



PORTA RAPIDA

ZipGO **COLD**

Porta rapida per basse temperature



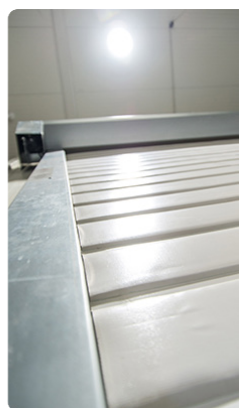
Cos'è

É una porta rapida a tecnologia verticale derivata dalla base della gamma ZipGO che, apportando differenti modifiche sia al manto che alla struttura, è in grado di abbattere le problematiche di transito controllato tra due ambienti a differente temperatura.

Temperatura di esercizio > Fino a -30°C

Trasmittanza > da $3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ a $\leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Approfondisci [↗](#)



Caratteristiche principali

Isolante

Siamo in grado di bloccare il freddo come nessuno mai, per mezzo di una speciale porta che riesce a formare un grande blocco al trasferimento di temperatura da un ambiente all'altro.

2,200

$\text{mW}/\text{m}^2\text{K}$

* K termico testato

Scattante

Per mezzo di un encoder assoluto abbinato allo scattante motore ad efficienza tedesca siamo in grado di garantire una sempre pronta risposta, sia durante la fase di apertura che di chiusura.

Sempre rapida

Anche in condizioni estreme di bassa temperatura* la porta è garantita al funzionamento continuo con velocità di punta fino a 1,8m/s al fine di permettere sempre un rapido passaggio da un ambiente all'altro, evitando la dispersione di calore tra i due ambienti.

* per il livello di bassa temperatura da conservare o, più precisamente, per la differenza di temperatura da preservare si possono consigliare diversi tipi di varianti ed optional su questa versione, al fine di raggiungere poteri isolanti superiori rispetto alla versione standard.



Caratteristiche

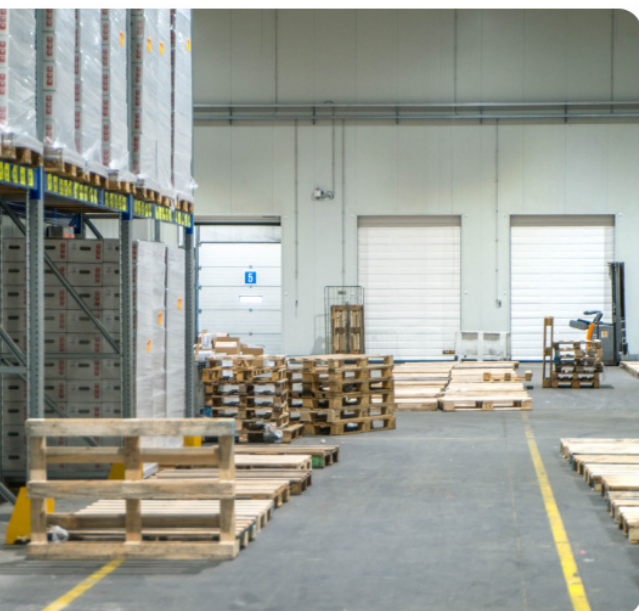
Isolante
Deghiacciante
Efficienza bloccante
Scalabile

Impiegata per

Industria chimica
Laboratori sperimentali
Industria mineraria

Consigliata per

Raffinerie
Industria cosmetica
Industria energetica



Quindi, a chi è destinata?

ZipGO Cold è stata pensata per venire in supporto a tutte quelle aziende logistiche che necessitano di dover operare freneticamente tra due ambienti a differente temperatura.

La porta rapida flessibile ZipGO Cold è una delle porte rapide con l'indice di performance certificata in condizioni estreme di freddo più elevato che si possa trovare sul mercato.



Deghiacciante a -30°C

Per gli ambienti più estremi, in una particolare versione, la porta rapida Cold viene anche dotata di cavi riscaldanti all'interno della struttura.



Porta rapida a doppio telo coibentato ZipGO Cold prima dell'installazione del Kit riscaldante in struttura.

Resistenza termica

Proprio all'interno della struttura, sia di carter traversa che di montanti laterali, la porta viene equipaggiata, in forma precablata dalla produzione, di resistenze termiche che permettono di non far ghiacciare la struttura* della porta, evitandone spiacevoli incidenti nei confronti degli operatori.

* i cavi riscaldanti nella struttura, operando a temperature maggiori rispetto a quella di esercizio d'ambiente della cella freezer, permettono la diminuzione della formazione di stalattiti sul carter traversa, riducendo la possibilità di incidente.



