

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ Вкладыш к каталогу 34



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

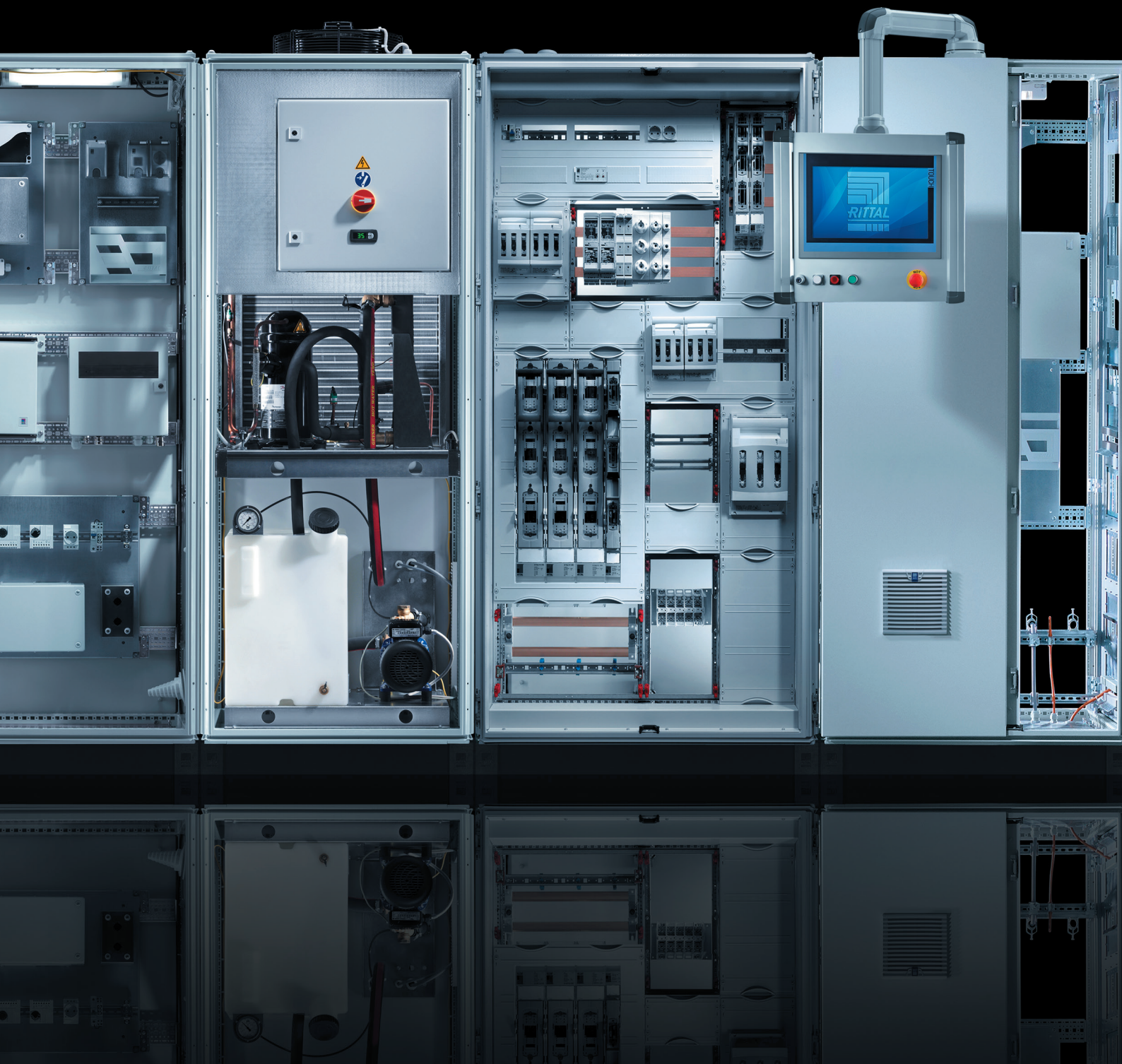
CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP





Системы шкафов

Система линейных шкафов TS8

С обзорной дверью	5
Новые типоразмеры	6

Корпуса Outdoor

Настенные корпуса CS

С двойными стенками	8
---------------------------	---

Базовые корпуса CS New

С одинарными стенками, однодверные, ширина: 600 и 800 мм	9
С одинарными стенками, двухдверные, ширина: 1200 мм	10

Обогреватели распределительных шкафов

.....	10
-------	----

CS Toptec

С двойными стенками, платформа TS 8	11
---	----

Модульные корпуса CS

С двойными стенками, варианты монтажа, ширина: 600 мм	12
С двойными стенками, варианты монтажа, ширина: 800 и 1200 мм	13

Контроль микроклимата CS Outdoor

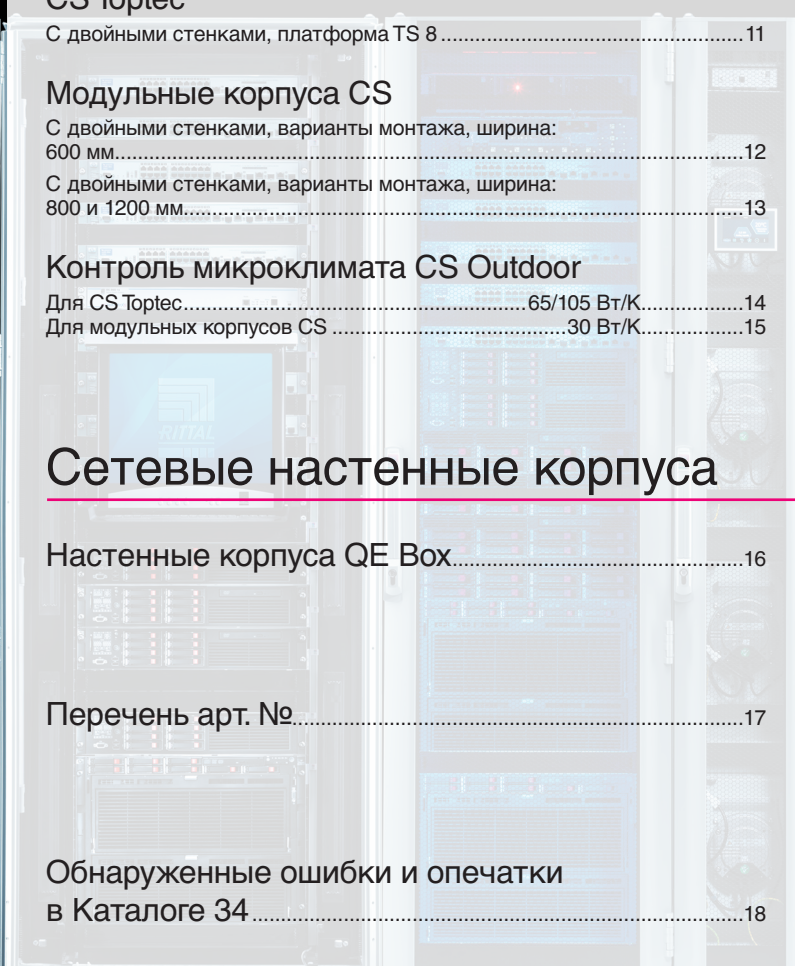
Для CS Toptec	65/105 Вт/К	14
Для модульных корпусов CS	30 Вт/К	15

