

PORTA RAPIDA

ZipGO Clean Room

Per camere bianche e ambienti sterili



ZipGO Clean Room

Ermetica, silenziosa, igienica.

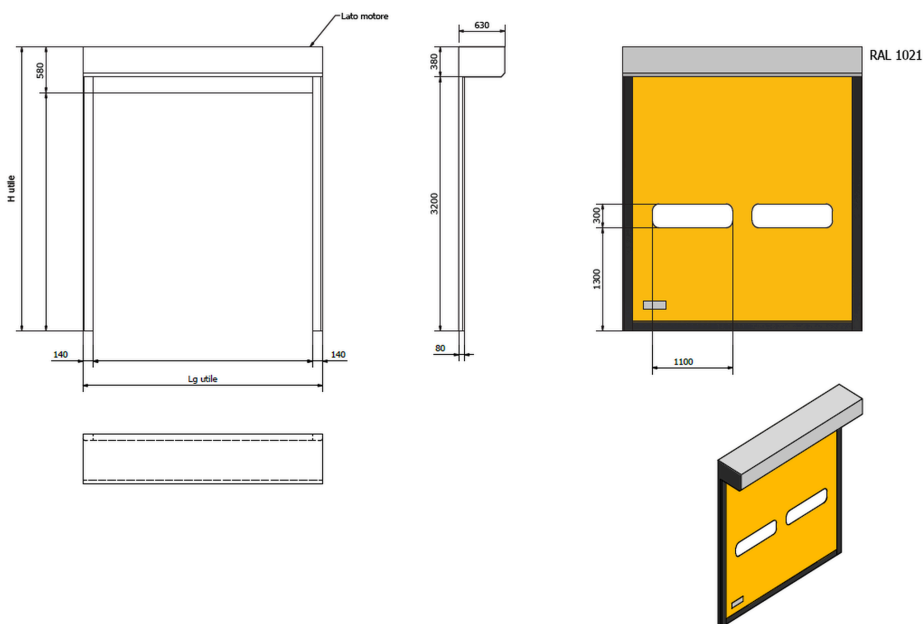
Permeabilità all'aria › Fino alla Classe 4

Struttura › Acciaio inox 304 / 316

La porta rapida ZipGO Clean Room è stata sviluppata per rispondere alle esigenze specifiche delle aziende che operano in ambienti sterili: mantiene stabile la pressione e garantisce il massimo livello di asepsi all'interno del locale.

Disegno tecnico

File DWG scaricabili gratis nella tua area GLG





Caratteristiche principali

Bassa permeabilità

Con un indice di permeabilità all'aria molto basso possiamo attestare che la porta rapida ZipGO **Clean Room** è in grado di limitare al massimo il passaggio dell'aria in condizione di chiusura.

Ermetica

Questo modello è volutamente non autoriparante: i montanti in polietilene PE HD 1000 a sezione ridotta sono sagomati per assicurare la massima tenuta all'aria, eliminando qualsiasi via di fuga. Il polietilene è idoneo alla compatibilità alimentare, garantendo sicurezza e affidabilità.

Impenetrabile all'aria

Porta ad avvolgimento flessibile per ambienti sterili in cui è richiesta la massima ermeticità e silenziosità.

ZipGO Clean Room è una porta rapida flessibile che è stata sviluppata per soddisfare le esigenze di transito tra/e per ambienti sterili, ove sia richiesta, per normativa e/o per esigenza logistica, la più totale preservazione dell'aria incontaminata della camera sterile.

A chi è destinata?

ZipGO **Clean Room** è una porta rapida ottimizzata per l'operatività di tutti quegli ambienti che hanno l'esigenza di lavorare in condizioni di estrema pulizia, se non asetticità massima.

Caratteristiche

Ermetica
Silenziosa
Igienica
Facile da pulire

Impiegata per

Camere bianche
ospedaliere
Aziende farmaceutiche
Stanze per cure intensive

Consigliata per

Aziende cosmetiche ed
erboristiche
Laboratori biologici
Studi di progettazione

La porta rapida flessibile Clean Room è la soluzione professionale abile ad operare agilmente in laboratori medicali ove vi sia la richiesta di mantenere un'elevata igiene e pressione, al fine di lavorare con parametri di ventilazione e sanificazione controllata.

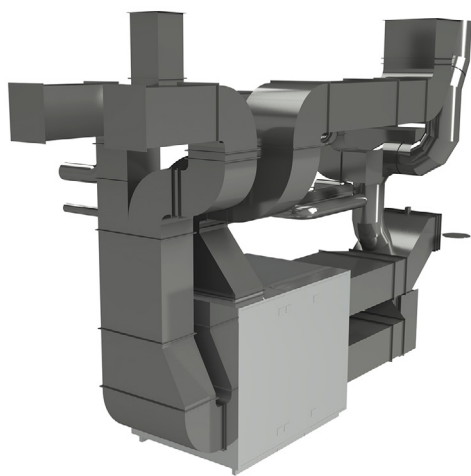
Classe 4

Permeabilità all'aria secondo EN
12426 / EN 12427

**Progettata per
tenere stabile la
pressione, la
Clean Room è
pronta a tutto.**

**Quindi?
É ermetica.**

La porta rapida Clean Room è una chiusura in grado di lavorare in ambienti ove la pressione esercita forti spinte di compressione e/o decompressione durante i cicli lavorativi della sala, senza permettere un'alta permeabilità all'aria. Grazie a una struttura progettata per limitare i passaggi d'aria, resiste agli scambi d'aria quando è in fase di chiusura.



