

# Ditec

OPEN YOUR WORLD



INNOVANT



POLYVALENT



PUISSANT

Automatisme  
porte battant  
hauteur **70 mm**,  
pour vantail jusqu'à **450 kg**

## Ditec **DAB305**

# Élégant, complet et silencieux

L'automatisme électromécanique pour portes battantes Ditec DAB305 permet d'actionner **tous types de portes** aussi bien intérieures que extérieures de manière **simple et silencieuse**.

La large gamme de solutions proposées fait du DAB305 l'opérateur de portes battantes **adapté à toutes les applications**.

L'offre comprend 3 opérateurs, tous munis de cartes de configuration supplémentaires pré-montées, afin d'assurer les meilleures performances.



- ▶ **DAB305PS**  
opérateur équipé de cartes de configuration ESE et ESA (installées), d'un bras articulé (DAB805PSA3), d'une extension d'arbre de 20 mm (DAB805SE22) et d'une extension télescopique de 345 mm (DAB805TFL)



- ▶ **DAB305PL**  
opérateur équipé de cartes de configuration ESE et ESA (installées), d'un bras coulissant (DAB805PLA3), d'une extension d'arbre de 20 mm (DAB805PAE) et d'un adaptateur pour les hauteurs d'installation inférieures à 20 mm (DAB805LA)

- ▶ **DAB305**

opérateur équipé de cartes de configuration ESE et ESA (installées) ; d'une extension d'arbre de 20 mm (DAB805PAE) et d'un adaptateur pour les hauteurs d'installation inférieures à 20 mm (DAB805LA) pour bras coulissant ; d'une extension d'arbre de 20 mm (DAB805SE22) et d'une extension télescopique de 345 mm (DAB805TFL) pour bras articulé



DAB805SE22



DAB805LA



DAB805PAE



DAB805TFL

## UN DESIGN MODERNE ET FONCTIONNEL



Une hauteur totale de 70 mm confère à l'automatisme DAB305 une esthétique moderne à même de répondre aux besoins des bâtiments contemporains.

Le design de Ditec DAB305 est également conçu pour assurer une installation totale intégrée : ses dimensions compactes sont particulièrement adaptées à une utilisation sur des profils fins et dans des situations d'espace limité.

## UN ACCÈS SANS PLUS DE BARRIÈRES



Le fonctionnement automatique des automatismes Ditec garantit un accès pratique, car il permet d'ouvrir facilement toutes les portes.

Grâce au mode LOW ENERGY, les opérateurs Ditec sont conformes aux exigences de sécurité strictes du secteur public. Ditec DAB305 peut également être activé au moyen d'un bouton, d'un détecteur de mouvement radar ou via la fonction PUSH & GO et l'opération servo-assistée.

# La solution à tous les besoins



## Innovant

Ditec DAB305 est conçu pour être un automatisme **de pointe** tant au niveau technologique qu'esthétique :

- **Esthétique élégante mais d'une grande fonctionnalité** grâce à sa hauteur totale de 70 mm
- **Économie d'énergie** grâce à l'utilisation d'un bloc d'alimentation multi tension
- **Rapidité de configuration** grâce au mode de démarrage intelligent avec **auto-acquisition**
- 21 groupes de paramètres préconfigurés pour une **configuration simple et sans possibilité d'erreur**



## Polyvalent

Ditec DAB305 est l'automatisme électromécanique idéal pour satisfaire toutes les applications, en **toute sécurité** :

