

GILGEN FD 20 DRAAIDEURAANDRIJVING



GILGEN
GILGEN DOOR SYSTEMS

KRACHTIG, MAAR GELUIDSARM



De robuuste Gilgen FD 20 draaideuraandrijving is ontworpen voor een stille en betrouwbare werking.

GILGEN FD 20 DRAAIDEURAANDRIJVING

- 2 krachtig, maar geluidsarm
- 4 gewoon gebruiksvriendelijker
- 6 wat u ook maar nodig hebt ...
- 8 dag-tot-dag betrouwbaarheid
- 10 maximale gebruiksvriendelijkheid
- 12 brandpreventie en nooduitgangen
- 14 eenvoudige montage – maximaal rendement
- 16 selectie en planningscriteria
- 18 technische gegevens in detail

GEWOON GEBRUIKSVRIENDELIJKER



De Gilgen FD 20 draaideuraandrijving is ontworpen voor de automatisering van nieuwe of bestaande deuren.

Van lichte binnendeuren tot zwaargewicht buitendeuren

Met de Gilgen FD 20 draaideuraandrijving kunnen deuren aanzienlijk makkelijker worden bediend. Zonder contact is de deur te openen en sluiten en voldoet zo aan de hygiëne-eisen, terwijl het helpt om probleemloos naar binnen en buiten te gaan.

Flexibele, functionele toepassingen overal waar mensen werken, wonen en worden verzorgd bestaan deuren die de neiging hebben om hun komen en gaan te belemmeren. Door het gebruik van automatische deuren kan men op vlotte wijze en zonder belemmeringen naar binnen en buiten gaan. Daarbij is het gebruik van automatische deuren hygiënisch.



Mogelijke configuraties

- Enkel deurblad en twee deurdelen
- Nooduitgangsfunctie
- Brandveiligheidsfunctie
- Speciale oplossingen

Veelzijdige toepassing

Gilgen draaideuraandrijvingen zijn ideaal voor nieuwe systemen of upgrades in gebouwen. Lichtgewicht deuren, buitendeuren en zelfs branddeuren kunnen met

gemak worden geautomatiseerd.

Individueel

Dankzij het brede assortiment aan beschikbare mogelijkheden is de gebruiker er zeker van een volledig op maat gemaakte deur te krijgen.

Soepele en stille werking

De elektromechanische aandrijving zorgt ervoor dat de deur stil en soepel werkt.

Maximale betrouwbaarheid

Het gebruik van hoogwaardige componenten zorgt voor de juiste betrouwbaarheid, een lange levensduur en minimaal onderhoud.

Hygiëne

Contactloze gebruiksvriendelijke toegang helpt bij het elimineren van het risico van ziektekiemen. Dit is een belangrijke functie welke noodzakelijk is bij openbare plaatsen zoals in ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, klinieken en toiletruimtes.

WAT U OOK MAAR NODIG HEBT ...



Functioneel

Het brede assortiment aan beschikbare mogelijkheden levert klant specifieke oplossingen.

Eén aandrijfmechanisme – veel toepassingen

De Gilgen FD 20 draaideuraandrijving is duurzaam als het gaat om prestaties, lange levensduur en stille werking. Van lichte binnendeuren tot zwaargewicht buitendeuren met hoge windbelasting – de Gilgen FD 20 is altijd de juiste keuze!

Een betrouwbaar aandrijfmechanisme voor vrijwel alle toepassingen in combinatie met de juiste accessoires.

De vloeiende lijnen van de Gilgen FD 20 maken hem geschikt voor elk architectonisch ontwerp.



Ontsnappingsroute / nooduitgang



Zwaargewicht buitendeuren



Lage energiestand



2-vleugelige montage



Sluisfunctie

Af te stellen functies

- laag energieverbruik / maximale kracht
- beveiliging met stop en omkeerautomaat
- Windbelasting regeling
- Controle van de open- en sluitsnelheid, openhoudtijd en motorvermogen
- Push & Go functie
- Automatische sluitvolgorderegeling voor dubbele deuren

- sluitbekrachtiging (geforceerde inschakeling van slot)
- Akoestisch signaal tijdens de beweging van het deurblad (instelbaar)