Сетевые настенные корпуса

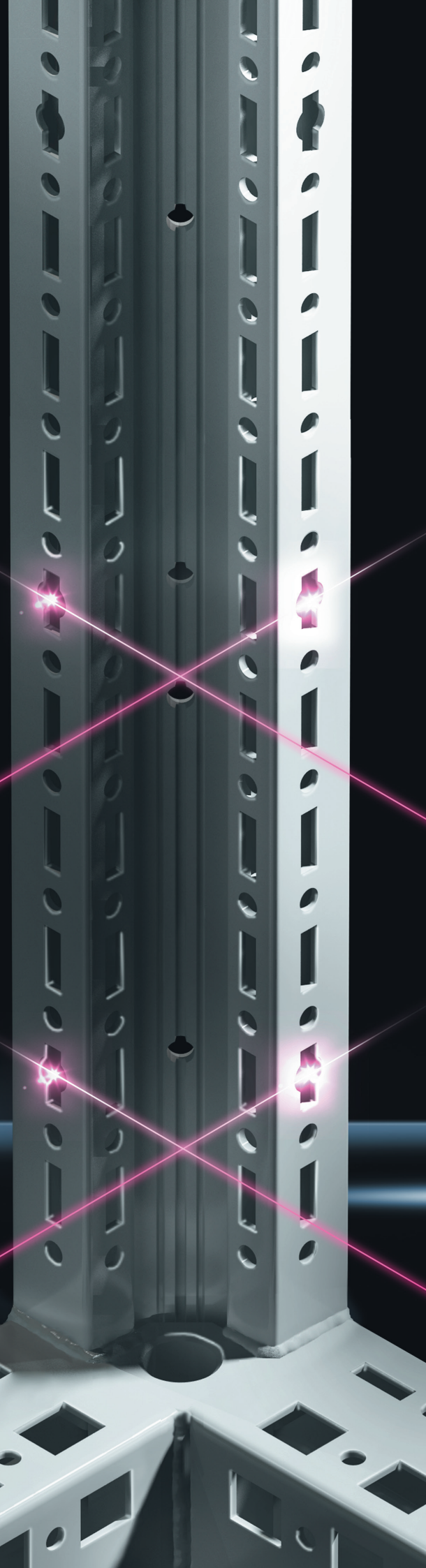
Настенные корпуса QE Vox	16
--------------------------------	----

Перечень арт. №	17
-----------------------	----

Обнаруженные ошибки и опечатки в Каталоге 34	18
---	----



Система линейных шкафов TS8



Система линейных шкафов TS 8 с обзорной дверью



Шкафы TS8 с IP66 Стр. 74 TS8 из нержавеющей стали Стр. 182 TS8 сейсмостойкий Стр. 643 Монтаж системы Стр. 507 каталога 34

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Потолочная панель: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Передняя обзорная дверь: алюминий, однослойное безопасное стекло, 3 мм

- Задняя дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинкованные

Цвет:
– RAL 7035

Степень защиты:

- IP 55 согласно EN 60 529 соответствует NEMA 12.

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Потолочная панель
- Панели основания
- Обзорная алюминиевая дверь спереди

- Стальная дверь сзади
- Замок под ключ 3524E

Детальные чертежи:
по запросу

Дополнительно необходимо:

- Комплект 5050.069 для обеспечения IP55.

С обзорной дверью. Высота: 2000 мм, глубина: 600/800 мм

Ширина, мм	Кол-во	600	600	800	800	Стр.
Высота, мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина, мм		600	800	600	800	
Алюминиевая обзорная дверь спереди, 180°, с комфортной ручкой под профильный полуцилиндр и предохранительным замком 3524E	1 шт.	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, 130°, с комфортной ручкой под профильный полуцилиндр и предохранительным замком 3524E	1 шт.	■	■	■	■	
Арт. №	1 шт.	8606.790	8608.790	8806.790	8808.790	
Вес, кг		74,2	80,0	94,0	100,0	
Монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	■	
Стенки						
Боковые стенки на винтах, листовая сталь	1 компл.	8106.235	8108.235	8106.235	8108.235	534 ¹⁾
Цоколь Flex-Block, высота 100 мм						
Flex-Block угловые элементы, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 100 мм, закрытые, для ширины шкафа	1 компл.	8100.600	8100.600	8100.800	8100.800	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 100 мм, закрытые, для глубины шкафа	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.600	8100.800	511 ¹⁾
Цоколь Flex-Block, высота 200 мм						
Flex-Block угловые элементы, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 200 мм, закрытые, для ширины шкафа	1 компл.	8200.600	8200.600	8200.800	8200.800	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 200 мм, закрытые, для глубины шкафа	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.600	8200.800	511 ¹⁾
Цоколь TS, высота 100 мм						
Элементы передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	513 ¹⁾
Фальш-панели боковые, 100 мм	1 компл.	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	514 ¹⁾
Цоколь TS, высота 200 мм						
Элементы передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	513 ¹⁾
Фальш-панели боковые, 200 мм	1 компл.	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	514 ¹⁾
Комплектующие						
Монтажная панель, листовая сталь, 3 мм, оцинкованная	1 шт.	5050093	5050093	5050062	5050062	
Крепление монтажной панели	1 компл.	5050063	5050063	5050063	5050063	
Основание				см. со страницы 521 ¹⁾		
Соединение в линейку				см. со страницы 542 ¹⁾		
Комплектующие для монтажа на дверь				см. со страницы 575 ¹⁾		
Системы шин				см. со страницы 598 ¹⁾		
Светильники				см. со страницы 634 ¹⁾		
Заземление				см. со страницы 644 ¹⁾		
Прокладка кабеля				см. со страницы 650 ¹⁾		

■ Входит в комплект поставки. ¹⁾ См. каталог 34.

Система линейных шкафов TS 8, новые типоразмеры



Шкафы TS8 с IP66 Стр. 74 TS8 из нержавеющей стали Стр. 182 TS8 сейсмостойкий Стр. 643 Монтаж системы Стр. 507 каталога 34

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Потолочная панель: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Передняя дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

покрытие, структурное

- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинкованные
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты:

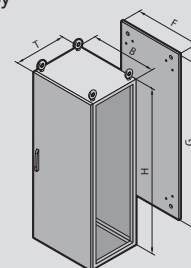
- IP 55 согласно EN 60 529 соответствует NEMA 12.

