

Productgegevens tabel

Powerchain



Kettingaandrijving voor grote en zware raamelementen,
waarvoor grote openingsbreedtes nodig zijn

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Rook- en warmteafvoerinstallatie (RWA) en natuurlijke ventilatie (24 V) in het gevel- en dakgebied
- Gebruik in het luchtafvoer- en toevoersysteem
- Naar binnen en buiten toe openende ramen met kiep-, klap- en draaivleugels
- Dakraam
- Montage op houten-, kunststof- of metalen ramen
- Vleugel- en kozijnmontage
- Synchronisatie van max. vier aandrijvingen
- Systemoplossing in combinatie met de vergrendelingsaandrijving Power lock

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Hoge openingssnelheden in de RWA-dagschoot, ook bij zeer zware ramen
- Traploos instelbare aandrijfslag en individuele snelheden voor ventilatie en RWA
- Als speciale uitvoering verkrijgbaar - slag, kabellengte en kleur configureerbaar
- Synchronisatie van max. vier aandrijvingen zonder extern besturingsapparaat
- DIP-schakelaar voor omschakeling van de bedrijfsmodus (Solo en Syncro, Master, Slave)
- Eenvoudige en snelle montage met het Smart-fix-montagesysteem
- IQ windowdrive - intelligente aandrijvingsbesturing
- Getest als natuurlijke rook- en warmteafvoerinstallatie (SHEV) conform EN 12101-2

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Verkoopnaam	Powerchain
Benodigde ruimte op het kozijn (min.)	Kozijnmontage NAAR BINNEN OPENEND: 50/61 mm (voor draairaam DIN L), Montage op raam NAAR BINNEN OPENEND: 30/41 mm (voor draairaam DIN R), Kozijnmontage NAAR BUITEN OPENEND: 50 mm
Benodigde ruimte op het raam (min.)	Kozijnmontage NAAR BINNEN OPENEND: 40 mm, montage op raam NAAR BINNEN OPENEND: 50 mm, Kozijnmontage NAAR BUITEN OPENEND 30/41 mm (voor draairaam DIN R)
Openingssnelheid RWA	15 mm/s
Openingssnelheid ventilatie	5 mm/s
Sluitsnelheid (max.)	5 mm/s
Drukkracht (max.)	600 N (afhankelijk van de slag), zie kracht-afstand-grafiek
Dichthoudkracht (max.)	3000 N
Trekkracht	600 N
Raamgewicht	200 kg*
Overslagbereik	0 - 23 mm (afhankelijk van toepassing en consoleset)



Spanning tijdens bedrijf	24 V ± 25 %
Bedrijfsspanning	24 V DC
Stroomverbruik	1.5 A
Stroomverbruik volgens toepassingsgebied	Ventilatie (24 V): 1,2 A; RWA (18 V): 1,5 A
Stroomverbruik	36 W
Inschakelduur	30 %
Aansluitkabel met afwijkende lengte	5 m, 7,5 m
Min. aderdoorsnede	0.75 mm ²
Aantal aders	4 aders
Bedrijfstemperatuur	-5 - 70 °C
Beschermingsgraad	IP40
Beschermingsklasse	III
Synchroonfunctie	Ja
Openingssnelheid instelbaar (ventilatie)	Ja
Extra vergrendeling verkrijgbaar	Ja
Soort extra vergrendeling	Vergrendelingsaandrijving
Soort verkorting van de slag	Instelapparaat, Fabrieksinstelling
Eindafschakeling open	Elektronische eindafschakeling
Eindafschakeling gesloten	elektronisch door middel van stroomverbruik
Uitschakeling bij overbelasting	Ja
Volledig geopend binnen 60 s	Ja, tot een slag van 800 mm, inclusief vergrendelingsaandrijving
SHEV getest	Ja
SHEV extra informatie	Ja, tot een slag van 800 mm, inclusief vergrendelingsaandrijving
Aantal synchronisatie aandrijvingen	4
KNX-compatibel	Ja
Kiepraam NAAR BINNEN OPENEND kozijnmontage	Ja
Kiepraam NAAR BINNEN OPENEND vleugelmontage	Ja
Kiepraam NAAR BUITEN OPENEND kozijnmontage	Ja
Draairaam NAAR BINNEN OPENEND kozijnmontage	Ja
Draairaam NAAR BINNEN OPENEND vleugelmontage	Ja
Draairaam NAAR BUITEN OPENEND kozijnmontage	Ja
Klapraam NAAR BINNEN OPENEND kozijnmontage	Ja
Klapraam NAAR BINNEN OPENEND vleugelmontage	Ja
Klapraam NAAR BUITEN OPENEND kozijnmontage	Ja
Dakraam NAAR BUITEN OPENEND	Ja

