

Karta katalogowa

Powerchain



Napęd łańcuchowy do dużych i ciężkich okien,
wymagających dużych szerokości otwarcia

ZAKRESY STOSOWANIA

- Urządzenie do usuwania dymu i ciepła (instalacja odprowadzania dymu i ciepła) oraz wentylacja grawitacyjna (24 V) w obszarze fasady i dachu
- Stosowanie w instalacjach wywiewnych i nawiewnych
- Okna otwierane do wewnątrz i na zewnątrz ze skrzydłami uchylnymi góra, uchylnymi dołem i rozwiernymi
- Okno dachowe
- Montaż na oknach z drewna, tworzyw sztucznych lub metalowych
- Montaż na skrzydle i na ramie
- Synchronizacja maksymalnie czterech napędów
- Rozwiązanie systemowe w połączeniu z napędem ryglującym Power lock

CECHY PRODUKTU

- Szybkie otwieranie również bardzo ciężkich okien w razie konieczności odprowadzania dymu i ciepła
- Regulowana bezstopniowo szerokość otwarcia i indywidualne prędkości pracy w trybach wentylacji i instalacji odprowadzania dymu i ciepła
- Dostępne jako wersja specjalna – możliwość konfiguracji skoku, długości kabla i koloru
- Synchronizacja maks. czterech napędów bez sterownika zewnętrznego
- Przełącznik DIP do zmiany trybów (solo, syncro, master, slave)
- Łatwa i szybka instalacja za pomocą systemu montażu smart fix
- IQ windowdrive – inteligentny sterownik napędów
- Certyfikowano jako grawitacyjne urządzenie do odprowadzania dymu i ciepła (NRWG) wg EN 12101-2

DANE TECHNICZNE

Nazwa handlowa	Powerchain
Zapotrzebowanie miejsca na ramie (min.)	Montaż na ramie DW: 50/61 mm (dla skrzydeł rozwiernych DIN L), montaż na skrzydle DW: 30/41 mm (dla skrzydeł rozwiernych DIN R), montaż na ramie NZ: 50 mm
Zapotrzebowanie miejsca na skrzydle (min.)	Montaż na ramie DW: 40 mm, montaż na skrzydle DW: 50 mm, montaż na ramie NZ 30/41 mm (dla skrzydeł rozwiernych DIN R),
Prędkość otwierania w trybie RWA	15 mm/s
Prędkość otwierania w trybie przewietrzania	5 mm/s
Prędkość zamykania (maks.)	5 mm/s
Siła dociskowa (maks.)	600 N (w zależności od wysuwu), patrz wykres zależności siły od drogi
Siła domknięcia (maks.)	3000 N
Siła ciągnąca	600 N

Masa skrzydła	200 kg*
Obszar przyłgi	0 – 23 mm (w zależności od zastosowania i wykorzystania konsoli)
Napięcie w trybie pracy	24 V ± 25 %
Napięcie robocze	24 V DC
Zużycie energii	1.5 A
Pobór prądu według zakresu stosowania	Przewietrzanie (24 V): 1,2 A; RWA (18 V): 1,5 A
Pobór mocy	36 W
Czas włączenia	30 %
Długość niestandardowa kabla przyłączeniowego	5 m, 7,5 m
Min. przekrój żył	0.75 mm ²
Liczba żył	4 żyły
Temperatura robocza	-5 – 70 °C
Stopień ochrony	IP40
Klasa ochrony	III
Funkcja synchroniczna	Tak
Regulowana prędkość otwierania (przewietrzanie)	Tak
Możliwość podłączenia siłownika ryglującego	Tak
Rodzaj dodatkowego rygła	Napęd ryglujący
Sposób skrócenia wysuwu	Urządzenie nastawcze, Ustawienie fabryczne
Wyłączenie w pozycji krańcowej wysunięcia	elektronicznie przez wewnętrzny czujnik drogi
Wyłączenie w pozycji krańcowej wsunięcia	elektronicznie za pomocą poboru prądu
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Tak
Całkowite otwarcie w ciągu 60 sekund	tak, do wysuwu 800 mm, wraz z napędem ryglującym
Atestowane urządzenie do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła	Tak
Dodatkowa informacja o urządzeniu do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła	tak, do wysuwu 800 mm, wraz z napędem ryglującym
Liczba napędów do synchronizacji	4
Przystosowanie do KNX	Tak
Okno uchylne górną DO WEWNĄTRZ montaż na ramie	Tak
Okno uchylne górną DO WEWNĄTRZ montaż na skrzydle	Tak
Okno uchylne górną NA ZEWNĄTRZ montaż na ramie	Tak
Okno obrotowe DO WEWNĄTRZ montaż na ramie	Tak
Okno rozwierne DO WEWNĄTRZ montaż na skrzydle	Tak
Okno rozwierne NA ZEWNĄTRZ montaż na ramie	Tak
Okno uchylne dołem DO WEWNĄTRZ montaż na ramie	Tak
Okno uchylne dołem DO WEWNĄTRZ montaż na skrzydle	Tak
Okno uchylne dołem NA ZEWNĄTRZ montaż na ramie	Tak
Okno dachowe NA ZEWNĄTRZ	Tak

