

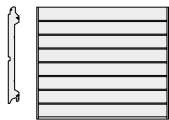
Секционные ворота RenoMatic – стальные



Описание изделия

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия)



М-гофры

Общие положения

Гаражные секционные ворота для бытового использования. Подготовлены для установки привода гаражных ворот Hörmann.

Полотно ворот

С защитой от защемления пальцев снаружи и изнутри ворот (европейский патент).

Панели ворот из стальных двустенных секций, строительная глубина 42 / 20 мм, М-гофры – с оттиском New Silkgrain, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном.

Коэффициент теплоизоляции:

- | | |
|---|---|
| • Секции 42 / 20 мм | $U = 1,00 \text{ Вт/ (м}^2\cdot\text{К)}$ |
| • Полотно ворот 42 / 20 мм | $U = 1,36 \text{ Вт/ (м}^2\cdot\text{К)}$ |
| • Смонтированные ворота 42 / 20 мм (площадь ворот 10 м ²) | $U = 1,80 \text{ Вт/ (м}^2\cdot\text{К)}$ |

Варианты исполнения:

Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот.

- С М-гофрами:
Горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте.

Нижняя секция ворот серийно с напольным уплотнением.

Рама / Направляющие

- Направляющие с защитой от затягивания, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском Woodgrain с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником. Направляющие с полиэфирным грунтовочным покрытием белого цвета, по образцу RAL 9016.
- Стальная фальш-панель, одностенная, с оттиском New Silkgrain и уплотнением, для компенсации высоты перемычки до 100 мм. Фальш-панель для компенсации высоты перемычки в цвет ворот.

Уравновешивание ворот

- С системой пружин растяжения:
Расположенные внутри сбоку двойные пружины растяжения, каждая с парой несущих тросов.

Система пружин растяжения или торсионных пружин из оцинкованной стали.

Гарнитуры ручек и замки

В стандартном исполнении без гарнитуры ручек и замка. Отдельно заказываемые гарнитуры ручек ворот поставляются с шаблоном для осуществляемого заказчиком выреза гнезда под замок. Вырез отверстия под замок на заводе-изготовителе увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе.

При оснащении приводом секционных ворот без гарнитуры ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки.

Покрытие поверхности полотна ворот

Исполнение с полиэфирным грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции ворот выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэфирным грунтовочным покрытием с обеих сторон.

Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:

- Белого цвета, по образцу RAL 9016
- Коричневый цвет, по образцу RAL8028
- Пленка под дерево Золотой дуб
- Пленка под дерево Тёмный дуб
- Цвет Титан

Направляющая тип Z и монтажные размеры



Типы направляющих

Направляющая Z

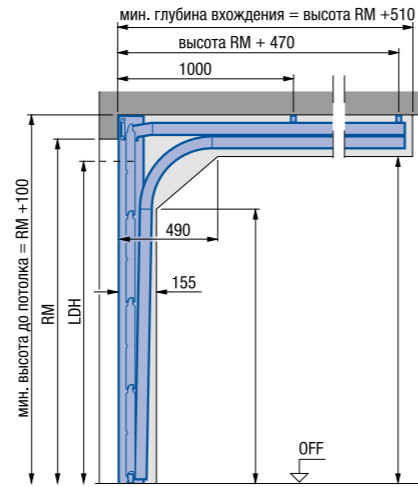
По бокам с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри, каждая с парой несущих тросов и фальш-панелью переключки

Боковой упор	90 мм
Высота переключки с приводом	115 мм
Высота переключки без привода	100 мм
Высота проезда в свету с приводом	RM
Высота проезда в свету без привода	RM
Глубина вхождения ворот без привода	RM

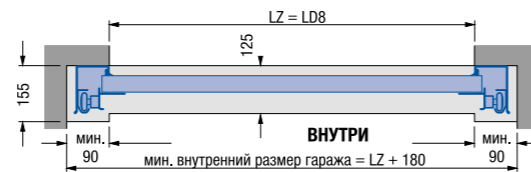
Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic	
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 2625 мм (L-шина)	4125 мм

Монтажные размеры

Направляющая Z



Вид сверху для направляющих Z



RM = модульный размер высоты (заказной размер)
 LZ = размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
 LDB = ширина проезда в свету
 LDH = высота проезда в свету

► Учитывайте технические данные для монтажа!

Приводы гаражных ворот ProMatic



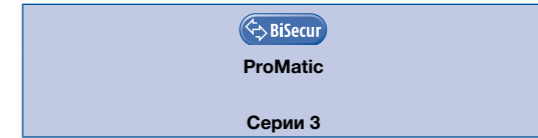
Описание изделий

Приводы гаражных ворот ProMatic



Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрытии ворот необходим световой барьер!



