

НОВО!

Задвижвания за гаражни
врати с LED



Гаражни секционни врати
Качество с марката Novoferm



Добре дошли вкъщи, добре дошли при Novoferm.

ЕКСКЛУЗИВНО!
ДИЗАЙНЕРСКА ВРАТА
PRISMA

Какво по-хубаво има от това, да бъдем посрещнати вкъщи с отворени обятия? Когато още с влизането ще сте поздравени! Както със секционните врати на Novoferm. Вечер след дълъг работен ден, през есента при вятър и дъжд или през зимата, когато започвате да зъзнете още при мисълта за слизване. Вашата секционна врата се отваря с натискане на копчето и автоматично Ви дава чувството за добре дошли.

С това добро чувство Ви посреща и Вашият Novoferm специализиран търговец. Тъй като той има правилното решение точно за Вашия гараж. Независимо дали сте строили наново или искате комфортно да ремонтирате: С автоматичните системи секционни врати на Novoferm винаги сте добре консултирани.

Съдържание



Най-доброто от Novoferm



Качество Novoferm



Повече място



Сигурност Novoferm



NovoPort®-задвижвания



Novomatic задвижвания за тавана



Повърхности



Вградени врати



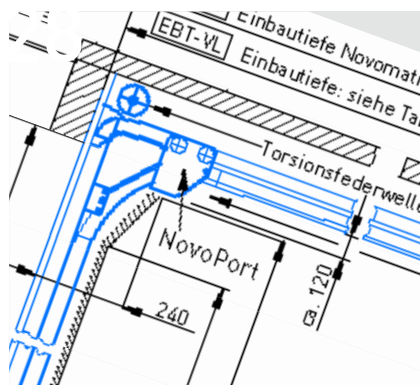
Странични врати



Осветление



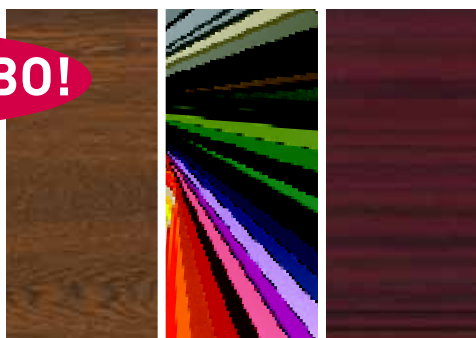
Преглед на вратите



Технически данни

Защо секционни гаражни врати от Novoferm?

НОВО!



Качество и дълъг срок на експлоатация на нашите повърхности

Всички секционни врати и странични врати са боядисани (Super-Color или RAL по избор) и фолирани повърхности (златен дъб, тъмен дъб, махагон), както и със смесен цветен тон сатенено сиво, са с нанесено трайно покритие при Novoferm. Висококачествените повърхности са устойчиви на външни влияния и придават на Вашия гараж благороден дизайн, така че дълго ще се радвате на Вашата гаражна врата.



Качество и първокласна изработка

Качеството не трябва да се скрива: затова всички секционни гаражни врати имат печат за качество Novoferm. Секционните гаражни врати Novoferm се отличават с висококачествените материали, първокласната изработка и перфектно съвпадащите компоненти и всичко made in Germany! Всички врати и задвижващи механизми на Novoferm са изработени съгласно системата за управление на качеството по стандарт DIN ISO 9001 и отговарят на високите изисквания за безопасност на европейския стандарт за гаражни врати DIN EN13241-1.



Доверие с гаранция

Доверието е нещо добро, но гаранцията още по-добро. Качеството с марката Novoferm дава на нашите клиенти гаранция от десет години за всички стоманени секционни гаражни врати. Също така даваме гаранция от пет години за механиката, мотора и управлението на мотора на нашите задвижвания.



Изоляция и енергийна ефективност

Нашите секционни врати осигуряват максимална топлоизолация чрез двустенни стоманени панели тип сандвич с дебелина от 20 до 45 мм и пълнеж от твърд пенопласт. Голяма част от нашите задвижвания за гаражни врати и допълнително оборудване (например осветителни ланси) са снабдени с модерно и енергоспестяващо LED-осветление, което осигурява специална яркост, икономичност и енергийна ефективност. Друг енергиен плюс на голяма част от нашите задвижвания е ниската консумация на енергия от само 0,5 вата при режим на изчакване (функция Stand-by). Новият комплект термокаси освен това осигурява до 15%* по-добра топлоизолация.

* Тази стойност зависи от мотива и размера на вратата

Сертифицирана безопасност

Секционните гаражни врати предлагат най-висока степен на сигурност! Успоредно с личната и функционална безопасност за семейството и приятелите секционните врати са напълно надеждни срещу проникване с взлом. И понеже сигурността е на първо място секционните врати са с колкото е възможно повече защитни функции: защита от прещипване на пръстите (отвътре и отвън), торсион с двустранна осигуровка при счупване (iso45), сертифицирани от TÜV съгласно директивите „Защита на гаражните врати“, електронна осигуровка против повдигане, както и самоспиращ редуктор, който държи вратата здраво затворена дори и при прекъсване на тока. В допълнение към това получавате, неподлежащи на манипулации дистанционни управления, защитени с многокомпонентен, променящ се непрекъснато код.

*за всички врати в стандартно изпълнение (без екстри, като допълнителна врата, аварийно деб-локиране, прозорци и т.н.)

Защо LED?

Изключително силна светлина
13 пъти по-силна светлина от обичайните осветителни тела със същата мощност във ватове

Изключително икономични
Изключително дълъг срок на експлоатация осигурява практически неограничена продължителност на използване

Изключително ефективни
Намаляват консумацията на ток



Вашият комфорт е стандарт за нас

С автоматичните секционни гаражни врати Novoferm избирате комфорт с многобройни предимства, които правят живота по-приятен: Повече място пред гаража, голяма височина на преминаване, двустранна изолация и звукоизолация, приятно тихи врати с равномерен ход, лесно обслужване поради пакети опъващи пружини или торсионни и т.н. Наред с това, гъвкавото управление на вратата и осветлението, управляваните от менюто програмни и сервизни функции, както и широката гама от аксесоари, като бутони и дистанционни управления, гарантират удобна и лесна употреба на нашите системи за гаражни врати.



Повече цвят и индивидуалност

Дайте на вашата гаражна врата повече индивидуалност – с Novoferm можете да избирате между много възможности – секционни гаражни врати с обшивка на линии и гаражни врати с визия на касети, цветовете Super-Color на атрактивни цени и почти всички цветове по RAL, странични и вградени врати, както и голямо разнообразие от допълнително оборудване като остъкления, осветителни ланси, дръжки, задвижвания, дистанционни управления и бутони.



Модернизирани чрез автоматични секционни гаражни врати

Независимо дали гаражът е масивен или готов: Вашият Novoferm специализиран партньор ще смени старата врата с автоматична секционна врата. Защо това става толкова бързо? Вратите за обновяване Novoferm са оразмерени да пасват точно на повечето стари размери врати. Поради това отпадат скъпо струващи преустройства на отвора на гаража, както и скъпи специални изпълнения на врати по поръчка. И когато Вашата нова секционна врата бъде монтирана зад отвора на гаража, вашият проход става по-широк от преди. Ако секционната врата, поради липса на място бъде монтирана пред отвора на гаража, за декорация ще Ви доставим висококачествен комплект алуминиева декоративна рамка.

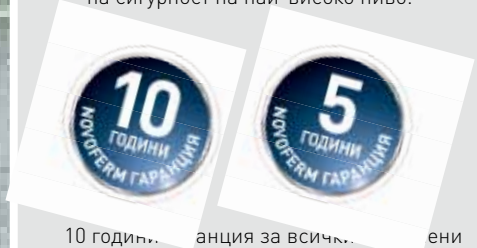
Novoferm партньорска мрежа

Novoferm работи заедно с широка мрежа от търговци по целия свят. Оторизирани от нас представители Novoferm са на Ваше разположение за компетентни консултации, продажба, измерване, монтаж, както и демонтаж и екологично изхвърляне на старата Ви гаражна врата и всичко това на най-добрите цени.



Всички Novoferm врати и задвижвания се произвеждат съгласно строгата система за управление на качеството DIN ISO 9001.

