

COIL



Serie PIC

Porta ad impacchettamento

La porta industriale con apertura ad impacchettamento rapido verticale, è particolarmente indicata per l'apertura e la chiusura automatica di vani soggetti a forte traffico e dove è richiesta un'elevata resistenza alla pressione del vento. Il manto ha barre trasversali di rinforzo antivento, realizzate in tubolari di acciaio, inseriti in apposite tasche ricavate nel telo, e anelli per lo scorrimento delle cinghie di trazione.



Grazie alla sua velocità di apertura/chiusura e all'alta tenuta, la porta ad impacchettamento rapido verticale PIC, limita la dispersione termica, con un conseguente miglioramento delle condizioni ambientali di lavoro e un notevole risparmio sui costi energetici.

Il movimento verticale del manto avviene mediante cinghie di sollevamento che raccolgono progressivamente i settori nella parte superiore della porta

Le porte con apertura ad impacchettamento sono altamente resistenti agli agenti atmosferici e allo sporco e sono costruite per garantire un funzionamento affidabile anche a temperature sotto lo zero. La struttura autoportante è realizzata in speciale profilo di acciaio zincato, può essere richiesta in acciaio inox AISI 304/316 o acciaio zincato verniciato (colori RAL).

Con bassi requisiti di manutenzione, le porte ad impacchettamento hanno anche bassi costi del ciclo di vita. Possono essere realizzate in base alle dimensioni necessarie con vari spessori di telaio a seconda delle dimensioni della porta.

La struttura portante della porta non occupa alcuno spazio sui lati o all'interno dell'edificio, in quanto la porta si muove diritta verso l'alto.

Al posto del tessuto di base Trevira, sono disponibili diversi tessuti speciali. Un tessuto termicamente isolato manterrà costante la temperatura interna, consentendo di risparmiare sia in condizioni di freddo che di caldo. Un tessuto antieffrazione terrà lontani i visitatori non autorizzati, mentre un tessuto traslucido permette il passaggio del 48% della luce.



COIL



PIC 50 e 75

Struttura autoportante realizzata in speciale profilo di acciaio zincato o in opzione in acciaio inox AISI 304/316 o acciaio zincato verniciato (colori RAL). La motorizzazione può essere laterale (Destra o Sinistra PIC50) o frontale (Destra o Sinistra PIC75).

COIL®

Specifiche tecniche

Struttura autoportante

Realizzata in speciale profilo di acciaio zincato opportunamente dimensionato per garantire robustezza e protezione in ogni situazione, anche in caso di eventuali urti accidentali.

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. Per porte con larghezza superiore a mm.7000 viene utilizzato un doppio albero con supporto centrale.

Opzioni struttura

La struttura può essere realizzata in acciaio inox AISI 304/316 o acciaio zincato verniciato (colori RAL).

Motorizzazione

Laterale (Destra o Sinistra) per il modello PIC50, Frontale (Destra o Sinistra) per il modello PIC75. PIC MAXI Singola o doppia motorizzazione Laterale in funzione delle dimensioni della porta.

Gruppo motore

Trifase autofrenante alimentato a 220/380/500 Volt (standard 380 Volt) con potenze da 0,6 a 4 Kw. (PIC MAXI potenze da 2,5 a 7,5 Kw). Dotato di rilevatore termico di sicurezza. Grado di tenuta IP55. Gruppo fincorsa a camme. Freno elettromagnetico di blocco.

Velocità di apertura

Fino a 1,0 m/sec.

Riduttore irreversibile

A lubrificazione forzata a viscosità variabile, a vite senza fine in presa diretta sull'albero di avvolgimento.

Manto flessibile

Manto unico realizzato in tessuto poliestere biplasmato tipo Trevira, autoestinguento in Classe 2, provvisto di tasche per l'alloggiamento dei tubi di rinforzo e anelli per lo scorrimento delle cinghie di trazione. Minimo tre cinghie di sollevamento per sicurezza anticaduta del manto in caso di rottura di una delle cinghie. Finestrature in PVC trasparente di grandi dimensioni per la visibilità. Numero variabile di file di finestrature a richiesta (**una fila standard**). Numero e dimensione delle finestrature per fila, a seconda della dimensione della porta. Colore del manto standard Arancio, disponibile in altre colorazioni.

