

MOTORIZIRANI ZATVARAČ ZA ZAOKRETNA VRATA **GILGEN FD 20**



Ovaj tihi elektromehanički pogonski mehanizam prikladan je za lagana unutarnja vrata i teška vanjska vrata izložena velikim opterećenjima vjetrom i intenzivnoj frekvenciji prolaza. Pogonski mehanizam visokih performansi otporan je na vandalizam, što ga čini prikladnim za različite lokacije i zahtjevne uvjete uporabe.

- Kompatibilan s jednokrilnim i dvokrilnim vratima te sustavima kontroliranih prolaza / interlock sustavima
- Integrirana funkcija kompenzacije opterećenja osigurava otpornost na velika opterećenja vjetrom
- Kontrolirano zatvaranje pomoću opružnog mehanizma uz podršku elektromotora
- Pogonski mehanizam ima ugrađeni graničnik hoda
- Ispitana „inverse” funkcija otvaranja u slučaju nestanka napajanja, namijenjena odvođenju dima i osiguravanju evakuacijskog izlaza
- Slobodan odabir Full Power i Low Energy načina rada u jednom pogonu
- Priključne stezaljke za dodatnu opremu kao što su brave, sigurnosni elementi i upravljački uređaji
- Beznaponski izlazi za dojavu statusa, primjerice prema sustavu upravljanja zgradom putem relejne pločice
- TÜV certificiran i usklađen s važećim normama i zahtjevima, primjerice EN 16005 i DIN 18650

Područje primjene

Maksimalna težina vratnog krila	250 kg
Dimenzije jednokrilnih vrata	750 – 1600mm
Dimenzije dvokrilnih vrata	1500 – 3200mm
Maksimalni kut otvaranja	105°
Maksimalna brzina vjetra	see charts*

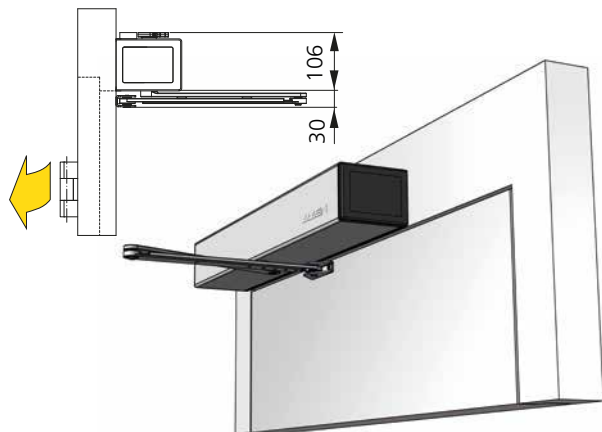
*Ovisno o dimenziji vrata i vrsti poluge.

Dimenzije pogonskog sustava

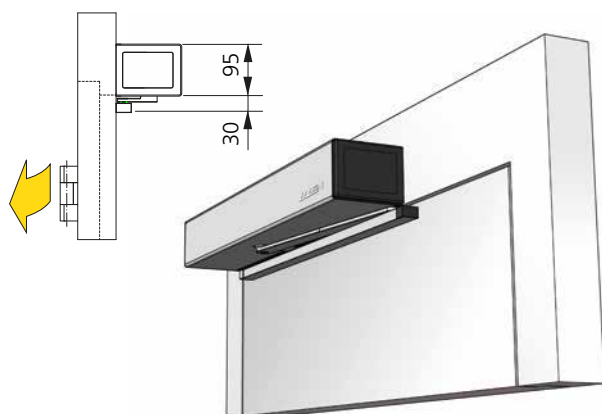
Visina	95 mm
Širina	690 mm
Dubina	120 mm

