

# Productgegevens tabel

# F 1200+ aandrijving \*



Krachtige ventilatieaandrijving voor de comfortabele en veilige automatisering van aluminium kiep- en draai-kiep-ramen

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Automatisering van grote en zware ramen voor de natuurlijke ventilatie
- Bruikbaar voor de natuurlijke ventilatie (24 V) in het gevelgebied
- Voor naar binnen openende draai-kiep- en kiepramen
- Montage aan aluminium ramen
- Deurbladmontage



## PRODUCTBESCHRIJVING

De intelligente raamaandrijving biedt grote vrijheid in vormgeving ook voor grote en zware draai-kiep- en kiepramen: de krachtige en tegelijk zeer stille aandrijving kan het raam in de gewenste kiepstand zetten, het raam ver- en ontgrendelen, zodat via het innovatieve bedieningselement ook een handmatige draaistand mogelijk is. Via de GEZE IQ box KNX is een integratie in geautomatiseerde besturingsconcepten mogelijk - voor geautomatiseerde, natuurlijke ventilatieoplossingen.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Kiep- en vergrendelingsfunctie alsmede handmatige draaifunctie gecombineerd in één aandrijving
- Bereikt bij alle vleugelhoogtes de volledige kiep-openingsbreedte van 180 mm
- Traploos instelbare ventilatie – van de kierventilatie tot de eindpositie van de kiepstand
- Gebruiksveiligheid door beperking van de kiepopeningsbreedte en de autoriseerbare bediening van de draaifunctie
- Hoog bedieningscomfort door krachtloze, barrièrevrije en veilige bediening, variabele aandrijvingspositionering en gebruikersfeedback
- Naderingssensor activeert het bedieningspaneel bij benadering door de gebruiker
- Helderheidssensor past verlichting van het bedieningspaneel aan omgevingshelderheid aan
- Geruisloze aandrijving zorgt voor behaaglijkheid in de ruimte
- IQ windowdrive - intelligente aandrijvingsbesturing

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Verkoopnaam	F 1200+ aandrijving *
Afmetingen	505 x 52 x 45 mm
Behuizingsmateriaal	Aluminium
Openingsbreedte (max.)	180 mm
Openingssnelheid ventilatie	11 mm/s
Sluitsnelheid (max.)	15 mm/s
Ontgrendelingskracht in draaistand	500 N
Vastzet- en ontgrendelingskracht in kiepstand	700 N
Vulgewicht (max.)	150 kg/m <sup>2</sup>
Bedrijfsspanning	24 V DC +/-10%
Stroomverbruik	2.5 A
Stroomverbruik	60 W
Inschakelduur	30 %
Aantal aders	3 aders
Bedrijfstemperatuur	-5 - 70 °C
Beschermingsgraad	IP40
Beschermingsklasse	III
Openingssnelheid instelbaar (ventilatie)	Ja
Uitschakeling bij overbelasting	Ja

KNX-compatibel	Ja
Kiepraam NAAR BINNEN OPENEND vleugelmontage	Ja
Draairaam NAAR BINNEN OPENEND vleugelmontage	Ja

## NETWERK



## VARIANTEN / BESTELINFORMATIE

Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Inbouwpositie	Vleugelhoepte (min.)	Kleur
F 1200+ speciale uitvoering *	Spindelaandrijving voor de motorisering van het F 1200 DK-beslag Configureerbaar: inbouwpositie, afsluitbaarheid, slag, snelheid, aanraakbediening, kleur en toebehoren	191145		750 mm	overeenkomstig RAL
F 1200+ *	Spindelaandrijving voor de horizontale montage voor de motorisering van het F 1200 DK-beslag	191143	links	750 mm	EV1
F 1200+ *	Spindelaandrijving voor de horizontale montage voor de motorisering van het F 1200 DK-beslag	191144	rechts	750 mm	EV1
F 1200+ *	Spindelaandrijving voor de verticale montage voor de motorisering van het F 1200 DK-beslag	191142	links	980 mm	EV1
F 1200+ *	Spindelaandrijving voor de verticale montage voor de motorisering van het F 1200 DK-beslag	193444	rechts	980 mm	EV1
F 1200+ configuratie *	Spindelaandrijving voor de motorisering van het F 1200 DK-beslag Configureerbaar: inbouwpositie, afsluitbaarheid, slag, snelheid, aanraakbediening, kleur en toebehoren	204761		750 mm	

## TOEBEHOREN

### IQ BOX SAFETY \*

Veiligheidsschakelmodule voor de beveiliging van de gevaarlijke punten op elektrisch bedienbare ramen



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Afmetingen	Bedrijfsspanning	Type montage
IQ box Safety *	Module voor de sluitrandbeveiliging voor 24V IQ windowdrive raamaandrijvingen. Per raam (ook bij Syncro-toepassingen en met vergrendelingsaandrijvingen) is een IQ box Safety nodig. Railmontage (benodigde ruimte 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Railmontage

**IQ BOX KNX**

Interfacemodule voor de koppeling van de raamaandrijvingen Slimchain, Powerchain, E 250 NT en F 1200+ in de KNX-gebouwbus



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Afmetingen	Type montage
IQ box KNX	Doprail-variant (benodigde ruimte 18 mm/1 TE). Per raam (ook bij Syncro-toepassingen en met vergrendelingsaandrijvingen) is één IQ box KNX nodig.	164437	18 x 98 x 62 mm	Opbouwmontage, Onderbouw
IQ box KNX	Onderbouwvariant. Per raam (ook bij Syncro-toepassingen en met vergrendelingsaandrijvingen) is één IQ box KNX nodig.	164443	50 x 45 x 19 mm	Opbouwmontage, Onderbouw

**VOEDINGSADAPTER NT 2,5 A – 24 V HS \***

24 V-voeding voor de railmontage



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur	Afmetingen	Bedrijfsspanning
Voedingadapter NT 2,5 A – 24 V HS *	Uitgangsspanning 24 V DC / B x H x D: 52 x 90 x 58 mm / Montage op doprail, 3 verdeleenheden	151424	zwart	52 x 90 x 58 mm	230 V

**VOEDINGSADAPTER NT 1,5 A – 24 V HS \***

24 V-voeding voor de railmontage



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur	Afmetingen	Bedrijfsspanning
Voedingadapter NT 1,5 A – 24 V HS *	Uitgangsspanning 21,6 – 29 V DC / b x h x d: 35 x 90 x 58 mm / Montage op DIN-rail, 2 verdeleenheden	192113	grijs	72 x 95 x 66.5 mm	230 V DC +/-10%

**INBEDRIJFSTELLINGSKOFFER IQ WINDOWDRIVE**

Voor de inbedrijfstelling en parametrisering van de IQ windowdrive raamaandrijvingen



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur	Voedingsspanning
Inbedrijfstellingskoffer GEZE IQ windowdrive	voor de inbedrijfstelling van 24 V-raamaandrijvingen en voor de parametrisering van de aandrijvingen IQ windowdrive in combinatie met de ST 220	142586	zilverkleurig	100 - 240 V AC

**KABELOVERGANG \***

Verdekt liggende kabelovergang voor de voeding van de raamaandrijvingen



Omschrijving	Ident-nr.	Kleur	Bedrijfsspanning
KABELUEBERGANG 4M/6M (193863) *	193863	grijs	48 V DC
KABELUEBERGANG 2M/3 (193287) *	193287	grijs	48 V DC

\* De hierboven gemarkeerde producten kunnen afhankelijk van het land in vorm, type, eigenschappen, functie of beschikbaarheid variëren. Neem bij vragen contact op met uw GEZE-contactpersoon.