Описание изделия	
Область применения / количество мест стоянки	● / макс. 6
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	макс. 12
Пригоден для:	<ul style="list-style-type: none"> • промышленного использования • ворот с калиткой / деревянных ворот
	– / ● Деревянные ворота шириной до 3,5 м с площадью полотна ворот макс. 9 м ²
	5000
	11 м ²

Характеристики привода	
Электродвигатель	Редукторный двигатель на 24 В
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В
Потребляемая мощность	0,2 кВт
Тяговое и нажимное усилие	600 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	750 Н
Скорость открывания	ок. 14 см/с
Режим ожидания (stand-by)	< 7 Ватт
Корпус	Из пластмассы, опорная плата из оцинкованной стали
Диапазон температур	от –20 °С до +60 °С
Класс защиты	Только для сухих помещений

Электроника блока управления	
Импульсное управление	●
Ограничение усилия	●
Регулируемые плавный пуск и плавный останов	●
Индикация	Светодиод
Освещение привода и регулируемое положение промежуточного открывания	– / ●
Регулируемое автоматическое закрытие ворот	●
Время удерживания ворот после активирования привода	30 сек.

Приводы гаражных ворот ProMatic



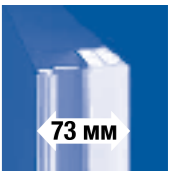
Описание изделий

Приводы гаражных ворот ProMatic

Оснащение	
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	5-клавишный микро-пульт ДУ HS 5 BS (белого цвета)
Встроенный приемник (868 МГц)	
Клавиши управления	Клавиши управления на крышке привода
Световой барьер	—
Функция быстрого открывания	—
Быстрая разблокировка активируется изнутри	●
Соединительный провод с евровилкой	●
Встроенное освещение гаража	● / 2-минутный свет
Устройство защиты от подвизивания ворот при взломе	●
Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот	●

Направляющие шины						
	№ артикула	Общая длина	Рабочий ход	Секционные ворота Направляющая Z Макс. высота		
Для приводов гаражных ворот ProMatic и ProMatic Akku						
К – короткая шина	FS 10	(из 1 части)	435210	3200 мм	2475 мм	2125 мм
М – средняя шина	FS 10	(из 1 части)	435211	3450 мм	2725 мм	2375 мм
L – длинная шина	FS 10	(из 1 части)	435212	4125 мм	3400 мм	3000 мм

Алюминиевая входная дверь TopSecur



Описание изделия

Профили

- Композитный профиль из прессованного алюминиевого профиля, сплав AlMgSi 0.5-F22 по DIN 1725 (минимальный предел прочности на разрыв 215 Н/мм² по DIN 1748) и устойчивого к сдвигу полиамидного профиля 6.6, на 25 % армированного стекловолокном, профиль створки расположен внутри
- Глубина профиля рамы 80 мм
- Глубина створки 73 мм
- Видимая часть рамы 70 мм
- Максимальные размеры двери с рамой «Standard 70»:**
 - Ширина (RAM) 1250 мм
 - Высота (RAM) 2250 мм

Поверхность

- Снаружи**
 - CH 607 – каштановый (структурный лак)
 - CH 703 – антрацит (структурный лак)
 - RAL 8028 коричневый (матовый)
 - RAL 9006 цвет белого алюминия
 - RAL 9016 – белый (с повышенным блеском)
- Изнутри**
 - с порошковым покрытием белого цвета RAL 9016 M (матовый блеск)
- Соответствие поверхности фурнитуры для дверей со стандартной поверхностью**

Поверхность двери		Поверхность видимых элементов фурнитуры		
Снаружи	Внутри	Цилиндрическая розетка замка снаружи	Петли внутри	Нажимная ручка Внутри
RAL 9016 M	RAL 9016 M	RAL 9016 M	RAL 9016 M	RAL 9016 M
Остальные цвета	RAL 9016 M	Нержавеющая сталь	RAL 9016 M	RAL 9016 M

Указание:

- Двери с темной поверхностью подвержены особенно высокому линейному расширению материала при падении на них солнечных лучей. Поэтому обязательно проверьте расположение двери на месте строительства. Таким образом Вы обеспечите надежное функционирование дверей.
- Мы рекомендуем произвести предварительное анодирование профилей при заказе дверей, которые будут устанавливаться в прибрежных районах или в бассейнах (пожалуйста свяжитесь с заводом для уточнения сроков поставки). Цены, как на двери цвета RAL по выбору.