Scorrimento del telo

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

Barre antivento

Elevata resistenza alla pressione del vento grazie alle barre trasversali di rinforzo antivento realizzate in tubolari di acciaio, inseriti in apposite tasche ricavate nel telo.

Resistenza al carico del vento

Secondo UNI EN 12424 Classe 1. A richiesta la resistenza può essere Classe 2 o 3.

Barra di rinforzo inferiore opzionale

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

Dispositivi di sicurezza

Apertura di emergenza

In caso di mancanza di corrente od avaria, l'apertura è garantita da un apposito comando manuale ad altezza uomo. A richiesta il dispositivo può essere dotato di riduttore ad arganello.

Fotocellula di sicurezza

Una coppia di fotocellule secondo normative UNI 8612, garantisce l'arresto della discesa e la riapertura della porta in presenza di ostacoli nel vano.

Dispositivo anticaduta

Come disposto dalle vigenti normative, tutte le porte a scomparsa rapida verticale devono disporre di un dispositivo che impedisca loro di ricadere in caso di guasto.

PIC 50 è dotata di sistema "anticaduta" del manto garantito dal riduttore irreversibile in presa diretta sull'albero di avvolgimento.

Seconda fotocellula opzionale

Installabile ad altezza di sagoma alta.

The logo for COIL features the word "COIL" in a bold, orange, sans-serif font. To the right of the text is a graphic element consisting of a series of horizontal lines of varying lengths, stacked vertically to form a stylized, stepped shape that resembles a staircase or a modern architectural detail.

Impianto elettrico

Precablato con morsettiera a norme per collegamento fra il quadro di comando e gli utilizzi remoti (motore, fotocellule, comandi etc). Impianto realizzato in tubazione dedicata.

Quadro di comando

Esterno alla struttura contenuto in cassetta metallica con grado di protezione IP 55, rispondente a normativa aggiornata CEE/CEI 44/5 e DIN.

Pulsantiera a norme IP65. 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 (pre-comandi 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.