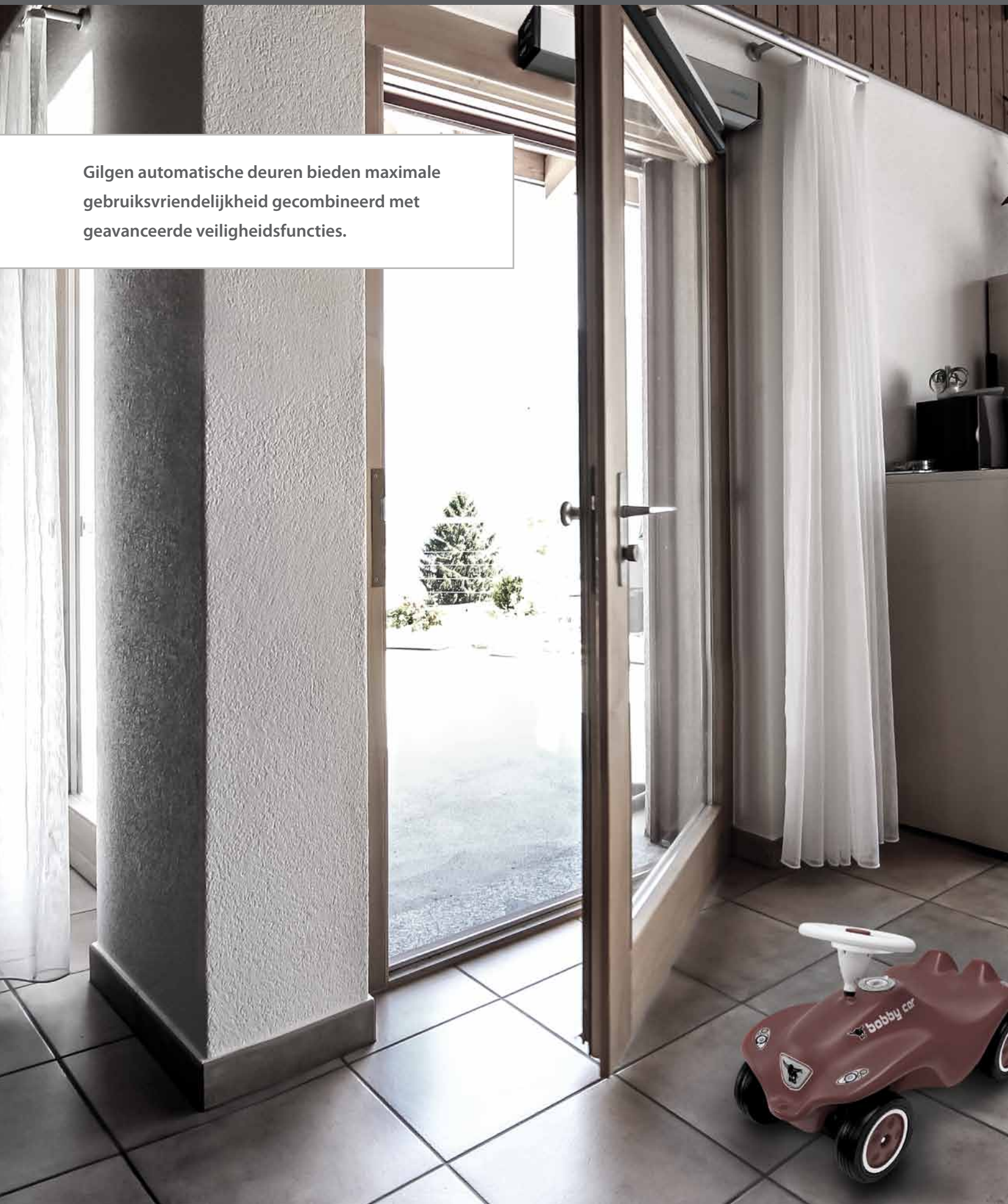
Optioneel / uit te breiden

- Aansluiting van elektrische sloten/vergrendelingsmechanisme
- Afstandsbediening systemen
- Behuizing van roestvrij staal of aluminium
- Volledig gesloten behuizing (doorlopende kap)

- Geïntegreerde eindstop
- Omgekeerde aandrijfconfiguratie
- Display met operationele status:
 - in het aandrijfmechanisme of in een externe regelunit
 - akoestisch: deur opent / sluit
 - contact voor de overdracht van gegevens naar het centrale besturingssysteem van het gebouw
- Toegangscontrole

DAGELIJKSE BETROUWBAARHEID EN ZEKERHEID

Gilgen automatische deuren bieden maximale gebruiksvriendelijkheid gecombineerd met geavanceerde veiligheidsfuncties.

