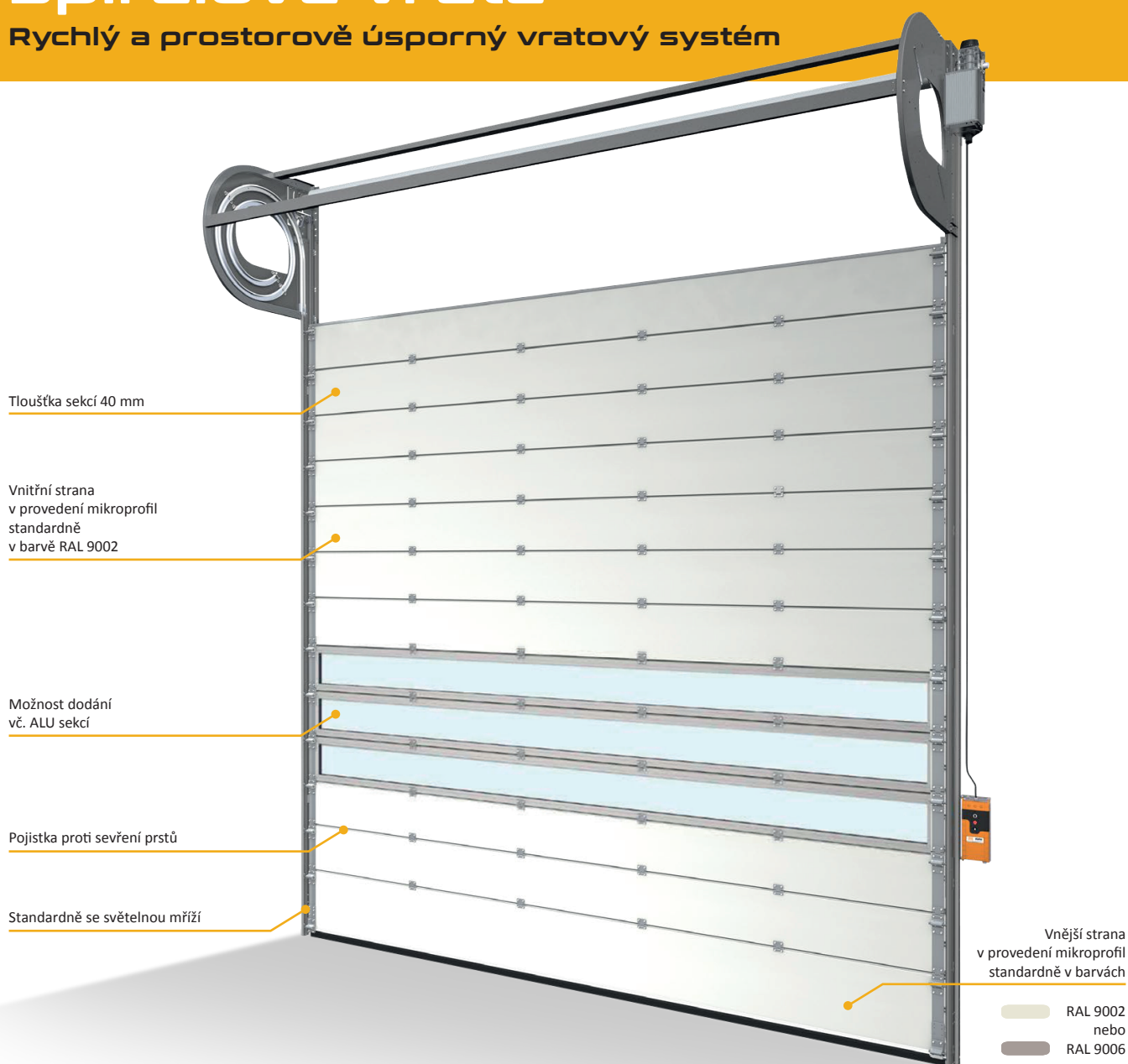


Spirálová vrata

Rychlý a prostorově úsporný vratový systém



HELIX

Rychlý a prostorově úsporný vratový systém

- Max. (Š x V) = 5 000 x 5 000 mm, max. plocha (Š x V) = 25 m²
- Hodnota U při 5 000 x 5 000 mm s panely ISO: 1,77 W/m²K
- Vysoká rychlost otevírání, až 1,1 m/s
- Odolnost vůči zatížení větrem třída 2 - 3 dle normy EN12424 nebo 10 – 12 Beaufort (89 – 133 km/h)
- Bezpružinový systém s minimální údržbou (200 000 cyklů)
- Rychlá a snadná montáž pomocí předmontovaného řetězu/ocelového lanka ve vodicí liště
- V souladu s normou EN13241-1

Výjimečně rychlá sekční vrata s výbornými izolačními vlastnostmi navržena přímo v našem výzkumném a vývojovém oddělení. Inovativní systém vodicích lišt se speciálně vyvinutými kolečky, jehož řízení probíhá skrz přímý pohon a řetězový systém. Tento patentovaný systém umožňuje jedinečně útlý design vrat Helix. Elektrický pohon s frekvenčním měničem. Různé možnosti provedení a ovládání – volba je na Vás.

Max. šířka (Š)	5 000 mm
Max. výška (V)	5 000 mm
Max. plocha	25 m ²
Rychlost otevírání	1,1 m/s
Rychlost zavírání	0,5 m/s
Tloušťka sekci	40 mm
Spojení sekci	pojistka proti sevření prstů
Možnost ALU sekci	ano
Hodnota "U" při 5 000 x 5 000 mm	1,77 W/m ² K (zcela zavřené)

Složení a konstrukce

Helix jsou rychloběžná sekční vrata s horizontálně profilovanými panely o výšce 366 mm. Při otevírání se sekce bezkontaktně navíjí do spirály nad vodicími lištami. Díky silnému pohonu lze tato vrata otevřít rychle a nehlukně.

Materiál

- Sendvičové panely z pozinkované oceli, izolované pomocí PUR pěny, pojistkou proti sevření prstů
- Standardní výška panelu 366 mm
- Tloušťka sekci 40 mm
- Vodicí lišty z pozinkované oceli
- Vodicí kolečka s kuličkovými ložisky, minimum vibrací
- Středové panty v pozinkovaném provedení
- Upevnění kování vrat pomocí pozinkovaných samořezných šroubů
- Speciálně vyvinuté horní a dolní těsnění
- Speciální mechanismus bočního těsnění
- Těsnění mezi panely z EPDM gumy

Provedení

- Vnější strana panelu s mikroprofilem opatřena polyesterovou vrstvou laku v RAL9002 (šedobílá) nebo RAL9006 (bílý hliník)
- Vnitřní strana panelu s mikroprofilem opatřena polyesterovou vrstvou laku v RAL9002 (šedobílá)

Průhledová okna

Vrata Helix mohou být dodána s jednou nebo více sekcemi tvořenými eloxovanými hliníkovými panely s tepelně izolovaným prosklením (ALU sekce).

Pohon

Sestává z elektropohonu se spojkou a integrovanou protipádovou brzdou. Umístění bočního pohonu je možné na levé i pravé straně.

Technické údaje elektropohonu

- Napájecí napětí 3x400V N,PE / 50Hz / 16A
- Třída krytí IP65

Bezpečnost

- V souladu s normou EN13241-1
- Světelná mříž do výšky 2500 mm zajišťující bezpečnost při pohybu vrat
- Nouzové ovládání řetězem, dosažitelným ze země a panely vybaveny pojistkou proti sevření prstů

Stavební připravenost

- Pro všechna provedení a systémy vedení jsou dostupné technické listy s upřesněním rozměrů a požadavků na stavební připravenost
- U vrat ovládaných elektropohonem musí být do vzdálenosti 500 mm od řídicí jednotky k dispozici CEE zásuvka (400V 3ph / N + PE / 50Hz / 6A, zajišťuje třetí strana)

Řízení a ovládání

- Řídicí jednotka obsahuje 3 tlačítka (otevřít-stop-zavřít) a má mnoho možností nastavení, například:
- Nastavitelná rychlost a nastavitelný čas automatického zavření
- Režim údržby a režim provozu
- 7segmentový displej pro řízení různých funkcí
- Možnost trvalého otevření/zavření

Další ovládací prvky, jež lze

připojit na řídicí jednotku:

- Tlačítko, kódová klávesnice, tahový spínač, klíčový spínač, radar, indukční smyčka nebo (vícekanálové) dálkové ovládání



Volitelné řídicí jednotky:

TS971, TS981

Příslušenství¹

Řízení a ovládání

- Příplatkové ovládací prvky popsané výše
- Přímé ovladatelné řídicí jednotka s krytím IP65
- Hlavní vypínač na řídicí jednotce s krytím IP65

Bezpečnost

- Připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- Výstražné světlo (oranžové nebo červené)

Provedení

- Možnost lakování vnitřní i vnější strany vrat v libovolném odstínu RAL (kromě fluorescentních barev)
- Možnost vedlejších dveří s pevnými panely nad nebo vedle vrat, zhotovené dle přání zákazníka

* v závislosti na konfiguraci | ¹ za příplatek