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Потолочная панель
- Панели основания
- Стальная дверь (двери) спереди
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок под ключ с двойной бородкой 3 мм

Детальные чертежи:

по запросу



С монтажной панелью. Высота: 2200 мм, глубина: 800 мм

Ширина (B), мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H), мм		2200	2200	2200	2200	
Глубина (T), мм		800	800	800	800	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		2096	2096	2096	2096	
Арт. №	1 шт.	8628.500	8828.500	8028.500	8228.500	
Кол-во дверей спереди, шт.		1	1	2	2	
Вес, кг		113,8	146,8	183,8	214,8	
Монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	■	
Стенки						
Боковые стенки на винтах, листовая сталь	1 компл.	8128.235	8128.235	8128.235	8128.235	534 ¹⁾
Цоколь Flex-Block, высота 100 мм						
Flex-Block угловые элементы, 100 мм	1 компл.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 100 мм, закрытые, для ширины шкафа	1 компл.	8100.600	8100.800	8100.010	8100.120	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 100 мм, закрытые, для глубины шкафа	1 компл.	8100.800	8100.800	8100.800	8100.800	511 ¹⁾
Цоколь Flex-Block, высота 200 мм						
Flex-Block угловые элементы, 200 мм	1 компл.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 200 мм, закрытые, для ширины шкафа	1 компл.	8200.600	8200.800	8200.010	8200.120	511 ¹⁾
Flex-Block фальш-панели 200 мм, закрытые, для глубины шкафа	1 компл.	8200.800	8200.800	8200.800	8200.800	511 ¹⁾
Цоколь TS, высота 100 мм						
Элементы передние и задние, 100 мм	1 компл.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	513 ¹⁾
Фальш-панели боковые, 100 мм	1 компл.	8601.080	8601.080	8601.080	8601.080	514 ¹⁾
Цоколь TS, высота 200 мм						
Элементы передние и задние, 200 мм	1 компл.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	513 ¹⁾
Фальш-панели боковые, 200 мм	1 компл.	8602.080	8602.080	8602.080	8602.080	514 ¹⁾
Комплектующие						
Монтажная панель	1 шт.	■	■	■	■	
Основание						см. со страницы 521 ¹⁾
Соединение в линейку						см. со страницы 542 ¹⁾
Комплектующие для монтажа на дверь						см. со страницы 575 ¹⁾
Системы шин						см. со страницы 598 ¹⁾
Светильники						см. со страницы 634 ¹⁾
Заземление						см. со страницы 644 ¹⁾
Прокладка кабеля						см. со страницы 650 ¹⁾

■ Входит в комплект поставки. ¹⁾ См. каталог 34.

Решения для наружного исполнения



Настенные корпуса CS



Корпус Outdoor для крепления на стену или мачту. Концепция «корпус в корпусе», наружный корпус с вырезом снизу и прорезями для вентиляции на задней и боковой стенках.

Материал:

- Корпус: алюминий AlMg3
- Монтажная панель: листовая сталь, оцинкованная

Поверхность:

- Порошковое покрытие
- Чистый полиэстер, стойкий к УФ-излучению

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529

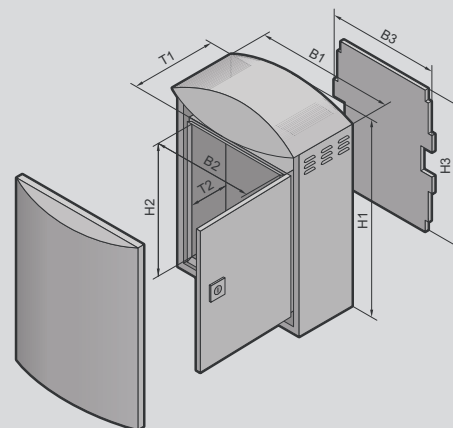
Комплект поставки:

Корпус для наружной установки, полностью смонтированный:

- Внутренний корпус с модульной панелью, фланш-панелью и предохранительным замком (CS 9791.045 с 2 предохранительными замками)
- Монтажный уголок для регулятора температуры и термостата
- Наружный корпус с декоративным кожухом и предохранительным замком 3524 E
- 2 С-образные профильные шины на задней стенке

Детальные чертежи:

Можно найти в Интернете.



С двойными стенками

Наружный корпус						
Ширина (B1) мм	Кол-во	370	420	530	630	Стр.
Высота (H1) мм		522	560	700	780	
Глубина (T1) мм		210	210	265	380	
Внутренний корпус						
Ширина (B2) мм		300	350	460	580	
Высота (H2) мм		400	440	565	580	
Глубина (T2) мм		170	170	220	333	
Ширина в свету мм		280	330	440	560	
Высота в свету мм		380	420	545	560	
Глубина в свету мм		145	145	195	308	
Ширина монтажной панели (B3) мм		270	320	430	550	
Высота монтажной панели (H3) мм		380	410	535	550	
Арт. № CS	1 шт.	9791.015	9791.025	9791.035	9791.045	
Комплектующие						
Настенное крепление	4 шт.	9765.120	9765.120	9765.120	9765.120	
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	589 ¹⁾
Обогреватели распределительных шкафов	1 шт.	3105.330	3105.330	3105.330	3105.330	366 ¹⁾
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379 ¹⁾
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	380 ¹⁾
Розетка	2 шт.	2506.100	2506.100	2506.100	2506.100	424 ¹⁾
Светильник на светодиодах	1 шт.	4140.810	4140.810	4140.820	4140.820	637 ¹⁾
Кабель подключения светодиодов	1 шт.	4315.800	4315.800	4315.800	4315.800	638 ¹⁾
Адаптерный блок питания	1 шт.	4315.860	4315.860	4315.860	4315.860	638 ¹⁾

Минимальное количество для заказа и сроки поставки по запросу. ¹⁾ См. каталог 34.



Корпус для наружной установки с транспортировочным цоколем 100 мм и выступающей со всех сторон дождевой крышей. На фотографии показан пример комплектации, не соответствующей форме поставки.

Материал:
Алюминий AlMg3

Поверхность:

- Порошковое покрытие
- Чистый полиэстер, стойкий к УФ-излучению

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529, выполняется NEMA 3R в сочетании с предложенными в комплектующих панелями основания.

Комплект поставки:

Корпус для наружной установки, полностью смонтированный:

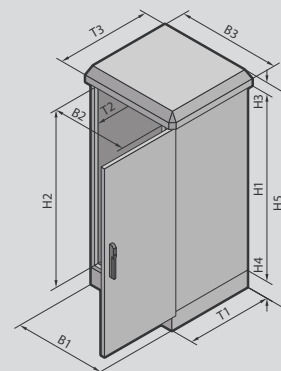
- Основной корпус с открытым основанием
- Системная перфорация 25 мм в крыше и основании спереди и по глубине корпуса
- Передняя дверь(и) с фиксатором, поворотной ручкой и профильным полуцилиндром, запор VJ20027
- Транспортировочный цоколь с панелями на винтах спереди и сзади
- Корпус шириной 1200 мм имеет два монтажных отсека шириной по 600 мм
- Дождевая крыша

Детальные чертежи:

Можно найти в Интернете.