- Всички секционни врати изпълняват високите изисквания за безопасност на европейският стандарт за врати DIN EN 13241-1.
- Всички врати и задвижвания се проверяват самостоятелно и в комбинация с признати институти.
- Както значение има „изпитаната от TÜV защита от взлом“ за Вашата сигурност: Индустриалният съюз порти, врати, каси е изработил директива, която на базата на съществуващите стандарти дефинира защитата от взлом за врати. TÜV NORD CERT GmbH извършва изпитанието и сертифицира резултатите. Това означава: Сертифицираните гаражни врати от Novoferm предлагат независимо изпитана сигурност на най-високо ниво.

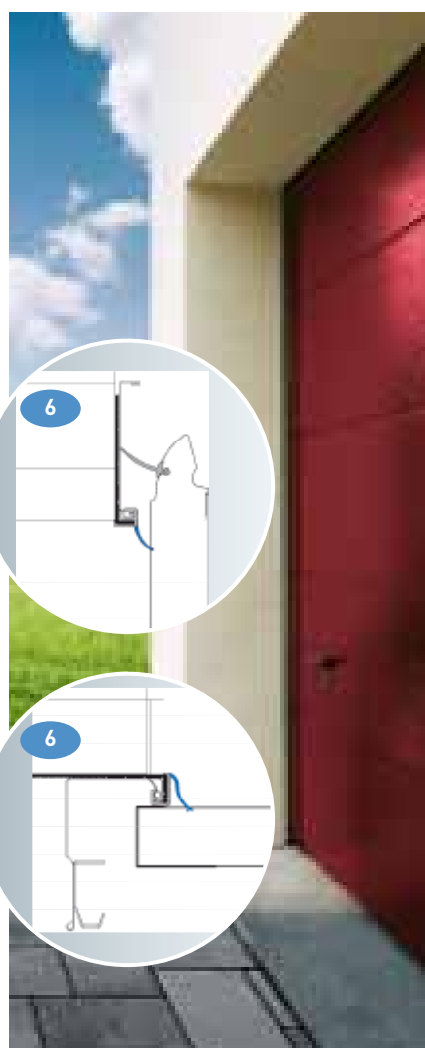
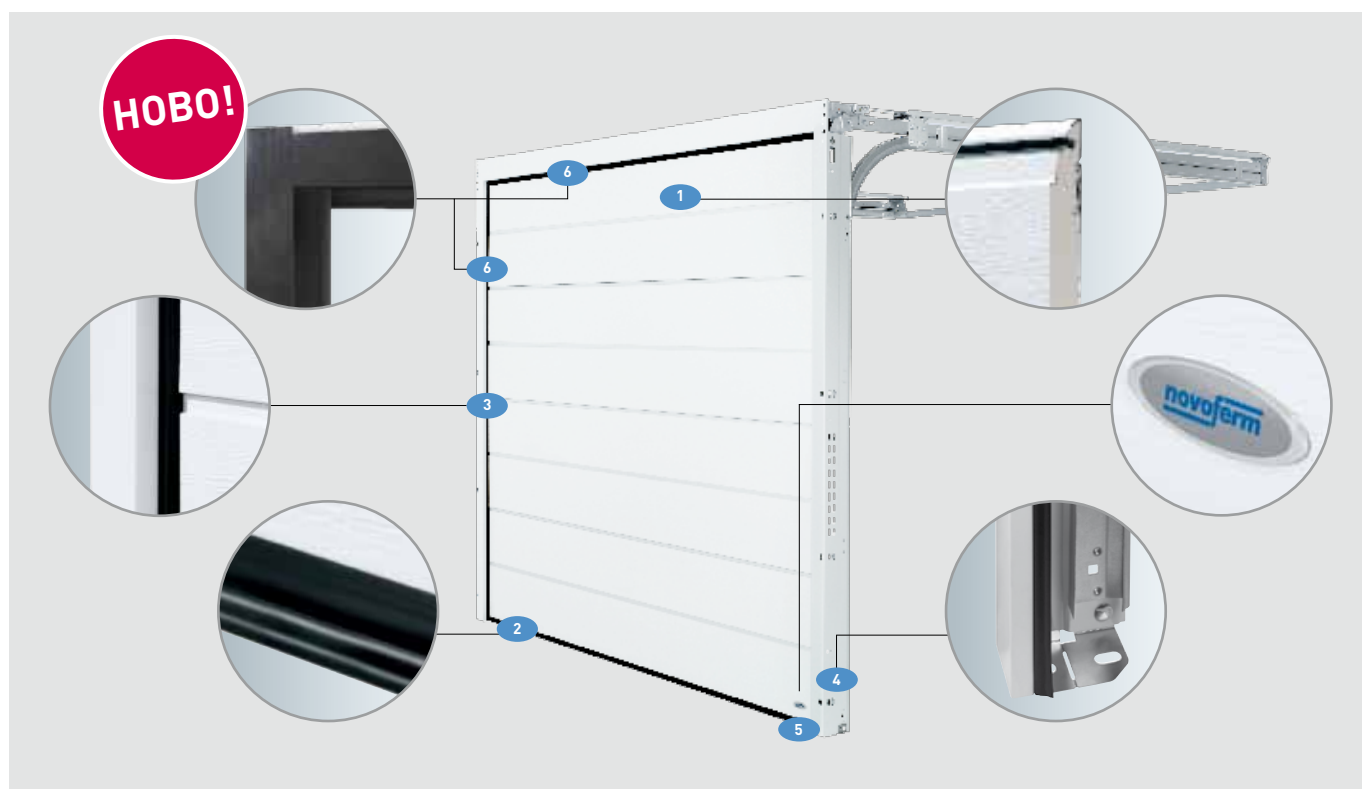


10 години гаранция за всички секционни врати, 5 години за нашите фолирани врати (тъмен дъб, махагон, златен дъб), както и 5 години гаранция за механиката на системата NovoPort®, гарантират дълготрайна радост с Вашата нова врата.

Качество, което поставя мащаби

Който и в дъжд, и вятър е на открито и трябва да работи безпроблемно ден след ден, неизбежно се нуждае от особено здрава конструкция. Поради това всички стоманени секционни врати Novoferm са от двустенни панели с изолация. Степента на изолация се изразява чрез типа врата: Просто изберете между атрактивната секционна врата iso 20 или ексклузивната врата iso 45 с най-голяма дебелина на изолацията и разнообразие в оборудването. Всички секции на вратата се произвеждат от горещо поцинкована фина ламарина и се лакират с устойчиво на атмосферно влияние грундиращо покритие на полиестерна основа. Ъглови каси, водещи релси, както и всички обкови на вратата също са галванично поцинковани, така че никъде не може да се отложи ръжда и дълго време ще се радвате на Вашата врата. 10 години с гаранция!

Качество



1 Двустенни и изолирани

Нашите стоманени секции се произвеждат изключително с двустенна конструкция тип сандвич и са напълнени с еластично PUR ядро от твърд пенопласт. В сравнение с едностенните врати, това осигурява по-добра звуко- и топлоизолация, както и особено безшумен ход на вратата. Гъвкавите уплътнителни ръбове между секциите дори и при ниски температури остават меки и възпрепятстват загуби на топлина, както и проникване на прах.

2 Уплътнение на пода предпазващо от замръзване

Един гумен профил на долния ръб на вратата гарантира оптимална защита от вода и замърсявания, изравнява малки неравности на пода и предотвратява повреди и наранявания. Уплътнението на пода е произведено от висококачествен EPDM (етилен-пропилен-диен-каучук), който е известен със своите висока еластичност, устойчивост на атмосферни влияния и дълготрайност.

3 Уплътнителни ръбове на касата

Изключително широки уплътнителни ръбове на страничната каса осигуряват още по-голяма топлоизолация и отблъскване на замърсяванията.

4 Напасваща се основа на касата

Секционните врати Novoferm притежават устойчива на атмосферни влияния основа на касата отцинкована стомана. Така водата и натрупващата се влага могат да се оттичат безпрепятствено и върху касата дори и след продължително време не се отлага ръжда. Поради стъпаловидната конструкция тя е особено подходяща за обновявания, когато маховата врата с подова релса бъде сменена със секционна врата.

5 Печатат за качество Novoferm

Качеството не трябва да се крие: Поради това всички секционни врати Novoferm носят печата за качество от Novoferm. Гарант за най-добри материали и първокласна обработка!

6 Комплект термокаса

Новата опционална система уплътняващи и изолиращи лансна, подобрява много характеристиките на двустенните секционни врати Novoferm E®. До 15%* по-добра топлоизолация поради 3-странната термична оптимизация на касата при монтаж зад отвора. Лесен и бърз монтаж чрез щекерен и защитващ профил, използваем при всички секционни врати Novoferm E®. Комплектът с термокаса подпомага активно енергийния баланс на сградата.