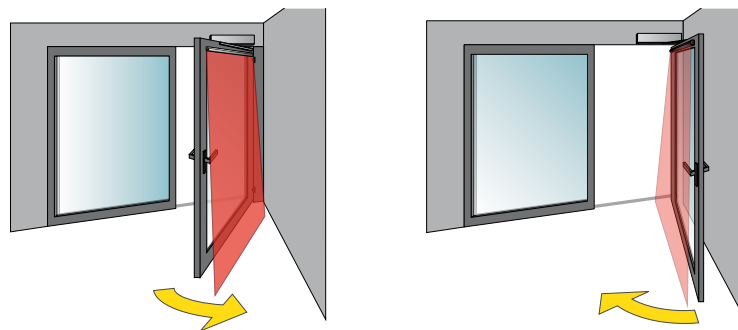


Beschikbare veiligheids- en beveiligingselementen

Automatische deuren gebruikt in de publieke sector moeten voldoen aan EN 16005. Diverse configuraties zijn mogelijk, afhankelijk van uw toepassing. Onze specialisten helpen u graag uw vragen te beantwoorden.

Draaideuraandrijvingen geleverd door Gilgen Door Systems zijn volledig gecertificeerd en ontworpen om te voldoen aan de hoogste kwaliteits- en veiligheidsvoorschriften.

Door het robuuste ontwerp van de Gilgen FD 20 is deze aandrijver vandaalbestendig.



Veiligheidssensoren met "omkeer" en "stop" functies bieden extra bescherming tegen inklemmen. De "blanking" functie is geconfigureerd via de aandrijver om optimale prestaties te garanderen.



Vingerbescherming



Actieve infrarood veiligheidssensor

Getest op veiligheid

Het TÜV-geteste aandrijfmechanisme is ontworpen om een soepele, automatische werking te garanderen. Een reeks van veiligheids-elementen zorgt voor een optimale bescherming. Als de functie 'laag energieverbruik' aan staat kan het systeem zelfs werken zonder veiligheidssensors.

Optioneel / uit te breiden

- TÜV-geteste sensorlijst of fotocel
- potentiaalvrij contact voor melding; 'deur in beweging'
- nood/ uitschakelaar
- vingerbescherming
- actieve infrarood lichtdetector

MAXIMALE GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID



Drempelvrije ingang en uitgang
Heeft men haast of de handen vol dan biedt de
Gilgen FD 20 contactloze, drempelvrije toegang.

Eenvoudig te bedienen

Contactloze toegangen worden verschaft door een bewegingssensor of andere impulsen. De bedieningselementen van de Gilgen FD 20 zijn gemakkelijk in te stellen met behulp van de bijbehorende verlichte keuzetoetsen.

Bedieningselementen

- Radar
- Sensor
- Detectiesensor zonder contact
- Draadloze afstandsbediening
- Voet- of elleboogschakelaar
- Sleutelbediening voor het bedienen van de gesloten deur
- D-BEDIX externe regeleenheid
- enz..



Contactloze detectiesensor



Radar



Afstandsbediening

Programma keuzetoetsen

De knoppen aan de zijkant van het aandrijfmechanisme worden gebruikt om de gewenste besturingsmodus te selecteren. De geselecteerde knop licht op om een onmiddellijke indicatie van de actieve besturingsmodus te geven. De knoppen kunnen worden uitgeschakeld, afhankelijk van de situatie.

Alle instellingen kunnen worden geconfigureerd met de optionele D-BEDIX regeleenheid.



Geïntegreerde programma schakelaartoetsen



D-BEDIX (optioneel)

BRANDPREVENTIE EN NOODUITGANGEN



Gilgen FD 20-F – de aandrijver houdt uw gebouw veilig, ook in noodgevallen.

Geteste kwaliteit voor noodgevallen

De brandwerende Gilgen FD 20-F draaideuraandrijving is leverbaar met een aantal extra veiligheidsvoorzieningen om een gecontroleerde werking in een noodsituatie te waarborgen.

Automatische nooduitgangen en brand- en rookwerende deuren bieden comfort voor dagelijks gebruik, terwijl de wettelijke voorschriften worden nageleefd, met inbegrip van incidenten. Deze extra functies verhogen ook het aantal mogelijke toepassingen. Gilgen automatische deuren voldoen aan de hoogste kwaliteits-, veiligheids- en beveiligingspecificaties.



Nooduitgang



Brandwerende vluchtweg



Vluchtroute

Bij rook- en vuurontwikkeling biedt de automaat een veilige nooduitgang.

Als een brandalarm wordt ingeschakeld, sluit de deur onder volledige controle vanuit elke positie. De rook en de brandwering kunnen handmatig worden geopend voor gebruik als vluchtroute / nooduitgang.

Aandrijfmechanismen met de "omkeer" functie zijn ideaal voor rookextractie- en ventilatiedoelen in gebouwen en voor vluchtroutes / nooduitgangen. De deuren worden geopend door veerdruk en weer gesloten door een motor.