Указание:

При установке секционных монтажных панелей или секционном монтаже 19" монтажного уровня необходимы монтажные шины по высоте корпуса.



С одинарными стенками, однодверные, ширина: 600 и 800 мм

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	600	600	800	800	800	Стр.
Высота (H1) мм		800	1200	1200	800	1200	1200	
Глубина (T1) мм		400	400	500	400	400	500	
Ширина в свету (B2) мм		512	512	512	712	712	712	
Высота в свету (H2) мм		712	1112	1112	712	1112	1112	
Глубина в свету (T2) мм		349	349	449	349	349	449	
Ширина дождевой крыши (B3) мм		650	650	650	850	850	850	
Высота дождевой крыши (H3) мм		55	55	55	55	55	55	
Глубина дождевой крыши (T3) мм		450	450	550	450	450	550	
Высота цоколя (H4) мм		100	100	100	100	100	100	
Общая высота (H5) мм		955	1355	1355	955	1355	1355	
Арт. № CS	1 шт.	9783.540	9783.550	9783.530	9783.510	9783.520	9783.610	

Комплектующие

Бетонный цоколь	1 шт.	9765.182	9765.182	9765.082	9765.088	9765.088	9765.084	
Панель основания, секционная	1 компл.	9785.511	9785.511	9785.514	9785.512	9785.512	9785.513	566 ²⁾
Панели для ввода кабеля	2 шт.	8800.060	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	650 ¹⁾
Монтажные панели	1 шт.	9765.090	9765.092	9765.092	9765.097	9765.095	9765.095	639 ²⁾
Профильные шины 19"	2 шт.	7685.000	7688.000	7688.000	7685.000	7688.000	7688.000	743 ²⁾
Монтажный комплект для профильных шин	2 шт.	7696.000	7696.000	7696.000	7698.000	7698.000	7698.000	743 ²⁾
Обогреватели распределительных шкафов	1 шт.	3105.400	3105.400	3105.400	3105.400	3105.400	3105.400	366 ¹⁾
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	379 ¹⁾
Профильный полуцилиндр, с различными запорами	1 шт.	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	565 ¹⁾

Минимальное количество для заказа и сроки поставки по запросу. ¹⁾ См. каталог 34. ²⁾ См. каталог 33.

Базовые корпуса CS New

С одинарными стенками, двдверные, ширина: 1200 мм

Ширина (B1) мм	Кол-во	1200	1200	Стр.	
Высота (H1) мм		1200	1200		
Глубина (Т1) мм		400	500		
Ширина в свету (B2) мм		512	512		
Высота в свету (H2) мм		1112	1112		
Глубина в свету (Т2) мм		349	449		
Ширина дождевой крыши (B3) мм		1250	1250		
Высота дождевой крыши (H3) мм		55	55		
Глубина дождевой крыши (Т3) мм		450	550		
Высота цоколя (H4) мм		100	100		
Общая высота (H5) мм		1355	1355		
Арт. № CS	1 шт.	9784.620	9784.520	9784.640	9784.540
Без средней стойки, перекрывающиеся двери		■	–	■	–
С демонтируемой вертикальной стойкой, 2 двери с замками		–	■	–	■
Комплектующие					
Бетонный цоколь	1 шт.	9765.089		9765.086	
Панель основания, секционная	1 компл.	2 x 9785.511		2 x 9785.514	566 ²⁾
Панели для ввода кабеля	2 шт.	8800.060		8800.060	650 ¹⁾
Монтажная панель для одной половины корпуса	1 шт.	9765.092		9765.092	639 ²⁾
Монтажная панель, полная комплектация	1 шт.	9765.191		9765.191	639 ²⁾
Профильные шины 19"	2 шт.	7688.000		7688.000	743 ²⁾
Монтажный комплект для профильных шин	2 шт.	7696.000		7696.000	743 ²⁾
Обогреватели распределительных шкафов	1 шт.	3105.400		3105.400	366 ¹⁾
Регулятор внутренней температуры шкафа	1 шт.	3110.000		3110.000	379 ¹⁾
Профильный полуцилиндр	1 шт.	9785.040	–	9785.040	–
	2 шт.	–	9785.042	–	9785.042

Минимальное количество для заказа и сроки поставки по запросу. ¹⁾ См. каталог 34. ²⁾ См. каталог 33.

Обогреватели распределительных шкафов



Дополнительную информацию см. на стр. 366-367 каталога 34

Комплект поставки:

- РТС-обогреватель
- Клемма быстрого подключения
- Крепежный материал

Указание:

- Для точного поддержания температуры в шкафу рекомендуется использовать регулятор внутренней температуры шкафа или цифровой регулятор температуры с дисплеем.

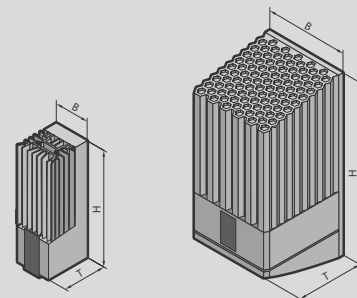
- В целях предотвращения образования конденсата для регулировки обогрева рекомендуется использовать гигростат.
- Равномерное распределение тепла в крупногабаритных шкафах достигается при помощи установки нескольких обогревателей меньшей мощности.

- Установка обогревателей рекомендуется также для предотвращения образования конденсата.

Сертификаты:

- UR
- cUR
- CSA

Техническая информация:
Можно найти в Интернете





Корпус для наружной установки с транспортировочным цоколем 100 мм и выступающей со всех сторон дождевой крышей. Боковые стенки, задняя стенка и дверь продублированы с внешней стороны, вся рама TS 8 может быть использована для установки оборудования.

Материал:

- Рама корпуса: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Плоские детали и панели цоколя: алюминий AlMg3

Поверхность:

- Порошковое покрытие
- Чистый полиэстер, стойкий к УФ-излучению

Цвет:
RAL 7035

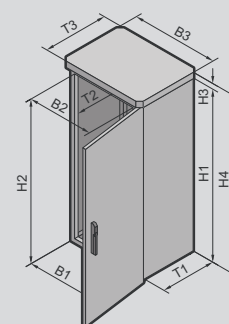
Степень защиты:
IP 55 согласно EN 60 529

Комплект поставки:

- Корпус для наружной установки, полностью смонтированный:
- Рама TS 8 с системной перфорацией 25 мм в потолочной и напольной раме, а также в вертикальных профилях с двумя уровнями крепления
 - Передняя дверь с фиксатором, поворотной ручкой и профильным полуцилиндром, запор VJ20027
 - Боковые стенки слева и справа

- Задняя стенка
- Дождевая крыша
- Цоколь с фланш-панелями на винтах для ввода кабеля и глухими панелями на винтах спереди и сзади
- Все плоские детали двойные и с заземлением (внешняя стенка на внутреннюю стенку)

Детальные чертежи:
Можно найти в Интернете.