* Тази стойност зависи от мотива и размера на вратата

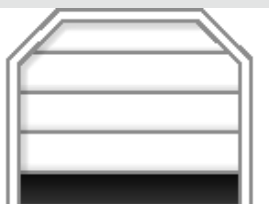
Повече място



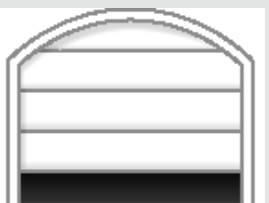
Подходящи за всеки отвор



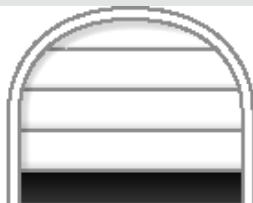
Една секционна врата на Novoferm винаги пасва: В класическия гараж ...



... зад скосени ъгли ...



... дискретно поставен сегментен свод ...

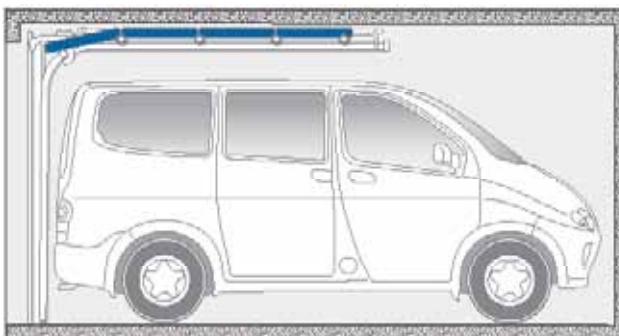


... или елегантно интегриран кръгъл свод.



Повече място пред гаража

Тъй като секционната врата за разлика от маховата гаражна врата не се издава напред, можете да използвате мястото пред гаража до последния сантиметър, например за паркиране на втори автомобил. Ако гаражът ви е разположен в близост до улицата или на тротоара Вие няма да смущавате нормалното движение по тях.



Отворени за всеки автомобил

При секционна врата с електрическо задвижване винаги имате на разположение цялата височина на преминаване. При смяна на махова врата със секционна врата, проходът дори става по-широк, защото секционната врата се монтира зад отвора. Тъй като секционните врати се плъзгат под тавана, пестейки място, в гаража остава повече свободно пространство – идеално за високи автомобили като джипове или ванове.

Безопасност



Така се грижим за Вашата безопасност

Максимата за всяка секционна гаражна врата Novoferm е: сигурността е на първо място! Затова всички важни части са с колкото е възможно повече защитни функции. Това прави невъзможно нараняването на пръстите ви при работа с вратата. Нещо повече, вратата е така подсигурана механично, че не може да падне дори и в случай на скъсване на пружина. Задвижванията за гаржните врати осигуряват спирането и незабавното движение в обратна посока на вратата, в случай когато тя срещне препятствие

- 1 Защита от прищипване на пръстите отвътре и отвън**
Специалният дизайн на секциите и пантите на гаражната врата осигурява ефективна защита от прищипване пръстите.
- 2 Защита на ъгловата каса и стоманените въжета в нея**
Ъгловата каса на вратата прави намесата между крилото и касата почти невъзможна. Стоманените въжета са разположени във вътрешната страна на касата, което намалява риска от нараняване и гарантира максимална ефективност на работата на вратата.
- 3 Задвижване със самоконтролираща се изключваща автоматика**
Самоконтролиращата се изключваща автоматика спира и отваря вратата, когато тя срещне препятствие. Електронната блокировка на повдигането се грижи за оптимално предотвратяване на взлом.
- 4 Пакет от тройни пружини**
Секционни гаражни врати модел iso 20 са снабдени с надеждни тройни пружини и двойни стоманени въжета. Гаражната врата няма да падне дори в случай на скъсване на една пружина, останалите продължават да гарантират безупречното осигуряване на вратата.
- 5 Защитни направляващи ролки и шини за пружините**
Пакетът пружини лежи в шина над релсите на вратата, за да предпазват от странично вмешателство. Стоманените въжета минават през защитени от намеса направляващи ролки с U образни държачи.

Торсионни валове за iso 45

Тежният тип врата iso 45 разполага със стабилни торсионни валове с изпитана съгласно DIN EN 12604 система за осигуряване при счупване, без поддръжка. Така дори и при счупване на пружина, вратата се задържа надеждно и може лесно да бъде придвижвана отново нагоре.



ЕНЕРГИЙНА
ЕФЕКТИВНОСТ



НОВО!
C LED

ПЛЮС

Преглед на плюсовете

- Новото вградено в командното табло LED-осветление (1,6 Watt) се включва автоматично при отваряне, продължителността на осветлението може да се програмира от 1 до 4 минути.
- Напълно защитен от сканиране чрез автоматично кодиране на сигнала. Приемникът лежи защитен в кутията на мотора.
- Бързо и удобно управление чрез 2-канално дистанционно управление със сменяем код. Успоредно с дистанционното управление задвижването може да се обслужва и чрез бутон, бутон с ключ или код, които се монтират на стената на гаража. С радиоуправление и без кабели. Това спестява разходи!
- функция за плавен старт и плавен стоп.
- Интегрирана система за диагностика на неизправностите улеснява потенциалните сервисни работи.

Изключителен комфорт: Системата NovoPort®

Ако модернизирате гаража си, Вие не само искате да изглежда добре, но и да се отваря лесно и да пестите електричество. С автоматичните гаражни врати NovoPort® повишавате нивото на комфорт в гаража и изключвате всички неудобства само с едно натискане на бутона. Никога няма да се наложи да излизате, за да отваряте вратата на ръка в дъжда! Задвижванията са проектирани специално за секционните гаражни врати на Novoferm и са сертифицирани от независим институт по последните европейски изисквания за сигурност. Така успоредно с приятния комфорт се наслаждавате и на успокояващото чувство за най-висока безопасност. Включително 5 години гаранция за механиката, двигателя и управлението!

NovoPort®



Програмиране

Лесно програмиране чрез настройващо се с меню контролно табло със 7 сегментен дисплей. Всяка стъпка на програмирането може да бъде запомнявана и променяна дори и в случай на липса на електрическо захранване. Интегрирана система за проверка на грешките улеснява потенциалното обслужване.



Вътрешен бутон

Бутон за отваряне на гаража отвътре е вграден в командното табло и не трябва да се купува като аксесоар и да се монтира отделно.



Ново LED осветление

Успоредно с новото интегрирано LED осветление (1,6 Watt), NovoPort® разполага с лесно достижими изводи за окабелени аксесоари, като външно осветление или сигнални лампи, които могат да се управляват чрез дистанционно управление или бутон.



Зъбен ремък

Зъбен ремък без нужда от поддръжка, лежащ защитен в ходовата релса на вратата.

Предимства при монтажа



- 1 Без допълнителна релса**
Задвижването NovoPort® се интегрира директно в страничната ходова релса на вратата. Това спестява разходи за материал, монтаж и поддръжка.
- 2 Областта около шурца остава свободна**
Няма загуба на място в областта на шурца. Няма монтажни проблеми обусловени от мястото на монтажа.
- 3 Без окачане на тавана**
Не е необходима специална окачена конструкция при високи тавани на гаражите.
- 4 Таванът остава свободен**
Няма монтажни пречки в областта на тавана: Не трябва да се демонтират или преместват осветления, обратни греди и отточни тръби. Няма утежнено пробиване при стоманобетонни плочи, без използване на специални дюбели при гипскартон, без опасност от пробиване при тънки плочи.
- 5 Без увеличаване на дълбочината на плъзгане**
Стандартните задвижвания за гаражни врати с монтаж чрез таванна релса обикновено са издигнати с 30-40 см над вратата и често трябва да се скъсяват на място. NovoPort® пасва незабавно!

ЕНЕРГИЙНА
ЕФЕКТИВНОСТ



ПЛЮС

Преглед на плюсовете

- Комфортно управление чрез 2-канално дистанционно управление със сменяем код (KeeLoq)
- Функция за плавен старт и плавен стоп.
- Самоконтролираща се изключваща автоматика
- Електронно контролирана осигуровка против повдигане
- Ярко LED-осветление (програмируемо 60-240 сек.)
- Директно свързване за външно осветление до 500 W, управляемо чрез дистанционно управление
- Положение за проветряване на гаража
- Само 0.5W при режим на изчакване (функция Stand-by), което прави енергийните разходи по-малко от 1 лев годишно.