W SIECI



WARIANTY / INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wysuw
Powerchain		147090	EV1	800 mm
Powerchain		147101	biały RAL 9016	1200 mm
Powerchain		147081	biały RAL 9016	600 mm
Powerchain		147091	biały RAL 9016	800 mm
Powerchain		147080	EV1	600 mm
Powerchain		147100	EV1	1200 mm
Powerchain w wersji specjalnej	Możliwość konfiguracji: Wysuw, długość przewodu, kolor	147120		

AKCESORIA

ZESTAW WSPORNIKÓW ET POWERCHAIN *

Do okien uchylnych dołem otwieranych do wewnątrz



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zestaw wsporników ET Powerchain *	Do okien uchylnych dołem, montaż na ramie DO WEWNĄTRZ	161140	czarny
Zestaw wsporników ET Powerchain *	Do okien uchylnych dołem, montaż na ramie DO WEWNĄTRZ	161139	biały RAL 9016

ZESTAW WSPORNIKÓW A POWERCHAIN

Do okien uchylnych górną, rozwiernych i uchylnych dołem



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zestaw wsporników A Powerchain	Do okien uchylnych górną, rozwiernych i uchylnych dołem, montaż na ramie do WEWNĄTRZ	147111	biały RAL 9016
Zestaw wsporników A Powerchain	Do okien uchylnych górną, rozwiernych i uchylnych dołem, montaż na ramie do WEWNĄTRZ	147110	czarny

ZESTAW WSPORNIKÓW B POWERCHAIN

Do okien uchylnych górną, rozwiernych i uchylnych dołem oraz do różnych systemów profili dachowych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zestaw wsporników B Powerchain	Do okien uchylnych górną, rozwiernych i uchylnych dołem, montaż na skrzydle DO WEWNĄTRZ i montaż na ramie NA ZEWNĄTRZ. System profili dachowych: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147112	czarny
Zestaw wsporników B Powerchain	Do okien uchylnych górną, rozwiernych i uchylnych dołem, montaż na skrzydle DO WEWNĄTRZ i montaż na ramie NA ZEWNĄTRZ. System profili dachowych: Aluprof MB-SR 50, Reynaers CW 50, Raico Wing 105 DI	147113	biały RAL 9016

ZESTAW WSPORNIKÓW DACHOWYCH D1 *

Do okien dachowych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zestaw wsporników dachowych D1 Powerchain *	Do okien dachowych przy montażu na ramie NA ZEWNĄTRZ. Do systemu profili dachowych: Heroal C50, Hueck 85E, Wicona Wictec 50-60	154869	kolor srebrny

ZESTAW WSPORNIKÓW DACH D2

Do okien dachowych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zestaw wsporników Dach D2	Do okien dachowych przy montażu na ramie NA ZEWNĄTRZ. Do systemu profili dachowych: Akotherm AT 500F, Alcoa AA100, Heroal 180, Hueck VF50, MGlass	154870	kolor srebrny