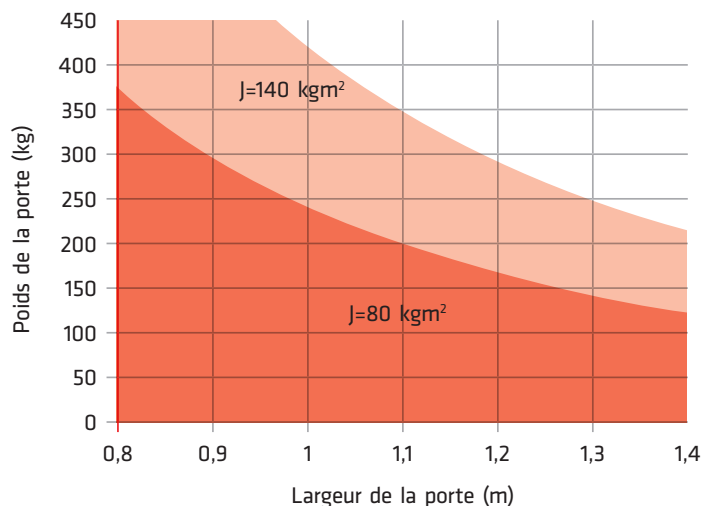
- PUSH&GO, LOW ENERGY et opération servo-assistée
- Bras coulissant (PULL) spécifiques pour portes de petites dimensions
- Bras coulissant (PULL) pour actionnements par poussée
- Version DOUBLE ACTION avec possibilité d'**ouverture manuelle dans les deux sens, pour les issues de secours**
- Fonction INVERSE, ouverture de la porte à ressort pour l'**évacuation des fumées ou en cas de panne de courant**
- Utilisation pour **portes coupe-feu**



## Puissant

Compact, silencieux mais surtout équipé d'un motoréducteur capable d'offrir des **performances optimales** même sur des portes lourdes :

- Poids admissible jusqu'à **450 kg** (solution avec bras articulé pour vantaux de 950 mm de large)
- **Réglage** de la **force de fermeture** en fonction de la pression du vent
- Force de fermeture **EN 4 - 7** pour le bras articulé et **EN 4 - 6** pour le bras coulissant (selon la norme **DIN 18263-4** et les **EN 1154, 1155 et 1158**)
- Largeur maximale du vantail **1 600 mm** (1 400 mm dans le cas de portes coupe-feu)



- Bras articulé (PUSH)
- Bras coulissant (PULL)

# La qualité dans les moindres détails

## Principaux composants

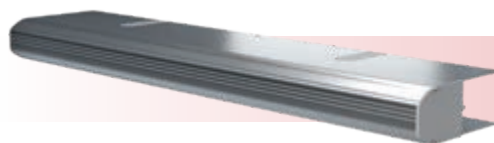
### ROBUSTE ET FONCTIONNEL

Plaque de base pré-perforée en acier



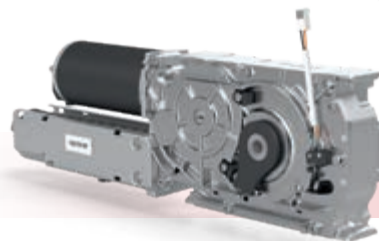
### ÉLÉGANT ET PRATIQUE

Capot anodisé de 70 mm de hauteur



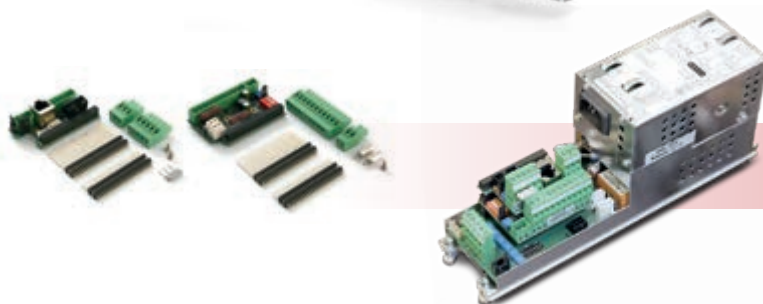
### PUISSANT ET SILENCIEUX

Groupe moteur y compris le ressort



### LARGE GAMME DE FONCTIONS

Coffret de commande avec auto-acquisition et paramètres préconfigurés, carte ESE et ESA intégrées