Уплотнения

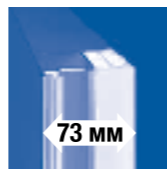
- Тройное остекление с безопасным стеклом с обеих сторон, описание стекла см. в разделе с описанием мотивов, без внутренней рамы из нержавеющей стали.
- Стекла, вставленные в двери и неподвижные элементы конструкций, пригодны для использования на высоте вплоть до 1000 м над уровнем моря

Указание:

- Пожалуйста, обратите внимание: цветные стекла при тепловом воздействии нагреваются быстрее, чем светлые стекла. Наибольшей опасности подвергаются.
- Стекла, на которые падает глубокая тень. В таких случаях мы рекомендуем устанавливать светлые стекла. Гарантия стойкости к нагреванию не предоставляется.

Алюминиевые входные двери TopSecur

Описание изделий



Внешний вид

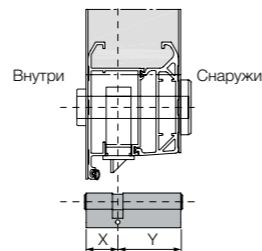


Уплотнения

- Из высокоэластичного этилен-пропилен-диен-каучука (EPDM), между рамой и створкой:
 - 1 × 3-стороннее упорное уплотнение из EPDM
 - 1 × 4-стороннее (по периметру) уплотнение,
- Порог из стойкого к появлению царапин полиамида, пригоден для беспрепятственных проходов.

Фурнитура

- 2 алюминиевые петли, состоящие из двух частей, не требующие техобслуживания, регулируемые в трех плоскостях (Hahn 4), крепление винтами массивным закрепленным сопряженным пластинам
 - 1 запирающий штырь из нержавеющей стали на стороне петель (отсутствует при исполнении со скрытым расположением петель с защитой от взлома)**
 - Регулируемая замыкающая накладка замка из нержавеющей стали, толщиной 3 мм
 - Замок с повышенной защитой H5 с 5-кратным запирающим, торцевая накладка замка из нержавеющей стали
 - Профильный цилиндр, приклеиваемая розетка внутри
 - Цилиндрическая розетка замка Hötmapl на наружной стороне, с защитой от манипуляций
 - Внутренняя алюминиевая нажимная ручка Rondo с возвратной пружиной. В стандартной комплектации матового белого цвета RAL 9016 M
 - Наружная ручка согласно описанию отдельных мотивов**
 - Профиль вхождения в пол / транспортировочное крепление из пластмассы
 - Профильный цилиндр по EN 1030 / DIN 18252 с поворотным ключом по DIN EN 1309, включая 5 поворотных ключей
- Размеры цилиндров: ThermoSafe 30 / 50



Типы замков При заказе входных дверей, пожалуйста, указывайте желаемый тип замка!

- H5**
- **Стандартный замок**
 - Замок с 5-кратным запирающим, с розеткой, защищенной от взлома, и крюкообразным ригелем
 - Сплошная торцевая накладка из нержавеющей стали

Технические характеристики

Теплоизоляция:	Входные двери TopSecur отвечают требованиям нормативного документа по экономии энергии EnEV (Значения коэффициента теплоизоляции UD зависят от мотива и размеров, см. описание мотива).
Герметичность:	Согласно стандарту EN 14351, например, воздухопроницаемость класса 4 и водонепроницаемость класса 7A
Длительная эксплуатация:	Согласно стандарту EN 14351, класс 5 (100 000 циклов открывания)

Размеры и определение цены и специальные указания при заказе

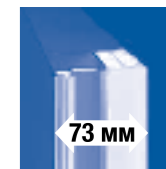
- Все без исключения двери изготавливаются по индивидуальным размерам
- Двери и комбинации с боковыми элементами или окнами верхнего света серийно поставляются в виде конструкций с упорной стойкой / упорной перемычкой
- Заказ изделий, предназначенных для установки на высоте > 1000 м над уровнем моря (пожалуйста, обязательно укажите в заказе)
- Соответствующая цена относится к дверям с шириной и высотой максимум до указанных размеров
- Минимальные или максимальные наружные размеры рамы (RAM), приведенные в списке, относятся к стандартным рамам (70 мм)
- Заказным размером является наружный размер рамы
- После поступления заказа в него в течение 5 рабочих дней можно внести изменения, потом внесение изменений невозможно.