Moguće primjene

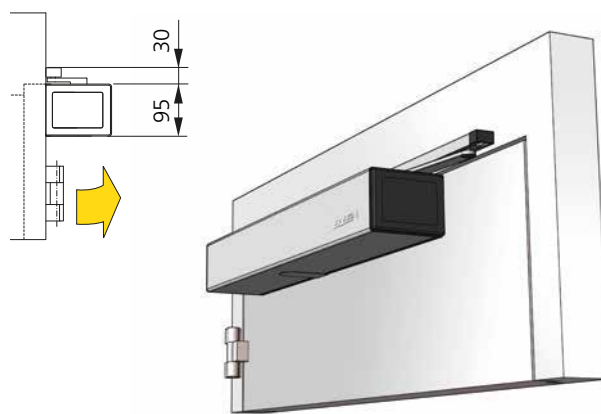
Standardne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na nadvoj vrata



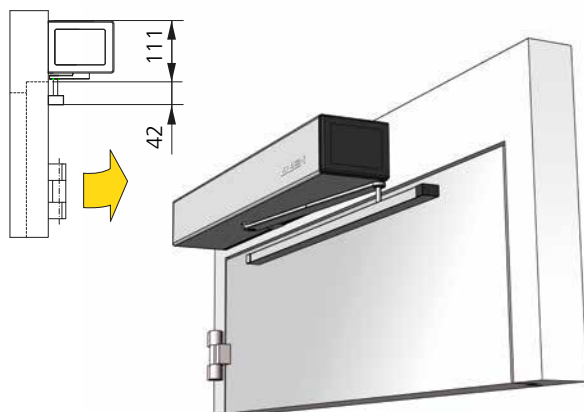
Standardne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na nadvoj vrata



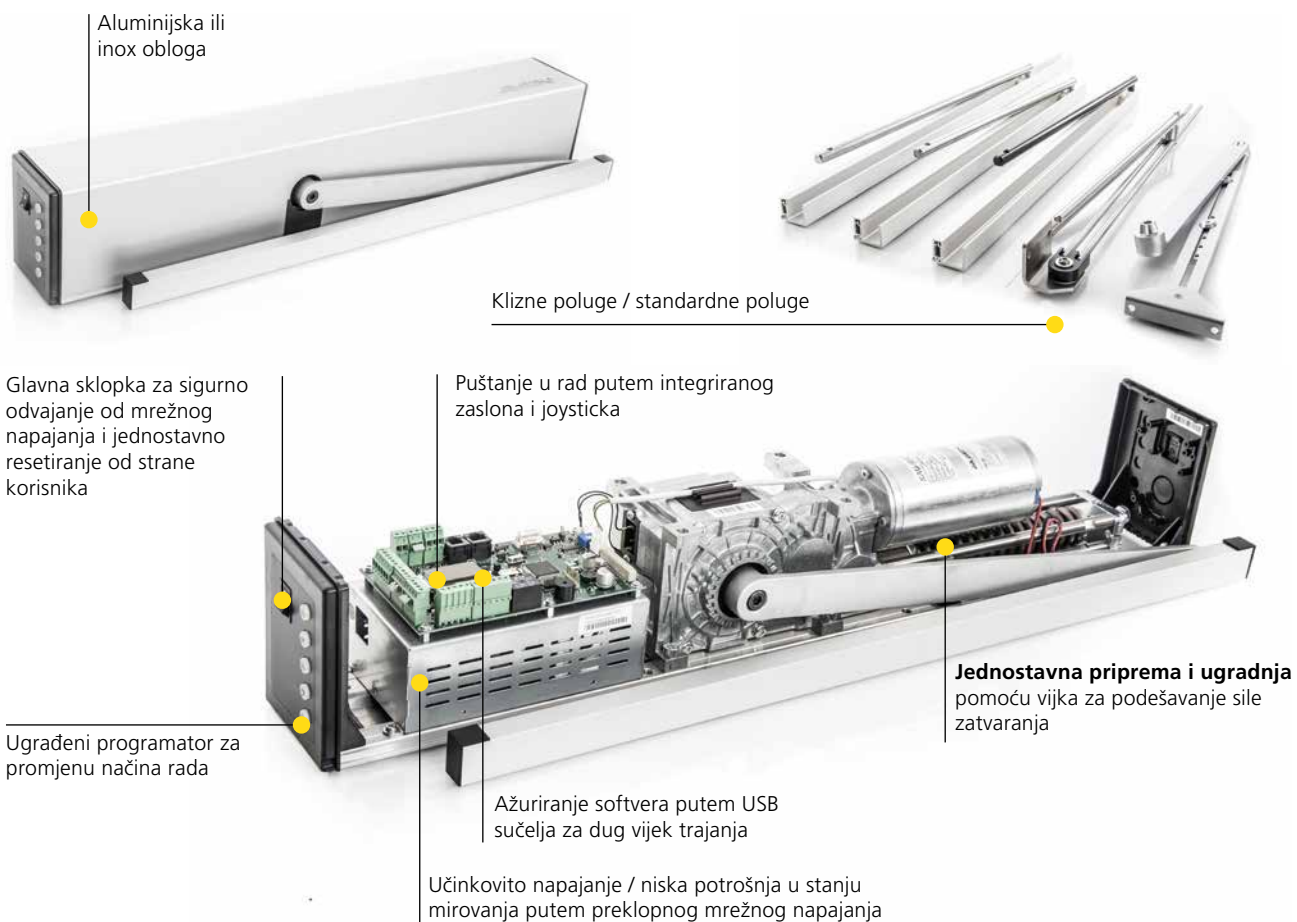
Standardne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na vratno krilo