Dit zorgt ervoor dat in het geval van een stroomuitval of brand de deur veilig kan worden geopend zodat warmte en rook op een gecontroleerde manier verspreiden. Er is in dit opzicht dus geen behoefte aan een noodstroomvoorziening.

EENVOUDIGE MONTAGE – MAXIMAAL RENDEMENT



De Gilgen FD 20 is ontworpen voor snelle en eenvoudige montage.

Techniek en functionaliteit gecombineerd

De compacte, lichtgewicht Gilgen FD 20 draaideuraandrijving wordt niet alleen gekenmerkt door zijn vooruitstrevende technologie en functionaliteit, maar ook door zijn snelle montage en inbedrijfstelling.

Inbedrijfstelling

Zodra de Gilgen FD 20 is geïnstalleerd, kunnen de geïntegreerde gebruiksvriendelijke joystick en LC-Display worden gebruikt om de relevante parameters in te stellen (open- en sluittijd, veiligheidsbewaking, verstevigde sluiting, enz.). De laatste stap is om de kracht van de terugveer aan te passen aan de afmeting van de deur.



Het geïntegreerde LC-Display in het aandrijfmechanisme biedt de monteur een leidraad voor de eerste ingebruikstelling. Er zijn geen extra externe apparaten nodig.



De verlichte programma keuzetoetsen en hoofdschakelaar zijn geïntegreerd in het zijpaneel voor eenvoudige bediening.



De te selecteren functie 'laag energieverbruik' maakt extra veiligheidssensoren overbodig. De omschakeling wordt uitgevoerd door middel van een geïntegreerde functie; u hoeft geen upgrade kaarten aan te schaffen.

SELECTIE EN PLANNINGSCRITERIA

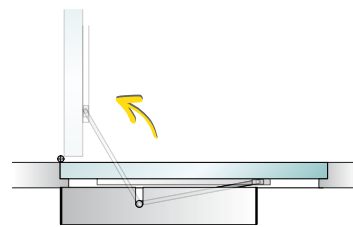
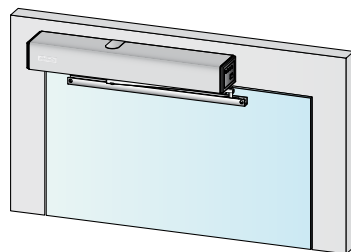
Montage mogelijkheden voor elke situatie.



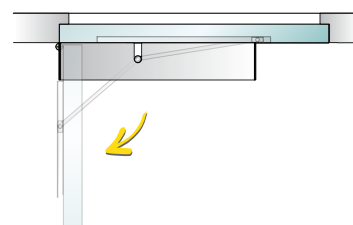
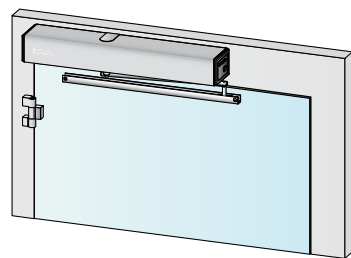
Montage- en configuratiemogelijkheden

Diverse montage- en configuratiemogelijkheden worden aangeboden om aan uw eisen te voldoen. Ontdek welke variant het beste is voor u:

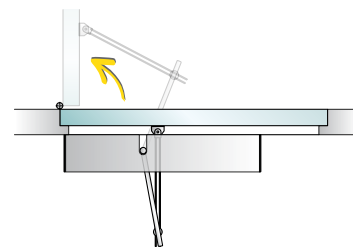
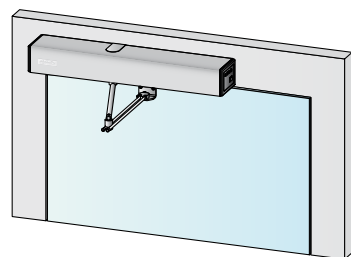
Montage op het kozijn met glijarm
duwfunctie
• esthetische oplossing



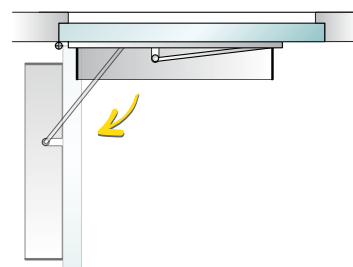
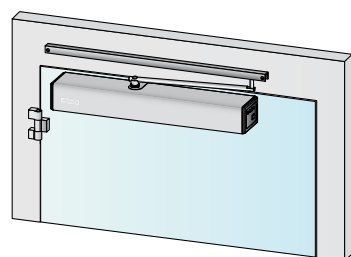
Montage op het kozijn met glijarm
Trekende functie
• esthetische oplossing