Направление открывания дверей

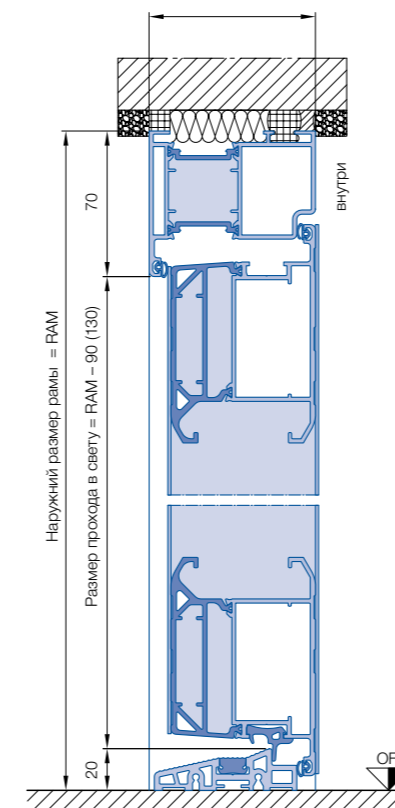
Алюминиевые входные двери TopSecur поставляются только с открыванием внутрь.

Алюминиевые входные двери TopSecur

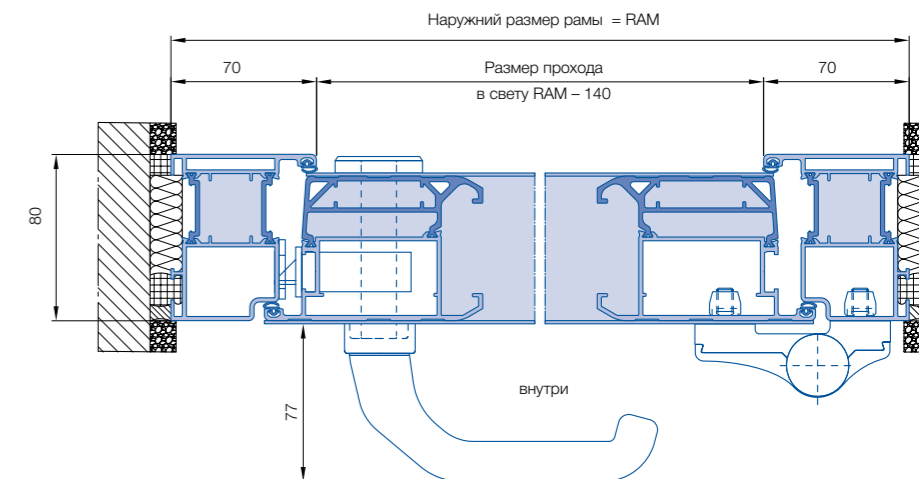
Технические чертежи



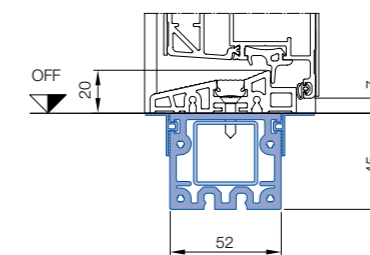
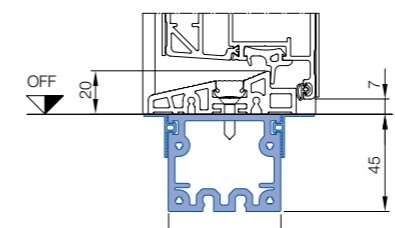
TopSecur



При стандартном пороге двери профиль вхождения в пол и / или защита при транспортировке могут быть сняты для монтажа двери на готовом полу.



Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке



Профиль вхождения в пол / защита при транспортировке серийно по ширине элемента с замыкающим уплотнением профиля (PAD) снаружи и изнутри (в несмонтированном виде) (входит в стоимость двери)

УКАЗАНИЕ:
На конструкциях с упорной стойкой – с вставленным сплошным усилением трубы (рис. вверху)

