

Rychloběžná vrata

Rychlé a tiché řešení

Ocelová hřídel

Boční průmyslový pohon

Vratové křídlo z vyztuženého PVC – 0,7 mm (volitelně 1,2 mm)

Neprodyšné těsnění integrované do vodících lišt

Řídicí jednotka otevřít-stop-zavřít (standardem) s frekvenčním měničem (volitelně). Ovládací skříňka z nerezové oceli (IP65) volitelně

CEE zástrčka 400V s vlastní pojistkou

Pevná spodní hrana **HardEdge** (standard)

Pružná spodní hrana **FlexEdge** (volitelné příslušenství)

Box z PVC nebo oceli (volitelně pozinkované nebo nerezové oceli)

Žárově zinkované profily
Nerezové profily (volitelné příslušenství)

Světelná mříž (standard)

Průhledová okna, možnost sítě proti hmyzu (volitelné příslušenství)

Odnímatelné kryty vodících lišt – snadná montáž a údržba



PRIME

Vzhled a rychlost v dokonalé harmonii

Vlastnosti výrobku

- Max. plocha (Š × V) = 12.25 m², max. šířka (Š) = 3 500 mm, max. výška (V) = 3 500 mm
- Odolnost vůči větru třída 0 podle normy EN12424 nebo až do 3 Beaufort (12–19 km/h)*
- Rychlost otevírání cca 1,5 m/s, zavírání cca 0,5 m/s (s pohonem s frekvenčním měničem)
- 0,7 mm silná plachta (volitelně 1,2 mm) 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 normou EN13241

*Odolnost vůči větru do 3 x 3 m Třída 1, od 3 x 3 m Třída 0



PRIME

Rychloběžná fóliová vrata Prime jsou elektricky ovládaná rychloběžná rolovací vrata pro vnitřní prostory, nabízející skvělý poměr ceny a výkonu. Byla vyvinuta pro omezení prodyšnosti, oddělení teplotně rozdílných prostor a tím šetří energii v obchodních, průmyslových i veřejných budovách.

Rozměry	
Max. šířka (Š)	3 500 mm
Max. výška (V)	3 500 mm
Max. plocha	12.25 m ²
boční prostor u vedení*	170 mm
boční prostor u přímo montovaného pohonu	300 / 425 mm*
prostor pro standardní montáž pohonu	400 / 475 mm*
boční prostor u profilů bočního vedení	145 / 200 mm*
volný prostor nad vrata	410 / 460 mm*
Odolnost vůči větru*	
Třída 0/3 Bft	Třída 0/7 Bft (s funkcí Windload Optimiser)

Složení a konstrukce

Rychloběžná vrata Prime jsou vrata bez vyvažovacích pružin, jsou poháněna elektropohonem. Vratové křídlo, jenž se navíjí na 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.

Materiál

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. Hřídel je vyrobena z oceli, spodní hrana HardEdge 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: modrá, černá, bílá, šedá, grafitově šedá, červená, oranžová a žlutá.

Pohon

Pohonnou jednotku tvoří motor s řídicí jednotkou. Hřídel je poháněna přímo. Umístění pohonu je možné na pravé i levé straně. Dostupné jsou dva typy motorů:

Technické údaje elektromotoru

- Napájecí napětí **Bez** frekvenčního měniče 3N~400V/50Hz/16A
- Napájecí napětí **S** frekvenčním měničem. LNPE~230V/50Hz/16AT
- Stupeň krytí..... IP65
- Příkon..... max. 1,5 kW

Bezpečnost

- Světelná mříž do výšky 2 500 mm
- Při výpadku proudu lze vrata manuálně otevřít

Rychlost otevírání/zavírání

Bez frekvenčního měniče (standard):

Max. rychlost otevírání	1 m/s
Max. rychlost zavírání	1 m/s
S frekvenčním měničem (volitelně):	
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 naleznete v technickém listu
- Do vzdálenosti 500 mm od řídicí jednotky (**bez** frekvenčního měniče) musí být k dispozici zásuvka: CEE – červená, 3N~400V / 50Hz / 16A
- Do vzdálenosti 500 mm 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 1500 mm 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, například:

- 7segmentový displej pro nastavení různých funkcí
- Nastavitelný čas automatického zavření
- Nastavení servisního intervalu
- Možnost stavu trvale otevřeno/zavřeno

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

- Tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, fotobuňky, radar, indukční smyčka, dálkové ovládání; další ovládací prvky na dotaz



Řídicí jednotky:

TS971 / TS981 / T100R (FU)

Volitelné příslušenství¹

Řízení a ovládání

- Pohon s frekvenčním měničem
- Ovládací skříňka z nerezové oceli v provedení IP65 s volnou zástrčkou.
- Ovládací prvky popsány výše
- Přímo ovladatelná řídicí jednotka s krytím IP65
- Hlavní vypínač přímo připojen na řídicí jednotku s krytím IP65
- Kaskádové řízení při kombinaci s dalšími vrata (TS981)

Bezpečnost

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

Provedení

- Vratové křídlo z 1,2 mm PVC
- Pružná spodní hrana FlexEdge vyrobena z měkké gumy
- Průhledová okna nebo se sítí proti hmyzu
- Nerezové vedení
- Sloupky z nerezové oceli
- Krycí box z PVC, oceli nebo nerez
- Možnost lakování boxu a vedení do RAL dle přání zákazníka
- Barevný potisk plachty vratového křídla

* V závislosti na konfiguraci¹ za příplatek



Další informace:

Noordhoven 19
6042 NW Roermond, NL
Tel.: +31 (0)888 888 462
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl

