

DRAAIDEURAUTOMAAT GILGEN FD20



Draaideurautomaat voor het automatisch openen en sluiten van deuren. Deze deurautomaat is geschikt voor alle typen deuren, ook deuren met een hoge windbelasting en zeer frequent gebruik. De Gilgen draaideurautomaten zijn geluidsarm, betrouwbaar en hebben een laag energieverbruik.

- Geschikt voor enkele en dubbele deuren, eventueel gecombineerd met sluisfunctie
- De draaideurautomaat FD20 is bestand tegen hoge windbelastingen
- Bij stroomuitval of vluchtwegsturing is het mogelijk om de deurautomaat veergestuurd te openen
- Eenvoudige montage op kozijn of deurblad in duwende of trekkende beweging en grote terugligging van kozijn of latei
- Low energy of full energy instelbaar zonder upgrade card
- Aansluiting van motorsloten en deuropeners tot 2A
- Potentiaal vrije contacten mogelijk voor koppeling met bijvoorbeeld BMI, RWA, GBS of specifieke toiletschakeling
- Eenvoudige bediening via geïntegreerde programmaschakelaar of optioneel bedieningspaneel
- Handmatige werking in geval van stroomuitval of optioneel te leveren met noodstroom voorziening
- Draaicirkelbeveiliging 4safe of Flatscan toepasbaar
- TÜV-gekeurd en voldoet aan de geldende eisen en normen EN 16005, DIN 18650

Toepassingsgebied

Maximale gewicht deurblad	250 kg
Afmetingen enkele deur	750 - 1600mm
Afmetingen dubbele deur	1500 - 3200mm
Maximale openingshoek	105°
Maximale windsnelheid	zie grafieken*

*afhankelijk van deurgrootte en duwende of trekkende uitvoering

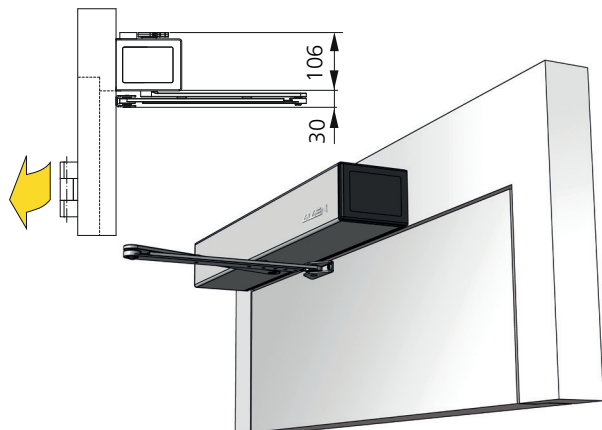
Afmetingen van draaideurautomaat FD20

Hoogte	95 mm
Breedte	690 mm
Diepte	120 mm

Montage mogelijkheden

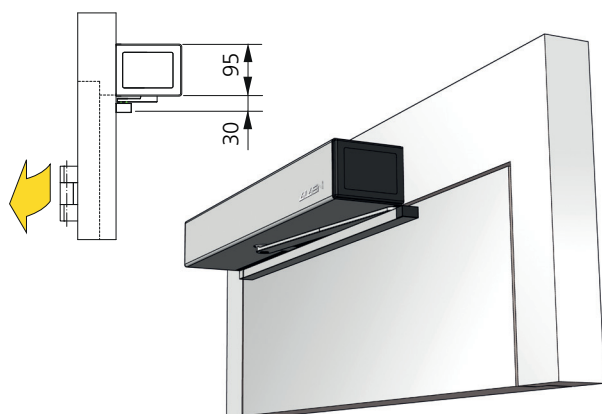
Kozijnmontage duwend

Standaard duwarm



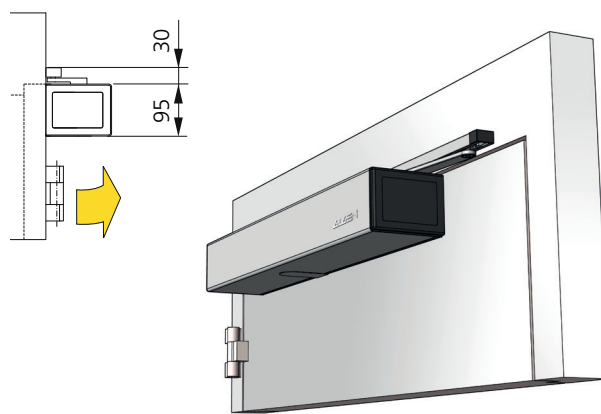
Kozijnmontage duwend

Standaard glijarm



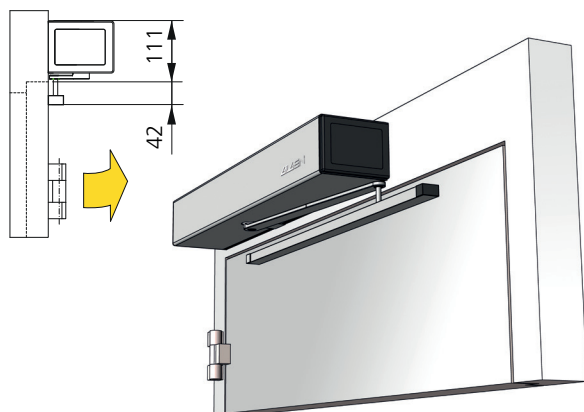
Deurblad montage duwend

Verlengde glijarm

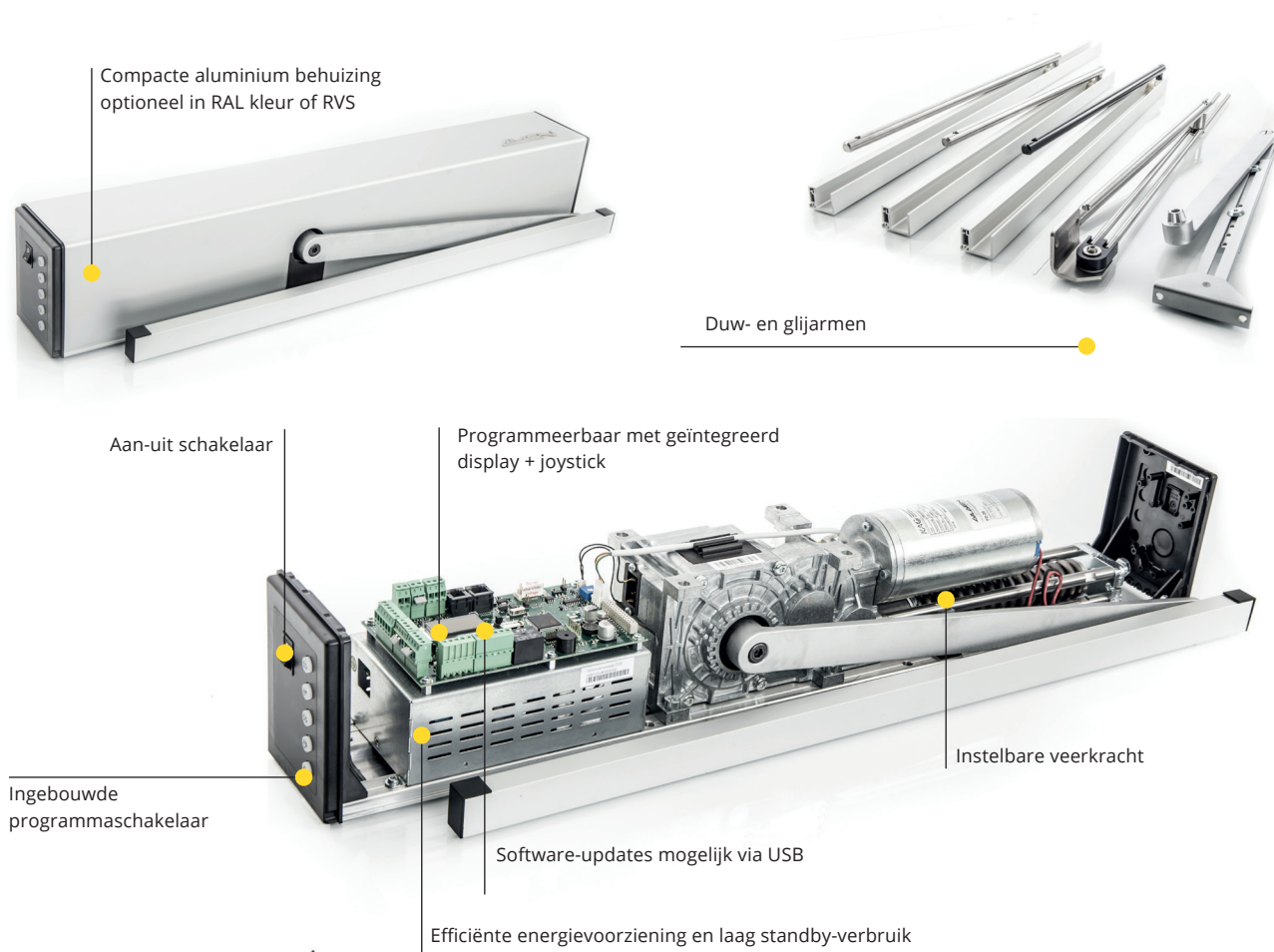


Kozijnmontage trekkend

Standaard glijarm



Technische gegevens



Technische specificaties

Afmetingen	Hoogte 95mm, breedte 690mm, diepte 120mm
Gewicht	10,5 kg
Beschermingsgraad	IP 40 (buitenmontage met regenkap mogelijk)
Omgevingstemperatuur	-15 tot +50 °C
Bedrijfsspanning	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Stroomverbruik	max. 560 W
Nominaal motorvermogen	100 W
Stand-by-verbruik	4 W
Voedingsspanning	24 VDC (±10 %), 2 A
Terugligging duwende arm	max. 250 mm
Terugligging glijarm	-30 / +200 mm
Openingssnelheid	* max. 40°/s
Sluitsnelheid	* max. 40°/s
Relatieve luchtvochtigheid	max. 85 %
Uitgaande askoppel	permanent max. 80 Nm kort max. 240 Nm

* Afhankelijk van het gewicht van het deurblad en de maximale windbelasting begrensd conform EN 16005 of DIN 18650, BS 7036-4 en ANSI 156.19 bij low-energy instelling