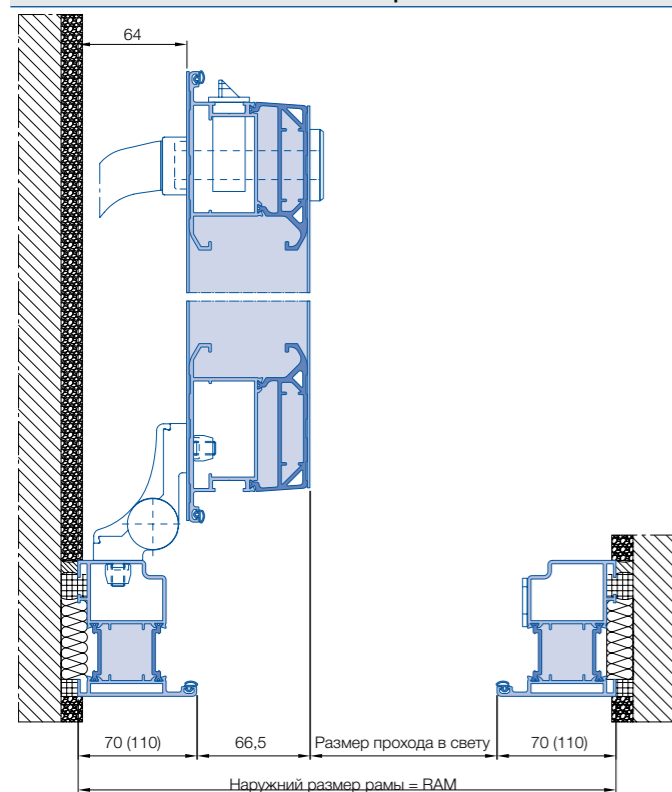
Алюминиевые входные двери TopSecur

Описание изделий

Свободное пространство при открывании на 90°

УКАЗАНИЕ:
При необходимости, с профилем расширения.

Дверь TopSecur с алюминиевой дверной петлей с точкой поворота 20 мм



УКАЗАНИЕ:
Из-за выдвигания дверной створки в открытом положении под углом 90° размер прохода в свету уменьшается соответственно до RAM – 207 мм при раме профиля 70.

Размер прохода в свету с углом открывания 90°, конструкция с упорной стойкой, без учета ручек и нажимных ручек

		1-створчатые двери с рамой профиля 70 открываются внутрь		
		Без боковых элементов	С 1 боковым элементом	С 2 боковыми элементами
TopSecur	Алюминиевая дверная петля с точкой поворота 20 мм	RAM – 207	RAM – 187	RAM – 167



Входные двери RenoDoor Plus

Описание изделия



Описание изделия		
Конструкция дверного полотна		
Гладкое стальное полотно «Modern»		●
Толщина дверного полотна		толщиной 65 мм
Заполнение вспененным полиуретаном по всей поверхности		●
С термическим разделением		●
Полное перекрытие створки снаружи и изнутри		●
Диапазон размеров (см. также стр. 338)		
Стандартные размеры (LM)		1000 × 2100 мм
Ширина	875 – 1250 мм	●
Высота	1875 – 2250 мм	●
Поверхность		
С обеих сторон л/к покрытие цвета по образцу карты RAL		● Покрытие белого цвета, по образцу RAL 9016 ● Покрытие коричневого цвета по образцу RAL 8028
Синтетическая пленка, с обеих сторон		● Покрытие под золотой дуб ● Покрытие под темный дуб
Уплотнения		
● Дверное полотно: 4-стороннее двойное уплотнение ● Коробка: 3-стороннее уплотнение		●
Замок		
● Многоточечное запирающее устройство с главным замком (с защелкой бесшумного закрывания) и 2 штырями, комбинация задвижки / поворотного ригеля ● Главная замыкающая накладка с регулируемым устройством защелки ● Дополнительная замыкающая накладка с эксцентриковой регулировкой		●
Электрическое устройство открывания		
Электрическое устройство открывания с защелкой дневного времени (не смонтировано)		○
Запирающие штыри		
Предохранительная планка на стороне петель		●
Исполнение RS 2		
Сторона опасности взлома = сторона петель или сторона, противоположная стороне петель		○
WK 2 с алюминиевой коробкой, замком с крюком, роликовыми петлями и безопасным стеклом P4A		○

- Серийное исполнение
- Опция

Входные двери RenoDoor Plus



Описание изделия

Описание изделия	
Фурнитура	
Петли	
<ul style="list-style-type: none"> 3 роликовые петли, состоящие из двух частей (180 мм) Регулируемые в 3 плоскостях С колпачками (под алюминий / нержавеющую сталь) С защитой от вытягивания штыря 	●
Дверная ручка (снаружи)	
<ul style="list-style-type: none"> Снаружи ручка НВ 38-2, шлифованная нержавеющая сталь 	●
Дверная ручка (внутри)	
<ul style="list-style-type: none"> Нажимная ручка из нержавеющей стали 	●
Розетка (снаружи и внутри)	
<ul style="list-style-type: none"> Овальная розетка для профильного цилиндра, из нержавеющей стали 	●
Профильный цилиндр	
<ul style="list-style-type: none"> Длина цилиндра 40,5 x 40,5 мм С 5 ключами С функцией аварийного открывания 	●
Рама остекления	
<ul style="list-style-type: none"> Нержавеющая сталь, наклеенная 	●
Остекление	
<ul style="list-style-type: none"> Тройное изоляционное остекление, снаружи – многослойное безопасное стекло VSG Float, подвергнутое пескоструйной обработке, с прозрачными полосами, внутри – безопасное стекло 	●
Коробка	
<ul style="list-style-type: none"> Алюминиевая блочная коробка с термическим разделением, профиль А3 (цвет подходит к цвету дверного полотна) С алюминиевым порогом с пластмассовой вставкой, с термическим разделением (возможна последующая замена) 	●
Боковой элемент / окно верхнего света	
<ul style="list-style-type: none"> Для дверей, открывающихся внутрь Для дверей, открывающихся наружу 	●
● Серийное исполнение	