С двойными стенками, платформа TS 8

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	600	800	Стр.
Высота (H1) мм		1200	1200	1600	1600	
Глубина (T1) мм		600	600	600	600	
Ширина в свету (B2) мм		512	712	512	712	
Высота в свету (H2) мм		1112	1112	1512	1512	
Глубина в свету (T2) мм		512	512	512	512	
Ширина дождевой крыши (B3) мм		694	894	694	894	
Высота дождевой крыши (H3) мм		45	45	45	45	
Глубина дождевой крыши (T3) мм		694	694	694	694	
Общая высота (H4) мм		1345	1345	1745	1745	
Арт. № CS	1 шт.	9774.105	9774.205	9774.305	9774.405	
Комплекующие						
Бетонный цоколь	1 шт.	9765.071	9765.072	9765.071	9765.072	
Профильные шины, 482,6 мм (19")	2 шт.	7827.121	7827.121	7827.161	7827.161	739 ²⁾
Системные шасси TS в качестве монтажного комплекта	4 шт.	8612.060	–	8612.060	–	606 ¹⁾
Монтажный угол TS	2 шт.	–	7827.480	–	7827.480	685 ¹⁾
Монтажная панель	1 шт.	9765.092	9765.095	9765.093	9765.096	639 ²⁾
Фланш-панель	Размер	4	4	4	4	со стр. 653 ¹⁾
	Количество	2	2	2	2	
Профильный полуцилиндр	1 шт.	9785.040	9785.040	9785.040	9785.040	565 ¹⁾
Холодильный агрегат, 1000 Вт	1 шт.	–	9776.500	–	9776.500	14
Теплообменник, 85 Вт/К	1 шт.	–	9776.102	–	9776.102	14

Минимальное количество для заказа и сроки поставки по запросу. ¹⁾ См. каталог 34. ²⁾ См. каталог 33.

Модульные корпуса CS



Модульные корпуса CS

Корпус для наружной установки с двойными стенками с цоколем и выступающей со всех сторон дождевой крышей. Двуслойные боковые стенки имеют выпуклость наружу, дверь и задняя стенка выпуклость вовнутрь. На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки.

Материал:

- Корпус, крыша и боковая стенка: алюминий AlMg3
- Цоколь, цоколь для батарей: алюминий AlMg3

Поверхность:

- Порошковое покрытие
- Чистый полиэстер, стойкий к УФ-излучению

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529, соответствует NEMA 3R.

Пример заказа, см. страницу 11.

Другие агрегаты контроля микроклимата, со страницы 13.

Детальные чертежи: Можно найти в Интернете.

С двойными стенками, варианты монтажа, ширина: 600 мм

Ширина мм	600	600	600	600	Стр.
Высота мм	800	1000	1200	1600	
Глубина мм	600	500	600	600	
Арт. № CS	9751.015	9751.075	9751.025	9751.035	
Цоколь					
Стандартный цоколь 100 мм	9755.015	9755.065	9755.015	9755.015	
Цоколь для батарей 350 мм	9754.025	9754.015	9754.025	9754.025	
Потолочная система контроля микроклимата					
Холодильный агрегат, 1000 Вт	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	15
Теплообменник, 30 Вт/К	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	15
Монтажная рама для холодильного агрегата	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	
Климатический отсек	9756.015	9756.065	9756.015	9756.015	
Настенная система контроля микроклимата					
Холодильный агрегат, 1000 Вт	–	–	9761.212	9761.212	15
Крыша					
Стандартная крыша	9757.015	9757.065	9757.015	9757.015	
Крыша для настенной системы контроля микроклимата	–	–	9758.015	9758.015	
Боковая стенка					
Боковая стенка для цоколя 100 мм	9753.015	9753.175	9753.035	9753.045	
Боковая стенка для цоколя 350 мм	9753.055	9753.195	9753.075	9753.085	
Боковая стенка для цоколя высотой 100 мм и потолочной системы контроля микроклимата	9753.095	9753.185	9753.115	9753.125	
Боковая стенка для цоколя высотой 350 мм и потолочной системы контроля микроклимата	9753.135	9753.205	9753.155	9753.165	

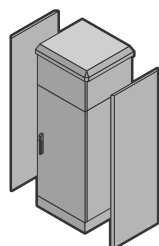
Минимальное количество для заказа и сроки поставки по запросу.

Модульные корпуса CS

С двойными стенками, варианты монтажа, ширина: 800 и 1200 мм

Ширина мм	800	800	800	800	1200	1200	Стр.
Высота мм	1000	1200	1200	1600	1200	1200	
Глубина мм	500	500	600	600	500	600	
Арт. № CS	9751.085	9751.045	9751.055	9751.065	9752.015	9752.025	
Цоколь							
Стандартный цоколь 100 мм	9755.025	9755.025	9755.035	9755.035	9755.045	9755.055	
Цоколь для батарей 350 мм	9754.035	9754.035	9754.045	9754.045	2 x 9754.015	2 x 9754.025	
Потолочная система контроля микроклимата							
Холодильный агрегат, 1000 Вт	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	9762.212	15
Теплообменник, 30 Вт/К	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	9764.040	15
Монтажная рама для холодильного агрегата	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	9765.051	
Климатический отсек	9756.025	9756.025	9756.035	9756.035	9756.045	9756.055	
Настенная система контроля микроклимата							
Холодильный агрегат, 1000 Вт	-	9761.212	9761.212	9761.212	9761.212	9761.212	15
Крыша							
Стандартная крыша	9757.025	9757.025	9757.035	9757.035	9757.045	9757.055	
Крыша для настенной системы контроля микроклимата	-	9758.025	9758.035	9758.035	9758.045	9758.055	
Боковая стенка							
Боковая стенка для цоколя 100 мм	9753.175	9753.025	9753.035	9753.045	9753.025	9753.035	
Боковая стенка для цоколя 350 мм	9753.195	9753.065	9753.075	9753.085	9753.065	9753.075	
Боковая стенка для цоколя высотой 100 мм и потолочной системы контроля микроклимата	9753.185	9753.105	9753.115	9753.125	9753.105	9753.115	
Боковая стенка для цоколя высотой 350 мм и потолочной системы контроля микроклимата	9753.205	9753.145	9753.155	9753.165	9753.145	9753.155	

Минимальное количество для заказа и сроки поставки по запросу.



Образец заказа: Корпус 800 x 1200 x 500 мм из алюминия А1Мg3 со стандартным цоколем и потолочным холодильным агрегатом.