Montage op het kozijn met duwarm
duwfunctie
• meest krachtige mogelijkheid



Montage op deur met glijarm
duwfunctie
• geschikt indien de arm niet op het kozijn geplaatst kan worden



ONZE TECHNOLOGIE IN DETAIL



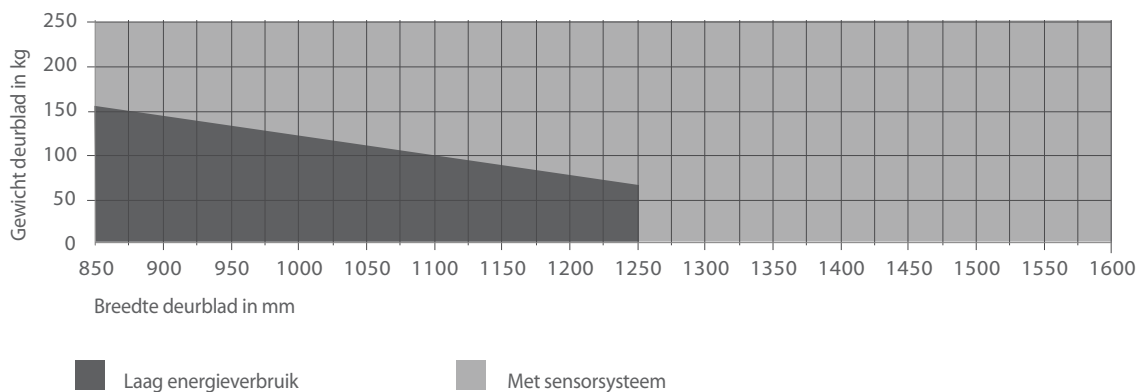
Ontdek alles wat verborgen is achter de werking van de Gilgen FD 20 draaideuraandrijving.

Technische specificaties - overzicht

Toepassingsbeperkingen:

Max. bladgewicht	250 kg
Deurafmetingen EN 3-7	(850 – 1600 mm)
Deurafmetingen branddeuren EN 4-6	(950 – 1400 mm)
Max. openingshoek	105°
Getest volgens	DIN 18650, EN 16005 <i>Brandpreventie versie opgenomen in goedkeuringsprocedure</i>

Toepassingsgrenzen met sensorsysteem / laag energieverbruik



Technische specificaties:

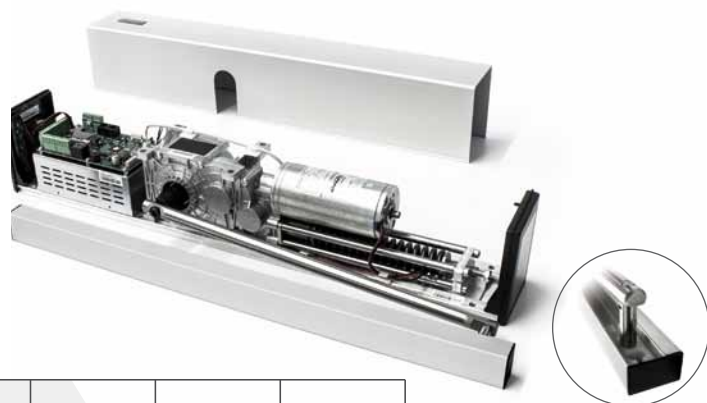
Stroomoverdracht	Standaard duwarm (duwfunctie) Glijarmen (duw- en trekfunctie)
Afmetingen van aandrijfmechanisme	hoogte 95 mm, breedte 690 mm, diepte 120 mm
Gewicht van aandrijfmechanisme	10,5 kg
Omgevingstemperatuur	-15 bis +50 °C
Beschermklasse	IP 40
Bedrijfsspanning	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
10/13 A Stroomverbruik van aandrijfmechanisme	max. 560 W
Nominaal motorvermogen	100 W
Voeding,	
Externe gebruiker	24 VDC (±10 %), 2 A
Uitgaande askoppel	max. 80 Nm
Diepte bovendorpel standaard stangen	max. 250 mm
Diepte bovendorpel schuifstangen	±30 mm
Openingsnelheid	max. 40°/s
Sluitsnelheid	max. 40°/s
Relatieve luchtvochtigheid	max. 85 %