Входные двери RenoDoor Plus



Технические чертежи – дверной элемент

Входные двери RenoDoor Plus с алюминиевой коробкой, профиль А3

Стандартные размеры	
Наружный размер рамы Заказной размер	Проход в свету
980 x 2090	830 x 1995

Нестандартные размеры	
Наружный размер рамы	
Ширина	Высота
875 – 1250	1990 – 2250

Крепление коробок к стене

Профиль А3

Алюминиевая коробка
Рис.: анкерный монтаж

Алюминиевая коробка
Рис.: анкерный монтаж

Алюминиевая коробка
Рис.: анкерный монтаж (отверстия просверливаются заказчиком)

Входные двери RenoDoor Plus

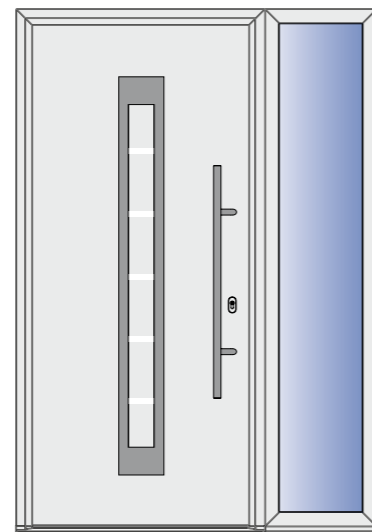
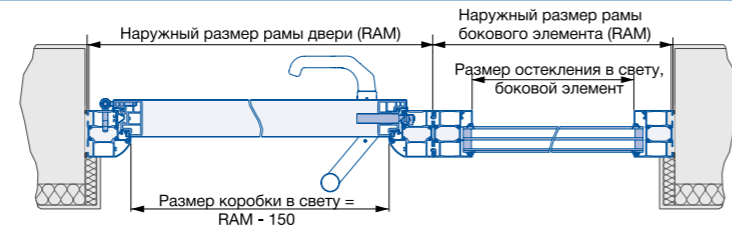
Технические чертежи – дверь с боковым элементом / окном верхнего света



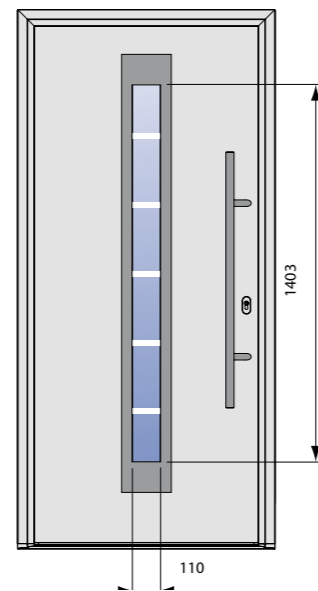
Входные двери TPS с боковым элементом / окном верхнего света

Стандартные размеры – боковой элемент	
Наружный размер рамы	
Ширина	Высота
400	2100

Размер остекления в свету		
Боковой элемент	Ширина	Высота
	RAM бокового элемента – 134	RAM бокового элемента – 134



