



POTENTE



VERSATILE



AFFIDABILE
E DI QUALITÀ

Automazione
per porte a battente
fino a **400 kg**

Ditec **DAB205**

Grande potenza, massimo controllo

Ditec DAB205 è una delle automazioni elettromeccaniche più potenti e performanti all'interno dell'offerta delle porte battenti, raggiungendo un peso massimo di **400 kg nella versione con braccio a spinta**. Il motore **servoassistito con molla** garantisce una chiusura affidabile, mentre l'**encoder** offre un controllo perfetto del movimento cinematico.



PORTATA MASSIMA

400 kg	con braccio articolato DAB805PSA2
300 kg	con braccio scorrevole DAB805PLA2

LARGHEZZA ANTA

550 - 1600 mm	con braccio articolato (1400 mm per porte tagliafuoco)
700 - 1600 mm	con braccio scorrevole (1250 mm per porte tagliafuoco)

MODULARE E FLESSIBILE

Ditec DAB205 si adatta perfettamente a qualsiasi esigenza in maniera modulare ed intelligente. Grazie all'utilizzo delle schede ausiliarie di configurazione ESA ed ESE è possibile personalizzare l'automazione offrendo numerose funzionalità aggiuntive.

FUNZIONI SCHEDA DAB905ESE

- Utilizzo dell'elettroserratura
- Utilizzo dei selettori programmi COM400MHB e COM400MKB
- Contatto di uscita per il funzionamento passo passo
- Contatto per l'installazione di un secondo dispositivo di apertura (sensore o pulsante)
- Contatto di apertura prioritaria (ad es. per bypassare la chiusura notte)
- Utilizzo batterie
- Utilizzo dell'operatore su porte tagliafuoco

FUNZIONI SCHEDA DAB905ESA

- Collegamento di più sensori di sicurezza REM monitorati (in conformità alla EN 16005)
- Disabilitazione dei sensori di sicurezza nell'angolo 45-90° in apertura (es. in presenza di muro laterale)
- Contatto in uscita per gestione dispositivo segnalazione stato porta (aperta/chiusa)
- Segnale di errore/allarme dell'operatore



Grande versatilità

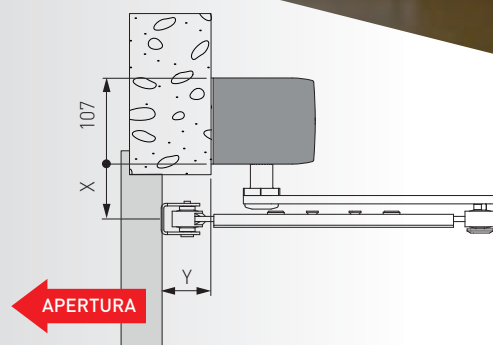
Ditec DAB205 è la soluzione potente e precisa in grado di risolvere ogni esigenza installativa. Perfetta per gli ingressi caratterizzati da elevato traffico pedonale, sia a singolo che doppio battente, è ideale anche dove si richiede un prodotto certificato come porta tagliafuoco.



► DAB805PSA2

Braccio di movimento articolato per porte standard e per porte tagliafuoco (certificazione RISE)

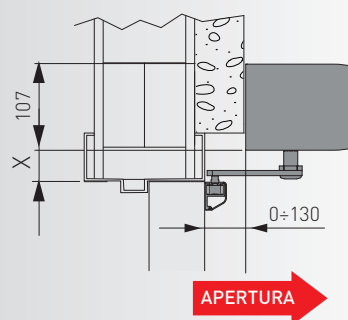
X		Y	
MIN	MAX	MIN	MAX
48 mm	118 mm	0 mm	305 mm



► DAB805PLA2

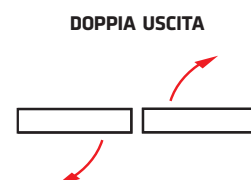
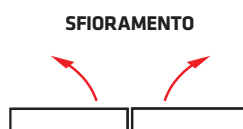
Braccio di movimento scorrevole per porte standard e per porte tagliafuoco (certificazione RISE)

X	
MIN	MAX
46 mm	116 mm



MASSIMA FLUIDITÀ

DAB205 è un operatore potente e preciso, anche nelle soluzioni a due battenti, grazie ad un perfetto controllo dinamico. Le possibilità di gestione sono molteplici:



Per le porte a due battenti le automazioni vengono collegate in parallelo grazie al cavo di sincronismo DAB905SYN.