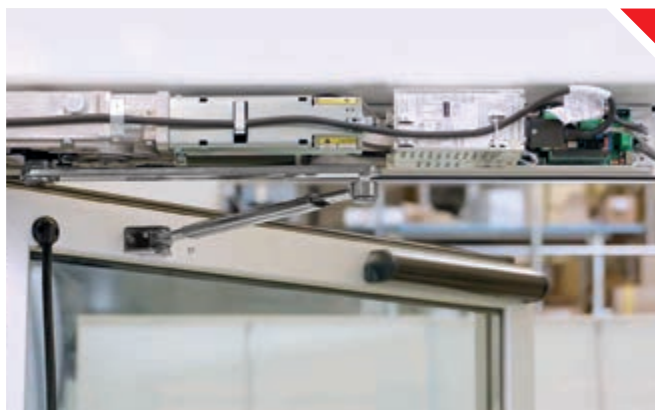


### SÛR

Kit de batterie de économie d'énergie et de continuité



## Un produit certifié



### CONFORMITÉ TOTALE AVEC LES DIRECTIVES ET LES NORMES EUROPÉENNES



- 2006/42/CE - Directive machines
- 2014/30/UE - Directive compatibilité électromagnétique
- EN 16005 - Portes piétonnes motorisées
- EN & CEI 60335 - 1 et 2 - Sécurité des appareils électriques
- EN 60950 - Matériels de traitement de l'information
- EN 61000 - 6 - Compatibilité électromagnétique
- EN ISO 13849 - 1 - Sécurité des machines
- DIN 18263 - 4 - Protections anti-incendie et pare-fumée
- EN 1634 - 1 - Résistance au feu
- EN 1158 - Coordination de la séquence de fermeture
- 2011/65/UE - RoHS Limitations sur l'utilisation de substances dangereuses

# Performance supérieure

## PUISSANCE MAXIMUM

Un puissant motoréducteur tout à fait innovant capable d'assurer des performances élevées tant en termes de poids maximum que de largeurs du vantail.



### PORTÉE MAXIMALE

**450 kg**

avec le bras articulé  
**DAB805PSA3**

**370 kg**

avec le bras coulissant  
**DAB805PLA3** ou **DAB805PLA4**

### LARGEUR VANTAIL

**500 - 1 600 mm**

avec le **bras articulé**  
(1 400 mm pour portes coupe-feu)

**750 - 1 400 mm**

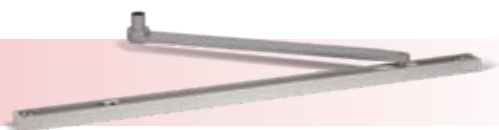
avec le **bras coulissant**  
(même largeur pour portes coupe-feu)

## UN ACTIONNEMENT UNIVERSEL

Une large gamme de bras permet d'offrir différents niveaux de performances en termes d'application, de poids et de dimensions des vantaux afin de toujours garantir la meilleure solution d'installation.



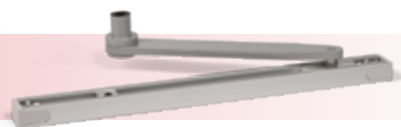
- ▶ **DAB805PSA3**  
bras articulé  
(également pour portes coupe-feu)



- ▶ **DAB805PLA3**  
bras coulissant avec course de 400 mm  
(également pour portes coupe-feu) et coulisse de 690 mm



- ▶ **DAB805PLA4**  
bras coulissant avec course de 600 mm  
et coulisse de 890 mm



- ▶ **DAB805PLA5**  
bras coulissant avec course de 220 mm  
et coulisse de 380 mm

## FLUIDITÉ MAXIMALE

DAB305 est un automatisme puissant et précis, même dans les solutions à deux vantaux battants, grâce à un contrôle dynamique parfait. Les possibilités de gestion du mouvement sont multiples :



Pour les portes battantes doubles, les automatismes sont reliés en parallèle grâce au câble de synchronisation DAB905SYN. Dans ce cas également, il est possible de réaliser l'application coupe-feu conforme aux normes grâce à l'unité de coordination DAB805COU, afin d'assurer la bonne séquence de fermeture mécanique.

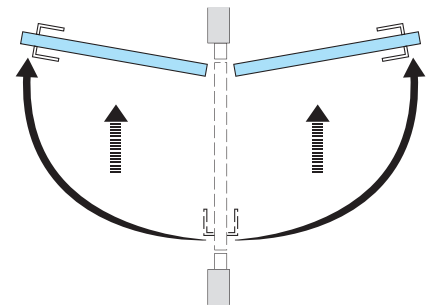
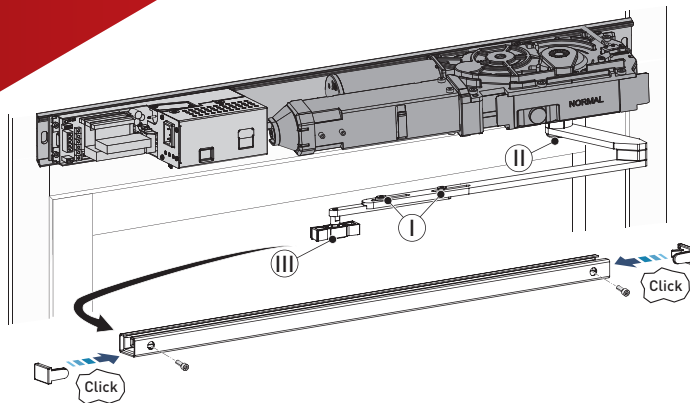
# La sécurité avant tout