Размер остекления в свету для мотивов с остеклением



Входные двери RenoDoor Light

Описание изделия



Описание изделия		
Конструкция дверного полотна		
Гладкое стальное полотно	«Modern»	●
Толщина дверного полотна		● толщиной 46 мм
Заполнение вспененным полиуретаном по всей поверхности		
С термическим разделением		●
Полное перекрытие створки снаружи и изнутри		
Диапазон размеров (см. также стр. 338)		
Стандартные размеры (LM)		● 1000 x 2100 мм
	Ширина 875 – 1250 мм Высота 1875 – 2250 мм	
Поверхность		
С обеих сторон л/к покрытие, степень блеска 30-40%		● ● Покрытие белого цвета, по образцу RAL 9016 Покрытие коричневого цвета по образцу RAL 8028
Синтетическая пленка, с обеих сторон		● Покрытие под темный дуб
Уплотнения		
4-стороннее двойное EPDM-уплотнение черного цвета, со сплошным манжетным уплотнением с упругой уплотняющей кромкой в цокольном листе, в обоих нижних углах с дополнительной фасонной деталью из EPDM для дополнительного уплотнения, включая щеточное уплотнение в коробке		●
Замок		
● Многоточечное запирающее устройство с главным замком (с защелкой бесшумного закрывания) и 2 штырями, комбинация задвижки / поворотного ригеля		●
Электрическое устройство открывания		
Электрическое устройство открывания с защелкой дневного времени (не смонтировано)		○
Запирающие штыри		
Тройное запирающее устройство		●
Исполнение WK 2		
Сторона опасности взлома = сторона, противоположная стороне петель		
WK 2 с алюминиевой коробкой, замком с крючком		○

- Серийное исполнение
- Опция

Входные двери RenoDoor Light



Описание изделия

Описание изделия	
Фурнитура	
Петли	
<ul style="list-style-type: none"> 3 роликовые петли, состоящие из двух частей (180 мм), регулируемые в 3 плоскостях, с колпачками (под алюминий / нержавеющую сталь) 	●
Дверная ручка (снаружи)	
<ul style="list-style-type: none"> Снаружи ручка НВ 14-2, шлифованная нержавеющая сталь 	●
Дверная ручка (внутри)	
<ul style="list-style-type: none"> Нажимная ручка из нержавеющей стали 	●
Розетка (снаружи и внутри)	
<ul style="list-style-type: none"> Овальная розетка для профильного цилиндра, из нержавеющей стали 	●
Профильный цилиндр	
<ul style="list-style-type: none"> Длина цилиндра 27,5 × 35,5 мм с 5 ключами 	●
Коробка	
<ul style="list-style-type: none"> Алюминиевая блочная коробка с алюминиевым порогом с пластмассовой вставкой, с термическим разделением, цвет подходит к цвету дверного полотна 	●
Боковой элемент / окно верхнего света	
<ul style="list-style-type: none"> Для дверей, открывающихся внутрь 	○

- Серийное исполнение
- Опция

Входные двери RenoDoor Light



Технические чертежи – дверной элемент

Входные двери с алюминиевой коробкой (на чертеже изображен профиль А1)

Стандартные размеры		
Наружный размер рамы Заказной размер	Размер проема в свету	Проход в свету
980 × 2090	1000 × 2100	852 × 2006

Нестандартные размеры	
Наружный размер рамы	
Ширина	Высота
875 – 1250	1875 – 2250

Крепление коробок к стене

Профиль А1

Алюминиевая коробка анкерный монтаж

Алюминиевая коробка
Монтаж через блочную коробку (отверстия просверливаются заказчиком)

25 мм Профиль расширения (опция)

50 мм Профиль расширения (опция)

Входные двери RenoDoor Light

Технические чертежи – дверь с боковым элементом / окном верхнего света



Входные двери с боковым элементом		
Стандартные размеры – боковой элемент		
Наружный размер рамы		
Ширина	Высота	
400	2100	
Размер остекления в свету		
	Ширина	Высота
Боковой элемент	RAM бокового элемента – 116	RAM бокового элемента – 138

ППриводы откатных ворот LineaMatic



Описание изделий

Приводы откатных ворот LineaMatic	
	Указание: • При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

Описание изделия	LineaMatic	LineaMatic P
Область применения / количество мест стоянки	● / макс. 6	● / макс. 12
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.) в день	макс. 12	макс. 25
Пригоден для:	<ul style="list-style-type: none"> промышленного использования ворот высотой макс. ворот шириной макс. 	<ul style="list-style-type: none"> для откатных ворот с нижней направляющей для свободнотесущих ворот
	2000 мм	2000 мм
	6000 мм	8000 мм ¹
	300 кг	1500 кг
	250 кг	400 кг

Характеристики привода	
Электродвигатель	Редукторный двигатель на 24 В
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В
Тяговое и нажимное усилие	650 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	800 Н
Режим ожидания (stand-by)	7 Ватт

Корпус	Цинковое литье под давлением/стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса
Диапазон температур	от -20 °С до +60 °С
Класс защиты	IP 44

Электроника блока управления	
Система управления встроена в корпус привода	●
Ограничение усилия (регулируемое)	●
Плавный пуск и плавный останов (регулируемые)	●
Магнитный конечный выключатель	●
Встроенное устройство автоматического закрывания ворот	●
Возможность программирования функции для прохода людей	●
Количество подключаемых предохранительных устройств	3

Оснащение	
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	4-клавишный пульт ДУ HS 4 BS (черного цвета)
Встроенный приемник (868 МГц)	Однонаправленный приемник HE 3 BiSecur для функции импульса и промежуточного открывания. (сообщение о состоянии невозможно)

Объем поставки привода, включая:	
Монтажный материал	●
Шестерня привода с модулем 4 (с прямыми зубьями)	●
Вспомогательное монтажное приспособление для выравнивания зубчатой рейки	●
Напольная консоль	●
Нижняя часть корпуса имеет защиту от коррозии и регулируется по высоте	●

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно!

Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот



Описание изделий



Приводы распашных ворот RotaMatic

Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- При планировании установки распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса филенки полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 40 м.
- Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок!
- При ширине створки ворот свыше 1500 мм рекомендуется электрозамок!

	2-створчатые распашные ворота	RotaMatic 2
	2-створчатые распашные ворота	RotaMatic P 2

Принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic		№ артикула
Комплект SK RotaMatic	Комплект состоит из: <ul style="list-style-type: none"> • Однолучевого светового барьера EL 301 • Светодиодной сигнальной лампы SLK, 24 В • Резьбовых соединений кабелей 	437988



Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделий



Приводы распашных ворот RotaMatic

	 RotaMatic	 RotaMatic P
Описание изделия		
Область применения / количество мест стоянки	● / макс. 6	● / макс. 12
Кол-во циклов работы ворот (Откр./Закр.) в день	макс. 12	макс. 25
Пригоден для:	<ul style="list-style-type: none"> • промышленного использования • ворот высотой макс. 2000 мм • створки шириной макс. 1000–2500 мм • створки весом макс. 220 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • макс. 2500 мм • 1000–2500 мм • 400 кг
Характеристики привода		
Электродвигатель	Редукторный двигатель на 24 В	
Подключение к сети	Переменное напряжение 230–240 В, 50 Гц	
Тяговое и нажимное усилие	2000 Н	2500 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	2200 Н	2700 Н
Режим ожидания (stand-by)	< 7 Ватт	
Корпус	Алюминий/стойкий к атмосферным воздействиям и усиленный стекловолокном пластик	Алюминий / цинковое литье под давлением / стойкий к атмосферным воздействиям и усиленный стекловолокном пластик
Диапазон температур	от -20 °С до +60 °С	
Класс защиты	IP 44	
Электроника блока управления		
Класс защиты (отдельный корпус блока управления)	IP 65	IP 65
Импульсное управление	●	●
Ограничение усилия	●	●
Плавный пуск и плавный останов	●	●
Регулируемое автоматическое закрывание ворот	●	●
Количество подключаемых предохранительных устройств	2	2
Конечное положение	Ворота Закр.	Настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или конечного упора
	Ворота Откр.	Может быть запрограммировано (т.е. концевой упор не требуется!)
Оснащение		
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	4-клавишный пульт ДУ HS 4 BS (черного цвета)	
Приемники (868 МГц)	Однонаправленный приемник HE 3 BiSecur для функции импульса и частичного открывания (сообщение о состоянии невозможно).	
Объем поставки привода, включая:		
Монтажный материал	●	●
Провод для пробной работы	●	●

Приводы распашных ворот RotaMatic

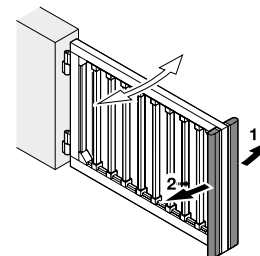
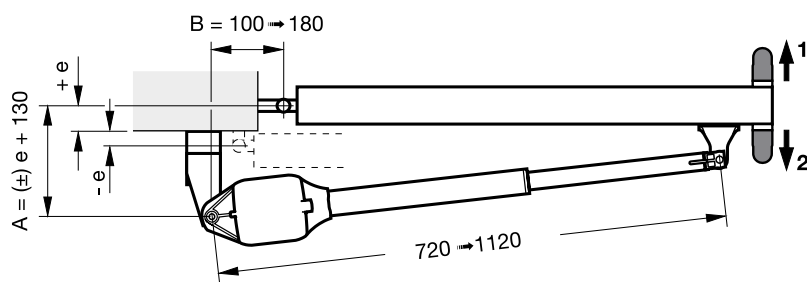
Приводы въездных ворот

Описание изделий



Указания для выбора конструкции привода RotaMatic

- RotaMatic
- RotaMatic P



$$e = -30 \rightarrow +150^*$$

* Дополнительный e-размер: +200

Поз. 1 и 2:

Для плавной остановки ворот в направлении «Откр./Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.