

Rychloběžná vrata PRIME



Vzhled a výkon v dokonalé harmonii

Vlastnosti

- max. plocha (šxv) = 12.25 m²
- max. šířka (š) = 3500 mm, max. výška (v) = 3500 mm
- odolnost vůči větru třída 1 dle EN 12424, nebo do 5 Beaufort (do 38 km/h)
- rychlost otevírání cca 1,5 m/s, zavírání cca 0,5 m/s (s frekvenčním měničem)
- 0,7 mm silná plachta vratového křídla, standardní barvy: modrá, černá, bílá, šedá, grafitově šedá, červená, oranžová a žlutá
- průhledová okna s možností sítě proti hmyzu
- vhodné pro interiérové otvory s menším zatížením větrem
- v souladu s EN13241

odolnost vůči větru

do 3x3	třída 1
od 3x3	třída 0



Rychloběžná vrata PRIME

Rychloběžná fóliová vrata Prime.

Prime jsou elektricky ovládaná rychloběžná rolovací vrata pro vnitřní prostory, nabízející skvělý poměr ceny a výkonu.

Byla vyvíjena pro omezení prodyšnosti, oddělení teplotně rozdílných prostor a tím šetřila energii v obchodních, průmyslových i veřejných budovách.

Rozměry	
max. šířka	3500 mm
max. výška	3500 mm
max. plocha	12,25 m ²
min. ostění pro vodící lišty	175 mm
min. ostění na straně ložiska	285 mm
min. ostění na straně motoru	395 mm
šířka vodící lišty	145 mm
min. nadpraží	350 mm
Odolnost vůči větru *	
do 3 X 3 m	třída 1
od 3 X 3 m.	třída 0

Složení a konstrukce

Rychloběžná vrata Prime, jsou vrata bez vyvažovacích pružin, jsou poháněna elektro pohonem, vratové křídlo, jež se navíjí přes hřídel nad otvor se skládá z velmi odolného vinylového plastu vyztuženého polyesterem a může být posíleno hliníkovými vyztužovacími profily. Křídlo je možno vybavit průhledovými okny, ať už průhlednými, nebo se sítí proti hmyzu. Spodní stranu vrat chrání odolná spodní hrana - HardEdge, lze objednat pružnou variantu spodní hrany - FlexEdge. Vedení vratového křídla zajišťuje boční vedení ve tvaru „U“ opatřené těsněním. Boční vodící lišty s konzolami pro ložisko, hřídel a motor tvoří pevný celek.

Materiály

Boční vodící lišty se skládají ze dvou žárově zinkovaných ocelových profilů. Díky možnosti snadného sejmutí předních krytů je montáž a údržba velmi snadná a rychlá. Boční těsnění jsou speciálně upravena pro Vaše použití. Spodní hrana HardEdge je vyrobena z hliníku, volitelně se nabízí pružná spodní hrana FlexEdge vyrobena 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.

Barvy

Standardně se vratové křídlo dodává v barvách: modrá, černá, bílá, šedá, grafitově šedá, červená, oranžová a žlutá.

Pohon

Pohonnou jednotku tvoří motor s řídicí jednotkou. Hřídel je poháněna přímo. Motor lze umístit jak na pravou (standard) tak levou stranu. Dostupné jsou dva typy motorů.

Technické parametry motorů

- napětí, bez frekvenčního měniče 3N~400V/50Hz/16A
- napětí, s frekvenčním měničem LNPE~230V/50Hz/16AT
- stupeň krytí IP65
- spotřeba max. 1,5 kW

Bezpečnost

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

Performance

Řídicí jednotka bez frekvenčního měniče (standard):	
max. rychlost otevírání	1 m/s
max. rychlost zavírání	1 m/s
Řídicí jednotka s frekvenčním měničem (volitelné příslušenství):	
max. rychlost otevírání	1,5 m/s*
max. rychlost zavírání	0,5 m/s

Stavební připravenost

- pro montáž je nutná rovná plocha, ideálně ocelová konstrukce s potřebným prostorem
- přesné rozměry nalzenete 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 zástrčku a spoustu funkcí, např.:
 - nastavitelný čas automatického zavření
 - nastavení servisního intervalu
 - 7-segmentový display pro nastavení funkcí a servis
 - možnost trvalého otevření / zavření

Další ovládací a bezpečnostní prvky, které lze k řídicí jednotce připojit:

- tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, fotobuňky, radar, indukční smyčka, radar, dálkové ovládání. Další ovládací prvky na dotaz.



Dostupné řídicí jednotky

TS971, TS981

Volitelné příslušenství ¹⁾

Řízení a ovládání

- frekvenční měnič
- ovládací prvky viz. výše
- přímo ovladatelná řídicí jednotka s IP65
- hlavní vypínač na řídicí jednotce s IP65
- kaskádové řízení v kombinaci s dalšími vraty (TS981)

Bezpečnost

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

Provedení

- vyšší odolnost vůči větru u vratového křídla z 1,2mm PVC
- pružná spodní hrana FlexEdge vyrobena z měkké gumy
- okna průhledná nebo se sítí proti hmyzu
- nerezové vedení
- krycí box z PVC, oceli nebo nerez
- možnost lakování boxu a vedení do RAL dle přání zákazníka
- hluk absorbující těsnění podél hřídele
- barevný potisk plachty vratového křídla

* v závislosti na konfiguraci 1 příplatek