

GEZE RWA 100E / 100E tandem

Sistemul de acționare electric cu arbore la sistemul de deschidere și blocare



GEZE RWA100E



Fig. 32-1

Sistemul RWA 100E GEZE este alcătuit din sistemul de acționare electric cu arbore E250 montat așezat pe profil, cu formă aspectuoasă în combinație cu un set de console mecanice.

Este disponibil în 4 lungimi de cursă diferite și se poate utiliza pentru evacuarea naturală a fumului și căldurii și îndepărtarea fumului, precum și pentru ventilare.

Sistemul de montaj universal permite utilizarea la toate tipurile de cercevele uzuale, montate vertical. Utilizarea componentelor de înaltă calitate asigură o durată de serviciu îndelungată.

Sistemul de deschidere și blocare este adecvat atât pentru utilizare solo, cât și pentru cercevele deosebit de late ca soluție tandem. În acest caz se poate utiliza sistemul de acționare cu două motoare și cu sistemul de decuplare tandem special E102.

Caracteristicile produsului

- ▶ Sistemul de deschidere și blocare RWA 100E cu sistem de acționare electric cu arbore E250 VdS pentru ventilarea și aerisirea de zi cu zi, precum și pentru evacuarea sigură și rapidă a fumului și căldurii și îndepărtarea fumului
- ▶ Sistemul de deschidere și blocare RWA 100E realizează foarte rapid (max. 60 secunde) lățimi mari de deschidere cu curse mici ale arborelui
- ▶ Așezat pe profil - motorul este așezat pe fereastră și nu pătrunde în încăpere
- ▶ Blocare mecanică pe muchia de închidere principală
- ▶ Posibilitate de utilizare a unui sistem de blocare mecanică suplimentar la muchia de închidere secundară pe partea motorului
- ▶ Curse: 100-300 mm (determinarea lățimii de deschidere v. fig. 33-1)
- ▶ Forța de tracțiune/apăsare: 750 N
- ▶ Comanda prin centrala pentru curent de avarie E260 N
- ▶ Sistemul de deschidere și de blocare RWA 100E este adecvat pentru montarea în sisteme NRWG GEZE verificate și certificate conform EN 12101-2

Important

Începând cu o suprafață a ferestrelor de 1,2 m²: utilizați 2 sisteme de blocare suplimentare.

Date tehnice

Descrierea tehnică a produsului	
Cursa	100, 150, 200, 300 mm
Înălțimea ferestrei	470 - 1700 mm
Lățimea ferestrei	360 - 1200 mm la material plastic max. 800 mm
Suprafața max. a cercevei	1,5 m ²
Greutatea max. de încărcare	30 kg/m ²
Spațiul necesar	Partea de blocare: min. 32 mm Partea motorului: min. 48 mm
Cota i max.	70 mm

GEZE RWA 100E / 100E tandem

Domeniul de aplicabilitate

- ▶ Pentru ferestre basculante, rabatabile și turnante spre interior
- ▶ Pentru ferestre din metal ușor, plastic și lemn
- ▶ Lățimea cercevei: 360 - 1200 mm (la material plastic max. 800 mm)
- ▶ Înălțimea cercevei: 470 - 1700 mm

