

Napęd łańcuchowy

chain drive

KA 34 / KA 54



24 VDC

Informacja o produkcie

- do wszystkich typów okien
- kontrolowany mikroprocesorem elektroniczny silnik
- indywidualne programowanie przez PLP
- zastosowanie do systemów oddymiania i naturalnej wentylacji
- duża siła pchania i ciągnięcia, aż do 500 N
- długość wysuwu aż do 1300 mm

Napędy łańcuchowe KA mają zastosowanie jako zdalne sterowanie elektryczne do prawie wszystkich typów okien. Dzięki dużej sprawności i kompaktowej konstrukcji wymagają one niewiele miejsca w każdej sytuacji montażowej. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów i specjalnego łańcucha o dużej wytrzymałości zapewnia długą żywotność i niezawodną eksploatację.

Różnorodność konsol mocujących umożliwia prawie każde zastosowanie i wiele rodzajów montażu

Product Information

- for all types of windows
- microprocessor-controlled motor electronic
- individual programmable via PLP
- applicable for smoke and natural ventilation
- high pressure and tensile force, up to 500 N
- stroke lengths, up to 1300 mm

Chain drives KA are applicable as electric remote control for most common types of window. With a particularly compact design and high efficiency, the drives require only a small amount of space for mounting position.

High quality materials and diligent engineering facilitates a reliable and unobtrusive system.

A variety of fastening brackets allows for different applications and numerous types of mounting

Parametry

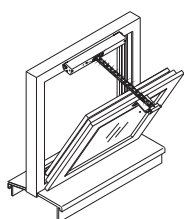
- do wykorzystania w systemach oddymiania i wentylacji zgodnie z PN-EN12101-2, jak i codziennej naturalnej wentylacji
- zgodny z wymaganiami VdS 2580 dotyczących wytrzymałości łańcucha (ściskanie do 600 mm, rozciąganie do 1000 mm)
- system oddymiania z funkcją zwiększonej prędkości (-HS) w celu zapewnienia szybszego otwarcia w przypadku pożaru
- do okien fasadowych, kłap dachowych i kopuł świetlików
- wszystkie funkcje, właściwości oraz długość wysuwu programowalne przez Powerline (PLP1, program serwisowy PDA)
- duża siła pchania dzięki specjalnej stabilizacji łańcucha
- odporność na temperaturę (30 minut/ 300°C) oraz przebadany na 10.000 cykli pracy przy obciążeniu znamionowym
- super cichy silnik pracujący w trybie wentylacji
- wyposażony w funkcję zabezpieczającą w przypadku zagrożenia przytrzaśnięciem
- funkcja zabezpieczająca przed zniszczeniem uszczelki po zamknięciu okna
- wymienne wejście kabla z prawej lub lewej strony
- możliwa powłoka lakiernicza w dowolnym kolorze RAL
- indywidualne długości wysuwu
- dostępne różne opcje, np. wskaźniki pozycji i statusu, do współpracy z uszczelką zabezpieczającą
- zestaw konsol zamawiany oddzielnie

Features

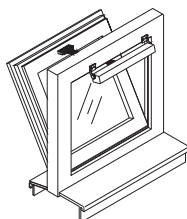
- useable for smoke ventilation, D+H Euro-SHEV according to DIN EN 12101-2 as well as daily natural ventilation
- with approval according to VdS 2580; (pressure applications up to 600mm, tensile applications up to 1000mm)
- smoke ventilation with high-speed function for a fast window opening in case of fire
- for façade windows, roof flaps and dome lights
- all drive functions, characteristics and stroke length are programmable via Powerline (PLP1, PDA service tool)
- high pressure force by special chain stabilization
- fire resistance (30 minutes/300°C) and 10.000 double strokes with rated load, tested
- extra silent motor running in ventilation mode
- equipped with additional passive and active anti pitch function for the main closing edge
- window gasket relieve function after closing procedure
- cable entry interchangeable from the left to the right
- possibility of paint in all RAL-colours
- individual stroke lengths and change of structural dimensions possible
- various options available, e.g. position/ and status indications
- Mounting-sets coordinated with profile systems available

Przykład zastosowania

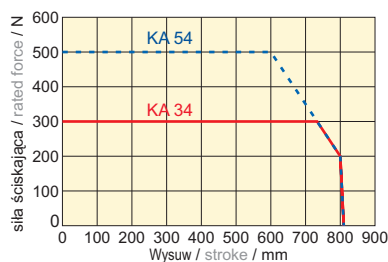
Zestaw konsol / bracket sets



Konsle zamawiane osobno
Please order separately

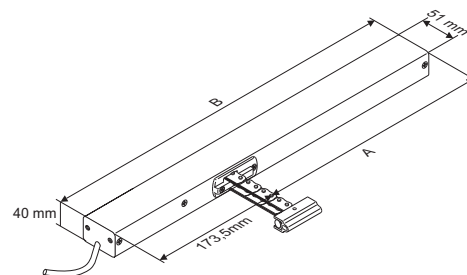


Maksymalne obciążenie ściskające łańcuch / maximum pressure load of the chain



Example for Application

Wysuw stroke	A	B
250	195,5	369
350	247,5	421
500	322,5	496
600	372,5	546
700	422,5	596
800	472,5	646
900	526,5	700
1000	576,5	750
1100	628,5	802
1200	678,5	852
1300	728,5	902



Typ	Nr art.	Wysuw	Waga	Uwagi
Type	Ord.-No.	Stroke	Weight	Comment

KA 34/350	26.000.10	350 mm	1,60 kg	
KA 34/500	26.000.15	500 mm	1,90 kg	
KA 34/600	26.000.20	600 mm	2,20 kg	
KA 34/800	26.000.30	800 mm	2,60 kg	należy przestrzegać diagramu obciążeń observe pressure load diagram!
KA 34/1000	26.000.35	1000 mm	3,00 kg	należy przestrzegać diagramu obciążeń observe pressure load diagram!
KA 54/500	26.001.15	500 mm	1,90 kg	
KA 54/600	26.001.20	600 mm	2,20 kg	
KA 54/800	26.001.30	800 mm	2,60 kg	należy przestrzegać diagramu obciążeń observe pressure load diagram!

* zależy od obciążenia
* load-dependent

Dane techniczne zgodnie z dopuszczeniami.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych.
Rights to technical modifications reserved.

Dane techniczne

Technical Data

Typ / type	KA 34	KA 54
Zasilanie / power supply	24VDC ±15%, 1A	24VDC ±15%, 1,4A
Siła pchania / push strength	300 N	500 N
Siła ciągnięcia / pull strength	300 N	500 N
Siła domykania / closing strength	150 N	siła wyl. bezpieczeństwa. safety cut-off strength
Siła blokująca / locking pressure	1000 N	
Czas otwierania / opening time	~8,5 s / 100 mm	
Czas OTW. -HS / opening time (HS)	~8,2...6,2 s* / 100 mm	~7,5...5,8 s* / 100 mm
Czas zamykania / closing time	~10 s / 100 mm	
St. ochrony / protective system	IP 33	
Zakres temp. / range of temp.	-25°C ... +55°C	
Przewód / connection	2,5 m silikon	
Obudowa / housing	Aluminium, anodowane srebrem / silver anodized	