NETWERK



VARIANTEN / BESTELINFORMATIE

Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur	Slag
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	wit RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	wit RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	wit RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain - speciale uitvoering	Configureerbaar: slag, kabellengte, kleur	147120		

TOEBEHOREN

CONSOLESET ET POWERCHAIN *

Voor klapraam naar binnen openend



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Consoleset ET Powerchain *	Voor klapraam kozijnmontage NAAR BINNEN OPENEND	161140	zwart
Consoleset ET Powerchain *	Voor klapraam kozijnmontage NAAR BINNEN OPENEND	161139	wit RAL 9016

CONSOLESET A POWERCHAIN

Voor kiep-, draai- en klapramen



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Consoleset A Powerchain	Voor val-, draai- en uitzetraam, kozijnmontage NAAR BINNEN OPENEND	147111	wit RAL 9016
Consoleset A Powerchain	Voor val-, draai- en uitzetraam, kozijnmontage NAAR BINNEN OPENEND	147110	zwart

CONSOLESET B POWERCHAIN

Voor kiep-, draai- en klappen en voor verschillende dakprofielssystemen



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Consoleset B Powerchain	Voor kiep-, draai- en klappen, vleugelmontage NAAR BINNEN OPENEND en kopmontage NAAR BUITEN OPENEND. Dakprofielstelsel: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	zwart
Consoleset B Powerchain	Voor kiep-, draai- en klappen, vleugelmontage NAAR BINNEN OPENEND en kopmontage NAAR BUITEN OPENEND. Dakprofielstelsel: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	wit RAL 9016

CONSOLESET DAK D1 *

Voor dakramen



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Consoleset dak D1 Powerchain *	Voor dakramen kozijnmontage NAAR BUITEN OPENEND. Voor dakprofielstelsel: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	zilverkleurig

CONSOLESET DAK D2

Voor dakramen



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Consoleset dak D2	Voor dakramen kozijnmontage NAAR BUITEN OPENEND. Voor dakprofielstelsel: Akootherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	zilverkleurig

CONSOLESET DAK D3 *

Voor dakramen



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Consoleset dak D3 *	Voor dakramen kozijnmontage NAAR BUITEN OPENEND. Voor dakprofielsysteem: Schüco AWS 57RO	158053	zilverkleurig

CONSOLESET NAAR KEUZE POWERCHAIN

Speciale uitvoering waarbij openingstype, openingsrichting, type montage en kleur configureerbaar zijn



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Consoleset Powerchain speciale uitvoering	Configureerbaar: openingstype, openingsrichting, type montage, kleur	147121	overeenkomstig RAL
Consoleset Powerchain dak speciale uitvoering	Configureerbaar: profielsysteem, kleur	159901	overeenkomstig RAL

VEILIGHEIDSSCHAAR NR. 35

Voor de beveiliging van kiepvlugels



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Veiligheidsschaar nr. 35	Magazijnuitvoering Fixpack (10 stuks), minimumhoogte vleugel 300 mm	014499	Verzinkt

VEILIGHEIDSSCHAAR NR. 60

Voor de beveiliging van kiepvlugels



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur
Veiligheidsschaar nr. 60	Magazijnuitvoering Fixpack (10 stuks), minimumhoogte vleugel 700mm	133814	Verzinkt

CONSOLESET POWERCHAIN DAK SPECIALE UITVOERING

Voor dakramen



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

VOEDING HS

24 V-voeding voor de railmontage



IQ GEAR *

Interface voor de aansturing van de raamaandrijvingen Slimchain, Powerchain en E 250 NT in de ventilatiemodus



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.
IQ gear *	Interface voor de aansturing van de raamaandrijvingen Slimchain, Powerchain en E 250 NT in de ventilatiemodus	151959

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

VOEDING NT 2,5 A-24 V SM DIR

24 V-voeding voor de opdekmontage met geïntegreerde richtingsbesturing/ompoling



Omschrijving	Beschrijving	Ident-nr.	Kleur	Afmetingen	Bedrijfsspanning
Voeding NT 2,5 A-24 V SM DIR	Uitgangsspanning 24 V DC b x h x d: 200 x 50 x 25 mm Opdekmontage Met geïntegreerde richtingsbesturing / ompoling	195293	grijs	200 x 50 x 25 mm	230 V AC

Powerchain



* 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.