

# RYCHLOBĚŽNÁ VRATA

VHODNÝ ZÁKLAD PRO INTENZIVNÍ POUŽITÍ



# STRONG<sup>E</sup>

Všechny podstatné funkce za výhodnou cenu

Vlastnosti:

- max. Š x V = 3000 x 3500mm, max. plocha (ŠxV) = 9m<sup>2</sup>
- odolnost vůči větru třída 0 dle EN 12424, 5 Beaufort (29 - 38 km/h)
- rychlost otevírání s měničem frekvence max. 1.8 m/s\*, rychlost zavírání cca 0.5 m/s
- 0,7 mm silná plachta vratového křídla, standardní barvy: modrá, červená, šedá, grafitově šedá, oranžová, žlutá, černá nebo bílá
- různé druhy průhledů (pás, okna, síť proti hmyzu)
- vhodné pro interiérové otvory s menším zatížením větrem
- v souladu s EN 13241



Vrata Strong-E jsou elektricky ovládaná rychloběžná rolovací vrata pro vnitřní prostory, zajišťující dlouholeté bezproblémové fungování. Robustní design a brilantní konstrukce zamezují prodyšnosti a umožňují každodenní řízení teploty a šetření energie.

Rozměry	
max. šířka	3000 mm
max. výška	3500 mm
max. plocha	9 m <sup>2</sup>
boční prostor u vedení *	170 / 200 mm
prostor u přímo montovaného pohonu*	300 ~ 425 mm
prostor pro standardní montáž pohonu*	400 ~ 475 mm
boční prostor u profilů bočního vedení	145 mm
volný prostor nad vraty *	350 ~ 460 mm

## Složení a konstrukce

Rychloběžná vrata Strong-E jsou vrata bez vyvažovacích pružin, disponující elektricky poháněným vratovým křídlem, které se navíjí přes hřídel nad otvor. Vratové křídlo se skládá z horizontálních sekcí velmi odolného vinylového plastu vyztuženého polyesterem. Sekce jsou posíleny hliníkovými vyztužovacími profily. Volitelně jsou dostupné také s rozličnými typy průhledových oken, ať již průhlednými, nebo se sítí proti hmyzu. Spodní stranu vrat chrání pevná spodní hrana HardEdge, přičemž lze objednat také pružnou hranu FlexEdge. Vedení vratového křídla zajišťuje boční vedení ve tvaru „U“ opatřené těsněním. Boční vedení tvoří celek s konzolami pro upevnění hřídele a pohonu.

## Materiál

Boční vedení se skládá ze dvou žárově zinkovaných ocelových profilů. Díky možnosti snadného sejmutí předních krytů je montáž a údržba velmi snadná a rychlá. Boční těsnění jsou přizpůsobena Vašemu použití. Pevná spodní hrana HardEdge je vyrobena z hliníku, volitelně se nabízí pružná spodní hrana FlexEdge vyrobená z měkké gumy. Vratové křídlo tvoří PVC o tloušťce 0,7 mm s vyztužovací vložkou z polyesteru. Lze však objednat také křídlo o tloušťce 1,2 mm.

## Barva

Standardně se vratové křídlo dodává v barvách: modré, šedé, grafitově šedé, oranžové, žluté, černé, červené nebo bílé.

## Pohon

Pohonnou jednotku tvoří motor s řídicí jednotkou. Hřídel je poháněn přímo. Umístění pohonu je možné na pravé levé straně.

## Technické údaje elektromotoru

- napájecí napětí bez frekvenčního měniče ..... 3N~400V/50Hz/ 16A
- napájecí napětí s frekvenčním měničem ..... LNPE~230V/50Hz/ 16AT
- třída ochrany..... IP65
- příkon ..... max. 2 kW

## Bezpečnost

- světelná mříž do výšky 2500 mm
- při výpadku elektřiny lze vrata manuálně otevřít.

Výkon	
bez frekvenčního měniče (standard):	
max. rychlost otevírání	1 m/s
max. rychlost zavírání	1 m/s
s frekvenčním měničem (volitelně):	
max. rychlost otevírání	1.8 m/s*
max. rychlost zavírání	0.5 m/s

## Stavební připravenost

- rovný rám požadovaný montážní prostor, přesné rozměry naleznete v technickém listu
- přesné rozměry naleznete v technickém listu
- do vzdálenosti 500mm od řídicí jednotky bez frekvenčního měniče musí být k dispozici zásuvka: CEE - červená, 3N~400V/50Hz/ 16A
- do vzdálenosti 500mm od řídicí jednotky s frekvenčním měničem musí být k dispozici zásuvka: CEE - modrá, 1x 230V s pojistkou, jistič 16A, uzemnění min. 300mA
- řídicí jednotka je standardně umístěna na straně pohonu, ve výšce cca 1500mm na zemi
- řídicí jednotka má stupeň krytí IP54 (se standardní CEE zástrčkou)

## Řízení a ovládání

Řídicí jednotka obsahuje 3 tlačítka (otevřít-stop-zavřít), CEE zásuvku, má spoustu funkcí, například:

- nastavitelný čas automatického zavření
- režim údržby a režim provozu
- nastavení servisního intervalu
- 7-segmentový display pro nastavení různých funkcí
- možnost stavu trvale otevřeno / zavřeno

## Další ovládací prvky, jež lze připojit na řídicí jednotku:

- tlačítko, tahový spínač, klíčový spínač, fotobuňka, radar, indukční smyčka nebo dálkové ovládání; další prvky na vyžádání



Volitelné řídicí jednotky:

TS971, TS981

## Příslušenství<sup>1</sup>

### Řízení a ovládání

- frekvenční měnič
- ovládací prvky viz. výše
- přímo ovladatelná řídicí jednotka (IP65)
- hlavní vypínač přímo připojen na řídicí jednotku (IP65)
- kaskádové řízení při kombinaci s dalšími vraty

### Bezpečnost

- připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- výstražné světlo (oranžové nebo červené)

### Provedení

- pružná spodní hrana FlexEdge
- průhledová okna z průhledného plastu
- síť proti hmyzu 600 x 600 mm
- vodící lišty z nerezové oceli
- krycí box z PVC, oceli nebo nerez
- krycí box a PVC kryt v RAL barvě podle přání



Alfa Portas, s.r.o.

Vídeňská 340

252 50 Vestec u Prahy

+420 777 277 989

info@alfa-portas.cz

www.alfa-portas.cz

\* v závislosti na konfiguraci <sup>1</sup> za příplatek