Нова техника за по-добър комфорт

Novomatic 413 се представя с нов дизайн, с много комфортни функции. То е професионално задвижване за махови и секционни гаражни врати. И въпреки, че е проектирано за гаражните врати Novoferm е подходящо и за дооборудване на гаражни врати от други производители.

Novomatic 413



Конфигуриране чрез менюто

Програмирането се извършва лесно и удобно чрез три бутона и 7 сегментен дисплей. Благодарение на системното меню не може да бъде пропусната нито една настройка от програмирането. Всички настройки се запазват дори и при спиране на захранването. През прозрачния капак по всяко време може да се види режима на експлоатация. При погрешно кодиране грешката може да бъде бързо и лесно анализирана.



Изводи за аксесоари и външно осветление

Лесно достъпни изводи за окабелени аксесоари. Могат да се използват и аксесоари с радиуправление. За разлика от обичайните задвижвания, изводът за външно осветление или сигнална лампа, които се управляват дистанционно, е стандарт за нашите системи.



LED осветление

Задвижващият елемент е снабден с LED-осветление, което при една и съща консумация на енергия осветява 13 пъти по-силно от една конвенционална лампа. И тъй като LED осветлението има изключително дълъг живот, то е енергоспестяващо и практически вечно.



Ходова релса

Ходовата релса е с висока устойчивост на огъване и усукване. В нея фабрично е монтиран неизискващ сервизно обслужване зъбен ремък със сферично лагериране, което осигурява изключително тих ход.

Novomatic 553 S / 803 S

NOVOMATIC 553 S
СЕГА С
LED



Novomatic 553 S

Novomatic 803 S



Конфигуриране чрез менюто

Програмирането се извършва лесно и удобно чрез три бутона и 7 сегментен дисплей. Благодарение на системното меню не може да бъде пропусната нито една настройка от програмирането. Всички настройки се запазват дори и при спиране на захранването. През прозрачния капак по всяко време може да се види режима на експлоатация. При погрешно кодиране грешката може да бъде бързо и лесно анализирана.



Изводи за аксесоари и външно осветление и новото LED осветление при 553 S

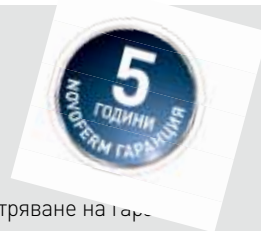
Двата модела са оборудвани с леснодостъпни изводи за окабелени аксесоари. Също могат да се използват и аксесоари с радиоуправление. За разлика от обичайните задвижвания, изводът за външно осветление или сигнална лампа, която се управлява чрез дистанционното управление е сериен. Задвижването 553 S освен това разполага с интегрирано, икономично LED-осветление (1,6 Watt).



ПЛЮС

Преглед на плюсовете

- Novomatic 553 S (700 N):
Комфортното задвижване с бърз ход за гаражни врати с ширина до 5.500 mm. Макс. скорост на отваряне 22 cm/s
- Novomatic 803 S (1 000 N):
Мощното задвижване за често задействани врати в подземни гаражи, както и врати с вградена врата. Макс. скорост на отваряне 22 cm/s
- Лесно управление чрез дистанционно управление със сменяем код.
- Могат да се запаметят до 30 KeeLoq кода за дистанционно управление (Komfort 803 S / Multibit 1.000 кода)
- Функция плавен старт и плавен стоп
- Интегрирана изключваща автоматика и електронно контролирана осигуровка срещу повдигане
- Регулируемо време за отваряне от 10 до 240 секунди
- Положение за проветряване на гаража
- Ръчно бързо деблокиране при прекъсване на тока
- Функция за избор на врата: За избрания тип врата, автоматично се настройва най-добрата характеристика за движение на вратата и силата
- С възможност за свързване на светофарно управление, идеално за подземни гаражи (Novomatic 803 S)



Повърхности



Woodgrain: дискретно зърнеста дървесноподобна повърхнина



Noblesse: подходяща за модерна архитектура с прави линии



Златен дъб: Устойчивото на атмосферно влияние фолийно покритие



Тъмен дъб: Устойчивото на атмосферно влияние фолийно покритие



Махагон: Устойчивото на атмосферно влияние фолийно покритие



Сатенено сиво: открояващо се покритие в блещукащо мраморно сиво изключително устойчиви на надраскване и възстановими след наранявания, ексклузивно за вратите iso 45.

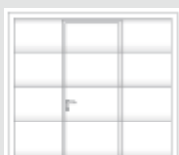
Вградени врати



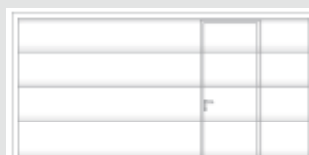
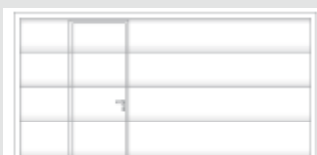
Перфектно интегрирана: Вградена врата със същия дизайн

Ако гаражът ви е твърде тесен за странични врати, но вие не искате да се лишавате от удобството на тази врата, ние препоръчваме вградената пешеходна врата. Вградените врати се предлагат за всички гаражни врати модел iso 45 с ширина до 425 см. Те предлагат практична ширина на отвора до 80 см и осигуряват перфектна топлинна изолация.

Вградените врати в зависимост от ширината на вратата са поставени в средата или асиметрично



Симетрично поставяне при ширина на вратата до 3,50 m



Асиметрично поставяне при ширина на вратата над 3,50 m – по избор в ляво или в дясно

Пълнеж на допълнителни врати и остъкления за врати тип iso 45



Вградени врати се предлагат за всички гаражни врати тип iso 45 с обшивка на S-линии, M-линии, L-линии и обшивка на касети.



Варианти за остъкляване за всички видове обшивки на вратата. Класическо остъкление, остъкление с мотиви на касети или остъкление с ромбоидни мотиви. Фигурите показват гаражна врата с размери 2.500 x 2.125 mm. Други размери на вратите могат да се отклоняват от представените.

Възможни цветове и повърхности



Woodgrain: дискретно зърнеста дървесно-подобна



Златен дъб



Тъмен дъб



Махагон



Сатенено сиво (Смесен цветен тон)



RAL-цветове

Желаете най-подходящия цвят? Срещу минимално оскъпяване ще получите гаражна врата в цвят в RAL по Ваш избор.



През прага

Стабилната каса на гаражната врата осигурява необходимата здравина и вратата няма да провисне. Прагът на вратата е с височина само 24 мм, той е елоксиран и сплескан към крайщата.



Вратата се затваря самостоятелно

За това се грижи серийният горен автомат за затваряне. Това е особено практично, когато и двете Ви ръце са заети, напр. за да избутате Вашия велосипед, мотопед, или Вашата косачка от гаража. Срещу минимална добавка към цената се доставя и фиксиращ модул (при отваряне на 90°).



Профили Softline

Естетическият изглед на гаражната врата се дължи на профили Softline и скрити ленти. Стандартно касата на вратата е боядисана в бяло, подобно на RAL 9016. Касата може да е боядисана във всички останали RAL цветове срещу минимално оскъпяване. При гаражните врати с нанесени покрития (дървесни тонове, сатенено сиво), касата може да се достави в оптично кореспондиращ тон срещу минимално оскъпяване.



Надеждна многократна блокировка

Опазете себе си и Вашата собственост. Ако от Вашия гараж има директен достъп към къщата, използва се като помещение за хоби или съхранявате в него ценен планински велосипед, се препоръчва многократна блокировка на вградената врата. Всяка секция на вградената врата се блокира със собствен заключващ механизъм и може лесно и удобно да се задейства отвътре и отвън чрез централна брава със секретен ключ.

Странични врати



Нямате желание винаги да вдигате и спускате цялата врата за велосипеда, косачката или за отвертката? Тогава Novoferm Ви предлага един практичен изход: Към всички секционни врати има странични врати със същия дизайн – за бързо „влизане и излизане“ и един изцяло хармоничен дизайн. Може да се види и обработката: Всички странични врати се произвеждат от висококачествени алуминиеви профили. Пълнежите на вратите се състоят от двустенно горещопоцинкована стоманена ламарина с пълнеж от твърд пенопласт.

