

# Rychloběžná vrata

Izolované, ale velmi rychlé

Hliníková hřídel

Boční průmyslový pohon  
s frekvenčním měničem  
(standard)

Izolované dveřní křídlo o tloušťce 8 mm

Řídící jednotka  
otevřít-stop-zavřít

Ovládací skříňka z nerezové  
oceli (IP65) volitelně

CEE zástrčka 230V / 400V  
s vlastní pojistkou

Pevná spodní hrana **HardEdge** (standard)

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

Kryt hřídele z  
pozinkované /  
nerezové oceli  
(volitelné  
příslušenství)

Žárově  
zinkované profily  
Nerezové profily  
(volitelné  
příslušenství)

Světelná mříž  
(standard)

Volitelně je k  
dispozici jedna  
nebo více řad  
průhledných oken

Neprodyšné  
těsnění integrované  
do vodicích lišt

Odnímatelné  
kryty vodicích  
lišt – snadná  
montáž a údržba

Ochranné držáky  
(volitelné  
příslušenství)



## PRIME <sup>XF ISO</sup>

RYCHLÉ, IZOLOVANÉ ŘEŠENÍ PROTI PRŮVANU

### Vlastnosti výrobku

- Max. plocha (Š x V) = 12.25 m<sup>2</sup>, max. šířka (Š) = 3 500 mm, max. výška (V) = 3 500 mm
- Odolnost vůči větru třída 1 dle EN12424
- Rychlost otevírání cca 2,2 m/s, zavírání cca 0,5 m/s (s pohonem s frekvenčním měničem)\*
- 8 mm silné dveřní křídlo v barvách modrá, černá, bílá, šedá, červená, oranžová a žlutá
- volitelně je k dispozici jedna nebo více řad průhledných oken (350 x 200 mm).
- vyvinuty jako rychlé, izolované vnitřní dveře pro průchody s relativně malým zatížením větrem.
- V souladu s normou EN13241

\*v závislosti na konfiguraci



SpeedRoller PRIME-XF ISO je vhodným řešením pro středně velké otvory do 12,25 m<sup>2</sup>, kde je důležité udržovat teplotu. Ideální pro každodenní průchod osob a lehkého zboží v chladných místnostech nebo prostorách s regulovanou teplotou. Dveřní clona se skládá ze dvou vrstev vysoce oděruvzdorné tkaniny, mezi nimiž je izolační materiál s vysokou izolační hodnotou. Prime-XF ISO kombinuje optimální snadnost použití s udržením teploty.

| Rozměry                                          |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Max. šířka [Š]                                   | 3 500 mm             |
| Max. výška [V]                                   | 3 500 mm             |
| Max. plocha                                      | 12,25 m <sup>2</sup> |
| boční prostor nepoháněná strana (ve výšce válce) | 170 mm               |
| boční prostor u přímo montovaného pohonu         | 360 mm               |
| boční prostor před pohonem pro instalaci         | 410 mm               |
| boční prostor u profilů bočního vedení           | 145 mm               |
| volný prostor nad vraty                          | 460 mm               |
| Odolnost vůči větru*                             |                      |
| Třída 1                                          |                      |

## Složení a konstrukce

SpeedRoller Prime-XF ISO jsou elektricky poháněná vysokorychlostní rolovací vrata. Vratové křídlo se navíjí na váleček nad otvorem. Závěs brány je vyroben ze dvou vrstev plastové tkaniny s vysokou odolností proti opotřebení, mezi nimiž je vysoce účinný izolační materiál. Na přání jsou k dispozici průhledná okna. Spodní strana dveřního křídla má pevný spodní nosník HardEdge, na přání je k dispozici pružný spodní nosník FlexEdge. Stabilní sloupky s integrovaným bočním těsněním vedou dveřní křídlo. Sloupky tvoří s nosnými deskami jeden celek, na který je připevněn válec a pohon.

## 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. Dveřní křídlo se skládá ze dvou vrstev o tloušťce 0,9 mm. plastové tkaniny s polyesterovou výztužnou vložkou, mezi nimiž je vysoce účinný izolační materiál.

## Barva

Dveřní křídlo je k dispozici v barvách žlutá (RAL 1003), oranžová (RAL 2004), červená (RAL 3002), modrá (RAL 5002), modrá (RAL 5015), zelená (RAL 6026), šedá (RAL 7038), bílá (RAL 9016) nebo černá (RAL 9005).

## Bezpečnost

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

## Rychlost otevírání/zavírání

Řídící jednotka s pohonem s frekvenčním měničem

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Max. rychlost otevírání | 2,2 m/s |
| Max. rychlost zavírání  | 0,5 m/s |

## 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

- síťové napětí **1,5 kW** .....LNPE~230V/50Hz/16AT
- síťové napětí **3,0 kW** .....3N~400V/50Hz/16A
- Stupeň krytí ..... IP65
- Příkon ..... max. 3,0 kW

## 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
- Řídící jednotka je standardně umístěna na straně pohonu, ve výšce cca 1500 mm na zemi
- Řídící jednotka má stupeň krytí IP54 (se standardní CEE zástrčkou)

## Řízení a ovládání

Řídící jednotka obsahuje 3 tlačítka (otevřít-stop-zavřít), CEE zástrčku a spoustu funkcí, například:

- 7segmentový displej pro nastavení různých funkcí
- plynulá regulace otáček pro otevírání a zavírání vrat pomocí frekvenční regulace
- 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.



Řídící jednotky:

TS971 / TS981 / T100R FU

## Volitelné příslušenství<sup>1</sup>

### Řízení a ovládání

- rychlý pohon 3,0 m/s
- Ovládací skříňka z nerezové oceli v provedení IP65 s volnou zástrčkou
- Ovládací prvky popsány výše
- Přímé ovladatelná řídicí jednotka s krytím IP65
- Hlavní vypínač přímo připojen na řídicí jednotku s krytím IP65
- Kaskádové řízení při kombinaci s dalšími vraty (TS981)

### Bezpečnost

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

### Provedení

- Pružná spodní hrana FlexEdge vyrobena z měkké gumy
- jedno nebo více oken z průhledného plastu
- sloupky z nerezové oceli
- kryt z nerezové oceli
- kryt a kryt pohonu v libovolné barvě RAL

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