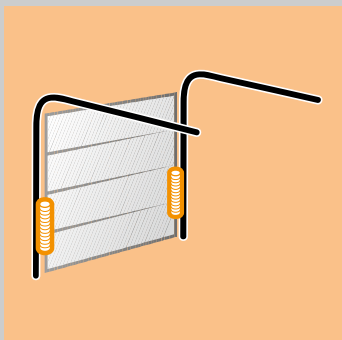
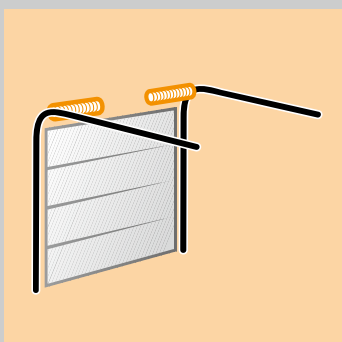


Типы направляющих



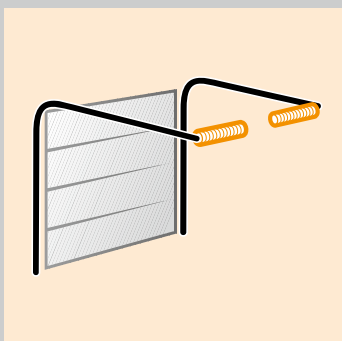
Направляющая Z

Направляющая с пружинами растяжения с системой пружин растяжения
Ширина макс. 3000 мм
Высота макс. 2625 мм



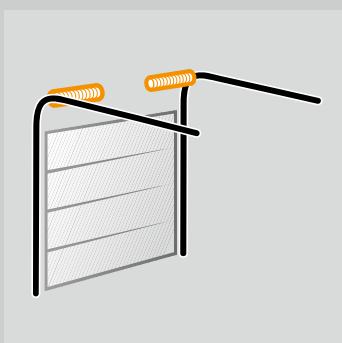
Направляющая N

Стандартная направляющая с системой торсионных пружин
Ширина макс. 6000 мм
Высота макс. 3000 мм



Направляющая L

Низководеющая направляющая с системой торсионных пружин
Ширина макс. 6000 мм
Высота макс. 3000 мм



Направляющая H

Высоководеющая направляющая с системой торсионных пружин
Ширина макс. 5500 мм
Высота макс. 3000 мм

Пояснения к обозначениям

Если Вы заинтересовались высоководеющей направляющей, просим обращаться к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.

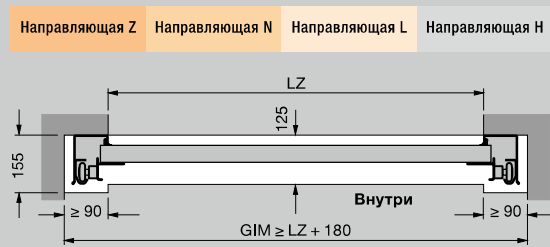
LZ	Размер коробки в свету
RM	Модульная высота
DE	Высота потолка
	Направляющая N
**	с ThermoFrame и приводом + 45 мм
	Направляющая Z/L
**	с ThermoFrame и приводом + 30 мм
LDH	Высота проезда в свету
	Направляющая L
*	Размер проезда в свету ворот шириной выше 3010 мм сокращается на 50 мм.
GIM	Внутренний размер гаража
ET	Глубина захода

Примечание

Деревянные ворота не поставляются с направляющей Z.

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

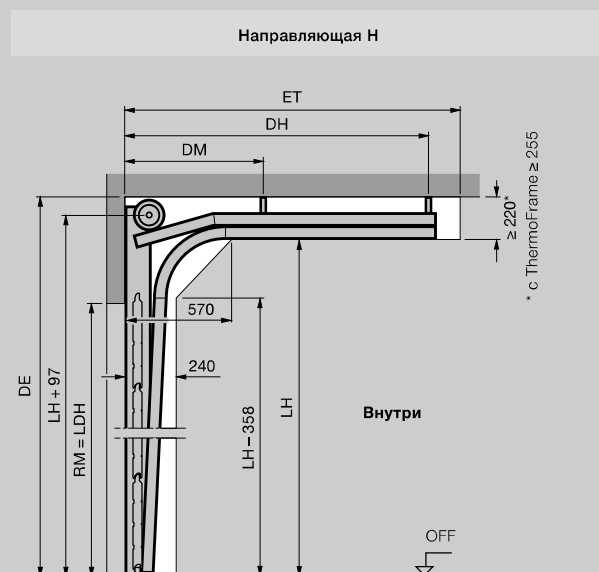
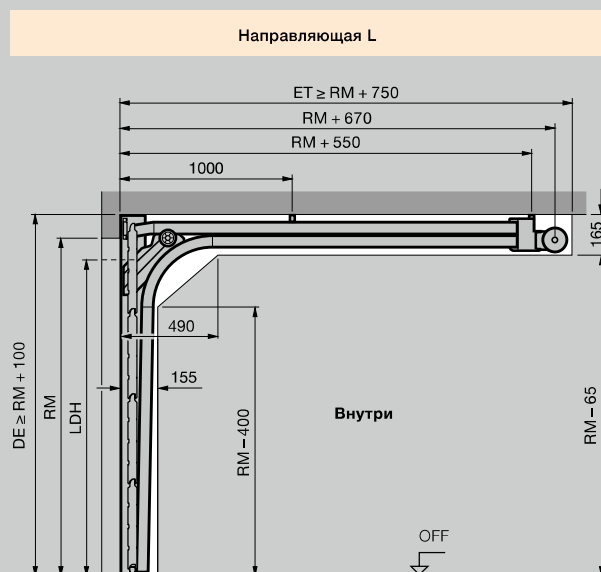
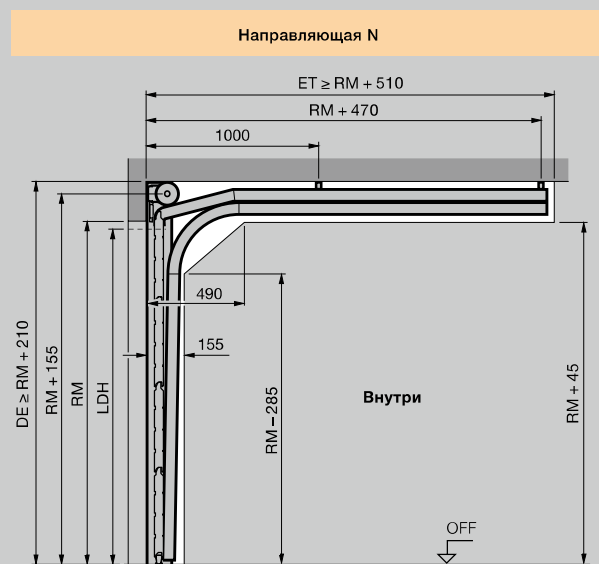
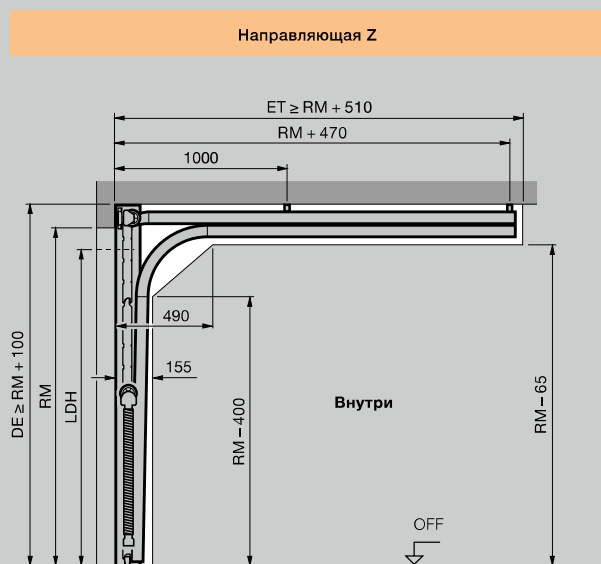
Горизонтальный разрез



Монтаж с направляющей Z, N или L

Общая длина с приводом	Направляющая Z	Направляющая N	Направляющая L
Ворота с приводом			
	2125 (K)	3200	3200
	2250 (K)	3200	3200
Высота ворот макс.	2375 (M)	3450	3450
	2500 (M)	3450	3450
	3000 (L)	4125	4125

Вертикальный разрез

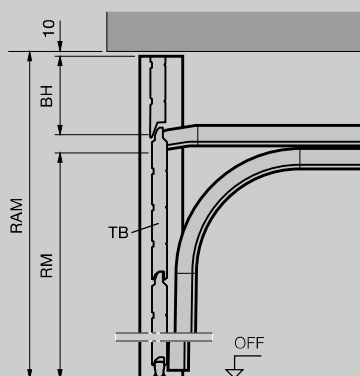


Монтаж с фальш-панелью, установленной заподлицо

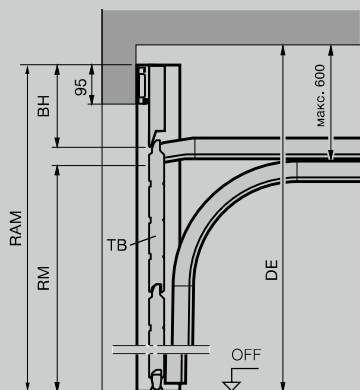
Общая длина с приводом	Направляющая BZ	Направляющая BL
	Ворота с приводом	
	2125 (K)	3272
Высота ворот макс.	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Вертикальный разрез

Направляющая BZ Направляющая BL Без перемычки



Направляющая BZ Направляющая BL С перемычкой



Размеры в мм

Пояснения к обозначениям

Направляющие шины привода

- K Короткая шина
- M Средняя шина
- L Длинная шина

Типы направляющих

- Z Направляющая с пружинами растяжения
- N Стандартная направляющая
- L Низководеющая направляющая
- H Высоководеющая направляющая *
- BZ Направляющая с пружинами растяжения с фальш-панелью, установленной заподлицо
- BL Низководеющая направляющая с фальш-панелью, установленной заподлицо

Заказной размер

- LZ Размер коробки в свету
- RM Модульная высота
- RAM Наружный размер рамы (с фальш-панелью, установленной заподлицо)
мин. = $RM + 240$ мм
макс. = $RM + 600$ мм (высота секции ворот)
- DE Высота потолка

Направляющая N

- с ручным управлением $\geq RM + 210$ мм
- с приводом $\geq RM + 210$ мм
- с приводом и ThermoFrame $\geq RM + 255$ мм

Направляющая Z / L

- с ручным управлением $\geq RM + 100$ мм
- с приводом $\geq RM + 115$ мм
- с приводом и ThermoFrame $\geq RM + 145$ мм

- LDH Высота проезда в свету

Направляющая N

- с ручным управлением = $RM - 50$ мм
- с приводом = RM

Направляющая Z / BZ

- с ручным управлением = $RM - 80$ мм
- с приводом = $RM - 30$ мм

Направляющая L / BL

- с ручным управлением = $RM - 100$ мм
- с приводом ($LZ < 3000$) = $RM - 30$ мм
- с приводом ($LZ > 3000$) = $RM - 80$ мм

- GIM Внутренний размер гаража
- ET Глубина захода
- TB Полотно ворот
- BH Высота фальш-панели
- LH Высота направляющих шин
- DM Крепление к потолку, в середине
- DH Крепление к потолку, сзади
- OFF Уровень готового пола

Указание

До начала монтажа секционных ворот должны быть готовы проём ворот и пол в гараже. Пространство для монтажа ворот должно быть обязательно свободно от труб систем снабжения, воздушных завес и т.д.

* Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

Ворота с калиткой с гофраами

Диапазон размеров

Высота ворот (RM)	3000								
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750								
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500								
	2375								
	2250								
	2205								
	2125								
	2080								
	2000								
	1955								
	1875								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750
Ширина ворот (LZ)									

Калитки с гофраами

	Высота прохода в свету		Высота нажимной ручки от OFF
	без остекления	с остеклением	
	1955	1955	831
	1871	1871	799
	2155	2155	906
	2055	2055	868
	1955	1955	831
	1855	1855	793
	2123	2203	924
	2075	2155	906
	1999	2079	877
	1955	2035	861
	1875	1955	831
	1827	1907	813
	1747	1827	782

Ворота с калиткой с кассетами

Диапазон размеров

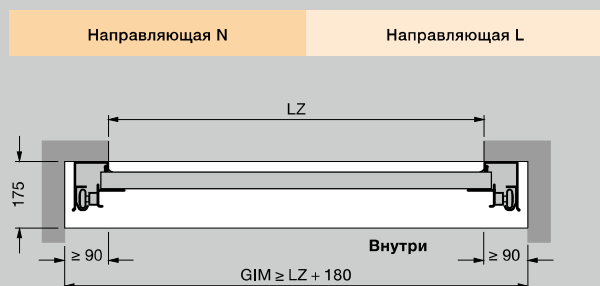
Высота ворот (RM)	3000								
	2875	□	□	□	□	□	□	□	□
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□
	2625	□	□	□	□	□	□	□	□
	2500								
	2375								
	2250								
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□
	2125								
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□
	2000								
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□
	1875								
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Ширина ворот (LZ)									

Калитки с кассетами

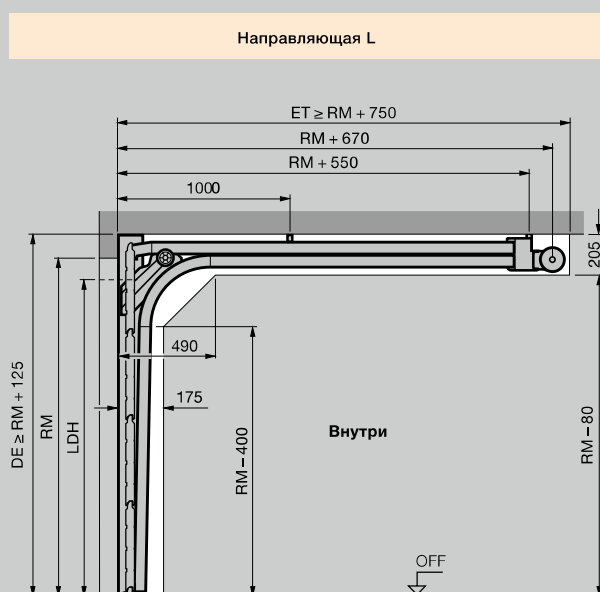
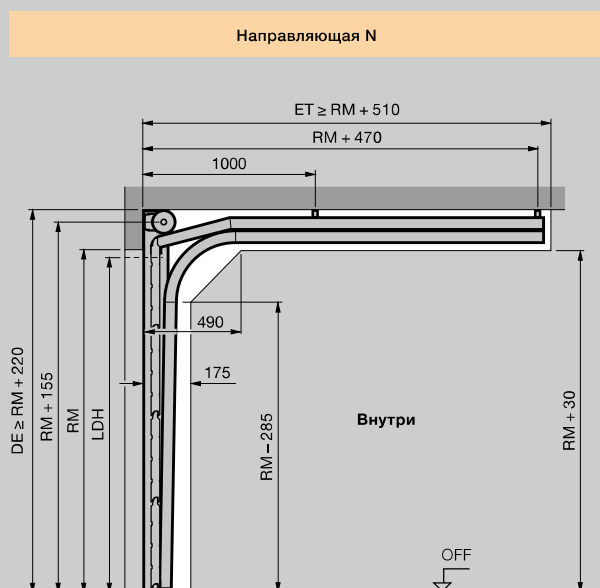
	Высота прохода в свету		Высота нажимной ручки от OFF
	без остекления	с остеклением	
	1955	1955	831
	1871	1871	799
	2155	2155	906
	2055	2055	868
	1955	1955	831
	1855	1855	793
	2123	2203	924
	2075	2155	906
	1999	2079	877
	1955	2035	861
	1875	1955	831
	1827	1907	813
	1747	1827	782

○ = За исключением Decograin, Micrograin, Sandgrain и Silkgrain
 □ = За исключением Decograin

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



Размеры в мм

Пояснения к обозначениям

Типы направляющих

- N Стандартная направляющая
- L Низководущая направляющая

Заказной размер

- LZ Размер коробки в свету
- RM Модульная высота

DE Высота потолка

Направляющая N

- с ручным управлением $\geq RM + 220$ мм
- с приводом $\geq RM + 235$ мм
- с приводом и ThermoFrame $\geq RM + 255$ мм

Направляющая L

- с ручным управлением $\geq RM + 125$ мм
- с приводом $\geq RM + 125$ мм
- с приводом и ThermoFrame $\geq RM + 145$ мм

LDH Высота проезда в свету

Направляющая N

- с ручным управлением = $RM - 160$ мм
- с приводом = $RM - 100$ мм

Направляющая L

- с ручным управлением = $RM - 160$ мм
- с приводом = $RM - 160$ мм

GIM Внутренний размер гаража

ET Глубина захода

OFF Уровень готового пола

Монтаж с ThermoFrame

Монтаж с ThermoFrame

$LDB = LZ - 12$ мм

Монтаж с ThermoFrame и облицовкой рамы направляющей

$LDB = LZ - 15$ мм

Монтаж с ThermoFrame и приводом

Направляющая N + 20 мм

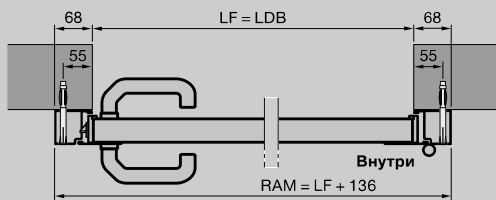
Направляющая L + 20 мм

Указание

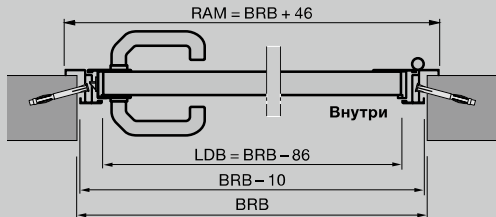
Высота проема не должна быть меньше, чем заказной размер ворот (RM), поскольку иначе не откроется калитка.

Дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа, или запросите её у регионального дилера Hörmann.

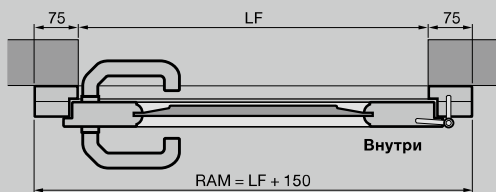
Горизонтальный разрез



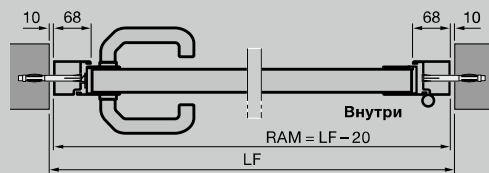
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 1
Монтаж за проемом



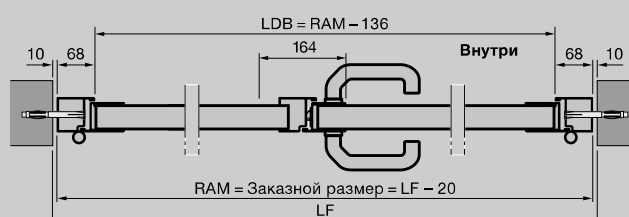
Боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой, тип профиля 3
Наружный упор



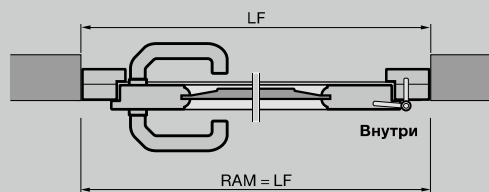
Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж за проемом



Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем

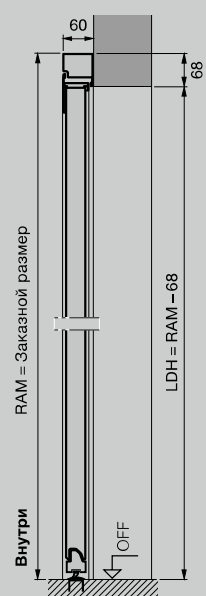


2-створчатая боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем

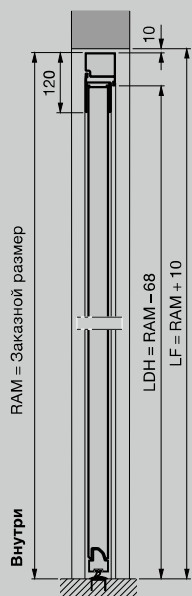


Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж в проем

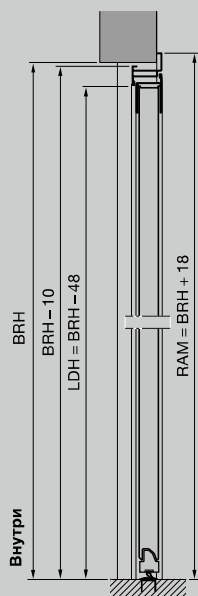
Вертикальный разрез



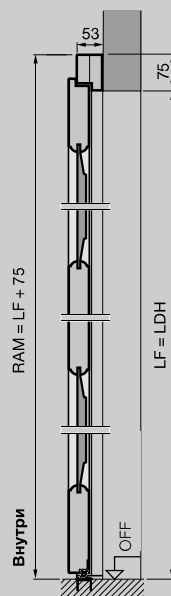
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж за проемом



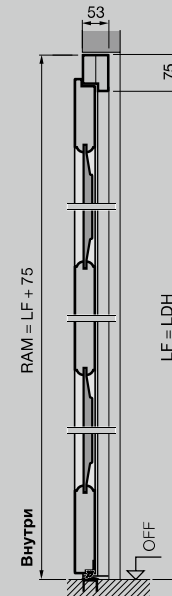
Боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, тип профиля 2
Монтаж в проем



Боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой, тип профиля 2
Наружный упор



Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж за проемом



Боковая дверь из массивной древесины
Монтаж в проем