Пълнежи за странични врати за тип врата iso 20 / iso 45



1. Обшивка на S-линии
бял подобен на RAL 9016



2. Обшивка на M-линии
бял подобен на RAL 9016



3. Обшивка на L-линии
бял подобен на RAL 9016



7. Обшивка на L-линии
(само iso 45)
Сатенено сиво,
смесен цветен тон



4. Обшивка на касети
бял подобен на RAL 9016



5. Дизайн на призми
(само iso 20)
бял, подобно на RAL 9016



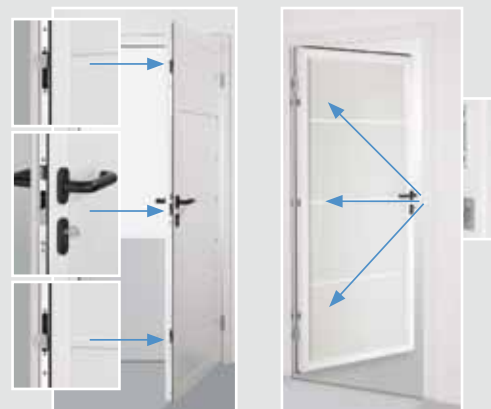
6. Дизайн призма
(само iso 20)
бял, подобно на RAL 9016



8. Обшивка на L-линии
(само iso 45)
Златен дъб

Прецизна обработка – безупречно функциониране

Всички каси за крила на врати са със 45-градусово прецизно оформяне и гарантират максимална устойчивост на промени във времето, а здравите панти осигуряват продължително, с правилния ъгъл отваряне и затваряне. Пантите също могат да бъдат регулирани, което увеличава още повече гъвкавостта при монтиране.



3-точкова блокировка
(опция)

Осигуровка на
пантите (опция)

Страничните врати Novoferm получавате във всички щамповки на вратите, повърхности и цветове. Стандартно те се доставят с черна обла дръжка и предпазна ключалка.

Осветление



Комплект LED-осветление

Новият осветителен LED комплект се препоръчва за показване на най-добрите черти на Вашата врата след залез - и също за предпазване от проникване с взлом. Те се смесват с други източници на светлина, като осветени прозорци и подчертават архитектурата на дома ви. Осветителният комплект включва шест, четири или осем LED светлини в зависимост от ширината на вратата на гаража Ви, които са равномерно разпределени в U-образна релса. Контролът се упражнява с дистанционното управление, с което управлявате и самата гаражна врата, може да се контролира и чрез отделен таймер на интервали или детектор за движение.



Пести място и енергия

Комплектът LED-осветление с плоска конструкция се монтира под щурца на гаража, особено пестейки място, така че почти цялата височина на преминаване се запазва. Дълготрайните светодиоди се грижат за много ярко осветяване при минимална консумация на ток. Осветителните модули могат странично леко да се скъсят в зависимост от ширината на вратата, за да се постигне точно симетрично осветяване на вратата.



По-бързо към мечтаната врата – това става така!

Този бърз преглед на всички предлагани гаражни врати ще Ви помогне бързо и лесно да намерите подходящата врата за Вашия гараж. Просто прелистете нашият обширен асортимент от типове врати, обшивки, повърхности, цветове и допълнителни оборудвания.

Подробни данни за всички врати Novoferm ще намерите освен това и в интернет на www.novoferm-balkan.bg.

Желаем Ви много удоволствие!

Преглед на врати

iso 20

iso 45

Акcesoари

Технически данни



Факти за вратите

- Идеална за частни гаражи с ширина до 3 М
- Бърз и лесен монтаж с моделите, сглобени предварително в завода
- Плавно и леко движение на двустенни и поцинковани стоманени секции
- Висока безопасност чрез защита на притискане на пръстите отвън и отвътре (съгласно DIN EN 12604) както и защитени тройни торсионни пакети с двойни стоманени въжета
- Добра топлоизолация с пълнеж от CFC-free твърд пенополиуретан с дебелина 20 mm (коефициент на топлопроводимост $K = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Вътрешна страна: Полиестерно боядисана в сиво-бял цвят (подобен на RAL 9002)
- Външна страна: Полиестерно боядисана в бял цвят (подобен на RAL 9016)
- Външна страна: Super Color или RAL по избор срещу добавка към цената (трайно покритие)

Пакет от тройни пружини с двойни стоманени въжета



Дебелина на изолацията

20 mm

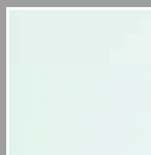


iso 20 с дебелина 20 mm и пълнеж от твърд пенопласт, който се грижи за отлична топло- и звукоизолация.

Повърхности



Структура на дърво



Благородно (гладко)
(само за обшивка на М-линии, L-линии, дизайн на призми

Цвета



Бял, подобно на RAL 9016

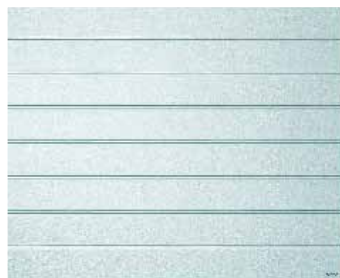


iso 20 може да се получи и в 11 допълнителни Super-Color- и в почти всички RAL цветове, цветови мостри виж на iso 45.

Остъкления на вратите



Обшивка на S-линии



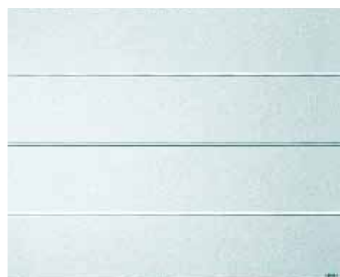
Обшивка на М-линии



Атрактивна визия на призми



Дизайн призма



Обшивка на L-линии

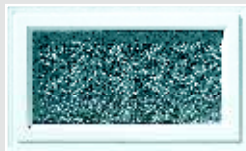


Еlegantна визия на касети

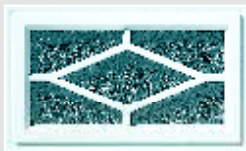
Странични врати



Обшивки



Вариант 1:
Стандартни остъкление



Вариант 2:
елегантен ромбовиден
дизайн



Вариант 3:
Класическо остъкление

Размери на прозореца:
ок. 390 x 190 mm

Дебелина на остъклението:

- За вратите с визия на тесни и средни линии: 16 мм двойно остъкление от плексиглас, прозрачно или с кристална структура
- За врати с визия на касети: 16 мм двойно остъкление от плексиглас, прозрачно или с кристална структура

Дръжки



Пластмасова дръжка, черна
(опция)

Други варианти дръжки,
виж под iso 45.

iso 20

Факти за вратите

- Идеални за частни гаражи от 2.250 до 5.500 mm
- Най-голям избор и разнообразие на оборудването:
 - като индивидуална дизайнерска врата
 - със странична врата със същия дизайн или интегрирана допълнителна врата
- Превъзходна култура на движение, висока производителност и стабилност чрез изключителна устойчивост на усукване, здрава конструкция
- Перфектна функционална надеждност и лесно движение чрез торсион с двустранна осигуровка при счупване
- Най-висока лична безопасност чрез защита на притискане на пръстите отвън и отвътре (съгласно DIN EN 12604)
- Максимална топлоизолация чрез дебело 45 mm ядро от твърд пенопласт (коефициент на топлоизолация $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Вътрешна страна: Полиестерно боядисана в сиво-бял цвят (подобен на RAL 9002)
- Външна страна: Полиестерно боядисана в бял цвят (подобен на RAL 9016)
- Външна страна: Super Color или RAL по избор срещу добавка към цената (трайно покритие)

Торсион с осигуровка при счупване на пружината



Дебелина на изолацията



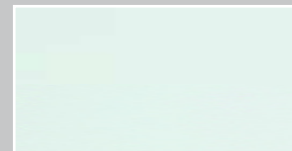
iso 45 с пълнеж от твърд пенополиуретан с дебелина 45 mm. Секционни гаражни врати с този панел осигуряват максимална топло- и шумоизолация

Повърхности



Woodgrain:

дискретна грапава повърхност с визия на дървесна структура



Noblesse: Благородно (гладко) пасващо към правите линии на модерната архитектура



Златен дъб:

Перфектната имитация с дизайн на дъб



Тъмен дъб:

за елегантна атмосфера



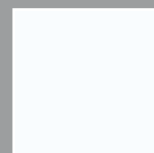
Махагон:

най-топлият нюанс в дървесните декори



Сатенено сиво (Смесен цветен тон): Благородно покривно покритие в искрящо шиферно сиво

Стандартен цвят



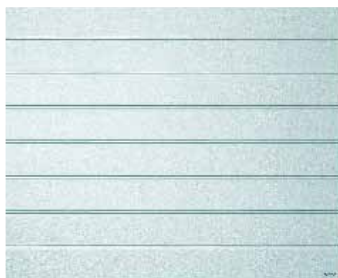
Бял,

подобно на RAL 9016

Обшивки на вратите



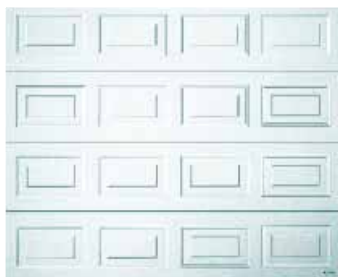
Обшивка на S-линии



Обшивка на M-линии



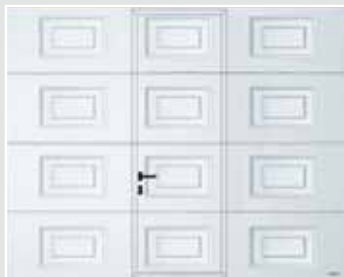
Обшивка на L-линии



Обшивка на касети

Фигурите показват големина на вратата 2.500 x 2.125 mm. Други размери на вратите могат да се отклоняват от представените.

Странични врати и вградени врати



Фигурите показват големина на вратата 2.500 x 2.125 mm. Други размери на вратите могат да се отклоняват от представените.

iso 45

Цветовете Super-Color и RAL-цветове



Стоманено син,
подобно на
RAL 5011



Мъхесто зелен,
подобно на
RAL 6005



Елхово зелен,
подобно на
RAL 6009



Антрацит,
подобно на
RAL 7016



Светлосив,
подобно на
RAL 7035



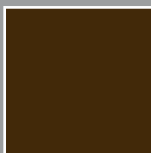
Прозоречно сив,
подобно на
RAL 7040



Охра кафяв,
подобно на
RAL 8001



Орехово кафяв,
подобно на
RAL 8011



Сепия кафяв,
подобно на
RAL 8014



Бял алуминий,
подобно на
RAL 9006



Сив алуминий,
подобно на
RAL 9007



Super-Color- и RAL-цветове могат да се получат срещу минимална добавка към цената

iso 45

Дръжки



Дръжка за врата с пластмасово покритие, в цвят Super-Color или RAL



Алуминий сребърна елоксация



Алуминий нова сребърна елоксация



Алуминий месингова елоксация

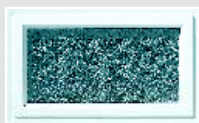


Алуминий с рустикален структурен ефект

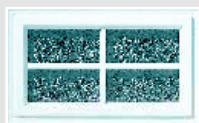


Алуминий, с пластмасово покритие, бял

Подходящи дръжки за вратите ще получите във всички 11 Super-Color и много RAL-цветове



Стандартно остъкление



Класическо остъкление



Класическо остъкление



Остъкление Sunrise



Мотив сегментна арка

Размери на прозореца: ок. 390 x 190 mm

Дебелини на прозорците:

- За обшивките на S-линии, M-линии, L-линии: прозрачно или кристално прозрачно 25-mm двойно акрилно стъкло
- За обшивката на касети: прозрачно или кристално прозрачно 20-mm двойно акрилно стъкло

Светлинни отвори



Правоъгълно широко остъкление, (размери ок. 650 x 250 мм/бр.)



Правоъгълно тясно остъкление, (размери ок. 565 x 135 мм/бр.)



Кръгло остъкление със стъклодържатели от неръждаема стомана, двойно с дебелина 10 мм (размер: ок. 290 мм)

*Само за гаражни врати с обшивка на S-линии, M-линии, L-линии

**Само за гаражни врати с обшивка на M-линии и L-линии

Остъклен панел



Дебелина на стъклото 16 mm



Акрилно стъкло с кристална структура



Двойно акрилно стъкло



Двойна преградна плоча поликарбонат

Светлинната лента може да се получи като решетка с пластмасово покритие.

Акcesoари



Дистанционно управление Mini-Novotron 502
2-канален, 433 MHz, KeeLoq-сменяем код



Дистанционно управление Mini-Novotron 504
4-канален, 433 MHz, KeeLoq-сменяем код



Дистанционно управление Micro-Novotron 512
2-канален, 433 MHz, KeeLoq-сменяем код



Дистанционно управление Micro-Novotron 512
Дизайн 2-канален, 433 MHz, KeeLoq-сменяем код

Управление за гаражни врати



Вътрешен радио бутон Signal 111
2-канален, 433 MHz, KeeLoq-сменяем код за управление на 2 задвижвания или 1 задвижване и 1 външно осветление



Радиобутон с код Signal 218
10 кода, 433 MHz, KeeLoq-сменяем код с панел от неръждаема стомана, с фоново осветление

Прекъсвач с ключ



Прекъсвач с ключ Signal 312
Скрит монтаж, 1-кратен включващ импулс (1 врата)



Прекъсвач с ключ Signal 313
Скрит монтаж, 2-кратен включващ импулс (2 врати)



Прекъсвач с ключ Signal 412
Външен монтаж, 1-кратен включващ импулс (1 врата)



Прекъсвач с ключ Signal 413
Външен монтаж, 2-кратен включващ импулс (2 врати)

Бутон



Вътрешен бутон Signal 112
бутон старт, прекъсвач за отпуск, постоянно осветление (Вкл./Изкл.), 24 V извод на задвижването

Светлинни бариери



светлинна бариера Extra 625

- 24 V DC, IP 54
- обхват 8 m
- подходяща за: Всички модели задвижвания



светлинна бариера Extra 626

- 20-28 V, IP 50, 2-проводникова
- обхват 8 m
- подходяща за: Novomatic 413 / 553 S NovoPort®



Рефлекторна светлинна бариера Extra 628

- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- обхват 5 m
- използваема само като импулсен датчик

Комплект LED осветление



- Защитено от атмосферни влияния осветление
- Пестящ място монтаж под шурца на гаража
- Равномерно разпределение над ширината на вратата: 4, 6 или 8 LED при до 3.000, 4.000 или 5.500 mm ширина на вратата
- Управление чрез двуканално дистанционно управление
- Възможно отделно включване независимо от задвижващата функция
- Ярکو осветление при минимална консумация на ток
- Дълъг срок на експлоатация поради LED-техника
- Вкл. мрежов трансформатор 230V/12 V

Аварийно деблокиране



Аварийно деблокиране Extra 315

- Със секретен патрон, за гаражни врати без дръжки с заключване

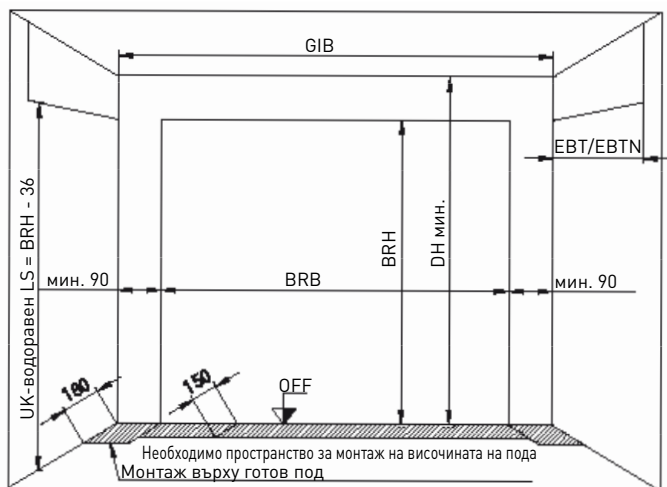
Акcesoари

Техника

Novoform E® секционна врата

Монтажни размери за секционни врати

Необходими монтажни размери



- BRB = Строителен размер -Ширина (Размер за поръчка)
- BRH = Строителен размер-височина (Размер за поръчка)
- DH = височина на тавана (минимален размер)
- GIB = вътрешна ширина на гаража (минимален размер)
- EBT = дълбочина на монтаж на вратата
- EBTN = дълбочина на монтаж на вратата при задвижвания Novomatic
- RAMB = външен размер на рамката - ширина
- RAMH = външен размер на рамката - височина
- OFF = горен ръб готов под
- LDH = светла височина на преминаване