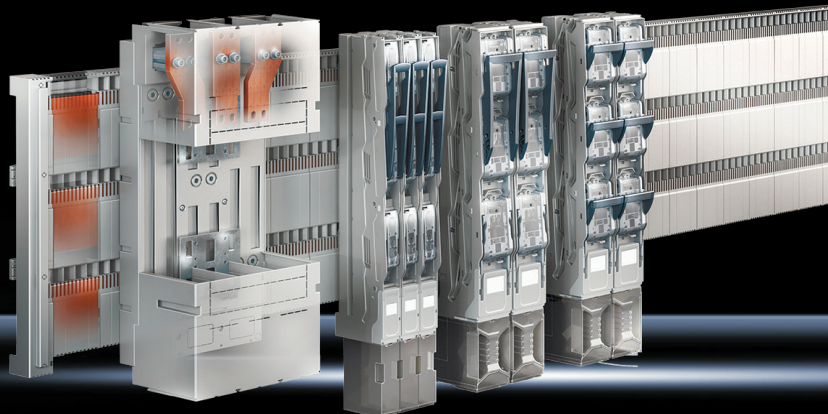
Необходимо:

Корпус:	Базовый корпус 800 x 1200 x 500 мм	CS 9751.045
Цоколь:	Стандартный цоколь 100 мм	CS 9755.025
Потолочный агрегат контроля микроклимата:	Потолочный холодильный агрегат	CS 9762.212
	Монтажная рама	CS 9765.051
	Климатический отсек	CS 9756.025
Крыша:	Стандартная крыша	CS 9757.025
Боковая стенка:	Боковая стенка для цоколя высотой 100 мм и потолочной системы контроля микроклимата	CS 9753.105

Ri4Power 185мм

Больше чем только шинная система.

- Новинка: Адаптеры под автоматические выключатели до 1600А
- В соответствии с новым стандартом на НКУ ГОСТ Р МЭК 61439
- Защита от прикосновения всех открытых токоведущих элементов
- Удобная система контактных подключений без подготовки отверстий



Контроль микроклимата CS Outdoor



CS Toptec Страница 207 Обогреватели распределительных шкафов Страница 471

С рамой уплотнением для универсального крепления на CS Toptec в 3 положениях: утопленное, полуутопленное и наружное.

Материал:
Корпус: Алюминий

Поверхность:
Порошковое покрытие, чистый полиэстр

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP 55 согласно EN 60 529 (внутренний контур к внешнему контуру)

Воздухо-воздушные теплообменники и холодильные агрегаты для CS Toptec

Арт. № CS	Воздухо-воздушные теплообменники		Холодильные агрегаты	
	9776.102	9776.152	9776.500	9776.550
Утопленный монтаж	Универсальный			
Номинальное рабочее напряжение	DC	48 В	–	
	AC	–	230 В, 50/60 Гц	
Размеры агрегатов мм (вкл. раму уплотнения и декоративный кожух)	Ш	500 (550)	500 (550)	500 (550)
	В	1000 (1050)	1000 (1050)	1000 (1050)
	Г	150 (175)	200 (225)	150 (175)
Минимальные размеры корпуса мм	Ш x В	800 x 1200		
Удельная тепловая мощность		85 Вт/К	105 Вт/К	–
Полезная мощность охлаждения \dot{Q}_k согласно DIN 3168	L 35 L 35	–	–	1000 Вт/1150 Вт
	L 35 L 50	–	–	650 Вт/700 Вт
Обогреватель		–	–	400 Вт
Номинальный ток макс.	DC	4,2 А	4,5 А	–
	AC	–	–	5,0 А/5,0 А
Пусковой ток макс.		–	–	24,0 А/22,0 А
Номинальная мощность $P_{эл}$ согласно DIN 3168	L 35 L 35	–	–	640 Вт/760 Вт
	L 35 L 50	–	–	780 Вт/920 Вт
Хладагент		–	–	R134a
Допустимое рабочее давление р. макс.		–	–	28 бар
Диапазон температур		от –33°C до +65°C		от –33°C до +55°C
Мощность воздушного потока вентиляторов: – свободный воздушный поток	Вентиляторы внутреннего/ внешнего контура	570 м³/ч	1200 м³/ч	600/625 м³/ч
		–	–	600/625 м³/ч
Регулирование температуры		Комфортный контроллер ¹⁾	Комфортный контроллер ¹⁾	Комфортный контроллер
Тип подключения		Вставной блок клемм подключения		
Вес		22 кг	30 кг	35 кг

Срок поставки по запросу. Производство осуществляется под заказ. При поставке агрегаты уже установлены в корпус CS Toptec и полностью подключены.
¹⁾ Возможно изменение установок с помощью программного обеспечения.

Контроль микроклимата CS Outdoor



Модульные корпуса CS Страница 208 Обогреватели распределительных шкафов Страница 471

Для потолочного монтажа
В стандартную комплектацию входят комфортный контроллер¹⁾ и обогреватель 400 Вт или управление терморегулятором. Теплообменник CS 9764.040 без комфортного контроллера.
Монтажная рама:
CS 9762.212 необходима.

Для настенного монтажа
В стандартную комплектацию входят микроконтроллер¹⁾ и обогреватель 400 Вт.
Для полуутопленного монтажа
В стандартную комплектацию входят микроконтроллер¹⁾ и обогреватель 800 Вт.

Возможности монтажа:
● в дверь или заднюю стенку
● в боковую стенку
Поверхность:
Порошковое покрытие, чистый полиэстр
Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP 55 согласно EN 60 529 (внутренний контур к внешнему контуру)
¹⁾Агрегаты с комфортным контроллером. Комфортный контроллер установлен с внутренней стороны холодильного агрегата, снаружи доступа нет.

Воздухо-воздушные теплообменники и холодильные агрегаты для модульных корпусов CS

