

# RYCHLOBĚŽNÁ VRATA

ATRAKTIVNÍ, RYCHLÁ A TICHÁ



## FLEX | HARD EDGE

Atraktivní, rychlá a tichá

Vlastnosti:

- max. Š x V = 4000 x 5000mm, max. plocha (Š x V) = 20 m<sup>2</sup>
- třída odolnosti proti větru 0 podle to EN12424, až 5 Beaufort (29 - 38 km/h)
- rychlost otevírání max. 2 m/s, rychlost zavírání 0,5 m/s
- vratové křídlo 1,2 mm v barvách modrá, červená, šedá, oranžová, žlutá, černá nebo bílá, vč. průhledových oken
- samonosné boční vedení
- v souladu s EN13241



Vrata Flex | Hard Edge jsou elektricky poháněná rychloběžná vrata pro použití uvnitř komerčních, průmyslových a užitkových budov. Jako snadná a tichá možnost oddělení prostorů tato vrata šetří energii a umožňují efektivní kontrolu teploty v prostoru.

Rozměry	
max. šířka [Š]	4000 mm
max. výška [V]	5000 mm
max. plocha [Š x V]	20 m <sup>2</sup>
max. odolnost vůči větru	třída 0
boční prostor u vedení	160 mm
hloubka horního boxu	420 mm
nutná montážní hloubka pro horní box	650 mm
nutný volný prostor nahoře	450 mm

### Složení a konstrukce

Vrata Flex | Hard Edge mají 1,2 mm silné křídlo z PVC vyztuženého polyesterem s průhledovými okny ve výšce mezi cca 1250 a 1850 mm od země. Spodní část křídla je vybavena spodní hliníkovou lištou s gumovým těsnicím profilem. Vedení křídla je zajištěno pomocí hliníkových vodičích lišt, jež tvoří jeden funkční celek s konzolami pro upevnění hřídele a krycím boxem. U vrat větších než 12 m<sup>2</sup> je vyvážení vrat standardem.

### Materiál

Vedení, spodní vak a hřídel jsou vyrobeny z hliníku. Vratové PVC křídlo je zpevněno pomocí polyesterové výztužné vložky. Krycí box lze vyrobit z PVC, nerezové oceli, hliníku nebo pozinkované oceli. Všechny použité PVC díly jsou recyklovatelné.

### Barva

Vratové křídlo lze objednat v barvách modrá, červená, šedá, oranžová, žlutá, černá nebo bílá. Standardně je vybaveno průhledovými okny.

### Pohon

Pohon se skládá z trubkového průmyslového motoru umístěného v hřídeli, díky tomuto umístění je požadován pouze minimální boční prostor.

### Technické údaje elektromotoru

- napájecí napětí ..... LNPE ~ 230V/50Hz/ 16AT
- třída ochrany..... IP65
- příkon ..... max. 2 kW

### Bezpečnost

- při výpadku elektriny lze vrata manuálně otevřít
- standardně zabezpečeno světelnou mříží třídy IP67 až do výšky 2,500 mm objeví-li světelná mříž překážku, vrata se automaticky zcela otevřou a zůstanou tak, dokud nebude překážka odstraněna.

Výkon	
s frekvenčním měničem:	
max. rychlost otevírání	2 m/s
max. rychlost zavírání	0,5 m/s

### Stavební připravenost

- rovná podlaha pro vestavbu a požadovaný montážní prostor
- přesné rozměry naleznete v technickém listu
- u řídicí jednotky s frekvenčním měničem musí být do vzdálenosti 500 mm k dispozici zásuvka:
  - <sup>1)</sup> CEE, modrá, 1 x 230V s pojistkou, pomalé jištění 16 A, jistič min. 300 mA
- řídicí jednotka bývá standardně umístěn do výšky cca 1500 mm nad zemí, na straně s pohonem
- se standardní CEE zásuvkou odpovídá řídicí jednotka třídě ochrany IP54

### Řízení a ovládání

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

- nastavitelný čas automatického zavření
- měnitelnou rychlost vrat pomocí frekvenčního měniče
- režim údržby a režim provozu
- sedmissegmentový displej 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:

T100R FU

### Navíc <sup>1)</sup>

#### Řízení a ovládání

- výše popsané ovládací prvky, příp. další ovládací prvky na vyžádání
- otevření do poloviny výšky (pro vstup osob)
- kaskádové řízení při kombinaci s dalšími vraty
- ovládací panel přímo připojen (IP65)
- hlavní vypínač přímo připojen na řídicí jednotku (IP65)
- podsvícená klávesnice (otevřít-stop-zavřít)

#### Bezpečnost

- mechanické nouzové odblokování (po odblokování se vrata otevřou)
- připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- výstražné světlo (oranžové nebo červené)

#### Provedení

- vodičí lišty v RAL barvě podle přání (práškové lakování)



Alfa Portas, s.r.o.

Vídeňská 340

252 50 Vestec u Prahy

+420 777 277 989

info@alfa-portas.cz

www.alfa-portas.cz

<sup>1)</sup> za příplatek

