

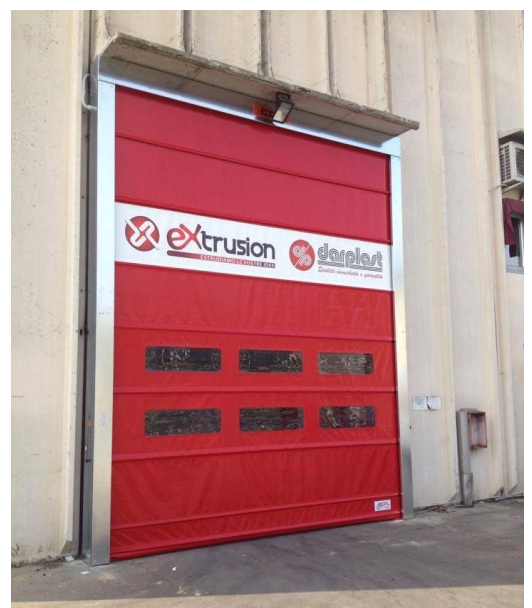
COIL



STAR 250

Porta ad avvolgimento rapido
controbilanciata

Struttura compatta, ad elevata velocità. Il manto può essere a settori intercambiabili completamente trasparente o composito rigido. La meccanica e il quadro elettrico sono inseriti all'interno della struttura, trova facile collocazione in ambienti interni, con possibilità di installazione entro vano.



Il manto

Il manto flessibile di STAR 250 è realizzabile in diverse soluzioni a seconda dell'impiego:

- Standard a settori intercambiabili realizzati in tessuto poliestere biplasmato tipo trevira; autoestinguento in Classe 2. con settore centrale in PVC trasparente (h 750 mm) per la visibilità. I settori sono intercambiabili, per una rapida e facile sostituzione in caso di urto accidentale della sola parte danneggiata. Il manto è disponibile in diverse colorazioni.
- Completamente trasparente realizzato in PVC (STAR 250 Plus)
- Per ambienti alimentari realizzato in speciale tessuto composito rigido, secondo le normative FDA con settore trasparente in PVC per la visibilità (STAR 250 N e Plus)

Scorrimento del telo

Estremamente silenzioso grazie alle guide laterali provviste di doppi profili di tenuta in gomma.

Barre antivento

In alluminio anodizzato opportunamente sagomate, garantiscono una perfetta tenuta del manto anche in presenza di depressioni e/o vento.

Resistenza al carico del vento

Secondo UNI EN 12424 Classe 0/1.

Opzioni realizzazione manto

Settori supplementari in PVC trasparente la porta può essere dotata di due settori trasparenti aggiuntivi a quello di serie, per migliorare sia la visibilità che l'illuminazione del vano

Barra di rinforzo inferiore

In robusto profilo di alluminio con guarnizione di tenuta a terra in gomma.

Le versioni speciali

STAR 250 Plus Realizzata in acciaio Inox AISI 304 risolve le esigenze di sanitizzazione e garantisce la massima igiene ambientale, per esempio nelle industrie alimentari, chimiche e farmaceutiche. Il manto a settori intercambiabili completamente trasparente consente di non limitare la luminosità dei locali dove è installata.

La struttura

Struttura autoportante

Realizzata in speciale profilo di acciaio zincato, con montanti e carter superiore di protezione rullo amovibili per facilitare l'ispezione e la manutenzione.

Priva di ingombri esterni, permette l'inserimento entro e fuori vano.

Albero di avvolgimento

In tubolare di acciaio con diametro di mm. 152 flangiato e rotante su supporti di banco dotati di cuscinetti a sfere autoallineanti. Carter di protezione in lamiera zincata.

Opzioni struttura

Struttura autoportante

La struttura può essere realizzata in acciaio inox AISI 304/316 o verniciata RAL.

Gruppo motore

- Gruppo motore
Inserito all'interno della struttura. Trifase, autofrenante, alimentato a 220/380 Volt con potenza di 0,6 Kw. Dotato di rilevatore termico di sicurezza. Freno elettromagnetico di blocco
- Velocità di apertura
Fino a 1,0 m/sec.
- Riduttore irreversibile
Autolubrificante a viscosità variabile, a vite senza fine. Gruppo finecorsa a camme..