Maximale windbelastingcapaciteit met glijarmen

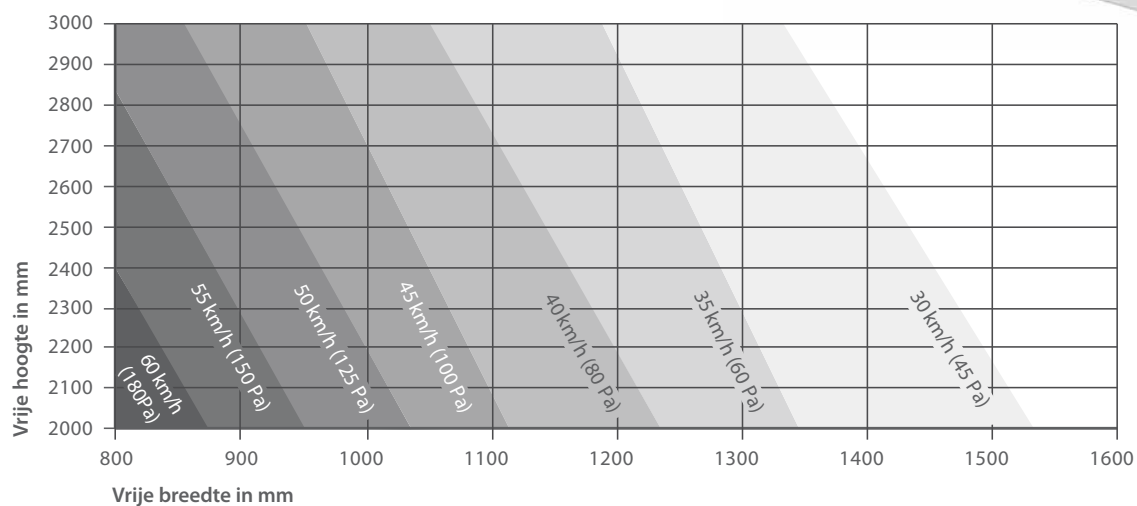
De gegevens in de volgende tabellen komen overeen met volledig beveiligde deuren met veiligheidssensor-systemen. De getoonde toepassingsgrenzen zijn een gevolg van windbelasting, deurafmeting en soort arm.

Glijarm

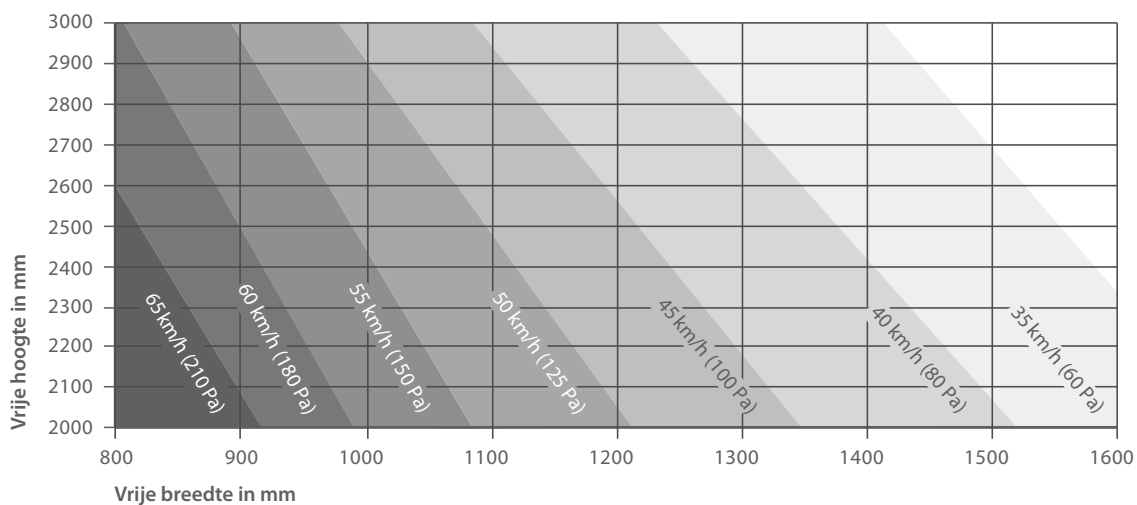
Draaideuraandrijvingen met glijarmen voor duw- en trekfunctie zijn de meest voorkomende en mooiste bouwoplossing.



Glijarm duwfunctie (naar buiten draaiende deur)



Glijarm trekfunctie (naar binnen draaiende deur)



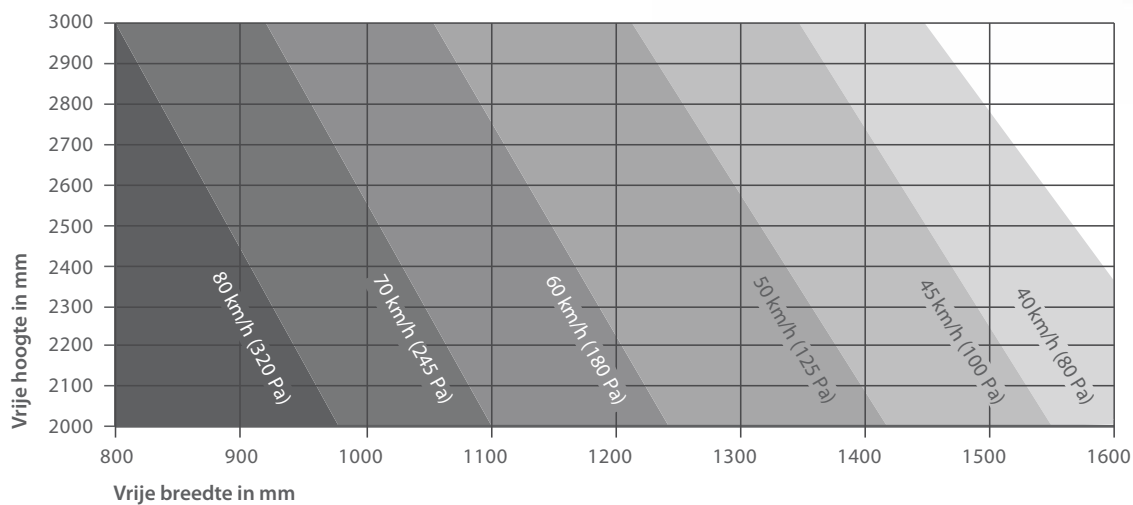
... plus standaard armen

Standaard duwarmen

Onze draaideuraandrijvingen met standaard duwarmen en duwfunctie zijn de efficiëntste manier om de kracht van het Gilgen FD 20-systeem te benutten.