Арт. № CS	Воздухо-воздушные теплообменники		Холодильные агрегаты		
	9764.040	9762.212	9761.212	9768.152	
Утопленный монтаж	Потолочный	Потолочный	Настенные	Полуутопленный	
Номинальное рабочее напряжение	DC	48 В	–		
	AC	–	230 В, 50/60 Гц		
Размеры агрегатов мм	Ш x В x Г	470 x 158 x 380	535 x 390 x 400	515 x 1170 x 152	400 x 1050 x 310
Минимальные размеры корпуса мм	Ш x Г	600 x 500	Ш x Г 600 x 500	Ш x В 600 x 1200	Ш/Г x В 600 x 1200
Удельная тепловая мощность		30 Вт/К	–	–	–
Полезная мощность охлаждения Q_к согласно DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	–	900 Вт/1020 Вт 720 Вт/780 Вт	900 Вт/1050 Вт 750 Вт/820 Вт	1500 Вт/1600 Вт 1250 Вт/1250 Вт
Обогреватель	–	–	400 Вт	400 Вт	800 Вт
Номинальный ток макс.	DC	1,3 А	–	–	–
	AC	–	3,1 А/4 А	3,2 А/4,2 А	5,8 А/6,7 А
Пусковой ток макс.	–	–	10,6 А	10,8 А	19,0 А
Номинальная мощность P _{эл} согласно DIN 3168	L 35 L 35 L 35 L 50	–	460 Вт/570 Вт 520 Вт/655 Вт	605 Вт/790 Вт 690 Вт/880 Вт	940 Вт/1145 Вт 1045 Вт/1270 Вт
Регулирование температуры	–	нет ²⁾	Комфортный контроллер	Комфортный контроллер	Комфортный контроллер
Хладагент	R134a	–	550 г	600 г	650 г
Допустимое рабочее давление р. макс.	–	–	27 бар	24 бар	28 бар
Диапазон температур	–	от –33°C до +65°C	от –33°C до +55°C		
Мощность воздушного потока вентиляторов: – свободный воздушный поток	Вентиляторы внутреннего/ внешнего контура	345 м³/ч	570 м³/ч 570 м³/ч	880 м³/ч 880 м³/ч	850 м³/ч 680 м³/ч
Тип подключения	–	Панель разъемов	Вставной блок клемм подключения		
Вес	–	7 кг	29 кг	45 кг	40 кг
Материал (корпус)	Алюминий/ листовая сталь	■/–	■/–	–/■	■/–
Комплектующие					
Монтажная рама	–	–	9765.051	–	–
Регулятор внутренней температуры шкафа	3110.000	–	–	–	–

Срок поставки по запросу. Производство холодильных агрегатов осуществляется исключительно по заказу.

При поставке агрегаты уже установлены в модульный корпус и полностью подключены. Возможна адаптация к другим типам корпусов по запросу.

²⁾ Возможна ручная установка температуры (SK 3110.000).

Настенные корпуса QE Vox



Монтаж системы стр. 507 каталога 34

Экономичный и надежный настенный корпус из листовой стали для различных областей применения

Преимущества:

- Полный обзор, благодаря прозрачной тонированной двери
- Стекло двери утоплено в раму корпуса
- Края стекла защищены по всему периметру при закрытой двери
- Симметричная конструкция
- Сменная навеска двери
- 19" плоскость с плавной регулировкой глубины
- Возможна установка второй 19" плоскости

- Большой сервисный вырез в боковой стенке для простой установки и обслуживания оборудования
- Единая система замков для двери и сервисной крышки
- Возможна установка вентиляторов
- Большие размеченные вырезы для ввода кабеля через крышу и основание
- Нагрузочная способность до 75 кг для самого большого корпуса

Материал:

- Листовая сталь
- Обзорная дверь: тонированное безопасное стекло, 4 мм

Поверхность:

- Корпус, двери и крышка: порошковое покрытие

Цвет:

- Корпус, плоские элементы и внутренний монтаж: RAL 7035

Комплект поставки:

- Корпус
- Одна пара 482,6 мм (19") профильных шин спереди с регулировкой по глубине
- Передняя дверь
- Сервисная крышка для закрытия бокового сервисного выреза
- Предохранительные замки на двери и сервисной крышке

Нагрузочная способность:

В зависимости от продукта, см. таблицу

Детальные чертежи:

по запросу

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

Единицы высоты EB	Кол-во	6	9	12	15	Стр.
Ширина (B), мм		600	600	600	600	
Высота (H), мм		335	468	602	735	
Глубина (T), мм		500	500	500	500	
Обзорная дверь из тонированного безопасного стекла, утопленная в раму корпуса, с замком	1 шт.	■	■	■	■	
Панель для закрытия сервисного выреза, с замком	1 шт.	■	■	■	■	
482,6 мм (19") крепежная плоскость (профильные шины спереди) с регулировкой по глубине с шагом 25 мм	1 шт.	■	■	■	■	
Арт. № DK		7057.000	7057.010	7057.020	7057.030	
Нагрузочная способность статическая (кг)		30	45	60	75	

Стенки						
Дополнительный вентилятор, 230 В AC, 15/14 Вт при 50/60 Гц ШхВхГ 119x119x38 мм	1 шт.	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	438 ¹⁾
19" профильные шины в качестве второго монтажного уровня	2 шт.	-	-	7502.203	7502.204	744 ²⁾
Задняя стенка, листовая сталь, RAL 7035	1 шт.	7057.100	7057.110	7057.120	7057.130	
Направляющие шины с односторонним креплением, длина 185 мм	10 шт.	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	751 ²⁾
Направляющие шины с односторонним креплением, длина 270 мм	10 шт.	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	688 ¹⁾
Направляющие шины с креплением на два уровня, расстояние 298 мм	2 шт.	7492.300	7492.300	7492.300	7492.300	750 ²⁾
Направляющие шины с креплением на два уровня, расстояние 398 мм	2 шт.	7492.400	7492.400	7492.400	7492.400	750 ²⁾
19" приборная полка, жесткий монтаж, один уровень крепления, глубина 250 мм, нагрузочная способность 25 кг, статическая	1 шт.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	631 ¹⁾
19" приборная полка, жесткий монтаж, один уровень крепления, глубина 400 мм, нагрузочная способность 25 кг, статическая	1 шт.	7119.400	7119.400	7119.400	7119.400	631 ¹⁾
19" глухая панель, 1 EB, листовая сталь, окрашенная RAL 7035	2 шт.	7151.035	7151.035	7151.035	7151.035	696 ¹⁾
19" распределительная панель, 1 EB, листовая сталь, RAL 7035, органайзеры: сталь, хромированная, размер 40x50 мм	1 шт.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	674 ¹⁾
19" панель для ввода кабеля, 1 EB, с щеточным буртиком, вырез 390 x 20 мм, листовая сталь, окрашенная RAL 7035	1 шт.	7140.535	7140.535	7140.535	7140.535	732 ²⁾
Щеточный буртик для ввода кабеля, длина щетины 30 мм	2 м	7072.200	7072.200	7072.200	7072.200	657 ¹⁾

■ Входит в комплект поставки. ¹⁾ См. каталог 34. ²⁾ См. каталог 33.