Klizne poluge s povlačnom funkcijom
Montaža na nadvoj vrata



Tehnički podaci



Prijenos snage	Standardne poluge s potisnom funkcijom Klizne poluge s potisnom i povlačnom funkcijom
Težina pogonskog sustava	10.5 kg
Stupanj zaštite	IP 40 (42)
Temperatura okoline	-15 to +50 °C
Radni napon	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Potrošnja pogonskog sustava	max. 560 W
Nazivna snaga motora	100 W
Potrošnja u stanju mirovanja	4 W
Napajanje vanjskih korisnika	24 VDC (±10 %), 2 A
Dubina nadvoja sa standardnim polugama	max. 250 mm
Dubina nadvoja s kliznim polugama	-30 / +200 mm
Brzina otvaranja	max. 40°/s
Brzina zatvaranja	max. 40°/s
Relativna vlažnost zraka	max. 85 %
Moment izlaznog vratila	trajno max. 80 Nm kratkotrajno max. 240 Nm

Gilgen FD 20 podnosi visoka opterećenja vjetrom

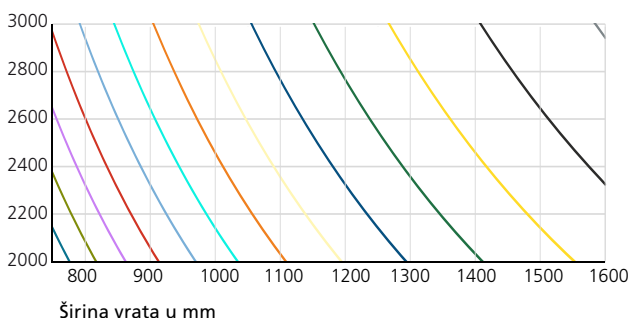
Snaga pogonskog sustava Gilgen FD 20 za zaokretna vrata dovoljna je za pouzdano otvaranje i zatvaranje vrata čak i kada su izložena većim brzinama vjetra.

Za vanjska vrata Gilgen Door Systems preporučuje uzeti u obzir tlak vjetra od najmanje 100 Pa, odnosno približno 45 km/h. Vrata ugrađena na posebno izloženim lokacijama, primjerice u blizini mora, u planinskim područjima, na vidikovcima i sličnim mjestima, često su izložena i većim opterećenjima vjetrom.