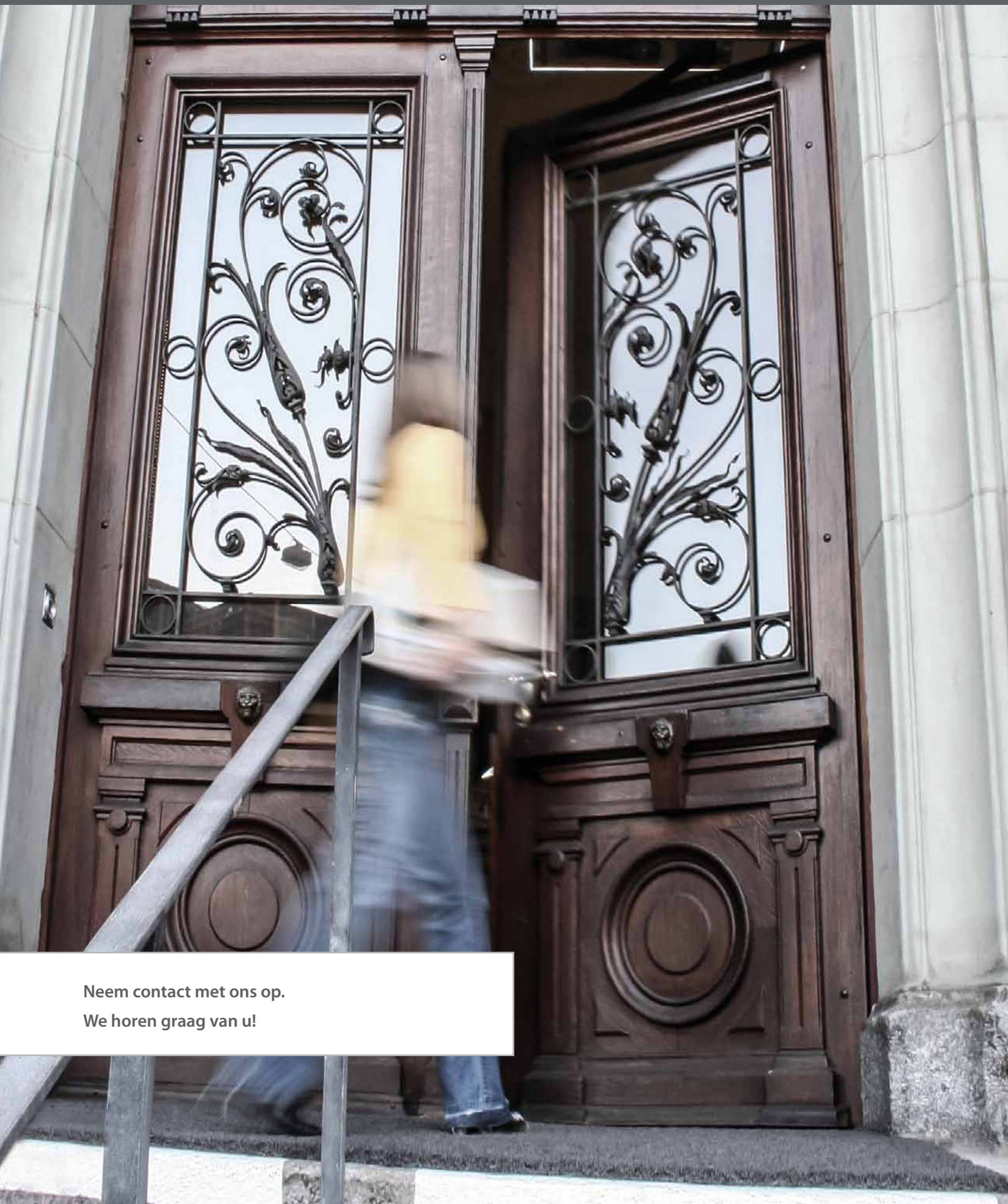


Standaard armen duwfunctie (naar buiten draaiende deur)



De Gilgen FD 20 draaideuraandrijving voor draaideuren kan op een betrouwbare manier deuren openen en sluiten, zelfs bij windsnelheden tot 80 km per uur (320 Pa). Voor buitendeuren raadt Gilgen Door Systems aan rekening te houden met een winddruk van tenminste 100 Pa (45 km per uur). Deuren gemonteerd op bepaalde kwetsbare locaties (bijvoorbeeld in de buurt van de zee, in de bergen, op observatieplatforms, enz.) hebben vaak te maken met hogere windbelastingen.

LAAT ONS DEUREN VOOR U OPENEN



Neem contact met ons op.
We horen graag van u!

Hoofdkantoor
Gilgen Door Systems AG
Freiburgstrasse 34
CH-3150 Schwarzenburg
Tel. +41 31 734 41 11
Fax +41 31 734 43 79
www.gilgendoorsystems.com

Sales Switzerland
Gilgen Door Systems AG
Untermattweg 22
3027 Bern
Tel. 0848 80 44 88
Fax 031 985 36 01
www.gilgendoorsystems.ch

Gilgen Door Systems AG
In der Au 5
CH-8406 Winterthur
Tel. 0848 80 44 88
Fax 052 268 90 10
www.gilgendoorsystems.ch

Gilgen Door Systems AG
Route des Avouillons 30
CH-1196 Gland
Tel. 0848 80 44 88
Fax 022 999 60 80
www.gilgendoorsystems.ch

Gilgen Door Systems Germany GmbH
Münchener Strasse 22
DE-64521 Gross-Gerau
Tel. +49 61 52 92 52 60
Fax +49 61 52 92 52 70
www.gilgendoorsystems.de

Gilgen Door Systems Austria GmbH
Concorde Business Park 1 / E / 1 / 4
AT-2320 Schwechat
Tel. +43 17 06 58 66
Fax +43 17 06 58 56
www.gilgendoorsystems.at

Gilgen Door Systems France Sàrl
21, rue Alexis de Tocqueville
Silic 5 - Immeuble Ampère
FR-92182 Antony Cedex
Tel. +33 1 46 66 66 80
Fax +33 1 56 45 29 66
www.gilgendoorsystems.fr

Gilgen Door Systems UK Limited
Crow House, Crow Arch Lane,
GB-Ringwood, Hampshire, BH24 1PD
Tel. 01425 462000
Fax. 01425 462001
www.gilgendoorsystems.co.uk

Gilgen Door Systems Italy S.r.l.
Via della Fisica, 4
IT-40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel. +39 051 70 49 45
Fax +39 051 63 25 099
www.gilgendoorsystems.it

Gilgen Door Systems Spain
Tel: +34 93 590 71 94
Fax +34 93 590 71 94
www.gilgendoorsystems.es

Gilgen Door Systems (Suzhou) Co. Ltd
Building 1-C
128 Fangzhou Road
Suzhou Industrial Park
CN-215126 Suzhou
Tel: +86 512 62 83 87 93
Fax +86 512 62 83 37 10
www.gilgendoorsystems.cn

Distributeur NL:

OTD toegang & comfort
Ambachtstraat 1b
4143 HB Leerdam

Tel. +31 (0)184 - 71 42 52
Fax +31 (0)184 - 71 42 53
www.otdbv.nl