Accessori e componenti



- ▶ **COM400MHB**
Selettore di funzioni
meccanico a manopola



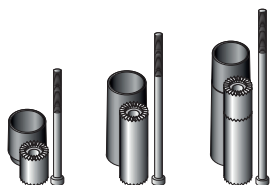
- ▶ **COM400MKB**
Selettore di funzioni
meccanico a chiave



- ▶ **DAB905BAT2**
Kit batterie
di continuità



- ▶ **DAB805CMP**
Elemento carter centrale,
L = 950 mm,
riducibile a misura



- ▶ **DAB805SE22**
DAB805SE52
DAB805SE72
Kit di estensione
albero da 20, 50 o 70 mm



- ▶ **DAB805FP20**
Protezione dita,
applicazione da esterno,
H = 2015 mm (EN 16005)



- ▶ **REM90**
Sensore di presenza
a singolo raggio
in contenitore L = 900 mm



- ▶ **REM110**
Sensore di presenza
a doppio raggio
in contenitore L = 1100 mm



- ▶ **DLR02-DLR1L-DLR1R**
Coppia di sensori laser
di presenza e sicurezza lato
cerniera sinistro e destro
(DLR02), o sensore singolo
per l'installazione a sinistra
(DLR1L) o a destra (DLR1R)



- ▶ **DAB905ESE**
Scheda ausiliaria di
configurazione di:
elettroserratura,
selettore di funzioni,
batterie e funzione fuoco



- ▶ **DAB905ESA**
Scheda ausiliaria di
configurazione di:
sensori di presenza
e indicazioni di
allarme e stato porta



- ▶ **DAB905SYN**
Cavo sincronismo
L = 3000 mm

Un prodotto certificato

PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE
E ALLE NORME EUROPEE



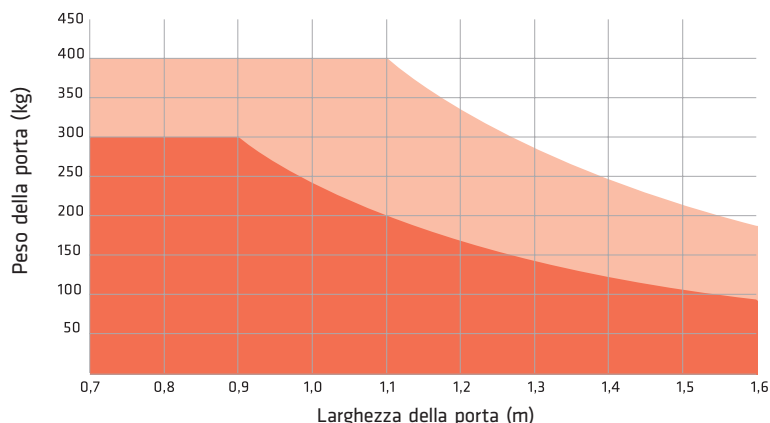
- ▶ **2006/42/CE** - Direttiva Macchine (MD)
- ▶ **2014/65/UE** - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMCD)
- ▶ **2011/65/UE e 2015/863/UE - RoHS 2**
Restrizione delle sostanze pericolose
- ▶ **EN 16005** - Porte pedonali motorizzate
- ▶ **EN & IEC 60335-1; EN & IEC 60335-2-103** - Sicurezza apparecchi elettrici
- ▶ **EN 61000-6-2; EN 61000-6-3** - Compatibilità Elettromagnetica
- ▶ **EN ISO 13849-1** - Sicurezza del macchinario
- ▶ **EN 1634-1** - Resistenza fuoco
- ▶ **RISE** - Omologazione utilizzo su porte tagliafuoco

Una scelta da professionisti

Potente

Grazie al suo potentissimo motoriduttore, Ditec DAB205 è in grado di offrire **prestazioni top** per peso e dimensioni delle ante, sempre in assoluta sicurezza e con un controllo preciso e puntuale:

- Portata massima fino a **400 kg** per una anta di larghezza 1200 mm con il braccio articolato a spingere
- Larghezza massima dell'anta **1600 mm** sia con il braccio articolato che con il braccio scorrevole
- Gestione cinematica con **encoder e chiusura con molla e motore**
- **Regolazione delle forze** in chiusura in relazione alla pressione del vento



- Braccio articolato PSA2 (a spingere)
- Braccio scorrevole PLA2 (a tirare)

Versatile

Un unico operatore in grado di soddisfare **molteplici applicazioni**, adatto ad ogni tipologia di soluzione: dall'ambiente pubblico caratterizzato da un **uso intensivo**, come i centri commerciali, ad ambienti dove la **sicurezza** è prioritaria, come gli ospedali e gli aeroporti:

- Un **unico operatore** per entrambe le funzioni, a spingere e a tirare
- **PUSH&GO, LOW ENERGY e Servoassistenza**
- Estensioni per albero e bracci per adattare l'operatore ad ogni installazione
- Soluzioni per **porte tagliafuoco** con bracci a spinta e a tirare
- Schede ESE ed ESA per la gestione di **numerose funzioni aggiuntive specifiche**
- 16 gruppi di **parametri pre-configurati** per rispondere ad ogni esigenza in maniera **puntuale e veloce**



Selettore funzioni
ON/OFF/HOLD OPEN

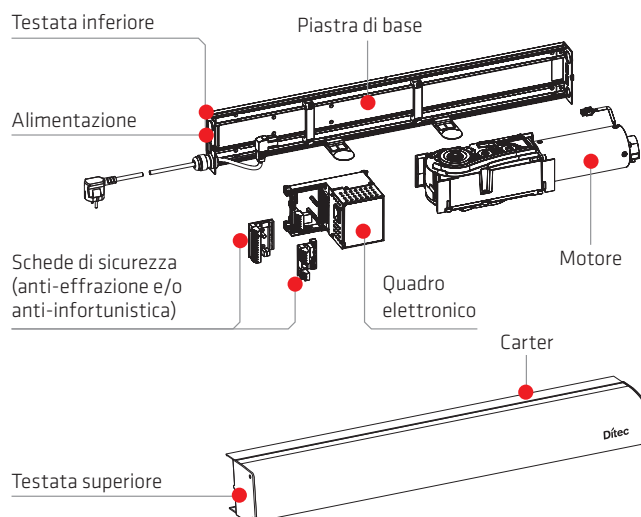
Kit di estensione albero

Selettore funzioni
ON/OFF/HOLD OPEN

Affidabile e di qualità

Ditec DAB205 è l'automazione per porte a battente in grado di soddisfare ogni esigenza dei clienti grazie ad una **componentistica di assoluta qualità ed affidabilità**:

- Motoriduttore **24 Vcc**, marca DUNKERMOTOREN™
- Test di durata **1 milione di cicli**
- Led esterno per il **monitoraggio dello stato porta e segnalazione allarmi** (opzionale)
- **Conformità alle Direttive e alle Norme Europee**, incluso certificazione SP SITAC per le **applicazioni tagliafuoco**



CARATTERISTICHE TECNICHE

	DAB205
Descrizione	automazione per porte a battente
Apertura	apertura a motore, chiusura a molla e a motore
Dimensioni prodotto (HxPxL)	111x131x720 mm
Peso prodotto (solo operatore)	16 kg
Portata massima (vedere diagramma utilizzo)	400 kg con braccio articolato 300 kg con braccio a scorrere
Test di durata	1 milione cicli
Gestione corsa	encoder
Alimentazione	100 ÷ 240 Vca, -15%/10%; 50/60 Hz
Potenza nominale	300 W
Potenza ausiliaria	700 mA - 24 Vcc
Serratura elettromeccanica	24 Vcc max 600 mA 12 Vcc max 1,2 mA
Larghezza anta	braccio articolato 550 - 1600 mm (stessa larghezza porte tagliafuoco) braccio scorrevole 700 - 1600 mm (1250 porte tagliafuoco)
Angolo di apertura anta	110° con braccio articolato 110° con braccio scorrevole
Tempo di apertura (0 - 80°)	2,5 - 12 s
Tempo di chiusura (90° - 10°)	4 - 12 s
Tempo pausa porta aperta	1,5 ÷ 30 s
Temperatura di funzionamento	-20°C / +45°C
Grado di protezione	IP20

FUNZIONALITÀ OPERATIVE

Scheda di configurazione ESE	■ opzionale
Scheda di configurazione ESA	■ opzionale
Modalità automatica	■
Modalità chiudiporta	■
Modalità LOW ENERGY	■
Modalità Power Assist	■
Modalità PUSH&GO	■
Selettore base integrato	■
Selettore chiave	■ opzionale
Selettore manopola	■ opzionale
Gestione anta doppia sincronizzata	■ opzionale
Gestione avanzata apertura parziale su anta doppia	■ opzionale
Gestione sensore presenza monitorato (conforme EN 16005)	■
Funzionamento a batteria	■ opzionale
Comando apertura prioritaria	■ opzionale
Uscita di segnale stato porta aperta	■ opzionale
Segnale di errore/allarme operatore	■ opzionale
LED esterno indicazione errori	■ opzionale
Indicatore esterno allarme fuoco e pulsante reset	■ opzionale
Uso per porta resistente a fuoco	■

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