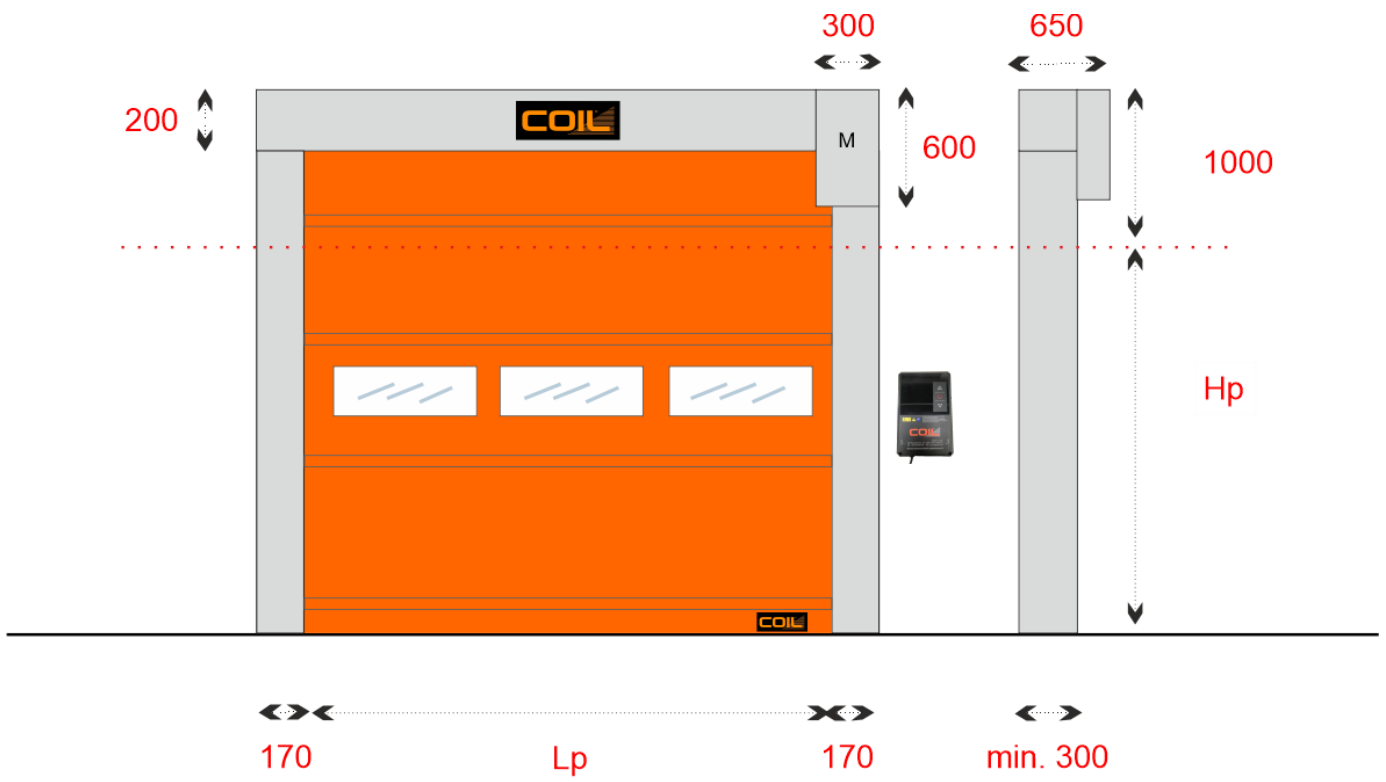
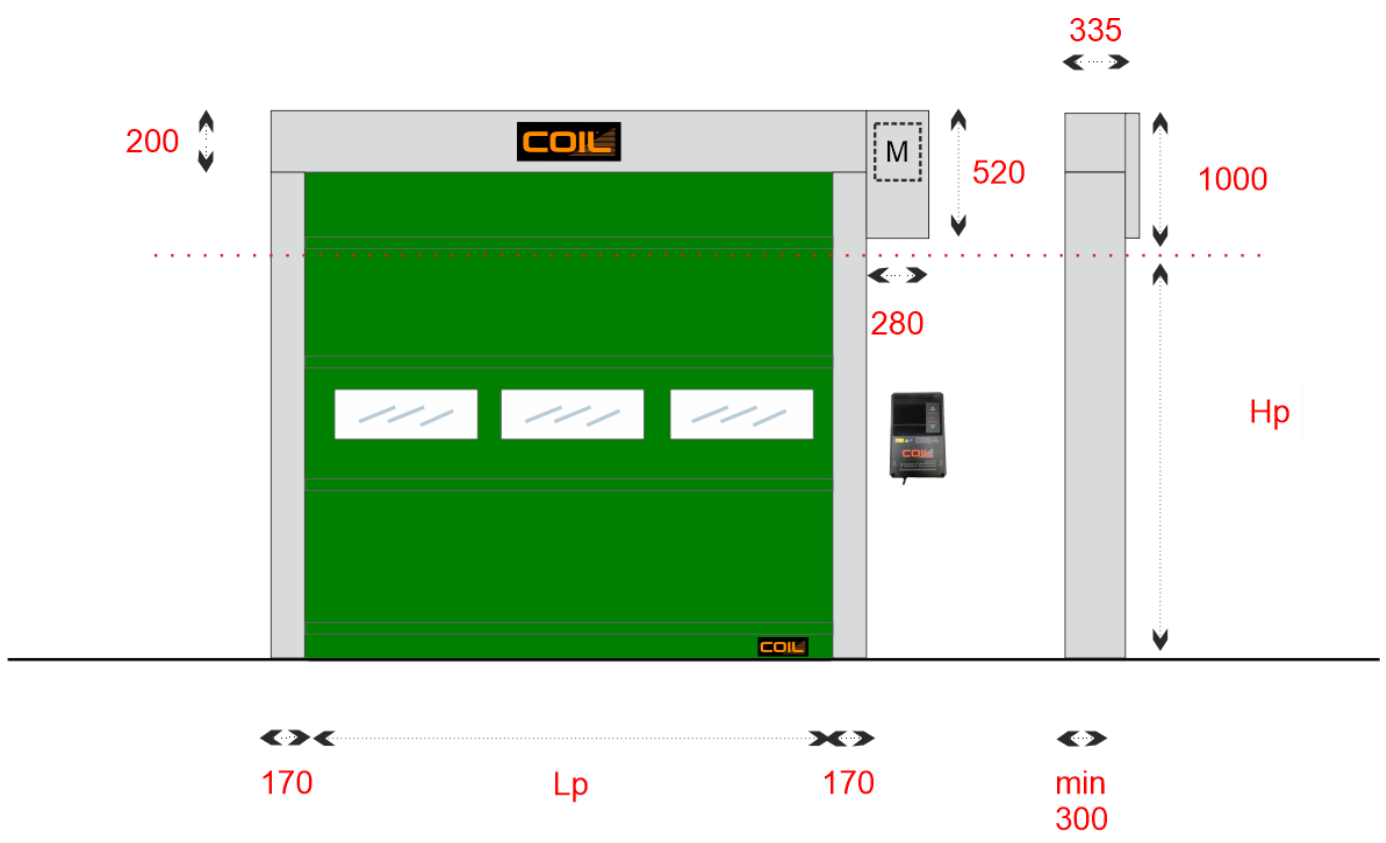
Apertura parzializzabile opzionale

