I cancelli a battente richiedono

**CAPITOLATO TECNICO**

**Ditec Luxo**

Ditec Luxo è una gamma completa di pistoni per cancelli battente fino a 5m e 500 Kg di peso, progettati per consentire una facile installazione su cancelli di ogni dimensione e per ogni intensità d’impiego.

Elegante e raffinato, Ditec Luxo presenta una linea moderna con un gioco di forme morbide e fluide, che ben si adatta ad ogni genere di cancello.

I gusci esterni di contenimento in alluminio pressofuso sono rivestiti con una verniciatura supplementare in poliestere che ne garantisce la resistenza nel tempo, anche se sottoposta alle più rigide condizioni climatiche.

Ditec Luxo è dotato di un elegante sportello al cui interno è alloggiato il meccanismo a chiave manuale per sbloccare il sistema in casi di mancanza di tensione.

Gli attacchi anta e il perno di movimentazione sono in acciaio zincato mentre le boccole di rotazione sono in acciaio temperato per favorire lo scorrimento senza usura del sistema.

Sotto il coperchio superiore, i collegamenti elettrici sono raccolti in modo ordinato, per rendere più facile e veloce sia l’installazione che l’eventuale manutenzione.

Tutte le viti di assemblaggio sono in acciaio inox.

Il pistone è disponibile con due differenti motorizzazioni a 24 Volt cc e 230 Volt ca.

Tutti le versioni della gamma sono irreversibili ad eccezione di Ditec Luxo 3B e Ditec Luxo 5B che possono essere impostati in modalità reversibile.

Ditec Luxo 3BH e Ditec Luxo 4BH possono essere controllati da un quadro elettronico E2HLX pensato per semplificare la programmazione grazie ai n° 3 settaggi base (due per uso residenziale e uno per uso condominiale) facilmente richiamabili tramite i tasti di funzione del display.

**Principali funzionalità dell’impianto:**

* comandi di apertura, apertura parziale (per cancelli a doppio battente viene aperta una sola delle due ante per un angolo settabile tramite trimmer), chiusura, chiusura automatica temporizzata, passo-passo e uomo presente
* sistema di rilevamento ostacoli: provoca l’arresto oppure l’inversione della manovra

 se viene rilevato un impedimento in apertura o in chiusura (sistema ODS)

* regolazioni velocità di apertura e chiusura
* regolazione tempo chiusura automatica
* sistema antigelo per mantenere l’efficienza del motore anche alle basse temperature (sistema NIO).
* gestione elettroserratura
* possibilità di collegamento lampeggiante e luce di cortesia che si attiva al ricevimento di ogni comando di apertura (totale o parziale) o di chiusura.

**Principali caratteristiche tecniche:**

Ditec Luxo 3B:

* Massima dimensione anta: 3,5 m
* Massimo peso anta: 350 Kg
* Alimentazione motore: 230 Volt ca
* Spinta: 3000 N
* Temperatura di funzionamento: -35°C / +55°C
* Tempo di apertura: 22 sec. 90°
* Grado di protezione: IP24D
* Apertura massima: 110°
* Dimensioni prodotto: 100 mm x 120 mm x 890 mm

Ditec Luxo 3BH:

* Massima dimensione anta: 3,5 m
* Massimo peso anta: 300 Kg
* Alimentazione motore: 24 Volt cc
* Spinta: 2000 N
* Temperatura di funzionamento: -35°C / +55°C
* Tempo di apertura: 20 / 30 sec. 90°
* Grado di protezione: IP24D
* Apertura massima: 110°
* Dimensioni prodotto: 100 mm x 120 mm x 890 mm

Ditec Luxo 4BH:

* Massima dimensione anta: 4 m
* Massimo peso anta: 350 Kg
* Alimentazione motore: 24 Volt cc
* Spinta: 2000 N
* Temperatura di funzionamento: -35°C / +55°C
* Tempo di apertura: 22 sec. 90°
* Grado di protezione: IP24D
* Apertura massima: 120°
* Dimensioni prodotto: 100 mm x 120 mm x 1040 mm

Ditec Luxo 5B:

* Massima dimensione anta: 5 m
* Massimo peso anta: 500 Kg
* Alimentazione motore: 230 Volt ca
* Spinta: 3000 N
* Temperatura di funzionamento: -35°C / +55°C
* Tempo di apertura: 32 sec. 90°
* Grado di protezione: IP24D
* Apertura massima: 120°
* Dimensioni prodotto: 100 mm x 120 mm x 1040 mm

Ditec Luxo 5BH – 5VBH:

* Massima dimensione anta: 5 m
* Massimo peso anta: 500 Kg
* Alimentazione motore: 24 Volt cc
* Spinta: 3000 N
* Temperatura di funzionamento: -35°C / +55°C
* Tempo di apertura: 20 - 45 sec. 90°
* Grado di protezione: IP24D
* Apertura massima: 120°
* Dimensioni prodotto: 100 mm x 120 mm x 1040 mm

Ditec Luxo è conforme alle seguenti direttive:

2004/108/EC Electro Magnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD), particularly the following essential health and safety requirements: 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.2, 1.2.6, 1.3.9, 1.4.3, 1.7.2, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2.

EN 55014-1

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

UNI EN 12453

UNI EN 12445