Les bâtiments modernes nécessitent **des applications flexibles et adaptables** à tous les besoins, notamment en matière de **sécurité**. Ditec propose des systèmes intelligents capables de répondre à ces besoins : Ditec DAB305 représente l'opérateur de portes battantes de nouvelle génération qui accorde une attention particulière aux **issues de secours et aux protections anti-incendie et coupe feu**.



## DOUBLE ACTION POUR TOUTE URGENCE

Un kit spécial (DAB805DAR ou DAB805DAL) permet l'ouverture manuelle de la porte dans **les deux sens** (par poussée ou par tirage : DOUBLE ACTION) avec réinitialisation automatique. Idéal pour les issues de secours, **conforme à la EN 16005** relative aux exigences d'ouverture manuelle pour les issues de secours.



## INVERSE : LA SÉCURITÉ EN PERMANENCE

Chaque opérateur Ditec DAB305 permet aux portes de **s'ouvrir même sans alimentation électrique**, quel que soit le type de bras. Grâce au mode INVERSE, pendant le cycle de fermeture à moteur, l'énergie nécessaire à l'ouverture est accumulée mécaniquement au moyen d'un ressort. Lorsqu'il a besoin d'**extraire la fumée et / ou la chaleur**, DAB305 s'ouvre en toute sécurité et fiabilité même en cas de panne de courant.



## PRÊT À TOUT

Ditec DAB305 est **homologué pour une utilisation sur des portes coupe feu et anti-incendie** (EN 1634-1; DIN 18263-4). En cas d'incendie, la fermeture immédiate de la voie de passage s'active grâce à la carte de configuration ESE déjà incluse dans chaque opérateur. La fermeture s'effectue mécaniquement par l'action d'un ressort. L'offre de solutions anti-incendie DAB905FIK est complétée par **le kit coupe-feu** composé d'un détecteur de fumée, le dispositif de réinitialisation et d'indication et le kit frein de fermeture.



# Un système complet



▶ **COM400MHB**  
Sélectionneur mécanique rotatif



▶ **COM400MKB**  
Sélectionneur à clé rotatif



▶ **DAB905BAT3**  
Kit de batterie



▶ **DAB805C37**  
Capot, L = 3 700 mm



▶ **DAB905FIK**  
Kit pour systèmes avec portes coupe-feu contenant un détecteur de fumée ORS142W, un dispositif de réinitialisation et d'indication, un kit frein de fermeture et câbles de connexion tripolaire



▶ **DAB805FP20**  
Protection des doigts, pour usage extérieur, L = 2 015 mm (EN 16005)



▶ **REM90**  
Capteur de présence à rayon simple dans boîtier L = 900 mm



▶ **REM110**  
Capteur de présence à double rayon dans boîtier L = 1 100 mm



▶ **DLR02-DLR1L-DLR1R**  
Capteur de sécurité gauche et droit (DLR02), pour l'installation à gauche (DLR1L) ou à droite (DLR1R)



▶ **DAB805ROD**  
Kit barres pour jonction mécanique (3 barres de 650 mm chacun)



