

ED 100 (EN 2-4) - ED 250 (EN 4-6)
FICHE TECHNIQUE

- 1 operateur DORMA ED 100 (EN 2-4) ou ED250 (EN 4-6) pour simple porte battante.
- 2 operateur DORMA ED 100 (EN 2-4) ou ED250 (EN 4-6) pour double porte battante.
- Le ED 100-250 :
 - * Opération standard Low-energy: un appareil électro-mécanique, semi automatique, avec moto-pompe et une commande électronique incorporée. L'opérateur est propre à l'usage standard.
 - * Opération optionnelle Full-energy: un appareil électro-mécanique, entièrement automatique, avec moto-pompe et une commande électronique incorporée. L'opérateur est propre à l'usage très intensif et prévoit une force de fermeture élevée dans le cas d'une résistance atmosferique.
- Porte simple: 4 fonctions: "Arrêt – Automatique – Overture permanente- Sortie seule".
- Porte double : 3 fonctions: " Arrêt – Automatique – Overture permanente ".
La 4ième fonction « Sortie seul » est réalisable seulement avec un sélecteur externe.
- Extensions des fonctions pour le ED100-250 possible avec des cartes d'extensions fonctions étendues Dorma.
- Le ED 100/250 est homologué pour des portes coupe feu selon les normes DIN 18263/4.
- Fonctionnement silencieux avec couple optimisé, grâce au moteur à courant continu et à la technologie à came.
- Présentation au Design Contur, encombrement de l'opérateur seulement 70mm.
- L'automatisation n'est pas appliquée pour montage à l'extérieur.
- L'automatisation ne verrouille pas la porte en position fermée, sauf si la porte est pourvue d'un verrouillage électromécanique.
- L'opérateur doit être fixé au-dessus de l'ouverture sur un linteau horizontal assez solide de ca. 84 mm d hauteur (PAS pourvu par DORMA foquin).

Spécifications techniques ED 100 – ED 250

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	ED100	ED250
Poids de vantail max.	100 kg	250 kg profondeur de linteau jusqu'à 225 mm 120 kg profondeur de linteau entre 301-500 mm
Largeur de porte min.	700 mm	700 mm
Largeur de porte max. avec bras compas (poussant)	1100 mm	1600 mm
Largeur de porte max. avec bras glissière (tirant)	1100 mm	1400 mm
Largeur de porte RF max.	1100 mm	1400 mm
Consommation de courant max. des périphériques	1500 mA	1500 mA
Rallonge d'axe max.	60 mm	90 mm
Profondeur de linteau avec bras compas max..	300 mm	500 mm
Profondeur de linteau avec bras à glissière max.	+/- 30 mm	+/- 30 mm
Vitesse d'ouverture max.	**50°(27°*)/s	**60°(27°*)/s
Vitesse de fermeture max.	**50°(27°*)/s	**60°(27°*)/s
Force de fermeture selon EN 1154	EN 2-4	EN 4-6
Consommation max.	120 W	240 W

* Valeur entre parenthèses vitesse max. sans carte additionnelle « Full Energy ».

** Vitesse max. avec carte d'extension « Full Energy »

CARACTERISTIQUES GENERALES

Dimensions (L X H X P) :	685 x 70 x 130 mm
Température d'utilisation :	-15 à +50° C
Humidité de l'air maximale:	max. 93%, sans condensation
Alimentation électrique:	230 V AC +/- 10% 50 Hz, protection 10A
Distance min. entre paumelles (portes à 2 vantaux) :	1400 mm
Distance min. entre paumelles (portes à 2 vantaux avec ESR)	1450 mm
Poids de l'opérateur:	12 kg
Puissance de sortie (alimentation des périphériques):	24 V DC +/- 10%, 1,5 A
Angle d'ouverture :	max. 110°
A-coup final:	réglable de 7°-0°
Temporisation de maintien à l'ouverture :	0 - 30 s, option 180 s
Comportement de blocage:	0 - 30 s.
Sélecteur de fonctions intégré:	ARRET-AUTOMATIQUE-OUVERTURE PERMANENTE (SORTIE)
Entrées des périphériques :	
Section du fil max.:	max. 1,5 mm ²
Tension d'alimentation périphériques max. :	8-24V DC/AC + 10%
Générateur d'impulsion sans potentiel :	contacts intérieur et extérieur
Ouverture prioritaire :	contact normalement ouvert
Sensor de sécurité:	côté paumelles et côté opposé aux paumelles. contact normalement ouvert
Sorties des périphériques:	
Section du fil max.:	max. 1,5 mm ²
Contact d'état sans potentiel:	porte ouverte – porte fermée - défaut
Comportement de blocage :	inversion de sens/ fonction ferme-porte
Temporisation de déverrouillage pour gâche électrique :	de 0 à 1 s.
Signalisation de verrouillage pour serrure motorisée :	oui
Régulation de la pression sur le vantail (vent, courant d'air,...)	max. 150N
Fonction Push & Go standard :	en ou hors fonctionnement (depuis 4° d'ouverture manuelle)
Vitesse du ferme-porte réglable par potentiomètre	
A-coup final électronique réglable par potentiomètre	
Opération standard Low Energy (puissance max. 70N et vitesse limité)	
Full Energy avec carte d'extension, puissance de fermeture élevée pour la résistance atmosphérique.	
Approprié pour portes coupe-feu	
Fonctionnement d'ouverture et de fermeture très silencieux	

Marque de contrôle de l'opérateur ED 100-250

- CE-déclaration:	- Directive basse tension:	73/23/EWG/EEC/CEE
	- Compatibilité électromagnétique:	89/336/EWG/EEC/CEE
	- Directive machine:	98/37/EG
- Normes Européennes harmonisées:	EN292-2	EN954-1
	EN61000-6-3	EN61000-3-2
	EN55022	EN ISO 12100-1
	EN60335-1	EN60950-1
- Certificat de sécurité TUV:	BGR232:2003	
	DIN-EN60335-1:2007-02	
	DIN 18650-1:2005-12	