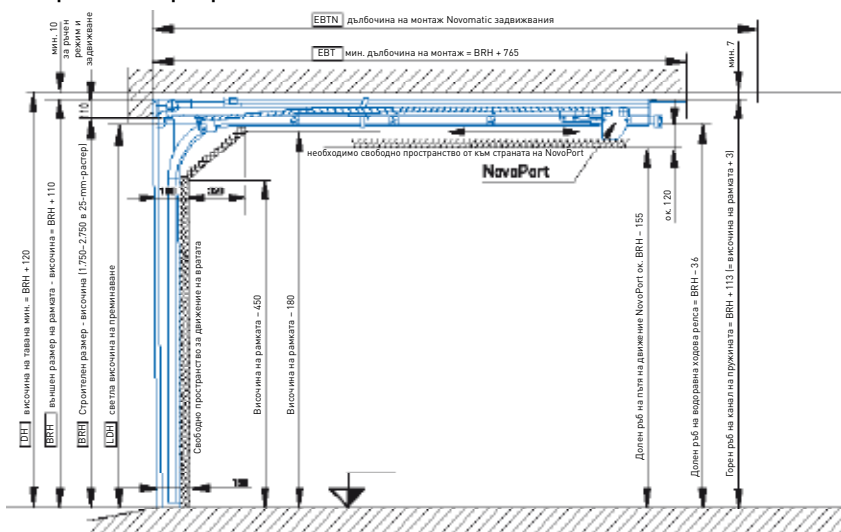
Стойностите вземете от таблицата „Монтажни размери ширини и височини“, респ. ги изчислете съгласно чертежите.

Ако на обекта липсват необходимите минимални размери, може да се извърши изравняване чрез монтаж на бленди и профили.

Всички данни в mm.

Монтажни размери за секционни врати iso 20

Вертикален разрез



Светла височина на преминаване при ръчен режим:

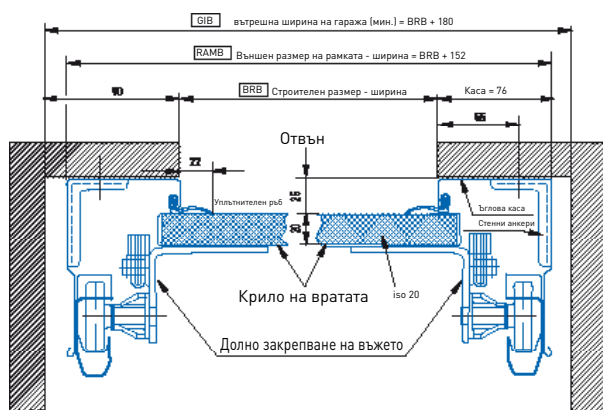
- BRH – 100 mm (без скоби в ходовите релси)
- BRH – 50 mm (със скоби в ходовите релси)

Със задвижване:

- BRH ± 0
- (UK-Вътрешна дръжка = BRH – 50 mm)

Всички данни в mm.

Хоризонтален разрез на вратата

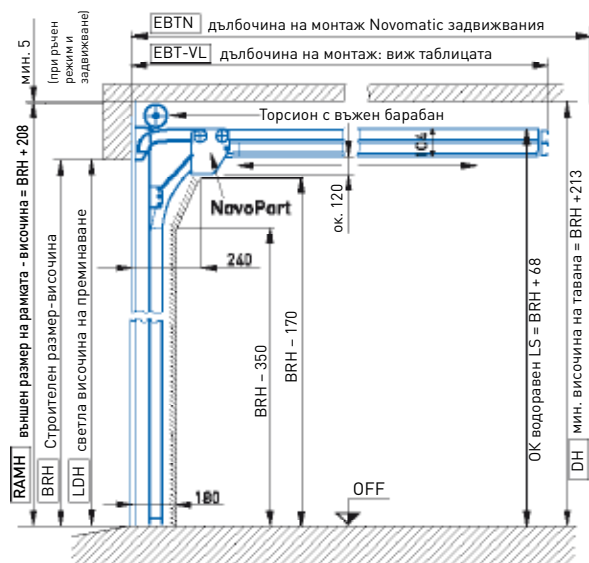


Всички данни в mm.

Novoform E® секционна врата

Монтажни размери за секционни врати iso 45

Вертикален разрез: намиращи се отпред торсиони (VL)



Светли височини на преминаване

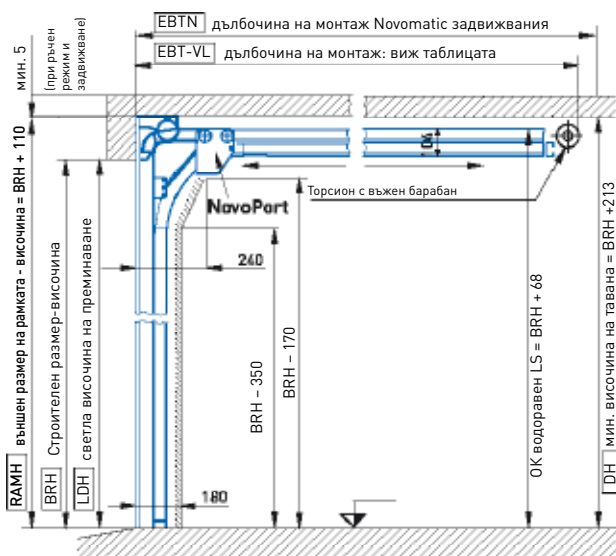
Ръчен режим BRH – 50 (със скоби в ходовите релси)
BRH – 100 (без скоби в ходовите релси)

Със задвижване BRH ± 0

С UK-вътрешна дръжка BRH – 50

Всички данни в mm.

Вертикален разрез: намиращи се отзад торсиони (HL)



Светли височини на преминаване

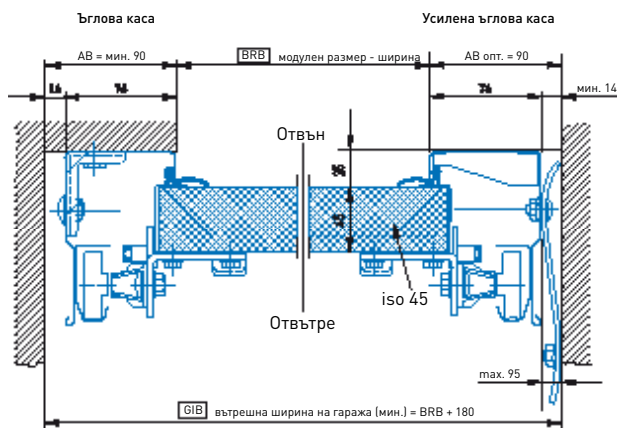
Ръчен режим BRH – 50 (със скоби в ходовите релси)
BRH – 100 (без скоби в ходовите релси)

Със задвижване BRH ± 0

С UK-вътрешна дръжка BRH – 50

Всички данни в mm.

Хоризонтален разрез на вратата



Всички данни в mm.

Техника

Novoform E® странични врати

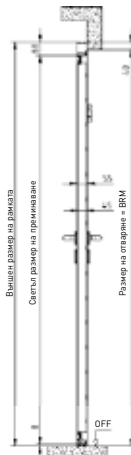
Монтажни размери за странични врати

Кутия на вратата (отваряща се навътре и навън)

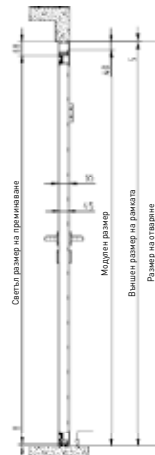
Хоризонтален разрез/монтаж зад отвора



Вертикален разрез/монтаж зад отвора



Вертикален разрез/монтаж в отвора



Хоризонтален разрез/монтаж в отвора



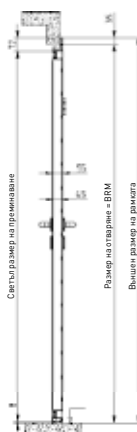
Всички данни в mm.