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

Logica interblocco opzionale

Consente l'interfacciamento di più porte.

COIL®

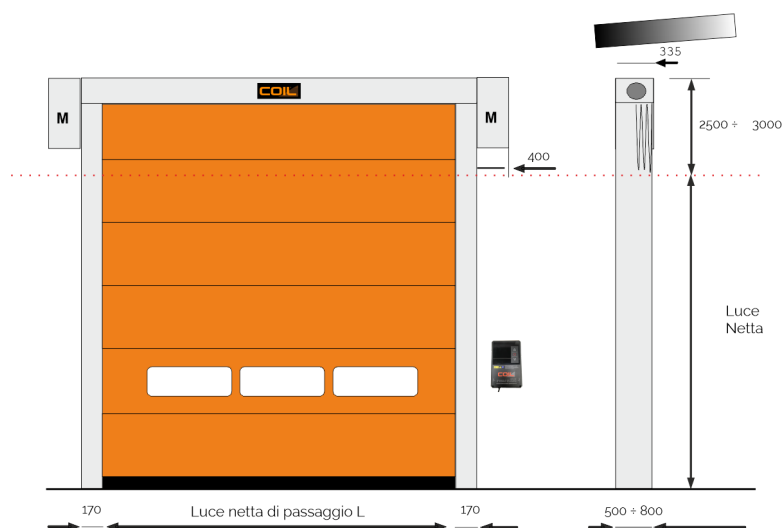




Versioni speciali

PIC AluTube e MaxiDOOR sono porte a scomparsa verticale per vani di grandi dimensioni destinate ad aperture di grandi dimensioni, possono avere una larghezza utile fino a quindici metri (Alutube) e venticinque metri (MaxiDOOR) o, su richiesta, composte per larghezze maggiori, per utilizzo esterno. AluTube e MaxiDOOR sono in grado di sopportare una pressione sul manto sino a circa 450 pascal corrispondenti alla classe 2 della norma UNI EN 12424, parte integrante della normativa EN 13241:2016.

La particolare struttura in alluminio con montanti di nuovo disegno, consente di realizzare chiusure automatiche di queste dimensioni a costi accessibili e paragonabili ad un normale portone industriale.



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.

Le porte rapide ad avvolgimento e ad impacchettamento verticale COIL, sono state testate fino a 1.000.000 di cicli di apertura/chiusura.

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 S.r.l si riserva il diritto di modificare anche in parte le informazioni contenute nel presente documento senza preavviso.

COIL®