



START SERIE 3 PORTA RAPIDA PER BASSE TEMPERATURE



FERRARO UNA PORTA SUL FUTURO

PERCHÉ SCEGLIERE UN PRODOTTO FERRARO? È MADE IN ITALY. È FATTO PER DURARE. È REALIZZATO NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE.

COS'È 4

A CHI È DESTINATA

5

Cos'è

É una porta rapida a tecnologia verticale derivata dalla base della gamma 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 3,3 W/m²K a ≤ 2,0 W/m²K

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 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 mW/m²K Caratteristiche Isolante

Deghiacciante Efficenza bloccante Scalabile

Impiegata per Industria chimica

Laboratori sperimentali Industria mineraria

Consigliata per Raffinerie

Industria cosmetica Industria energetica

Scattante

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

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 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 viene anche dotata di cavi riscaldanti all'interno della struttura.

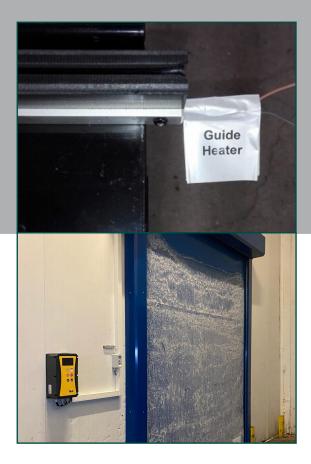


Porta rapida a doppio telo coibentato prima dell'installazione del Kit riscaldante in struttura.

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 incedenti 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

Abbiamo sviluppato la parte strutturale con speciali punti di piega che aiutano ad aumentare il valore di ermeticità della porta nei confronti del vento, fino a Classe 4.

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 scegli 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°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.



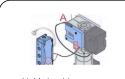
Efficenza e prestazioni in un'unica idea.

Si specifica che, per una questione di risparmio energetico e quindi di efficenza 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 fi fuori della struttura.

Accessori e integrazioni



Unità riscaldante motore 230VAC con sensore automatico di temperatura





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



	STRUTTURA	
	Traversa e montanti	Non autoportante
	Carter motore	Standard Acciaio zincato A richiesta Acciaio verniciato a polvere, Acciaio INOX 441/316
	Scorrimento	Sistema di guide in Polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento su telo
	MANTO	Base
	Telo PVC tramato bispalmato	Standard Monotelo coibentato da ~ 5mm con peso di ~ 1,2 Kg/m² Su richiesta FDA bianco, antistatico
	Trasmittanza	3,3 - 2,0W/m²K
	MANTO	Monotelo coibentato
	Telo PVC tramato bispalmato	Monotelo coibentato da ~ 7mm con peso di ~ 1,7 Kg/m²
	Trasmittanza MANTO	2,5W/m²K Doppio telo isolato
	Telo PVC tramato bispalmato	$2x$ tell coibentati saldati insieme con caratteristiche da \sim 7mm con peso di \sim 1,7 Kg/m 2
	Trasmittanza	Fino a 2,2W/m²K
	MANTO	lmbottita
	Telo PVC tramato bispalmato	$2x$ teli coibentati saldati insieme con caratteristiche da ~ 7 mm con peso di ~ 1.7 Kg/m 2 con imbottitura in polietilene espanso 15 mm
	Trasmittanza	2,0 W/m²K
	VELOCITÀ	
	Apertura > fino a 1,8 m/s	Chiusura > fino a 0,8 m/s
	[] MECCANICA ED ELETTR	ONICA
	Quadro di comando	Standard Quadro in acciaio verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm) A richiesta Acciaio INOX, quadro in PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Componenti e caratteristiche	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto Pulsante start/stop 2 contatti puliti (porta aperta/chiusa/allarme) Interconnessione 2 porte automatica/manuale Categoria di protezione per motore e quadro IP54
	Alimentazione motore	Standard Alimentazione 3 CV, trifase 400V A richiesta Alimentazione 1 CV, 230V max 16A Alimentazione 3 CV, 230V max 16A
	Cablaggi	Sistema Plug and Play IP65
	Kit di riscaldamento	Riscaldamento di parti elettriche e meccaniche tramite cavo riscaldante 30W ml

TEST

Normativa UNI EN 13241/CE

 Tenuta stagna all'acqua
 Rif.s EN 12425, EN 12489
 Classe 1

 Pressione al vento
 Rif.s EN 12424, EN 12444
 Classe 2

 Permeabilità dell'aria
 Rif.s EN 12426, EN 12427
 Classe 1

Trasmittanza Rif. EN 12428 Da 3,3 $\text{W/m}^2\text{K}$ fino a 2,0 $\text{W/m}^2\text{K}$ *

Performance Rif.s EN 12604, EN 12605 1.000.000 di cicli

Temperatura di esercizio > Funzionamento +2 C° -18°C

I valori espressi nei test effettuati possono variare in base alle dimensioni della porta. [...]

SICUREZZA

Componenti Standard

Coppia fotocellule Costa resistiva di sicurezza IP65, sensore anti-inceppamento / inversione

marcia, costa resistiva di sicurezza IP65 Wireless

Su richiesta

Barriera a raggio multiplo H 2500 IP67

Apertura di emergenza Standard

Sblocco a manovella

Su richiesta

Catena, contrappeso, batteria UPS [...]

[...] Tipi e colori struttura (RAL)



Colori manto (RAL)



^{*} se si hanno richieste maggiormente performanti si consiglia di visitare le varianti del prodotto ZlpGO Cold, come: monotelo coibentato, doppiotelo isolato, imbottita.



MANUTENDOOR È UN MARCHIO FERRARO.
OFFRE AL MERCATO NAZIONALE SERVIZI DI
MANUTENZIONE E RIPARAZIONE PROFESSIONALI NEL
SETTORE DELLE CHIUSURE RESIDENZIALI ED INDUSTRIALI
E DEI SISTEMI PER PUNTI DI CARICO.
Norme di riferimento: D. Lgs. 81/08 e UNI 11473.

La rete nazionale dei Tecnici Manutendoor e la loro formazione tecnica sono per i Clienti la garanzia di un servizio efficiente e sempre in linea con le necessità operative. Manutendoor assicura la disponibilità delle parti di ricambio dei principali Produttori nazionali ed esteri e l'aggiornamento continuo sulla normativa nazionale ed europea dei prodotti assistiti.



I prodotti Ferraro Group srl sono conformi alla normativa europea C€ in materia di chiusure. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.

- FERRARO GRUOUP SRL
 S.S. 90 DELLE PUGLIE KM 33
 - C.DA CAMPOREALE, ZONA P.I.P.
- P 83031 ARIANO IRPINO (AV) IT
- +39 0825 881321 info@ferraroporte.com
 - www.ferraroporte.com



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2015