Dispositivi di Sicurezza

- **Apertura di emergenza**
A mezzo di apposito comando, posizionato sul montante ad altezza uomo, permette la risalita automatica del manto, mediante la molla di controbilanciamento
- **Fotocellula di sicurezza**
Una coppia di fotocellule garantisce l'arresto della discesa e la riapertura della porta in presenza di ostacoli nel vano.
- **Dispositivo anticaduta**
Come disposto dal Decreto Legge 626, tutte le porte a scomparsa rapida verticale devono disporre di un dispositivo che impedisca loro di ricadere in caso di guasto STAR 250 è dotata di doppio sistema anticaduta del manto. Questo sistema è composto da un dispositivo brevettato che interviene nel caso in cui la rottura avvenga sul sistema di trasmissione.

(Essendo il gruppo motore/riduttore montato non direttamente sull'albero di avvolgimento, la rottura della trasmissione eluderebbe l'intervento del riduttore irreversibile).



Dispositivi di sicurezza opzionali

Apertura di emergenza automatica/antipánico (Brevetto Coil)

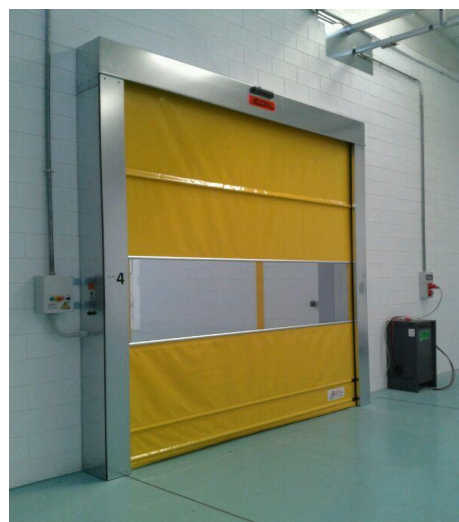
Permette la risalita automatica del manto nel caso di mancanza di energia elettrica o pressione del pulsante di emergenza posto ad altezza uomo. Le esclusive caratteristiche del sistema, permettono anche l'abbinamento a logiche centralizzate di sicurezza (es. impianti antincendio).