Ъглова каса 3-странна (отваряща се навътре и навън), 4-странна (отваряща се само навън)

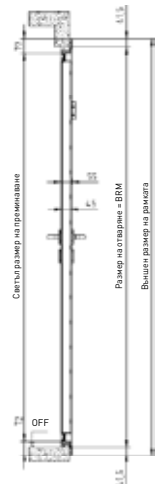
Хоризонтален разрез



Вертикален разрез/3-странен



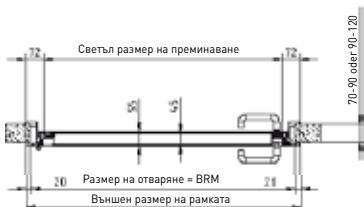
Вертикален разрез/4-странен



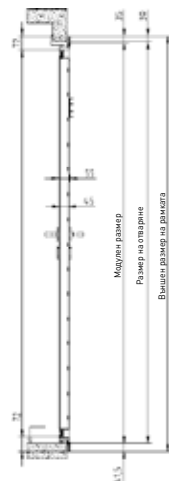
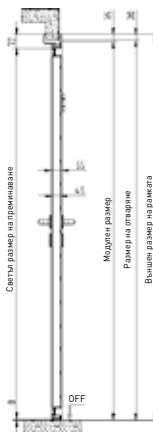
Всички данни в mm.

Стягаща каса 3-странна (отваряща се само навън)

Хоризонтален разрез



Вертикален разрез



Всички данни в mm.

Изпълнението на страничните врати съответства на тип iso 45

Novoferm E® секционна врата

Монтажни размери за секционни врати iso 20

Размери за поръчка (= опт. светъл готов размер) Строителен размер (BRM)	Максимален светъл готов размер	Външни размери на касата (RAM)	Вътрешен размер на гаража (GIB)	Дълбочина на плъзгане (EBT)	Височина на тавана (DH)	Светла височина на преминаване (LDH)	
						Ръчен режим	Задвижване
Ширина x височина	Ширина x височина	Ширина x височина	Ширина		мин.		
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.765	1.995	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.765	2.120	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.765	1.995	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.765	2.120	1.950	2.000
2.375 x 2.075	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.890	2.195	2.025	2.075
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.015	2.370	2.200	2.250
2.375 x 2.375	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.765	1.995	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.765	2.120	1.950	2.000
2.500 x 2.075	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.890	2.195	2.025	2.075
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.890	2.245	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.015	2.370	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.265	2.620	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.515	2.870	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.890	2.245	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.765	2.120	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.765	2.120	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.015	2.370	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.140	2.495	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.265	2.620	2.450	2.500

Всички данни в mm.

Техника

Монтажни размери за секционни врати iso 45

Размери за поръчка (= опт. светъл готов размер) Строителен размер (BRM)	Максимален светъл готов размер	Външни размери на касата (RAM) (VL)	Външни размери на касата (RAM) (HL)	Вътрешен размер на гаража (GIB)	Дълбочина на плъзгане (EBT) (VL)	Дълбочина на плъзгане (EBT) (HL)	Височина на тавана (DH) (VL)	Височина на тавана (DH) (HL)	Светла височина на преминаване (LDH)	
									Ръчен режим	Задвижване
Ширина x височина	Ширина x височина	Ширина x височина	Ширина x височина	Ширина			мин.	мин.		
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 2.083	2.402 x 1.985	2.430	2.580	2.760	2.088	1.990	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.208	2.402 x 2.110	2.430	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.333	2.402 x 2.235	2.430	2.705	2.885	2.358	2.240	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 2.083	2.527 x 1.985	2.555	2.580	2.760	2.088	1.990	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.208	2.527 x 2.110	2.555	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.333	2.527 x 2.235	2.555	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.458	2.527 x 2.360	2.555	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 2.083	2.652 x 1.985	2.680	2.580	2.760	2.088	1.990	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.208	2.652 x 2.110	2.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.333	2.652 x 2.235	2.680	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.458	2.652 x 2.360	2.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.583	2.652 x 2.485	2.680	2.955	3.135	2.588	2.490	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.708	2.652 x 2.610	2.680	3.080	3.260	2.713	2.615	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.958	2.652 x 2.860	2.680	3.330	3.510	2.963	2.865	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.333	2.777 x 2.235	2.805	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.208	2.902 x 2.110	2.930	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.333	2.902 x 2.235	2.930	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.750	2.840 x 2.840	2.902 x 2.958	2.902 x 2.860	2.930	3.330	3.510	2.963	2.865	2.700	2.750
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.208	3.152 x 2.110	3.180	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.333	3.152 x 2.235	3.180	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.458	3.152 x 2.360	3.180	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.583	3.152 x 2.485	3.180	2.955	3.135	2.588	2.490	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.708	3.152 x 2.610	3.180	3.080	3.260	2.713	2.615	2.450	2.500
3.000 x 3.000	3.090 x 3.090	3.152 x 3.208	3.152 x 3.110	3.180	3.580	3.760	3.213	3.115	2.950	3.000
3.250 x 2.000	3.340 x 2.090	3.402 x 2.208	3.402 x 2.110	3.430	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.250 x 2.125	3.340 x 2.215	3.402 x 2.333	3.402 x 2.235	3.430	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.250 x 2.250	3.340 x 2.340	3.402 x 2.458	3.402 x 2.360	3.430	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
3.500 x 2.000	3.590 x 2.090	3.652 x 2.208	3.652 x 2.110	3.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.500 x 2.125	3.590 x 2.215	3.652 x 2.333	3.652 x 2.235	3.680	2.750	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.500 x 2.250	3.590 x 2.340	3.652 x 2.458	3.652 x 2.360	3.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
3.750 x 2.000	3.840 x 2.090	3.902 x 2.208	3.902 x 2.110	3.930	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.750 x 2.125	3.840 x 2.215	3.902 x 2.333	3.902 x 2.235	3.930	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.750 x 2.250	3.840 x 2.340	3.902 x 2.458	3.902 x 2.360	3.930	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.000 x 2.000	4.090 x 2.090	4.152 x 2.208	4.152 x 2.110	4.180	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.000 x 2.125	4.090 x 2.215	4.152 x 2.333	4.152 x 2.235	4.180	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.000 x 2.250	4.090 x 2.340	4.152 x 2.458	4.152 x 2.360	4.180	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.250 x 2.000	4.340 x 2.090	4.402 x 2.208	4.402 x 2.110	4.430	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.250 x 2.125	4.340 x 2.215	4.402 x 2.333	4.402 x 2.235	4.430	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.250 x 2.250	4.340 x 2.340	4.402 x 2.458	4.402 x 2.360	4.430	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.500 x 2.000	4.590 x 2.090	4.652 x 2.208	4.652 x 2.110	4.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.500 x 2.125	4.590 x 2.215	4.652 x 2.333	4.652 x 2.235	4.680	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.500 x 2.250	4.590 x 2.340	4.652 x 2.458	4.652 x 2.360	4.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.750 x 2.000	4.840 x 2.090	4.902 x 2.208	4.902 x 2.110	4.930	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.750 x 2.125	4.840 x 2.215	4.902 x 2.333	4.902 x 2.235	4.930	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.750 x 2.250	4.840 x 2.340	4.902 x 2.458	4.902 x 2.360	4.930	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
5.000 x 2.000	5.090 x 2.090	5.152 x 2.208	5.152 x 2.110	5.180	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
5.000 x 2.125	5.090 x 2.215	5.152 x 2.333	5.152 x 2.235	5.180	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
5.000 x 2.250	5.090 x 2.340	5.152 x 2.458	5.152 x 2.360	5.180	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
5.500 x 2.000	5.590 x 2.090	5.652 x 2.208	5.652 x 2.110	5.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
5.500 x 2.125	5.590 x 2.215	5.652 x 2.333	5.652 x 2.235	5.680	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
5.500 x 2.250	5.590 x 2.340	5.652 x 2.458	5.652 x 2.360	5.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250

Всички данни в mm.

Novoferm. Директно на място. В цяла Европа.

Novoferm Group е една от водещите европейски компании в областта на вратите, гаражните врати и задвижванията. Ние предлагаме широка гама от продукти и услуги за жилищни, търговски и промишлени нужди. Всички наши продукти са произведени по най-високите стандарти за качество, както и отговарят на най-новите тенденции в техниката. Ние съчетаваме максимална функционалност и иновативен дизайн. Нашето производство се намира в различни части на света и чрез гъвкавата ни мрежа от дистрибутори сме винаги там, където сме ви необходими – в цяла Европа.

Вашият местен дистрибутор на Novoferm

32505431/1113/XX.0



Novoferm GmbH
Schützensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Тел: [0 28 50] 9 10-0
Факс: [0 28 50] 9 10-650
E-Mail: sales@novoferm.com
www.novoferm.com

