 7250 |
| Внутренние размеры мм | Ширина | 2750 | 2750 |
| | Высота | 2685 | 2685 |
| | Глубина | 7000 | 7000 |
| Арт. № | | 7998.206 | 7998.506 |
| Физическая безопасность | | | |
| Защита от пожара | | EI 30 | EI 30 |
| Защита от взлома | | RC II | RC II |
| Защита от коррозионных газов | | – | – |
| Пыле- и водонепроницаемость | | IP 55 | IP 55 |
| Пожарообнаружение | | ■ | ■ |
| Система пожаротушения помещения | | 7998.809 | 7998.809 |
| Система увлажнения и осушения | | 7998.705 | 7998.705 |
| Пакет эффективности | | 7998.905 | 7998.907 |
| Инфраструктура | | | |
| Шкаф для серверов (600 x 2000 x 1200 мм) | | 6 шт. | 8 шт. |
| Комбинированный сетевой/серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм) | | 1 шт. | 1 шт. |
| Источник бесперебойного питания (продукт партнера) | | 60 кВт + 20 кВт | – |
| Резервирование | | n+1 | – |
| Мин. время автономной работы | | 13 минут | |
| Низковольтное распределительное устройство | | 1 шт. | 2 шт. |
| PDU Basic | | 14 шт. | 18 шт. |
| Контроль микроклимата (ZUCS) | | 60 кВт + 10 кВт | 90 кВт + 10 кВт |
| Резервирование | | n+1 | n+1 |

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Первый серийный ЦОД. Подключите и пользуйтесь.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

RiMatrix S

31

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

ООО "Риттал"

Россия · 125252 · г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12 (4-й этаж)

Тел.: +7 (495) 775 02 30 · Факс: +7(495) 775 02 39

E-mail: info@rittal.ru · www.rittal.ru

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT-INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP