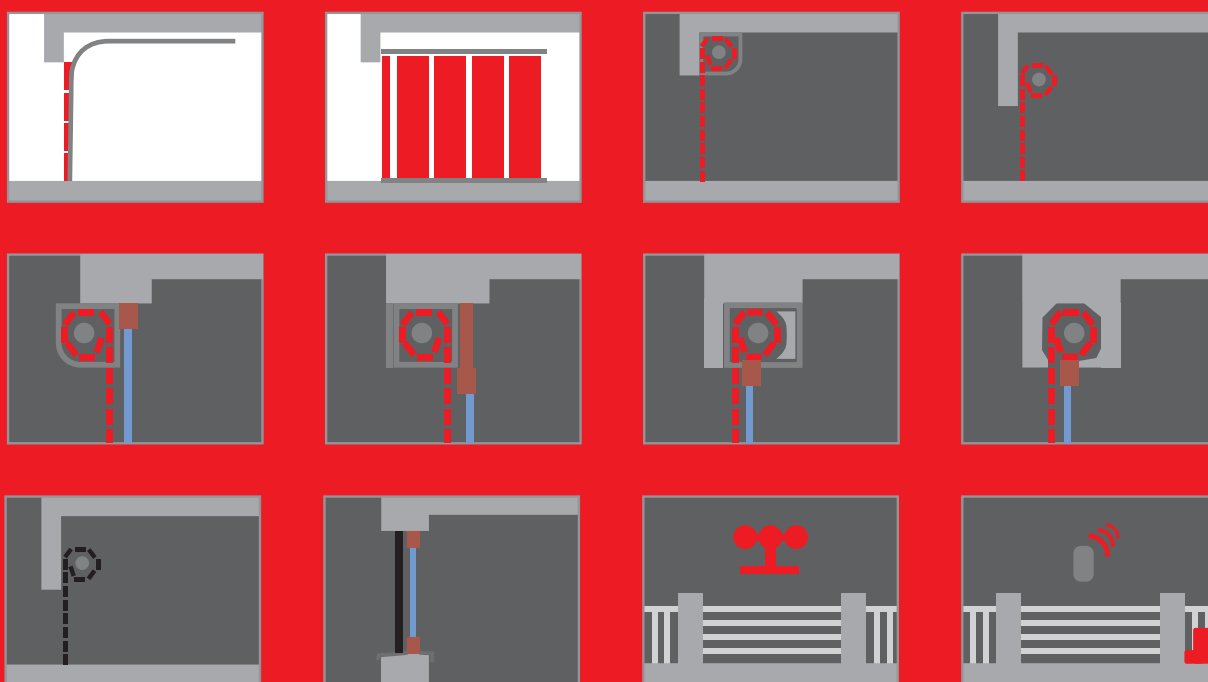


TECHNICKÉ LISTY



 **LOMAX®**

- **SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA**
- **POSUVNÁ GARÁŽOVÁ VRATA**

■ ZÁKLADNÍ ÚDAJE

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz



POPIS VRAT

Vrata se skládají z několika panelů (sekcí), jež jsou umístěny svisle nad sebou v celé ploše otvoru. Stálá pozice panelů je zajištěna zámkami umožňujícími rovněž přechod vertikálního posunu vratové desky na horizontální. Panely jsou vzájemně spojeny speciálními panty. Trajektorie pohybu vrat je určena vodícími kolenicemi (tzv. kováním). Hnací agregát vrat je systém torzního hřídele s pružinami a lankovými bubny. Přenos síly je umožněn ocelovými lanky.

OVLÁDÁNÍ

- ručně (vrata větších rozměrů za pomoci řetězové převodovky "kočky")
- elektropohonem (s možností dálkového ovladače)

POPIS KOVÁNÍ

- ocelové L-profilý s integrovaným těsněním a vodící kolenicí ve tvaru "J"
- síla stěny profilů - 2 mm
- povrchová úprava - galvanické zinkování
- spoje profilů - technologie "TOX" pro spoje plechů bez nutnosti narušení zinkové vrstvy
- posuvová kolečka - nylonová s kuličkovými ložisky



TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry:

- max. šířka vrat 7500 mm
- max. výška vrat 5000 mm
- max. plocha vrat 32 m²

Tepelné vlastnosti sekce:

- součinitel prostupu tepla
 $U = 0,915 \text{ W/m}^2\text{K}$

Hmotnost:

- orientační hmotnost vrat cca 14 kg/m²

Základní provedení:

- kazeta
- lamela
- středový prolis
- bez prolisu

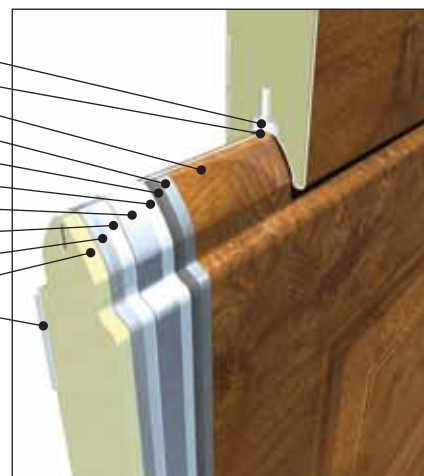
TOX



Technologie spojování plechů TOX spočívá v principu lisovaného spoje pomocí speciálních matic. Výhodou je pevný spoj bez narušení povrchové úpravy materiálu, čímž je zabráněno korozi výrobku v místech spojů.

POPIS PANELU

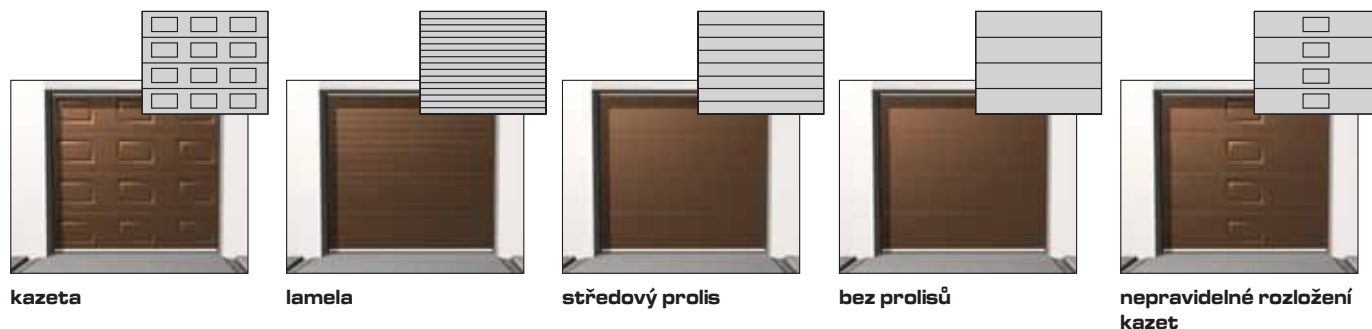
- přerušení tepelného mostu
- zámkový proti sevření prstů
- fólie s imitací dřeva o síle 200 µm
- dvousložkový povrchový lak
- základní lak
- zinková vrstva
- ocelový plech tloušťky 0,53 mm
- zinková vrstva
- adhezni primerová vrstva
- PUR-pěna (hustota 50 kg/m³)
- výztuhy pro připevnění pantů



VZHLED VRAT

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz

TYPY PROVEDENÍ



BAREVNÉ PROVEDENÍ

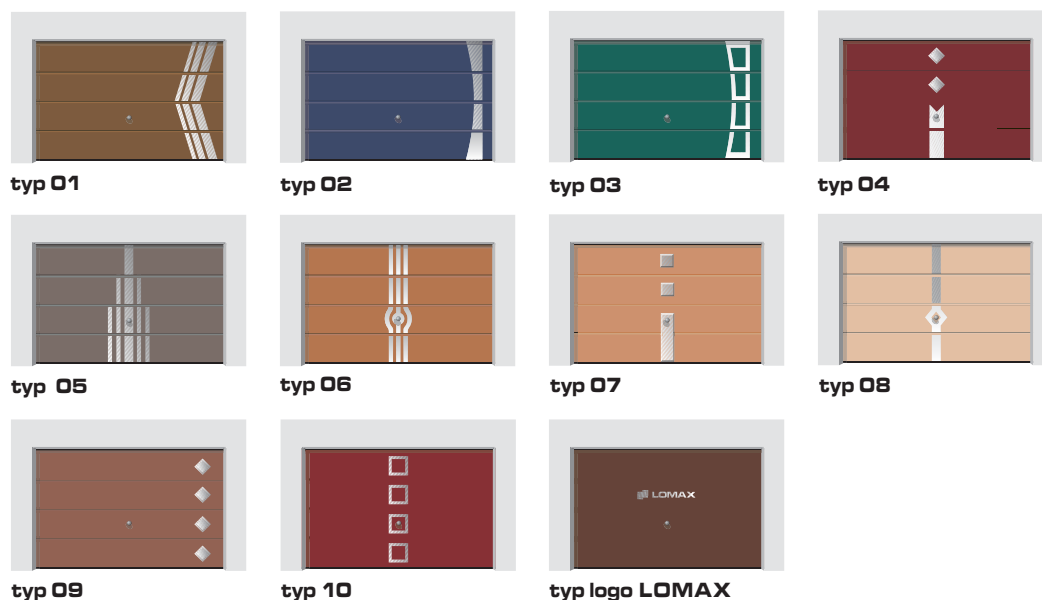


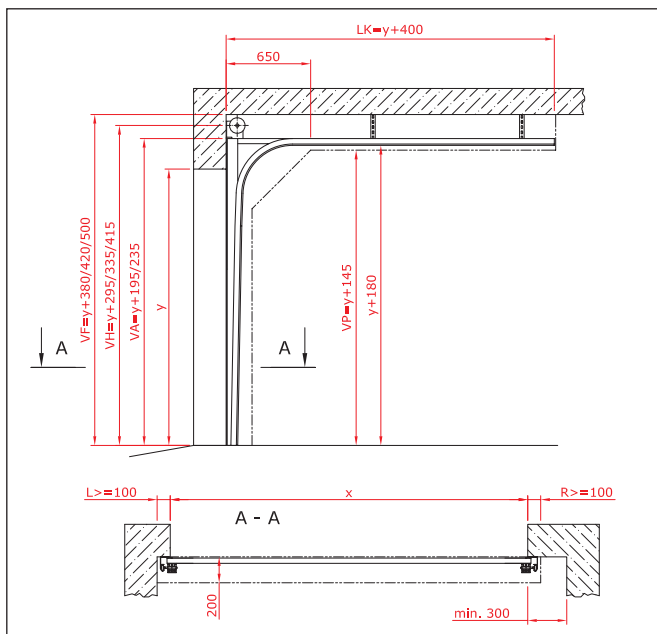
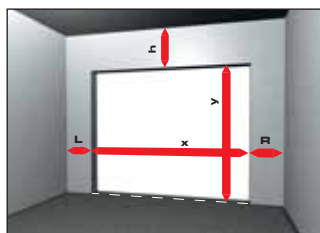
nástřik dle RAL nebo NCS



nástřik dle
vzorníku RAL

NEREZOVÉ DOPLŇKY SEKČNÍCH VRAT - CREATIVE





STD - STANDARDNÍ KOVÁNÍ

- nadpraží "h" pro ruční ovládání
 - a) min. 380 mm (do výšky otvoru "y" 3 m a max. plochy 10 m²)
 - b) min. 420 mm (do výšky otvoru "y" 4 m)
 - c) min. 500 mm (do výšky otvoru "y" 5 m)
- nadpraží "h" pro ovládání el. pohonem
 - a) min. 380 mm pro boční pohon
 - a) min. 400 mm pro stropní pohon
(do výšky otvoru "y" 3 m a max. plochy 10 m²)
 - b) min. 420 mm do výšky otvoru "y" 4 m
 - c) min. 500 mm pro boční pohon (do výšky otvoru "y" 5 m)
- ostění pro ruční ovládání nebo stropní pohon (**L** a **R** ≥ 100 mm)
- ostění pro použití bočního pohonu nebo řetězové převodovky (kočky) (**L** nebo **R** ≥ 300 mm)

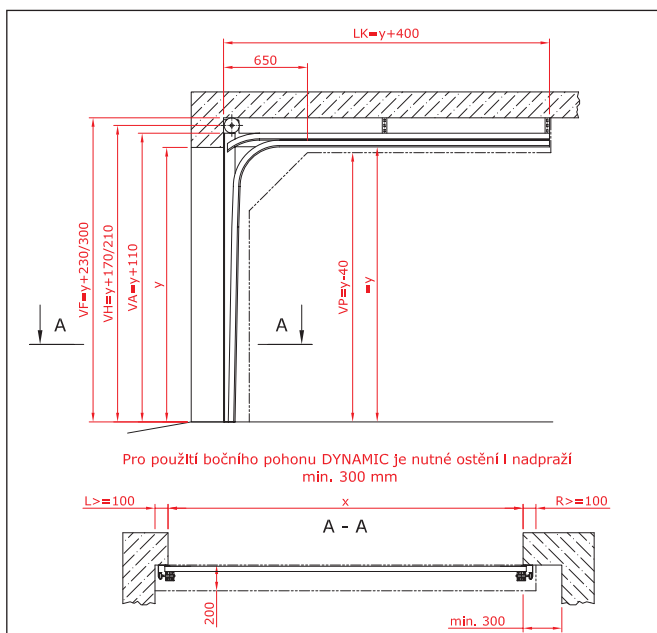
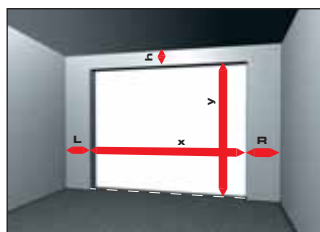
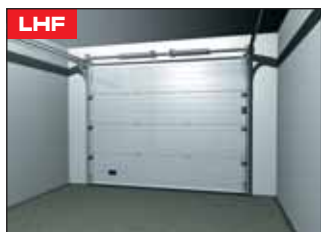
LEGENDA:

- y = výška otvoru
x = šířka otvoru
VA = výška stojky
VH = osa hřídele
VF = výška otvoru + nadpraží
VP = průjezdná výška garáže
LK = délka horizontálních kolejnic



UPOZORNĚNÍ:

V případě ručního ovládání a nadpraží <420 mm může spodní část dolní sekce zastínit v otevřené poloze několik cm otvoru.



LHF - SNÍŽENÉ KOVÁNÍ

- nadpraží "h" min 230 mm
- nadpraží pro boční pohon "h" min 300 mm
- ostění pro ruční ovládání nebo stropní pohon (L a $R \geq 100$ mm)
- ostění pro použití bočního pohonu (L nebo $R \geq 300$ mm)

POZOR!:

- maximální výška otvoru 3000 mm
- maximální plocha otvoru 12 m²
- řetězová kočka nebo boční pohon pro typ LHF nelze použít (pouze LHF "h"> 300 mm)

LEGENDA:

- y = výška otvoru
x = šířka otvoru
VA = výška stojky
VH = osa hřídele
VF = výška otvoru + nadpraží
VP = průjezdná výška garáže
LK = délka horizontálních kolejnic



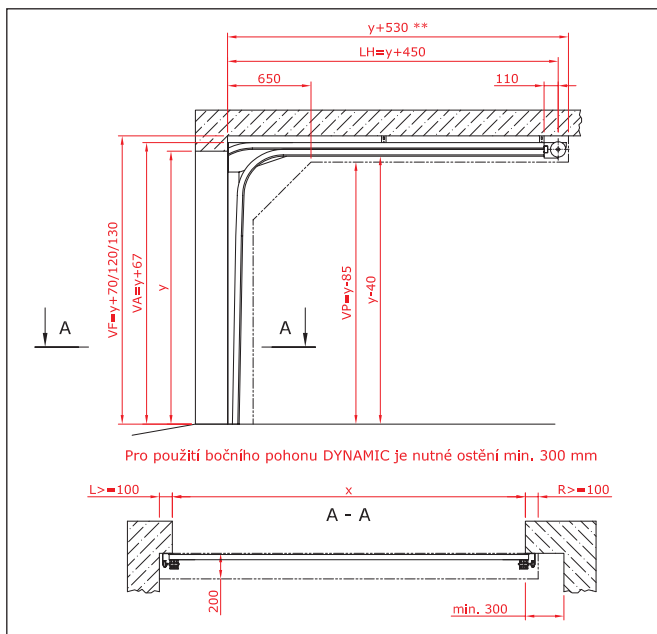
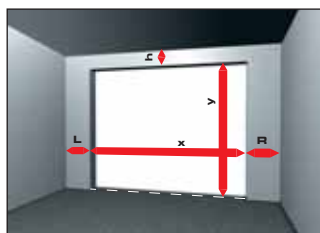
UPOZORNĚNÍ:

V případě ručního ovládání i ovládání el. pohonem může spodní část dolní sekce v otevřené poloze zastínit až 150 mm otvoru.

POZN.: ATYPICKÉ ROZMĚRY, NADPRAŽÍ, OSTĚNÍ ČI ATYPICKÉ KOVÁNÍ KONZULTUJTE S VÝROBCEM.

PARAMETRY KOVÁNÍ

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz



LHN - SNÍŽENÉ KOVÁNÍ

- nadpraží "h" pro ruční ovládání
 - a) min. 70 mm (do max. šířky vrat "x" 4,8 m a plochy 10 m² klika ve spodní sekci, integrované dveře nelze instalovat)
 - b) min. 130 mm (do max. plochy vrat 15 m²)
- nadpraží "h" pro ovládání el. pohonem
 - a) min. 120 mm (do max. šířky vrat "x" 4,8 m a plochy 10 m²)
 - b) min. 130 mm (do max. plochy 15 m²)

- ostění (L a R ≥ 100 mm)
- ostění pro použití bočního pohonu (L nebo R ≥ 300 mm)

POZOR!

- maximální plocha vrat 15 m²

LEGENDA:

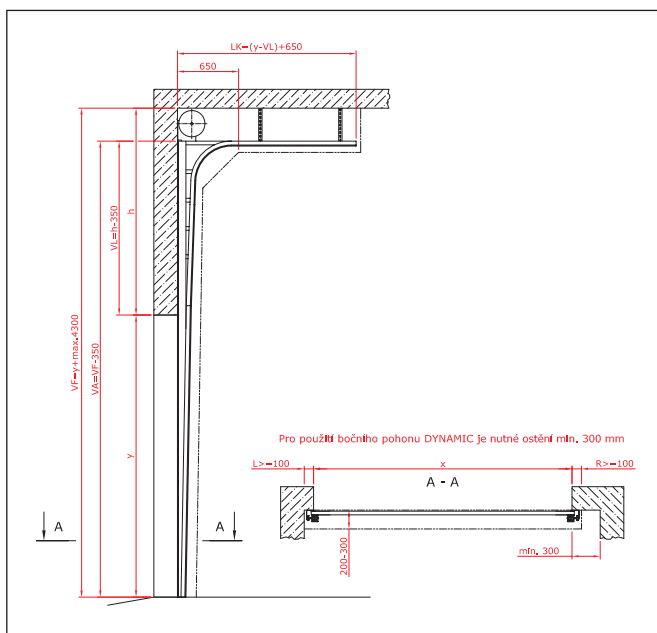
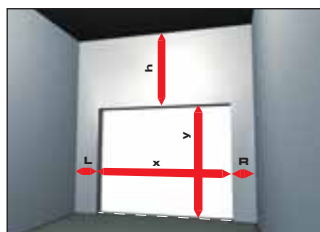
- y = výška otvoru
- x = šířka otvoru
- VA = výška stojky
- VH = osa hřídele
- VF = výška otvoru + nadpraží
- VP = průjezdná výška garáže
- LH = délka po osu hřídele

Pro použití bočního pohonu DYNAMIC je nutné ostění min. 300 mm.
Pro použití řetězové převodovky je nutno připravit opěrnou konstrukci.



UPOZORNĚNÍ:

- V případě ručního ovládání panel zasahuje do otvoru (y-120 mm).
- V případě bočního pohonu je nutné prodloužení celkem o 830 mm.
- V případě ovládání klikou se zámkem je nutno kliku umístit do spodní sekce.
- V případě nadpraží < 120 mm není možno osadit integrované dveře.



ZK - ZVÝŠENÉ KOVÁNÍ

- nadpraží "h" = 4 300 mm
- ostění (L a R ≥ 100 mm)

LEGENDA:

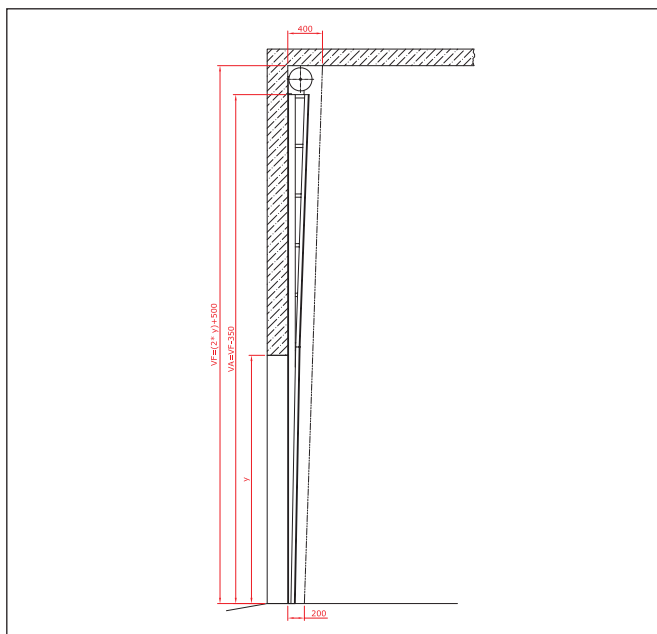
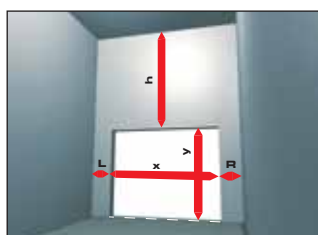
- y = výška otvoru
- x = šířka otvoru
- h = nadpraží
- VA = výška stojky
- VF = výška otvoru + nadpraží
- LK = délka horizontálních kolejnic
- VL = h - 350 mm

Pro použití bočního pohonu DYNAMIC nebo řetězové převodovky je nutné ostění min. 300 mm.

POZN.: ATYPICKÉ ROZMĚRY, NADPRAŽÍ, OSTĚNÍ ČI ATYPICKÉ KOVÁNÍ KONZULTUJTE S VÝROBCEM.

PARAMETRY KOVÁNÍ

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz



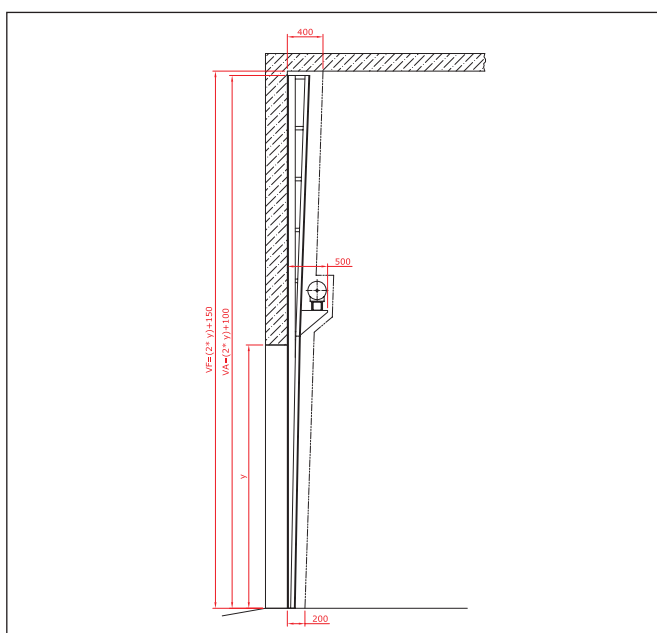
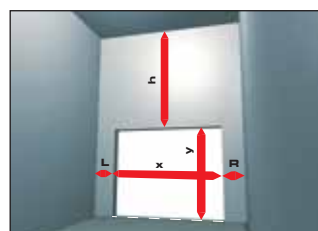
VK - VERTIKÁLNÍ KOVÁNÍ

- nadpraží "h" = $y + 500$ mm
- ostění (L a R ≥ 100 mm)

LEGENDA:

- y = výška otvoru
- x = šířka otvoru
- VA = výška stojky
- VF = výška otvoru + nadpraží

Pro použití bočního pohonu DYNAMIC nebo řetězové převodovky je nutné ostění min. 300 mm.



VK-G - ZVÝŠENÉ KOVÁNÍ

- nadpraží "h" = $y + 200$ mm
- ostění (L a R ≥ 200 mm)

LEGENDA:

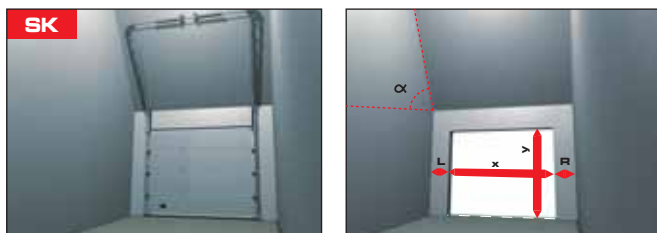
- y = výška otvoru
- x = šířka otvoru
- VA = výška stojky
- VF = výška otvoru + nadpraží

Pro použití bočního pohonu DYNAMIC nebo řetězové převodovky je nutné ostění min. 400 mm.

POZN.: ATYPICKÉ ROZMĚRY, NADPRAŽÍ, OSTĚNÍ ČI ATYPICKÉ KOVÁNÍ KONZULTUJTE S VÝROBCEM.

PARAMETRY KOVÁNÍ

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz

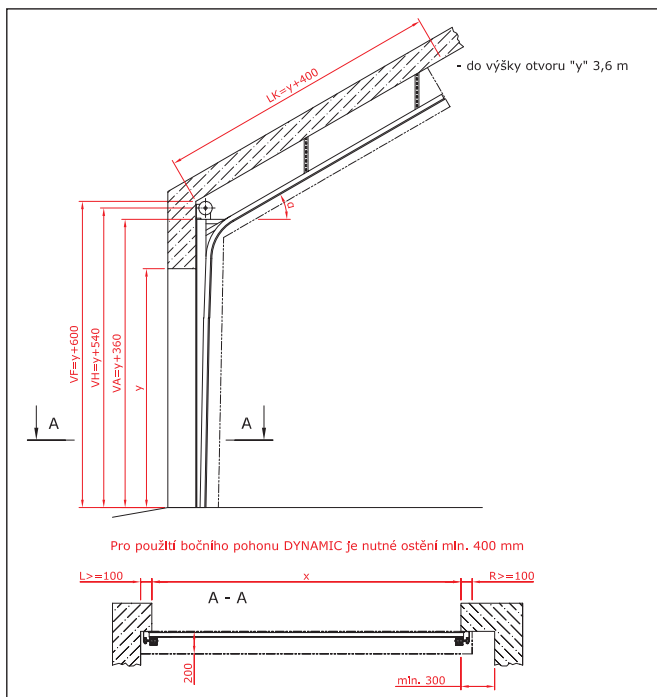


SK - ŠIKMÉ KOVÁNÍ

- nadpraží "h" od 120 mm (dle velikosti vrat)
- sklon α max. 45°
- ostění (L a R $\geq$ 90 mm)
- ostění pro použití bočního pohonu (L nebo R $\geq$ 300 mm)

LEGENDA:

- y = výška otvoru
- x = šířka otvoru
- VA = výška stojky
- VH = osa hřídele
- VF = výška otvoru + nadpraží
- VP = průjezdná výška garáže
- LK = délka horizontálních kolejnic



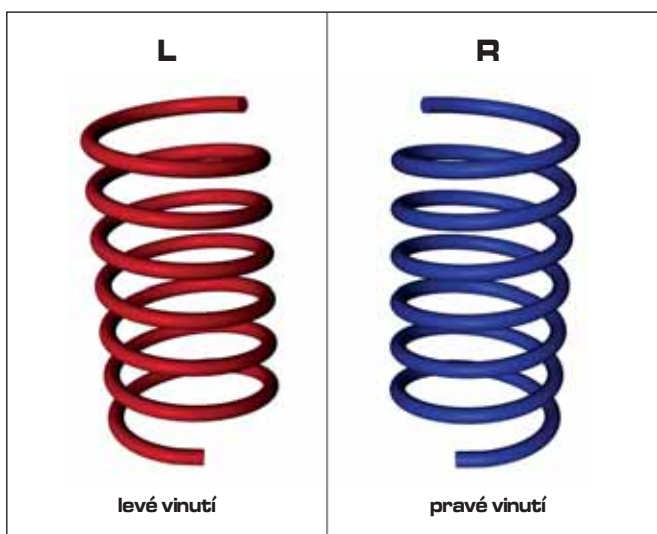
UPOZORNĚNÍ:

Možnost použití bočního nebo stropního pohonu konzultujte s výrobcem. Pro případ ovládání bočním/průmyslovým pohonem je třeba ostění min. 300 mm na straně umístění pohonu.

V případě ručního ovládání (při otevřených vratech) může panel zasahovat do otvoru až 200 mm.

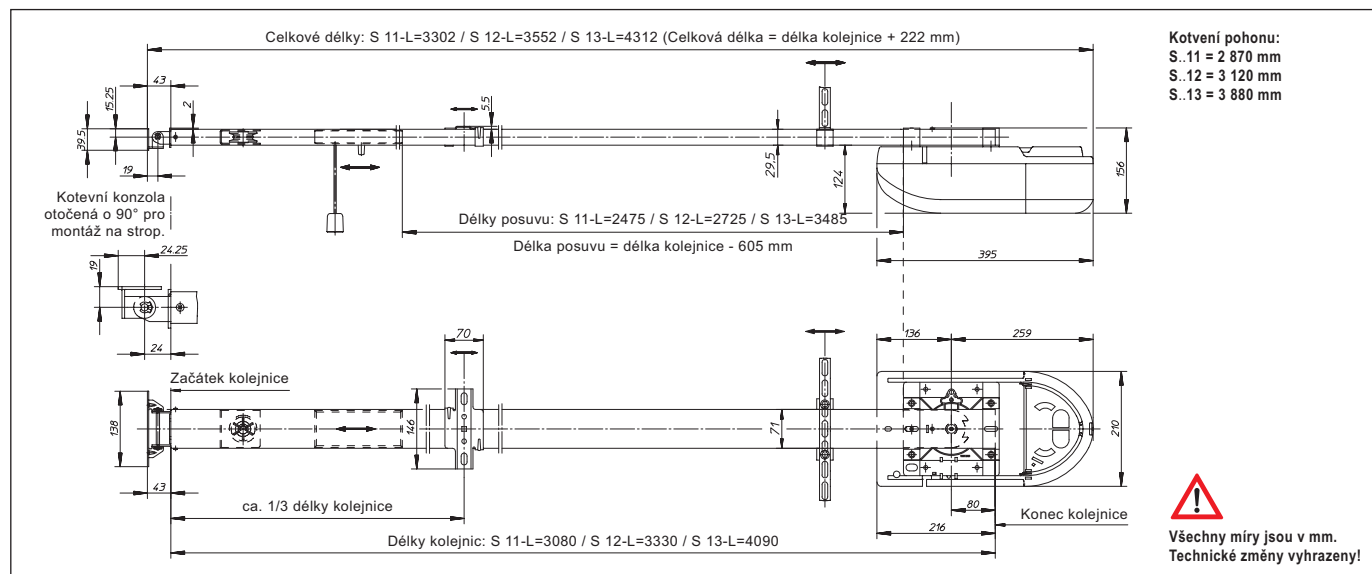
V případě nadpraží < 380 mm může dojít k zastínění průjezdné výšky otvoru i při ovládání el. pohonem.

PROVEDENÍ PRUŽIN



POZN.: ATYPICKÉ ROZMĚRY, NADPRAŽÍ, OSTĚNÍ ČI ATYPICKÉ KOVÁNÍ KONZULTUJTE S VÝROBCEM.

ROZMĚRY POHONŮ COMFORT 220-250-252



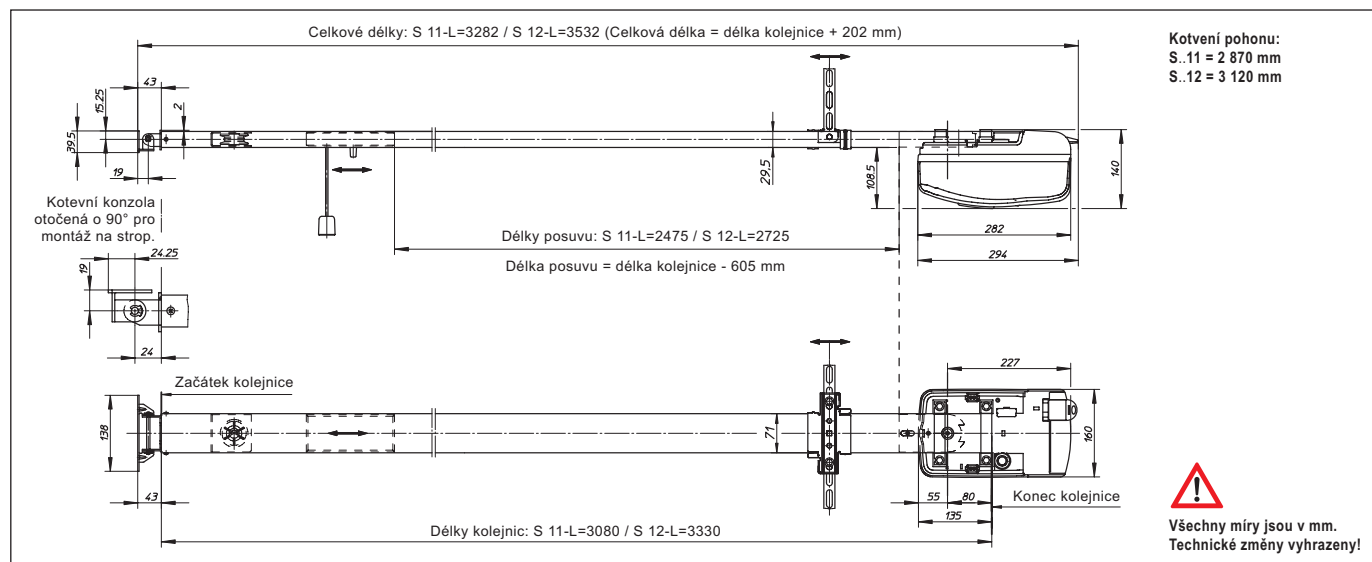
Elektrická data	220	250	252
jmenovité napětí	230	230	230 V
frekvence	50	50	50 Hz
odběr proudu	1,1	1,1	1,1 A
příkon v běhu	0,25	0,25	0,25 kW
příkon stand-by	< 4	< 4	< 4 W
ovládací napětí	24	24	24 V DC
krytí	IP 20	IP 20	IP 20

Mechanická data	220	250	252
tažná a tlačná síla	500	700	1000 N
rychlost posuvu	140	140	140 mm/s

Ostatní data	220	250	252
rozměry hlavy pohonu	214 x 145 x 395 mm		
hmotnost	3,5	4	4 kg
teplotní rozsah	-20 až +60 °C		

normy: EN 12453, EN 60335-2-95, EN 292-1, EN 12445, EN 50081-1, EN 61000-3-2, EN 50082-1, EN 61000-3-3, EN 55014, ETS 300220, EN 60335-1, ZH 494 April 89, VDE 0700-238

ROZMĚRY POHONŮ COMFORT 211



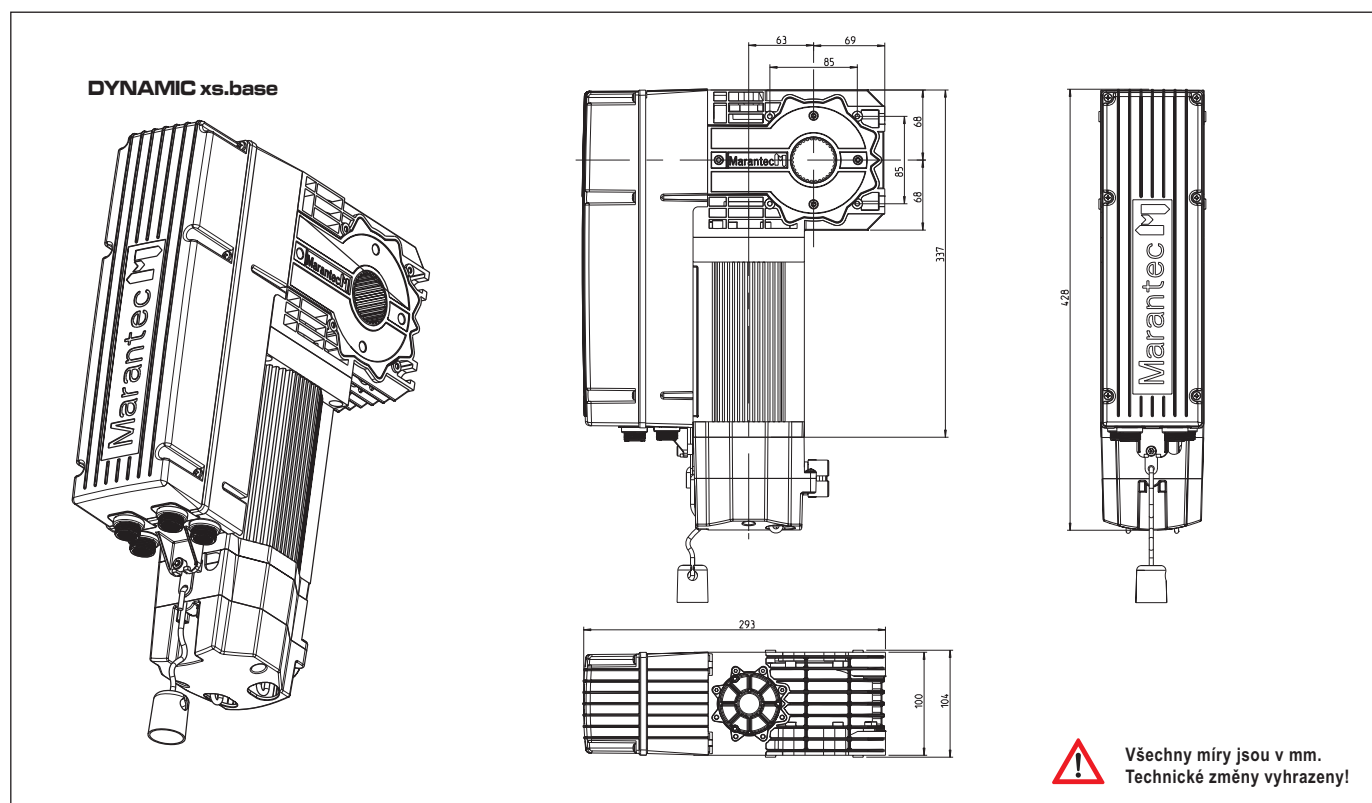
Elektrická data	220	250	252
jmenovité napětí	230	230	230 V
frekvence	50	50	50 Hz
odběr proudu	1,1	1,1	1,1 A
příkon v běhu	0,25	0,25	0,25 kW
příkon stand-by	< 4	< 4	< 4 W
ovládací napětí	24	24	24 V DC
krytí	IP 20	IP 20	IP 20

Mechanická data	220	250	252
tažná a tlačná síla	500	700	1000 N
rychlost posuvu	140	140	140 mm/s

Ostatní data	220	250	252
rozměry hlavy pohonu	214 x 145 x 395 mm		
hmotnost	3,5	4	4 kg
teplotní rozsah	-20 až +60 °C		

normy: EN 12453, EN 60335-2-95, EN 292-1, EN 12445, EN 50081-1, EN 61000-3-2, EN 50082-1, EN 61000-3-3, EN 55014, ETS 300220, EN 60335-1, ZH 494 April 89, VDE 0700-238

POHONY PRO PRŮMYSLOVÁ VRATA



Dynamic xs.base

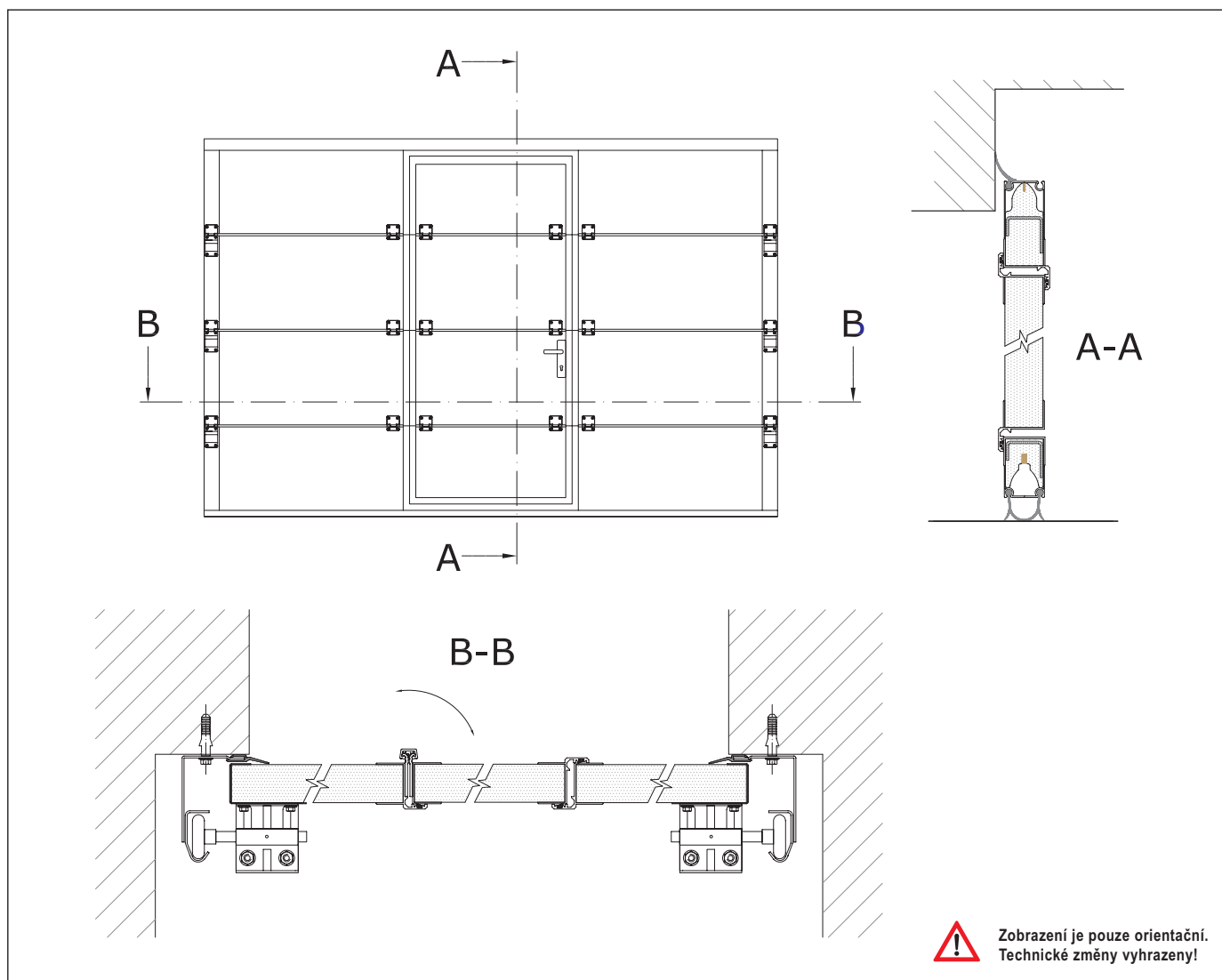
Technická data	x.base 400V	x.base 230V
Jmenovité napětí	400 V 3~	230 V 1~
Příkon	0,37 kW	0,37 kW
Počet otáček	19/24 ot./min	19/24 ot./min
Krouticí moment	95/75 Nm	80/60 Nm
Rozměr vrat	32 m²	16 m²
Doba chodu	60 %	25%
Teplotní rozsah	- 20 až + 60 °C	
Krytí	IP 65	IP 65
Rozměry	104 x 428 x 294 mm	
Hmotnost	14 kg	
Řízení	x.base 400V	x.base 230V
Řídící jednotka	integrována	
Nouzové ovládání	řetězem	
Jištění zavírací hrany	nelze	
Druh provozu	totmann (bez mož. rozšíření)	

Dynamic 1

Technická data	Dynamic 1-217	Dynamic 1-218
Jmenovité napětí	400 V 3~	230 V 1~
Příkon	0,3 kW	0,27 kW
Počet otáček	19/24 ot./min	19/24 ot./min
Krouticí moment	100/80 Nm	85/70 Nm
Rozměr vrat	25 m²	16 m²
Doba chodu	40 %	25%
Teplotní rozsah	- 20 až + 60 °C	
Krytí	IP 65	IP 65
Rozměry	125 x 325 x 285 mm	
Hmotnost	17 kg	
Řízení	Control 14-N	Control 15-N
Řídící jednotka	integrována	
Nouzové ovládání	řetězem	
Jištění zavírací hrany	volitelně	
Druh provozu	samodržení / totmann	

Dynamic 3

Technická data	Dynamic 3-217	Dynamic 3-218
Jmenovité napětí	400 V 3~	230 V 1~
Příkon	0,55 kW	0,37 kW
Počet otáček	19/24 ot./min	19/24 ot./min
Krouticí moment	120/100 Nm	80/60 Nm
Rozměr vrat	45 m²	20 m²
Doba chodu	60 %	25%
Teplotní rozsah	- 20 až + 60 °C	
Krytí	IP 65	IP 65
Rozměry	100 x 415 x 280 mm	
Hmotnost	15 kg	
Řízení	Control 24-N	Control 25-N
Řídící jednotka	integrována	
Nouzové ovládání	řetězem	
Jištění zavírací hrany	volitelně	
Druh provozu	samodržení / totmann	



PARAMETRY INTEGROVANÝCH DVEŘÍ

- dveře je možno osadit do vrat o max. šířce 5000 mm
- rám dveří je tvořen hliníkovým profilem bez přerušného tepelného mostu
- povrchová úprava rámu dveří - standardně přírodní elox, na přání dle RAL nebo NCS
- dveře jsou standardně vybaveny samozavíračem
- umístění dveří ve vratech - min. 500 mm od kraje vrat (ideálně na střed)
- šířka: 800 mm (na přání lze upravit, max. 1000 mm)
- výška: cca 2000 mm (v závislosti na výšce vrat a skladbě panelů)
- výška prahu: 90 mm vrata do šířky 3000 mm, 150 mm vrata do šířky 4000 mm, 200 mm vrata do šířky 5000 mm
- možnost vybavení systémem blokování pohonu při otevřených dveřích
- ovládání: klika/klika nebo klika/koule + cylindrická vložka a 3 klíče
- provedení: levé nebo pravé, otevírání vždy ven

■ SKLADBA PANELŮ

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz

STANOVENÍ POČTU KAZET PRO JEDNOTLIVÉ ROZMĚRY ŠÍŘKY STAVEBNÍHO OTVORU



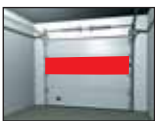
Kazety jsou vždy rozmístěny rovnoměrně po celé šířce vrat.

STD, LHF x [mm]	LHN x [mm]	Počet kazet [ks]	Vzdálenost mezi kazetami * [mm]
1 820	1 840	3	80
2 500	2 520	3	250
2 501	2 521	4	100
3 300	3 320	4	260
3 301	3 321	5	134
4 100	4 120	5	267
4 101	4 121	6	157
4 900	4 920	6	271
4 901	4 921	7	175
5 700	5 720	7	275
5 701	5 721	8	189
6 500	6 520	8	278
6 501	6 521	9	200
7 200	7 220	9	270

*) Míry jsou platné pro rozměr uvedený v tabulce. U mezizměrů se vzdálenosti mění.

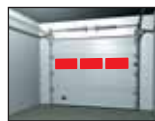
Výška stavebního otvoru	SKLADBA SEKČÍ			
	spodní	uprostřed	-	horní
2050	500	2x500	-	500
2160	500	2x500	-	610
2270	610	2x500	-	610
2380	500	-	2x610	610
2490	610	-	2x610	610
2550	500	3x500	-	500
2660	500	3x500	-	610
2770	610	3x500	-	610
2880	610	2x500	1x610	610
2990	610	1x500	2x610	610
3100	610	-	3x610	610
3160	500	4x500	-	610
3270	610	4x500	-	610
3380	610	3x500	1x610	610
3490	610	2x500	2x610	610
3600	610	1x500	3x610	610
3710	610	-	4x610	610
3770	610	5x500	-	610
3880	610	4x500	1x610	610
3990	610	3x500	2x610	610
4100	610	2x500	3x610	610
4220	610	1x500	4x610	610
4320	610	-	5x610	610
4380	610	5x500	1x610	610
4490	610	4x500	2x610	610
4600	610	3x500	3x610	610
4710	610	2x500	4x610	610
4820	610	1x500	5x610	610
4930	610	-	6x610	610
4990	610	5x500	2x610	610

PROSKLENÍ



ALW prosklená hliníková sekce

Vsazený panel vyrobený z extrudovaného hliníkového profilu bez přerušeného tepelného mostu. Výplň je možná akrylátovým sklem, polykarbonátem, tahokovem.



Kazetové okno

Obdélníkové okno pro vsazení do kazetových a ostatních vrat v privátním sektoru. Rám okna se dodává vždy barevně sladěný k barvě vrat, výplň je akrylátová. Rozměr: 488 x 322 mm.



Ovalné okno

Okno používané zejména u průmyslových typů vrat. Rám je vždy černý, výplň akrylátová. Rozměr: 665 x 345 mm. Osazení: zpravidla 1 okno na 1 m šířky vrat.



Polep oken dle požadavku zákazníka

Výplň kazetových oken je možno polepit např. motivem vycházejícího slunce či jakýmkoliv jiným, navrženým zákazníkem.

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY



Bezpečnostní pádová brzda

Zařízení, které zastaví vrata v případě pádu při přetržení lanka. Použití je nutné u vrat s výškou nad 2500 mm nebo plochou nad 11 m².



Pojistky přetržení pružin

Standardně dodávaný bezpečnostní prvek zajišťující zastavení vrat při pádu v důsledku přetržení pružiny.



Kontaktní lišta

Bezpečnostní prvek zajišťující zavírací hranu vrat. Po njetí vrata na překážku zastaví pohon a ten následně revezuje s vraty směrem nahoru.



Infrazávora

Zajišťuje prostor pod vrata v otvoru. Pokud je přerušeny paprsek, není možno aktivovat pohon vrat ve směru zavírání. Je-li paprsek přerušen při zavírání vrat, pohon se zastaví a reverzuje s vraty směrem nahoru.

ELEKTRO



Stropní pohon Marantec

Pohon určený pro automatické ovládání vrat v privátním sektoru do max. plochy 13 m². Samozřejmostí je možnost nouzového ovládání v případě výpadku el. energie.



Dálkové ovládání

Dálkové ovladače Marantec fungují na frekvenci 868,3 MHz, která je vyhrazena pro ovládání pohonů vrat, rolet a bran. Multibitové kódování (280 bilionů možných kódů) zajišťuje bezpečný provoz. Ovladače jsou kompatibilní se systémem HomeLink®



Boční pohon Marantec

Pohon určený pro ovládání průmyslových vrat s vyššími požadavky na frekvenci provozu. Pohony je možno dodat i v úpravě pro nepřetržitý provoz. Samozřejmostí je možnost nouzového ovládání v případě výpadku el. energie řetězem.

DOPLŇKY



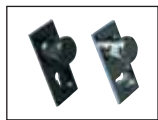
Rozjezdové pružiny

Pomáhají při rozjezdu vrat z otevřené polohy za použití bočních pohonů (elektrických i mechanických).



Vnitřní blokovací zarážka

Slouží k mechanickému zajištění vrat proti nežádoucímu vysunutí. Použitelná pouze z vnitřní strany vrat.



Klika se zámkem typ "KOULE"

V případě manuálního ovládání se vrata uzamýkají pomocí klíče. Osazení kliky se zámkem je možné na středu či na boku vrat.



Větrací mřížka

Slouží k odvětrání prostoru garáže. Mřížka je vybavena sítkou proti hmyzu a je uzavíratelná: 132 x 338 mm.



Prodloužení táhel ke klice typ "KOULE", šířka > 2500 mm.



Mechanická převodovka s řetězem "KOČKA"

Je vhodná pro ruční ovládání vrat větších rozměrů. Jedná se o mechanický boční pohon vrat. Možnosti použití viz. parametry kování strana 4-7.



klika se zámkem provedení "T" + 3 klíče

■ POSUVNÁ VRATA PRAKTIK

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz



POPIS VRAT

Vrata se skládají z několika panelů (sekcí), jež jsou umístěny svisle vedle sebe v celé ploše otvoru. Stálá pozice panelů je zajištěna zámkami umožňujícími rovněž zatočení vratové desky dle boční stěny. Panely jsou vzájemně spojeny speciálními panty. Trajektorie pohybu vrat je určena vodíci kolejnici ve tvaru "C" (tzv. kováním).

OVLÁDÁNÍ VRAT

- ručně
- elektropohonem (s možností dálkového ovladače)

POPIS KONSTRUKCE

- posunová kolejnice ve tvaru "C" je zavěšena nad otvorem a podél boční stěny
- síla stěny profilů - 2 mm
- povrchová úprava - galvanické zinkování
- posuvové vozičky - nylonové s kuličkovými ložisky
- podlahová vodící lišta
- celoobvodové těsnění pomocí kartáčů



TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry:

- max. šířka vrat 5400 mm - jednostranné provedení
- max. šířka vrat 10800 mm - centrální provedení
- max. výška vrat 3300 mm

Tepelné vlastnosti sekce:

- součinitel prostupu tepla $U = 0,915 \text{ W/m}^2\text{K}$

Hmotnost:

- orientační hmotnost vrat cca 14 kg/m^2

Popis panelu:

- přerušení tepelného mostu
- zámkové proti sevření prstů
- spodní a horní strana panelů je zakončena hliníkovým "U"-profilem bez přerušování tepelného mostu
- první a poslední panely jsou zakončeny hliníkovým profilem s integrovaným těsněním

TYPY PŘÍKONČENÍ



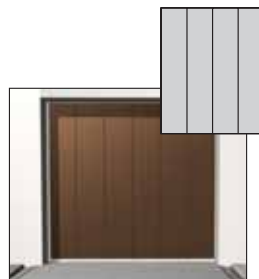
kazeta



lamela



středový prulis

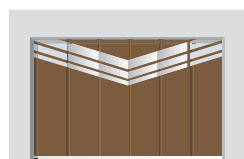


bez prulisů

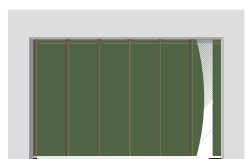


nepravidelné rozložení
kazet

NEREZOVÉ DOPLŇKY POSUVNÝCH VRAT - CREATIVE



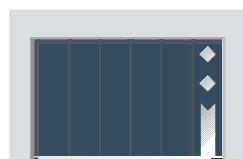
typ 01



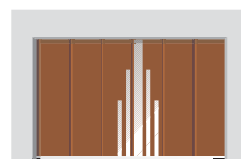
typ 02



typ 03



typ 04



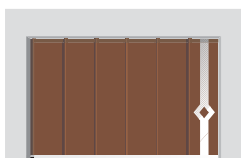
typ 05



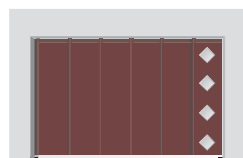
typ 06



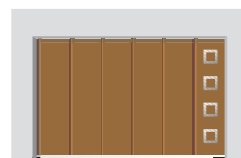
typ 07



typ 08



typ 09



typ 10

POSUVNÁ VRATA PRAKTIK

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz

BAREVNÉ PŘEDVEDENÍ

bílá



hnědá



stříbrná



oregon



zlatý dub



douglasie



rustikal



nussbaum



mahagon



bahenní dub

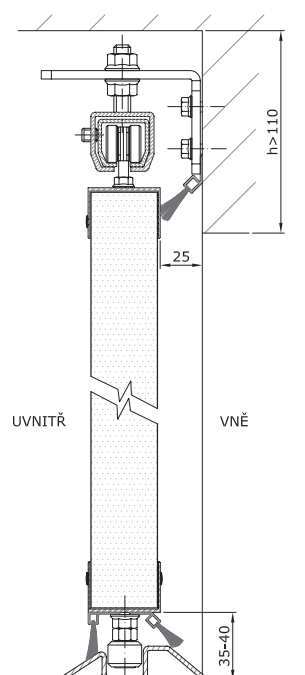


nástřik dle RAL nebo NCS



nástřik dle vzorníku RAL

ZAVĚŠENÍ VRAT V OTVORU



ROZMĚRY A POČTY SEKČÍ PRO DANOU ŠÍŘKU VRAT

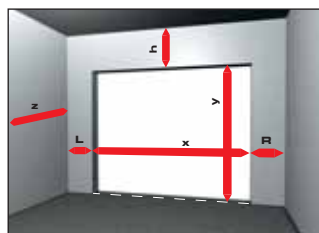
šířka	první sekce	uprostřed	poslední sekce
1970	500	2x500	- 500
2080	500	2x500	- 610
2190	610	2x500	- 610
2300	500	- 2x610	610
2410	610	- 2x610	610
2470	500	3x500	- 500
2580	500	3x500	- 610
2690	610	3x500	- 610
2800	610	2x500 1x610	610
2910	500	- 3x610	610
3010	610	- 3x610	610
3080	500	4x500	- 610
3190	610	4x500	- 610
3300	610	3x500 1x610	610
3410	610	2x500 2x610	610
3520	500	- 4x610	610
3620	610	- 4x610	610
3690	610	5x500	- 610
3800	610	4x500 1x610	610
3910	610	3x500 2x610	610
4020	610	2x500 3x610	610
4130	500	- 5x610	610
4230	610	- 5x610	610
4300	610	5x500 1x610	610
4410	610	4x500 2x610	610
4520	610	3x500 3x610	610
4630	610	2x500 4x610	610
4740	500	- 6x610	610
4840	610	- 6x610	610
4910	610	5x500 2x610	610
5020	610	4x500 3x610	610
5130	610	3x500 4x610	610
5240	610	2x500 5x610	610
5350	500	- 7x610	610
5400	610	- 7x610	610

PŘÍŘAZENÍ KOLEJNIC VRATŮM PRAKTIK

Kolejnice pohonu	Šířka vrat	
	Kování LHP	Kování STP
SZ11	1 850 mm	2 000 mm
SZ12	2 100 mm	2 250 mm
SZ13	2 880 mm	3 030 mm
SZ14	5 400 mm	5 400 mm

• KOVÁNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

e-mail: podpora@lomag.cz ■ www.lomag.cz

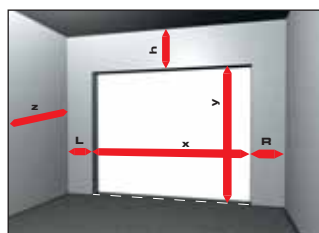


šířka "x"
výška "y"
nadpraží "h"

max. 5 400 mm
max. 3 300 mm
min. 110 mm

Ostění "L nebo R"
510 - 1200 mm (s pohonem na stěně)
nad 1200 mm (s pohonem nad otvorem)
min. 510 mm (ruční ovládání)

Hloubka garáže "z"
min. "x" + 1500 mm (s pohonem na stěně)
min. "x" + 1000 mm (s poh. nad otvorem)
min. "x" + 500 mm (ruční ovládání)



šířka "x"
výška "y"
nadpraží "h"

max. 5 400 mm
max. 3 300 mm
min. 110 mm

Ostění "L nebo R"
min. 90 mm (s pohonem)
min. 200 mm (ruční ovládání)

Hloubka garáže "z"
min. "x" + 1500 mm (s pohonem)
min. "x" + 500 mm (ruční ovládání)

Umístění pohonu: na boční stěně

POZN.: Atypické rozměry, nadpraží, ostění či atypické kování konzultujte s výrobcem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ - PROSKLENÍ



ALW prosklená hliníková sekce

Vsazený panel vyrobený z extrudovaného hliníkového profilu bez přerušného tepelného mostu. Výplň je možná akrylátovým sklem, polykarbonátem, tahokovem.



Kazetové okno

Obdélníkové okno pro vsazení do kazetových a ostatních vrat v privátním sektoru. Rám okna se dodává vždy barevně sladěný k barvě vrat, výplň je akrylátová. Rozměr: 322 x 488 mm.



Ovalné okno

Okno používané zejména u průmyslových typů vrat. Rám je vždy černý, výplň akrylátová. Rozměr: 345 x 665 mm. Osazení: zpravidla 1 okno na 1 m šířky vrat.



Polep oken dle požadavku zákazníka

Výplň kazetových oken je možno polepit např. motivem vycházejícího slunce či jakýmkoliv jiným, navrženým zákazníkem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ - BEZPEČNOSTNÍ PRVKY



Infrazávora

Zajišťuje prostor pod vraty v otvoru. Pokud je přerušeno paprsek, není možno aktivovat pohon vrat ve směru zavírání. Je-li paprsek přerušeno při zavírání vrat, pohon se zastaví a reverzuje s vraty ve směru otevírání.

PŘÍSLUŠENSTVÍ - ELEKTRO



Stropní pohon Marantec

Pohon určený pro automatické ovládání vrat v privátním sektoru. Samozřejmostí je možnost nouzového ovládání v případě výpadku el. energie.



Dálkové ovládání

Dálkové ovladače Marantec fungují na frekvenci 868,3 MHz, která je vyhrazena pro ovládání pohonů vrat, rolet a bran. Multibitové kódování (280 bilionů možných kódů) zajišťuje bezpečný provoz. Ovladače jsou kompatibilní se systémem "Homelink".

PŘÍSLUŠENSTVÍ - DOPLŇKY



Klika se zámkem typ "KOULE"

V případě manuálního ovládání se vrata uzamykají pomocí klíče.



Nerezové prvky

Podtrhují originalitu vrat. Na výběr je 10 standardních typů + možnost navrhnout si vlastní motiv.



Větrací mřížka

Slouží k odvětrání prostoru garáže. Mřížka je vybavena sítkou proti hmyzu a je uzavíratelná.



Filozofii společnosti LOMAX je nabízet vysoce kvalitní garážová vrata vyladěná na míru osobním požadavkům zákazníka. Z pozice největšího českého výrobce garážových vrat poskytuje LOMAX ke každému výrobku přidanou hodnotu ve formě nadstandardních služeb, nejmodernějších technologií, vysokého uživatelského komfortu a příznivých cen. V dnešní době můžete v nabídce společnosti LOMAX najít mnoho typů garážových vrat ve více než 2500 barevných provedení a bezkonkurenčních 7 typech imitací dřeva. Neméně atraktivní je aktuální sortiment předokenních a nadokenních rolet a veškerého příslušenství. Po celou dobu její existence je pro společnost LOMAX prioritou zákazníků. Jeho potřebám, vkusu a možnostem je podřízeno všechno.