▶ **DAB805COU**  
Jonction mécanique



▶ **DAB905SYN**  
Câble de synchronisation, L = 3 000 mm



▶ **DAB805DAL**  
Kit complet bras DOUBLE ACTION ouverture à gauche



▶ **DAB805DAR**  
Kit complet bras DOUBLE ACTION ouverture à droite



▶ **DAB805SSD1**  
Support pour détecteur de fumée DAB905SD1



▶ **DAB905SD1**  
Détecteur de fumée ORS142

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

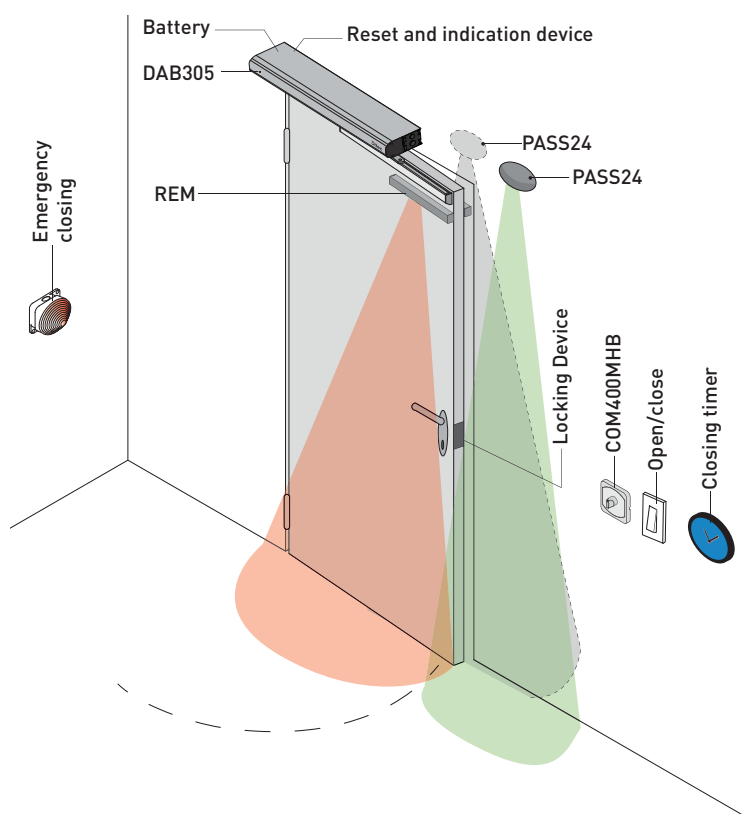
DAB305	
Description	automatisme pour portes battantes
Ouverture	ouverture et fermeture à moteur et/ ou à ressort
Dimensions produit (HxDxL)	70 x 175 x 840 mm
Poids produit	15 kg
Poids admissible (voir diagramme d'utilisation)	450 kg avec bras articulé 370 kg avec bras coulissant
Test de durée	1 million de cycles
Gestion de la course	encodeur
Tension	100 ÷ 240 Vca, -15%/+10%; 50/60 Hz
Puissance nominale	max 300 W
Puissance auxiliaire	700 mA - 24 Vcc
Serrure électromécanique	24 Vcc max 600 mA 12 Vcc max 1200 mA
Largeur maximale du vantail	bras articulé 500 - 1 600 mm (1 400 mm pour portes coupe-feu) bras coulissant 750 - 1 400 mm (même largeur pour portes coupe-feu)
Angle d'ouverture vantail	bras articulé 110° bras coulissant 110°
Temps d'ouverture (0 - 80°)	2,5 - 12 s
Temps de fermeture (90° - 10°)	4 - 12 s
Temps de refermeture automatique	0 - 30 s
Température de fonctionnement	-20°C / +45°C
Degré de protection	IP20

© ASSA ABLÖY

## FONCTIONS OPÉRATIONNELLES

Carte de configuration ESE	■ (électroserrure, sélecteur, fonction feu)
Carte de configuration ESA	■ (détecteurs, état porte, alarmes)
Sélecteur de base intégré	■
Mode automatique	■
Mode ferme-porte	■
Mode Low Energy	■
Mode Power Assist	■
Mode PUSH&GO	■
Mode INVERSE	■
Mode DOUBLE ACTION	■ (en option)
Fonctionnement à batterie	■ (en option)
Gestion synchronisée double vantail	■ (en option)
Utilisation pour portes coupe-feu	■ DIN 18263-4, EN 1158, EN16005
Kit coupe-feu	■ (en option)
Unité de coordination	■ (en option)

## EXEMPLE D'INSTALLATION



**Ditec S.p.A.**  
Largo U. Boccioni, 1  
21040 Origgio (VA) • Italy

Part of ASSA ABLÖY

Tel +39 02 963911  
Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com  
www.ditecautomations.com

P241C - 05/2021  
Ditec DAB305