Desen de execuție

Limitator de cursă GEZE RWA 100E

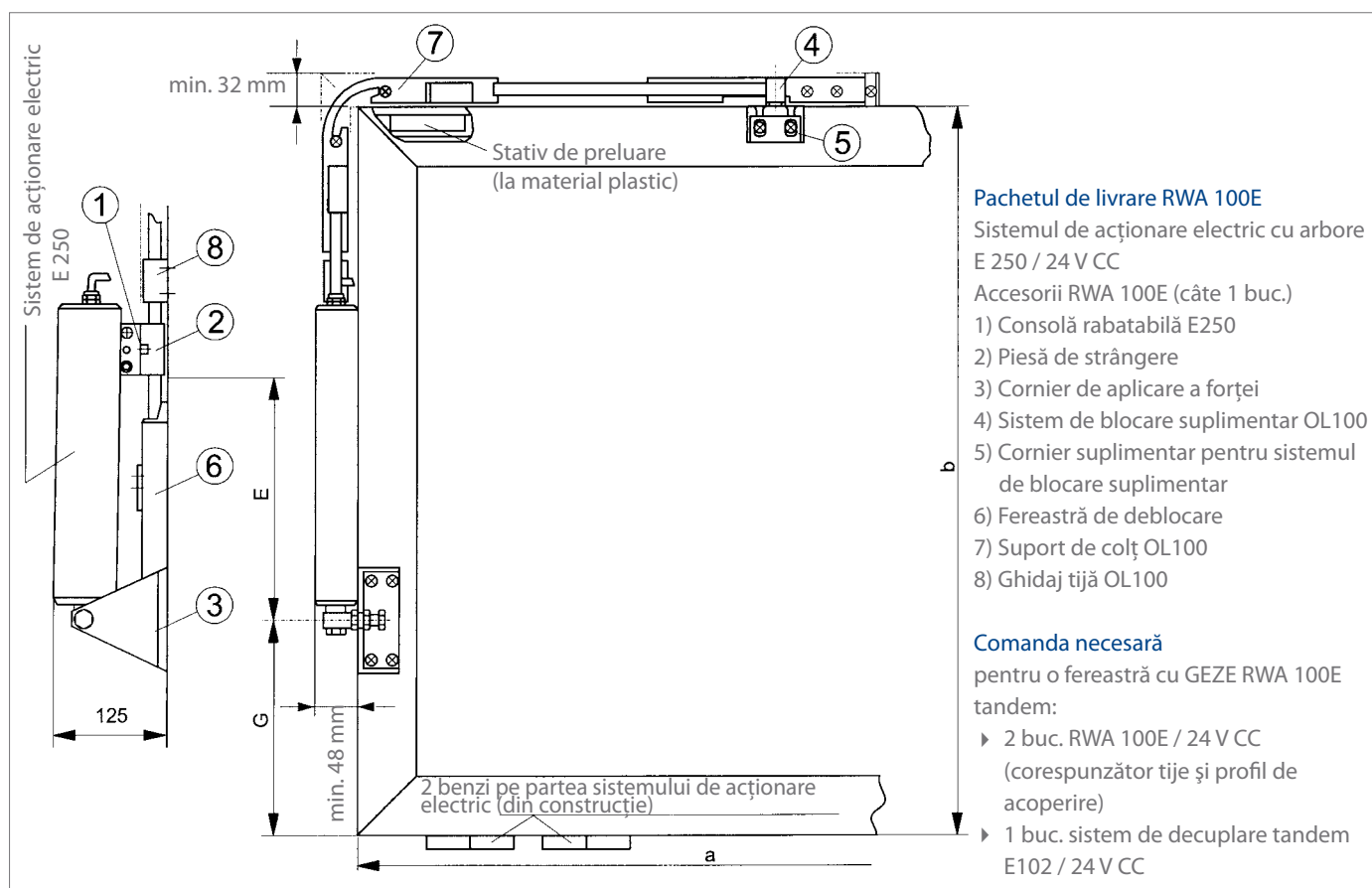


Fig. 33-1

Situația de montare

- ▶ Necesarul de spațiu pe partea de blocare = min. 32 mm
- ▶ Necesarul de spațiu pe partea de acționare = min. 48 mm
- ▶ Distanța i max. 70 mm
- ▶ Distanța benzii max. 15 mm
- ▶ Montarea sistemului de acționare posibilă în dreapta și stânga