Перечень арт. №

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
2506.100	8	7698.000	9	8800.080	9	9754.045	13	9765.093	11
2584.000	8	7827.121	11	8806.790	5	9755.015	12	9765.095	9,11
3105.330	8	7827.161	11	8808.790	5	9755.025	13	9765.096	11
3105.400	9	7827.480	11	8828.500	6	9755.035	13	9765.097	9
3105.400	10	7980.000	16	9751.015	12	9755.045	13	9765.120	8
3110.000	8,9,10,15	8028.500	6	9751.025	12	9755.055	13	9765.182	9
3118.000	8	8100.000	5,6	9751.035	12	9755.065	12	9765.191	10
4140.810	8	8100.010	6	9751.045	13	9756.015	12	9768.152	15
4140.820	8	8100.120	6	9751.055	13	9756.025	13	9774.105	11
4315.800	8	8100.600	5,6	9751.065	13	9756.035	13	9774.205	11
4315.860	8	8100.800	5,6	9751.075	12	9756.045	13	9774.305	11
4530.000	16	8106.235	5	9751.085	13	9756.055	13	9774.405	11
4531.000	16	8108.235	5	9752.015	13	9756.065	12	9776.102	11,14
5050.062	5	8128.235	6	9752.025	13	9757.015	12	9776.152	14
5050.063	5	8200.000	5,6	9753.015	12	9757.025	13	9776.500	11,14
5050.093	5	8200.010	6	9753.025	13	9757.035	13	9776.550	14
7057.000	16	8200.120	6	9753.035	12,13	9757.045	13	9783.510	9
7057.010	16	8200.600	5,6	9753.045	12,13	9757.055	13	9783.520	9
7057.020	16	8200.800	5,6	9753.055	12	9757.065	12	9783.530	9
7057.030	16	8228.500	6	9753.065	13	9758.015	12	9783.540	9
7057.100	16	8601.060	5	9753.075	12,13	9758.025	13	9783.550	9
7057.110	16	8601.080	5	9753.085	12,13	9758.035	13	9783.610	9
7057.120	16	8601.080	6	9753.095	12	9758.045	13	9784.520	10
7057.130	16	8601.200	6	9753.105	13	9758.055	13	9784.540	10
7072.200	16	8601.600	5,6	9753.115	12,13	9761.212	12,13,15	9784.620	10
7119.250	16	8601.800	5,6	9753.125	12,13	9762.212	12,13,15	9784.640	10
7119.400	16	8602.000	6	9753.135	12	9764.040	12,13,15	9785.040	9,10,11
7140.535	16	8602.060	5	9753.145	13	9765.051	12,13,15	9785.042	10
7151.035	16	8602.080	5,6	9753.155	12,13	9765.071	11	9785.511	9,10
7257.200	16	8602.200	6	9753.165	12,13	9765.072	11	9785.512	9
7492.300	16	8602.600	5,6	9753.175	12,13	9765.082	9	9785.513	9
7492.400	16	8602.800	5,6	9753.185	12,13	9765.084	9	9785.514	9,10
7502.203	16	8606.790	5	9753.195	12,13	9765.086	10	9791.015	8
7502.204	16	8608.790	5	9753.205	12,13	9765.088	9	9791.025	8
7685.000	9	8612.060	11	9754.015	12,13	9765.089	10	9791.035	8
7688.000	9,10	8628.500	6	9754.025	12,13	9765.090	9	9791.045	8
7696.000	9,10	8800.060	9,10	9754.035	13	9765.092	9,10,11		

Обнаруженные ошибки и опечатки в Каталоге 34
Издание 2014/2015, русская печатная версия

Страница	Наименование продукта	Арт. № продукта	Таблица, строка	Напечатанный текст	Правильный текст
34	Электрошкафчики EB	1551.500 1545.500 1546.500 1552.500 1547.500	Глубина 80 мм, 7-я строка	Толщина материала корпуса мм	Толщина материала двери мм
35	Электрошкафчики EB	1553.500 1548.500 1549.500 1554.500 1557.500 1555.500 1556.500	Глубина 120 мм, 7-я строка	Толщина материала корпуса мм	Толщина материала двери мм
35	Электрошкафчики EB	1577.500 1578.500 1579.500	Глубина 155 мм, 7-я строк	Толщина материала корпуса мм	Толщина материала двери мм
46,47,48,49	Электрошкафчики EB	1032.500 1035.500 1036.500 1033.500 1034.500 1030.500 1031.500 1037.500 1038.500 1080.500 1338.500 1045.500 1050.500 1350.500 1057.500 1039.500 1339.500 1060.500 1054.500 1360.500 1076.500 1376.500 1058.500 1090.500 1260.500 1077.500 1073.500 1055.500 1180.500 1280.500 1100.500 1130.500 1110.500 1213.500 1114.500	Компактные распределительные шкафы AE, 7-я строка	Толщина материала корпуса мм	Толщина материала двери мм
52	Пластиковые распределительные шкафы KS	1423.500 1432.500 1434.500 1444.500 1448.500 1446.500 1449.500 1453.500	Описание	Материал: – Корпус и дверь: усиленный стекловолокном, ненасыщенный полиэстер GFK – Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру – Монтажная панель: листовая сталь – Обзорное окно: акриловое стекло, 3,0 мм с резиновым	Материал: – Корпус и дверь: усиленный стекловолокном, ненасыщенный полиэстер GFK – Монтажная панель: листовая сталь – Обзорное окно: акриловое стекло, 3,0 мм с резиновым

Страница	Наименование продукта	Арт. № продукта	Таблица, строка	Напечатанный текст	Правильный текст
178	Сигнальные шкафчики BG	1583.010 1581.010 1585.010 1558.010 1559.010	Нержавеющая сталь, 6-я строка	Толщина материала корпуса мм	Толщина материала двери мм
275	Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS	1553.500 1548.500 1549.500 1554.500 1557.500 1555.500 1556.500	Шинная система снизу, Maxi-PLS, 3200, 3-пол.	O	E
275	Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS	1577.500 1578.500 1579.500	Силовой выключатель, индекс j, Положение, перед дверью (в вырезе)	B	V
529,530,531	Монтаж системы/Основание	1577.500 1578.500 1579.500	Ввод кабеля в центре, 1-я строка	O Ввод кабеля в центре	E Ввод кабеля в центре
528,530,531	Монтаж системы/Основание	1577.500 1578.500 1579.500	Перечисление размеров панелей основания внизу страницы	3 Панель основания, глубина 50 мм	4 Панель основания, глубина 50 мм
560	Двери/замки	1577.500 1578.500 1579.500	Системы ручек для корпусов, 2-6 строки	565	564
561,562,563	Двери/замки	1577.500 1578.500 1579.500	Системы ручек для корпусов, 2-5 строки	565	564
647	Внутренний монтаж, Заземление, Шина заземления, вертикальная для TS	7541.000 7542.000 7543.000 7544.000 7545.000 7546.000 7547.000 7548.000	Таблица, Длина мм, 2-9 строки	600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000	545 745 945 1145 1345 1545 1745 1945
727	Таблица Арт. №	1577.500 1578.500 1579.500	с 3148.007 по 3577.005, 3-10 строки	RK	SK
730	Таблица Арт. №	1577.500 1578.500 1579.500	с 7257.100 по 8200.500, 25-я строка	RM	DK
730	Таблица Арт. №	1577.500 1578.500 1579.500	с 7257.100 по 8200.500, 24-я,25-я строка	FR	DK

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

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

ООО «Риттал» · 125252 г. Москва · ул. Авиаконструктора Микояна д. 12, 4 этаж
Отдел продаж, тел. +7 (495) 775 02 30 (доб. 1271)
Техническая поддержка, e-mail: support@rittal.ru
Факс +7 (495) 775 02 39 · E-mail: info@rittal.ru · www.rittal.ru

04/2014

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