Le porte rapide Clean Room sono in grado di isolare gli ambienti sterili quanto più possibile, concedendo l'installazione, mai sotto o sovra dimensionata, di tutti i macchinari per la gestione della ventilazione, sanitizzazione e purificazione dell'aria.

Silenziosa

La porta rapida Clean Room lavora in modo silenzioso grazie al motoriduttore integrato con encoder assoluto e a una meccanica progettata per ridurre al minimo il fruscio di cerniere, guide e rullo avvolgibile durante l'operatività.

Per ridurre ulteriormente la rumorosità è disponibile, in opzione, il manto fonoassorbente con abbattimento acustico medio di -17,5 dB sullo spettro di rumore 100-3150 Hz.

**Bassa permeabilità.
Minor scambio d'aria.
Massima igiene.**

Facilmente igienizzabile.

La Clean Room è stata sviluppata appositamente per concedere il più facile utilizzo manutentivo nel tempo da parte della clientela, considerando la continua necessità o l'esigenza di doverla conservare con uno stato di alta pulizia.

Struttura igienica e funzionale

Testata superiore: struttura in acciaio inox che ospita internamente il motore, proteggendolo da contaminazioni.

Chiusura inferiore: barra in alluminio a fondo telo, per ottimizzare la tenuta all'aria.

ZipGO Clean Room

Scheda tecnica

Struttura	Acciaio inox AISI 304 / 316 Motore chiuso nella testata Montanti in polietilene PE HD 1000 In accordo a Reg. CE 1935/2004, Reg. CE 2023/2006, Reg. UE 10/2011; su richiesta FDA 21 CFR 177 FDA 21 CFR 178.3297 Per compatibilità alimentare In opzione Testata con tetto inclinato per facilitare il lavaggio
Dimensioni luce passaggio	3000 mm x H 3000 mm Dimensioni maggiori a richiesta
Velocità di apertura	Fino a 2,2 m/s regolabile e programmabile con inverter
Velocità di chiusura	Fino a 0,8 m/s regolabile e programmabile con inverter
Manto	Sistema di tenuta e scorrimento a cerniera laterale senza tubolari di irrigidimento Una fila standard di oblò in PVC trasparente PVC 900 g/m² — antistatico Resistenza raggi UV: Sì Resistente alle muffe: Sì Trasmittanza alla luce in accordo a ISO 13468: 5% Barra in alluminio a fondo telo per ottimizzare la tenuta all'aria In opzione Manto con reazione al fuoco classificata BS2d0 secondo EN 13501-1 o Classe 1 secondo UNI 9177 Manto coibentato isolante in tessuto poliestere spessore 3,5 mm Manto fonoassorbente con abbattimento acustico medio sullo spettro di rumore 100–3150 Hz: -17,5 dB Manto adatto all'uso con alimenti in ambiente in accordo al Reg. UE 852/2004 Finestrature personalizzate Logo personalizzato
Motore	Alimentazione 400 Vac Potenza da 1 kW a 2,2 kW Motoriduttore integrato, encoder assoluto Precablaggio con connettori Temperatura operativa -5°C +60°C, fino a -30°C con resistenza scaldante gestita da sensori IP54 In opzione Trattamento anticorrosione

ZipGO Clean Room Scheda tecnica

Quadro di comando,
controllo e programmazione

Alimentazione 230 Vac per azionamenti da 0,75 kW a 2,2 kW
Pulsantiera apri / stop / chiudi
Precablaggio con connettori
Ingressi e uscite programmabili
Ingressi certificati secondo EN ISO 13849-1 ed EN 62061
4 modalità operative
Schede di espansione e ausiliarie con 6 ingressi / 6 uscite programmabili
Display alfanumerico con stato porta / codici segnale / codici errore
Box disponibili: plastico IP54, plastico IP65 con interruttore sezionatore e guida DIN, metallico
Temperatura operativa -20°C +50°C

Sicurezze

Barriere ottiche H 2000-2500 mm, attivazione 10 m, SIL 2, IP67, temperatura operativa -40°C +60°C
Coppia / doppia coppia di fotocellule ESPE tipo 2 PL-C, attivazione 20 m, approvazione CE UL325, UL508, IP67, temperatura operativa -20°C +50°C
Costa di sicurezza
Radar con discriminante presenza/movimento, H montaggio max 7 m, IP65, temperatura operativa -20°C +55°C
Spire magnetiche
Segnalazioni ottiche/acustiche programmabili da quadro
Stop di emergenza da pulsante esterno o con input su quadro

Apertura di emergenza

Apertura manuale con manovella in dotazione
UPS

Standard e certificazioni

UNI EN 13241-1
Resistenza al carico del vento EN 12424, EN 12444 Classe 2
Resistenza alla penetrazione dell'acqua EN 12425, EN 12489 Classe 5
Permeabilità all'aria EN 12426, EN 12427 Classe 4
Adatta al raggiungimento delle classi ISO secondo la norma UNI EN ISO 14644-1
Sicurezza in apertura EN 12453, EN 12445 conforme
Aspetti meccanici EN 12604, EN 12605 conforme
Cicli EN 12604, EN 12605: 1.000.000 cicli

TELI Colori Standard



BIANCO PURO
Ral 9010



BLU OLTREMARE
Ral 5002



VERDE MUSCHIO
Ral 6005



GRIGIO LUCE
Ral 7035

Per eventuali colori
fuori standard rivolgersi
all'Ufficio Commerciale



La tua area GLG

Tutto in un posto

Nella tua area trovi i disegni DWG, i media completi e puoi richiedere un sopralluogo gratuito.

Inquadra il QR code