ZESTAW WSPORNIKÓW DACH D3 *

Do okien dachowych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zestaw wsporników Dach D3 *	Do okien dachowych przy montażu na ramie NA ZEWNĄTRZ. Do systemu profili dachowych: Schüco AWS 57RO	158053	kolor srebrny

ZESTAW WSPORNIKÓW WG WYBORU POWERCHAIN

Wersja specjalna z możliwością konfiguracji rodzaju otwierania, kierunku otwierania, rodzaju montażu i koloru



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zestaw wsporników Powerchain w wersji specjalnej	Możliwość konfiguracji: rodzaj otwierania, kierunek otwierania, rodzaj montażu, kolor	147121	wg RAL
Zestaw wsporników Powerchain Dach w wersji specjalnej	Możliwość konfiguracji: system profili, kolor	159901	wg RAL

ZABEZPIECZENIE NOŻYCOWE 35

Do zabezpieczenia skrzydeł uchylnych górą



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zabezpieczenie nożycowe 35	Wersja łożyska Fixpack (10 szt.), minimalna wysokość skrzydła 300 mm	014499	Ocynkowane

ZABEZPIECZENIE NOŻYCOWE 60

Do zabezpieczenia skrzydeł uchylnych góra



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor
Zabezpieczenie nożycowe 60	Wersja łożyska Fixpack (10 szt.), minimalna wysokość skrzydła 700 mm	133814	Ocynkowane

ZESTAW WSPORNIKÓW POWERCHAIN DACH W WERSJI SPECJALNEJ

Do okien dachowych



WALIZKA SERWISOWA IQ WINDOWDRIVE

Do uruchomienia i parametryzacji napędów okiennych IQ windowdrive



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Napięcie zasilania
Walizka serwisowa GEZE IQ windowdrive	do uruchamiania napędów okien 24 V oraz ustawiania parametrów napędów IQ windowdrive w połączeniu z ST 220	142586	kolor srebrny	100 - 240 V AC

ZASILACZ HS

Zasilacz 24 V do montażu szyny montażowej



IQ GEAR *

Interfejs doysterowania napędów okien Slimchain, Powerchain i E 250 NT w trybie wentylacji



Nazwa	Opis	Nr ident.
IQ gear *	Interfejs doysterowania napędów okien Slimchain, Powerchain i E 250 NT w trybie wentylacji	151959

IQ BOX SAFETY *

Moduł sterujący bezpieczeństwa do zabezpieczania miejsc zagrożeń na oknach z napędem mechanicznym



Nazwa	Opis	Nr ident.	Wymiary	Napięcie robocze	Rodzaj montażu
IQ box Safety *	Moduł do zabezpieczenia krawędzi zamykającej do napędów okiennych 24V IQ windowdrive. W każdym oknie (również w zastosowaniach Syncro i z siłownikami ryglującymi) potrzebny jest jeden IQ box Safety. Montaż szyny montażowej (zapotrzebowanie na miejsce 32 mm/2 TE)	187677	35 x 90 x 60 mm	24 V DC	Montaż szyny montażowej

ZASILACZ NT 2,5 A-24 V SM DIR

Zasilacz 24 V do montażu natynkowego ze zintegrowanym sterownikiem kierunkowym / odwróceniem polaryzacji



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
Zasilacz NT 2,5 A-24 V SM DIR	Napięcie wyjściowe 24 V DC szer. x wys. x gł.: 200 x 50 x 25 mm Montaż natynkowy Ze zintegrowanym sterownikiem kierunkowym / odwróceniem polaryzacji	195293	kolor szary	200 x 50 x 25 mm	230 V AC



* Produkty oznaczone powyżej mogą różnić się pod względem formy, typu, właściwości, funkcji lub dostępności w zależności od kraju. W przypadku pytań prosimy o kontakt ze swoim partnerem w firmie GEZE.