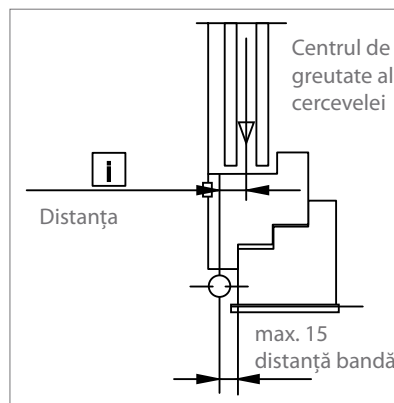


Fig. 33-2

GEZE RWA 100E / 100E tandem

Determinarea lungimilor cursei de acționare

RWA 100E și RWA 100E tandem										Dimensiuni în (mm)	Cursa
Înălțimea cercevelei (b)	950-1000	1000-1050	1050-1100	1100-1150	1150-1250	1250-1320	1320-1400	1400-1500	1500-1600	1600-1700	300
Unghiul de deschidere (°)	aprox. 52	aprox. 48	aprox. 48	aprox. 44	aprox. 40	aprox. 38	aprox. 35	aprox. 32	aprox. 29	aprox. 27	
Lățimea de deschidere	aprox. 860	aprox. 820	aprox. 860	aprox. 840	aprox. 830	aprox. 850	aprox. 820	aprox. 800	aprox. 780	aprox. 750	
Înălțimea cercevelei (b)	700-800	800-900	900-1000	1000-1100	1100-1200	1200-1300					200
Unghiul de deschidere (°)	aprox. 50	aprox. 44	aprox. 40	aprox. 33	aprox. 28	aprox. 25					
Lățimea de deschidere	aprox. 640	aprox. 640	aprox. 650	aprox. 600	aprox. 570	aprox. 540					
Înălțimea cercevelei (b)	560-630	630-700	700-800	800-900	900-1000						150
Unghiul de deschidere (°)	aprox. 51	aprox. 46	aprox. 37	aprox. 35	aprox. 27						
Lățimea de deschidere	aprox. 520	aprox. 520	aprox. 490	aprox. 490	aprox. 450						
Înălțimea cercevelei (b)	470-520	520-600	600-700	700-800	800-850						100
Unghiul de deschidere (°)	aprox. 36	aprox. 36	aprox. 34	aprox. 30	aprox. 28						
Lățimea de deschidere	aprox. 320	aprox. 350	aprox. 380	aprox. 380	aprox. 400						

* Valorile indicate ale unghiului de deschidere și ale lățimii de deschidere sunt orientative și pot varia în funcție de modul de montare și cota G, raportul lățime/înălțime cercevea și greutatea cercevelei.

Numerele de identificare ale desenele de execuție și ale schemelor de conexiuni

	RWA 100E	Nr. id.
Desene de execuție	Sistem spre interior	41521-EP-001

Situația de montare, Vizemooshalle, Schopfheim



Fig. 34-1

GEZE RWA 100E / 100E tandem

Informații privind comanda

Denumirea	Varianta	Nr. id.
GEZE RWA 100E, cursa 100 mm	argintiu	019726
	alb RAL 9016	019745
	culoare RAL	019742
GEZE RWA 100E, cursa 150 mm	argintiu	019725
	alb RAL 9016	019744
	culoare RAL	019741
GEZE RWA 100E, cursa 200 mm	argintiu	019724
	alb RAL 9016	019743
	culoare RAL	019740
GEZE RWA 100E, cursa 300 mm	argintiu	021291
	alb RAL 9016	021296
	culoare RAL	021295
Tijă Ø 12, L = 2000 mm	zincat	053198
Tijă Ø 12, L = 3000 mm	zincat	053199
Tijă Ø 12, L = 6000 mm	zincat	054116
Profil de acoperire (tăiat oblic pentru îmbinare pe colț pe ambele părți), L = 2000 mm	argintiu	058771
	alb RAL 9016	018293
	culoare RAL	014258
Profil de acoperire (tăiat oblic pentru îmbinare pe colț pe ambele părți), L = 3000 mm	argintiu	058774
	alb RAL 9016	018294
	culoare RAL	014259
Profil de acoperire, L = 6000 mm	argintiu	058630
	alb RAL 9016	018251
	culoare RAL	013814
Calibru interior		014740
Suport de colț OL100		058648
Sistem de blocare suplimentar OL100	argintiu	063974
	alb RAL 9016	018257
	culoare RAL	013080
Cornier suplimentar pentru sistemul de blocare suplimentar OL100	argintiu	050727
	alb RAL 9016	015519
	culoare RAL	013077
Sistem de decuplare tandem E102 / 24 V CC		101323
Aparat de reglare 24 V		111198