De Gilgen FD20 is bestand tegen hoge windbelasting

Het vermogen van de Gilgen FD20 deurautomaat is voldoende om deuren ook bij hoge windbelasting betrouwbaar te openen en te sluiten.

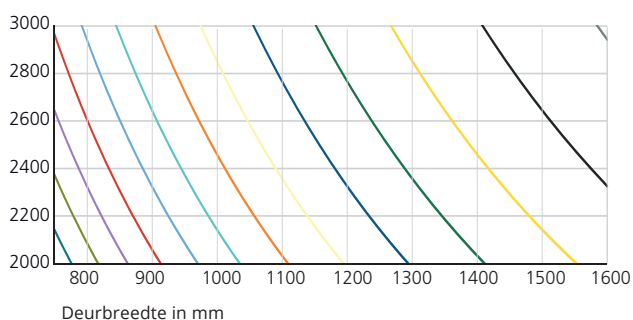
Voor buitendeuren adviseert Gilgen Door Systems uit te gaan van een winddruk van minimaal 100 Pa (45km/h). Deuren die op bepaalde blootgestelde plaatsen worden geïnstalleerd (b.v. in de buurt van de zee, in heuvelachtige gebieden, op observatieplatforms, etc.) zijn vaak onderhevig aan hogere windbelastingen.

De deurautomaat is ook toepasbaar bij nooduitgangen en vluchtwegen. Besturing en terugkoppeling met BMI en gebouw beheerssysteem is mogelijk met de optionele relaisprint. Standaard is de deurautomaat bij spanningsuitval op de veer gesloten. De gegevens in de volgende tabellen hebben betrekking op volledig beveiligde deuren met veiligheidssensoren.

Standaard arm duwende uitvoering

Kozijn montage

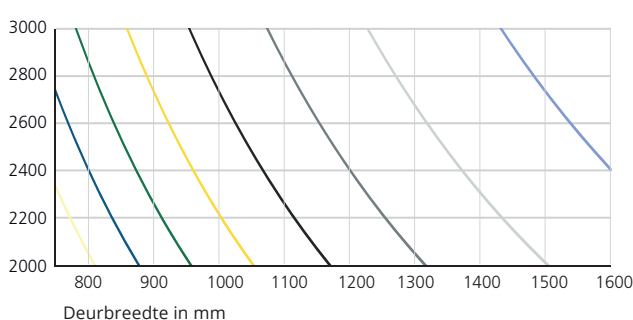
Deurhoogte in mm



Glijarm trekkende uitvoering

Kozijn montage

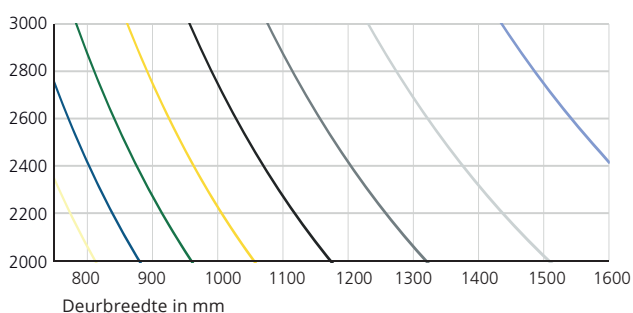
Deurhoogte in mm



Glijarm duwende uitvoering

Kozijn montage

Deurhoogte in mm



Glijarm duwende uitvoering

Deurblad montage

Deurhoogte in mm