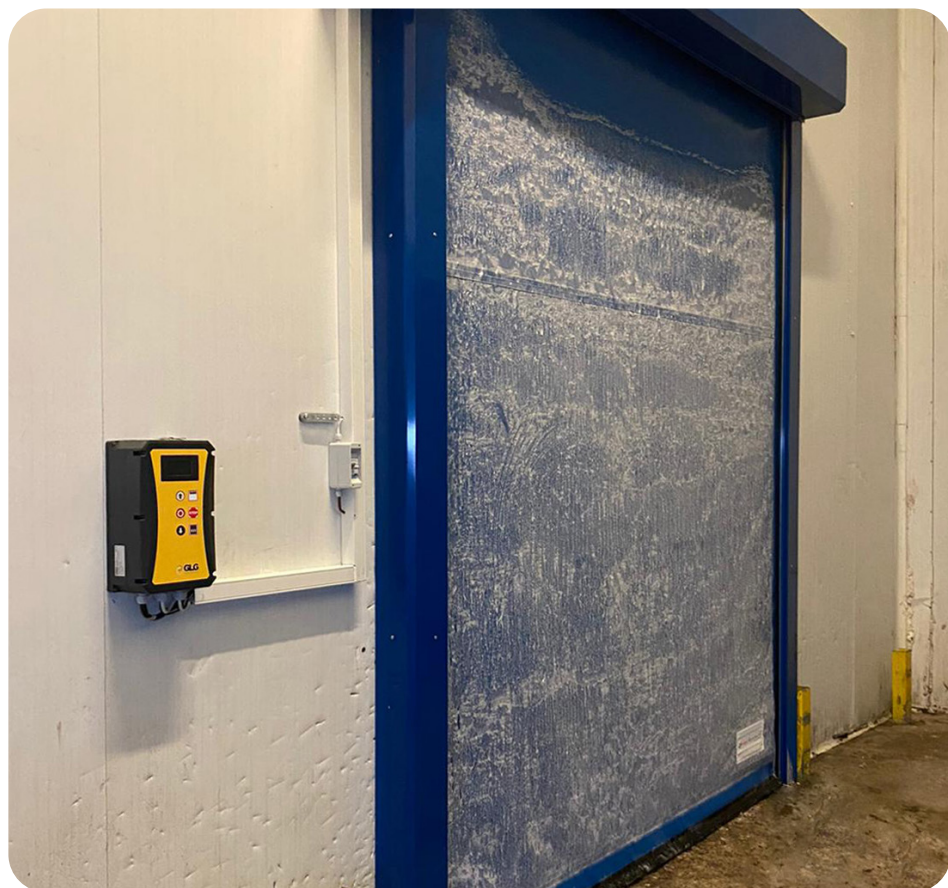


Variante

Monotelo coibentato

Fino a -10°C

In variante standard la porta rapida ZipGO Cold permette di bloccare il freddo grazie al già importante manto coibentato* che forma una barriera isolante al freddo con le micro camere d'aria nel materiale coibente spugnato.



Variante

Doppio telo isolato

Da -10°C a -30°C

Per mezzo di una speciale saldatura ad alta frequenza siamo in grado di costruire un manto con valori di conduttività termica e indice isolante doppi rispetto al monotelo isolante. Chi sceglie questo tipo di porta ha la necessità di bloccare il freddo in ambienti ove si eserciti una differenza di temperatura negativa-negativa tra due diversi ambienti.

Variante

Doppio telo imbottito

da $+2^{\circ}\text{C}$ a -15°C

Rappresentato dal doppio telo isolato con l'inserimento di spugna in polietilene espanso all'interno delle tasche formate dai due teli isolanti, questo telo ha caratteristica specifica di mantenere le temperature di esercizio tra due ambienti negativo-positivo o ad alta differenza di umidità, sempre tra due ambienti adiacenti.



ECO

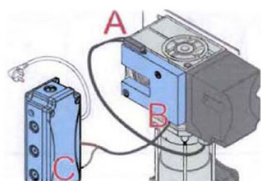
Efficienza e prestazioni in un'unica idea.

Si specifica che, per una questione di risparmio energetico e quindi di **efficienza globale** dell'edificio, la lama d'aria opera unicamente quando è in fase di apertura, limitando sia il più possibile l'interscambio delle molecole d'aria esterne alla camera a temperatura controllata che guardando ai **consumi in modo intelligente**.

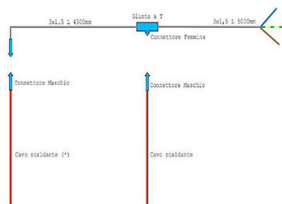
ALT. Blocchiamo la dispersione

Durante la fase di apertura della porta abbiamo previsto un optional per la dispersione e lo scambio di calore tra gli ambienti installando una lama d'aria calda al di fuori della struttura.

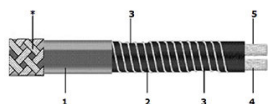
Accessori e integrazioni



Unità riscaldante motore
230VAC con sensore
automatico di temperatura



Kit cavo riscaldante per guide
ZIP (230VAC 30W/m)



Cavo riscaldante per guide ZIP
(230VAC 30W/m)



Scopri altri
accessori ↗

QUESTION

1. The following information is available for the year ended 31/12/2019:	
Revenue	1000
Cost of sales	400
Operating expenses	200
Finance income	50
Finance expense	100

REQUIRED

(a) Prepare the Profit and Loss Statement for the year ended 31/12/2019.	
(b) Calculate the gross profit margin and the operating profit margin.	
(c) Calculate the net profit margin.	
(d) Calculate the contribution margin.	
(e) Calculate the break-even point in units.	

ANSWER

(a) Profit and Loss Statement	
-------------------------------	--

(b) Gross Profit Margin and Operating Profit Margin

Revenue	1000	
Cost of sales	(400)	
Gross profit	600	
Operating expenses	(200)	
Operating profit	400	
Finance income	50	
Finance expense	(100)	
Net profit	350	

(c) Net Profit Margin

Net profit	350
Revenue	1000
Net profit margin	35%

(d) Contribution Margin

Revenue	1000
Variable costs	(400)
Contribution margin	600

(e) Break-Even Point in Units

Fixed costs	200
Contribution margin per unit	600 / 1000 = 0.6
Break-even point in units	200 / 0.6 = 333.33

(f) Summary of Results

Revenue	1000	
Cost of sales	(400)	
Gross profit	600	
Operating expenses	(200)	
Operating profit	400	
Finance income	50	
Finance expense	(100)	
Net profit	350	

Operating profit margin = 400 / 1000 = 40%
Net profit margin = 350 / 1000 = 35%



Entra nel mondo GLG

Registrati

Unisciti alla nostra comunità registrandoti sul nostro portale per accedere a una serie di funzionalità utili per i tuoi acquisti futuri.

www.glgdoors.com