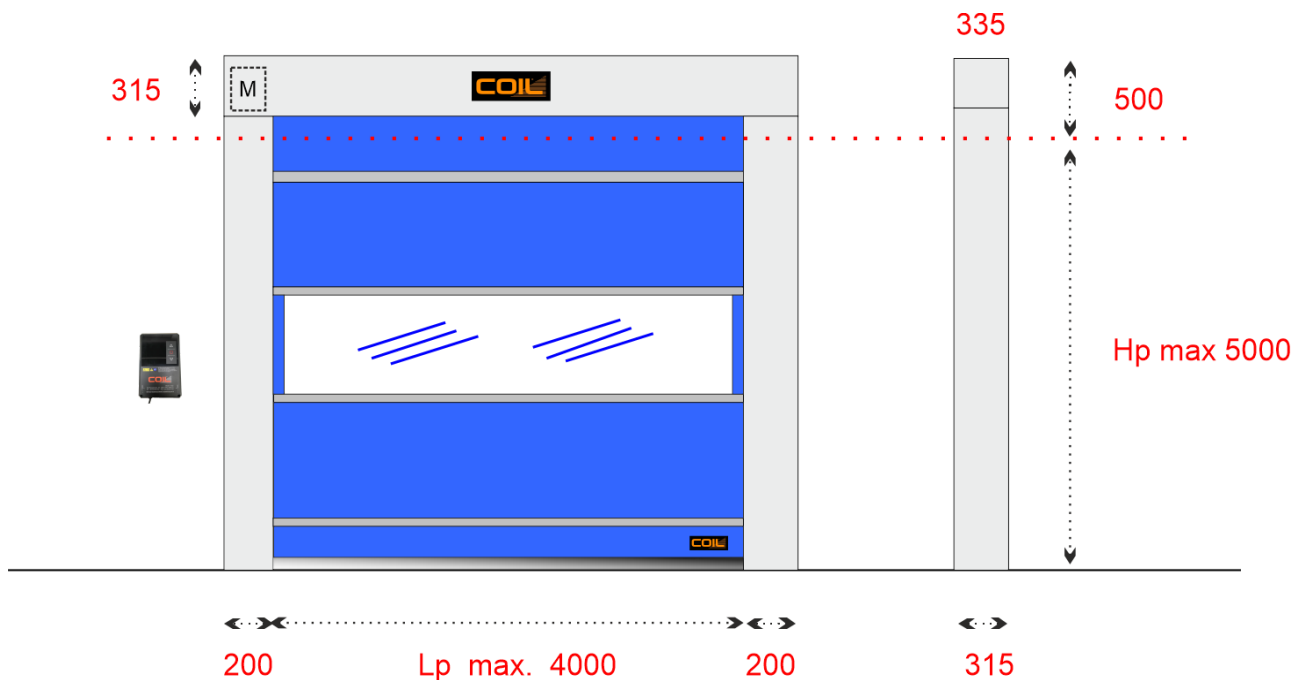
Costola di sicurezza

Opto-Elettronica con sensore ottico contenute alla base del manto (sino a L 4000) o a doppia camera con doppio amplificatore di segnale pneumatico, garantisce l'arresto della discesa e la riapertura della porta in presenza di ostacoli nel vano.

Seconda fotocellula

Installabile ad altezza di sagoma alta





Impianto elettrico

Impianto elettrico

Precablato con connettori rapidi esterni per un collegamento rapido e sicuro fra il quadro di comando e la rete.

Quadro di comando

Interno alla struttura contenuto in cassetta con grado di protezione IP 55, rispondente a normativa aggiornata CEE/CEI 44/5 e DIN. Pulsantiera a norme IP65 installata sulla spalla della porta dotata di pulsante salita, Emergenza con ritenuta meccanica.

La scheda elettronica digitale di controllo a microprocessore permette una facile programmazione del tempo di lavoro e del tempo di chiusura automatica oltre ad assicurare una semplice interfaccia per il collegamento dei dispositivi ausiliari (precomandi di apertura e dispositivi di sicurezza standard e aggiuntivi). Il quadro è dotato di dispositivi termici di sicurezza (Generale, motore, ausiliari).

Alimentazione trifase 220/380 VAC 50Hz, alimentazione interna e ausiliari 24 VDC.

Dispositivi opzionali quadro elettrico

Apertura parzializzabile

Consente il sollevamento automatico parziale della porta ad un'altezza preselezionata.

Quadro elettrico tipo PLUS

In aggiunta allo standard : selettore Manuale/Automatico, pulsanti di salita/discesa per comando a presenza uomo.

Logica interblocco

Consente l'interfacciamento di più porte.

COIL

Garanzia

Standard 12 mesi.

A richiesta garanzia supplementare 36 mesi, valida a condizione che l'installazione e il collaudo dei prodotti siano effettuati da personale qualificato COIL o dalla rete di installatori autorizzati da COIL.

Certificazioni

Prodotto conforme alla Norma di prodotto UNI EN 13241:2016 Chiusure Industriali e commerciali. Tutte le porte COIL vengono fornite con certificato CE in originale.

La certificazione CE garantisce che la progettazione e la costruzione del manufatto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti da:

- UNI EN 13241:2016 Norma di prodotto Chiusure Industriali e Commerciali
- 305/2011 Direttiva prodotti da costruzione
- 2014/35/UE Direttiva bassa tensione o LVD
- 2014/30/UE direttiva compatibilità elettromagnetica o direttiva EMC
- 2006/42/CE Direttiva Macchine
- UNI EN 12604 Aspetti meccanici
- UNI EN 12453 Sicurezza in uso delle porte motorizzate
- UNI EN 12424 Resistenza al carico di vento

Per maggiori informazioni:

Gruppo Graflex
Graflex S.r.l.
Via Risorgimento, 54
20017 RHO (Milano) - Italia

Ufficio Commerciale
Tel.: +39 02 3565157
E-mail: sales@coil.it
www.coil.it

Accedi direttamente al sito COIL dal tuo smartphone con la scansione del QR code.



Nota : Le informazioni contenute nel presente documento sono descrittive e non costituiscono carattere contrattuale. In virtù della continua ricerca ed aggiornamento dei propri prodotti, Graflex Srl si riserva il diritto di modificare anche in parte le informazioni contenute nel presente documento senza preavviso.

COIL 