Podaci u sljedećim tablicama odnose se na potpuno osigurana vrata sa sustavima sigurnosnih senzora. Prikazana ograničenja primjene proizlaze iz opterećenja vjetrom, dimenzija vrata i vrste poluge.

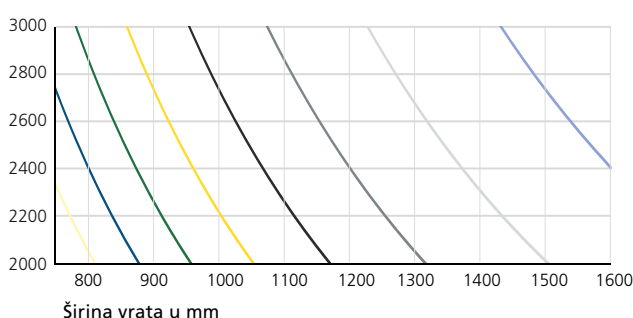
Standardne poluge s potisnom funkcijom Montaža na nadvoj vrata

Visina vrata u mm



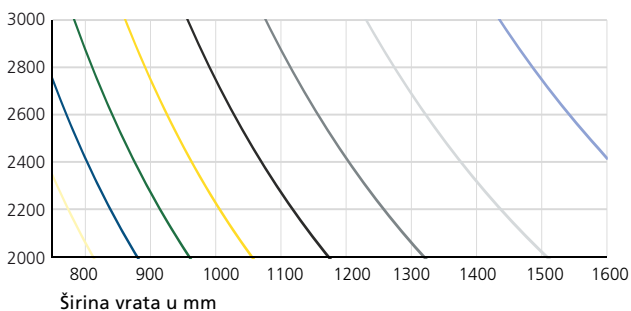
Klizne poluge s povlačnom funkcijom Montaža na nadvoj vrata

Visina vrata u mm



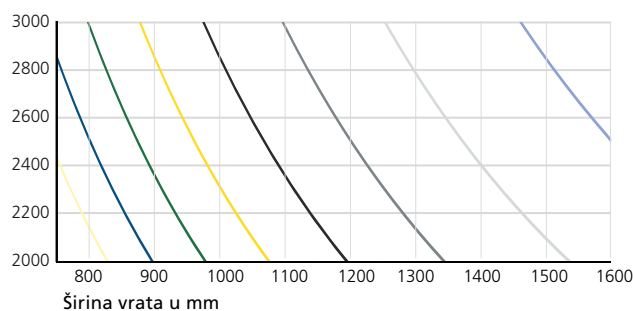
Standardne poluge s potisnom funkcijom Montaža na nadvoj vrata

Visina vrata u mm



Standardne poluge s potisnom funkcijom Montaža na vratno krilo

Visina vrata u mm



100 km/h 62.1 mph (462 Pa)	95 km/h 59 mph (418 Pa)	90 km/h 55.9 mph (375 Pa)	85 km/h 52.8 mph (334 Pa)	80 km/h 49.7 mph (296 Pa)	75 km/h 46.6 mph (260 Pa)	70 km/h 43.5 mph (227 Pa)	65 km/h 40.4 mph (196 Pa)
60 km/h 37.3 mph (167 Pa)	55 km/h 34.2 mph (140 Pa)	50 km/h 31.1 mph (116 Pa)	45 km/h 28 mph (94 Pa)	40 km/h 24.9 mph (74 Pa)	35 km/h 21.8 mph (57 Pa)	30 km/h 18.6 mph (42 Pa)	

Member of the **Nabtesco** Group

www.gilgendoorsystems.com



Superključ d.o.o. | Ljudevita Gaja 62A, HR-10430 Samobor
Tel. +385 (0)1 / 5806 341 | Fax +385 (0)1 / 5806 342
superkljuc@superkljuc.eu | www.superkljuc.eu