



HIGH  
HEAD  
DOORS



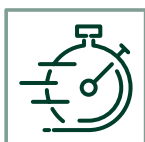
FRIGO 1



# SPECIFICHE TECNICHE



**BASSA  
TEMPERATURA**



**VELOCE  
Fino a 1 m/s**



**MASSIMA  
SICUREZZA**



**AUTORIPARABILE**



**OIL FREE**

<b>DIMENSIONE MASSIMA</b>	<b>W 4000 mm x H 4500 mm</b>
<b>VELOCITÀ</b>	<b>Massima di apertura Fino a 1 m/s</b>
	<b>Chiusura 0,6 m/s</b>
<b>TEST CICLI</b>	1.000.000
<b>RESISTENZA AL VENTO</b>	Classe 2
<b>STRUTTURA PORTA</b>	Non autoportante
<b>STRUTTURA CARTER / MOTORE</b>	<b>Standard</b> Acciaio zincato
	<b>Optional</b> Acciaio verniciato a polvere Acciaio INOX 441/316
<b>TELO</b>	<b>Standard</b> Doppio telo 900 gr/m², saldato con imbottitura in polietilene espanso 18 mm
	<b>Optional</b> • FDA (bianco) • Antistatico
<b>SCORRIMENTO</b>	Sistema brevettato di guide in Polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento direttamente sul telo
<b>QUADRO DI COMANDO</b>	<b>Standard</b> Quadro in Acciaio Verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	<b>Optional</b> • Acciaio INOX • Quadro in PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto
	Alimentazione 1-ph, 230V max 16A
	Alimentazione 3-ph, 400V max 10A
	Alimentazione 3-ph, 230V max 16A
	Pulsante Start/ Stop
	2 contatti puliti (porta aperta/chiusa/allarme)
	Interconnessione 2 porte automatica/manuale
	Categoria di protezione per motore e quadro IP54
<b>CABLAGGI</b>	Sistema Plug and Play IP65
<b>SICUREZZE</b>	<b>Standard</b> • Coppia fotocellule IP65 • Sensore anti-inceppamento / inversione marcia • Costa resistiva di sicurezza IP65 Wireless
	<b>Optional</b> • Barriera multiraggio H 2500 IP67
<b>APERTURA DI EMERGENZA</b>	<b>Standard</b> Asta manuale
	<b>Optional</b> Catena Contrappeso UPS batteria
<b>KIT RISCALDAMENTO</b>	Riscaldamento parti elettriche e meccaniche, cavo riscaldante 30W ml

La DynamicRoll® **FRIGO 1** è una porta ad avvolgimento rapido autoriparante, dotata di un manto sandwich composto da telo pvc / polietilene espanso / telo pvc. Le doghe isolanti, a differenza dello standard commerciale, sono applicate in modo da non creare ponti termici creando una continuità di isolamento costante sull'intera superficie evitando così la formazione di ghiaccio tra una sezione e l'altra. Lo spessore totale è di circa 18mm. La struttura perimetrale può essere dotata di cavi riscaldanti opportunamente posizionati negli scorrimenti e nelle giunzioni evitando così formazioni di condensa o ghiaccio indesiderati. Queste caratteristiche la rendono particolarmente idonea alle esigenze del settore della refrigerazione e a separare ambienti con differenza di temperature elevate con umidità controllata o inferiore al 30%.

## CERTIFICAZIONE EN13241

NORMATIVA	RIF.	TEST SEC.	RISULTATI
TENUTA STAGNA DELL'ACQUA	EN 12425	EN 12489	Classe 1
PRESSIONE AL VENTO	EN 12424	EN 12444	Classe 2
TENUTA STAGNA ALL'ARIA	EN 12426	EN 12427	Classe 1
SICUREZZA D'APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENZA MECCANICA	EN 12604	EN 12605	✓
FORZE MOTORIE	EN 12604	EN 12605	✓
TRASMISSIONE TERMICA	EN 12428	EN 12428	2,2 W/m²K
PRESTAZIONE (CICLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

I valori possono variare in base alle dimensioni della porta

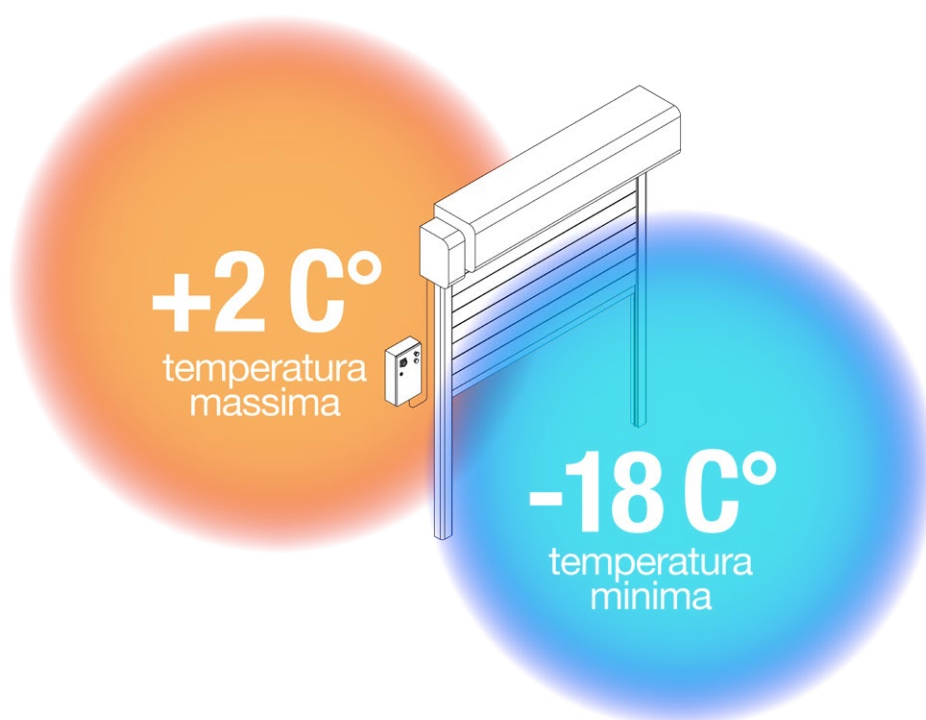
## VANTAGGI

- Autoriparante
- Rapida
- Ermetica
- Silenziosa
- 100% sicura senza elementi rigidi nel manto
- Plug & Play (semplicità di montaggio)
- Manutenzione ridotta
- Isolante K termico - 2,2 Wm²K

### SISTEMA DI SCORRIMENTO / AUTORIPARANTE

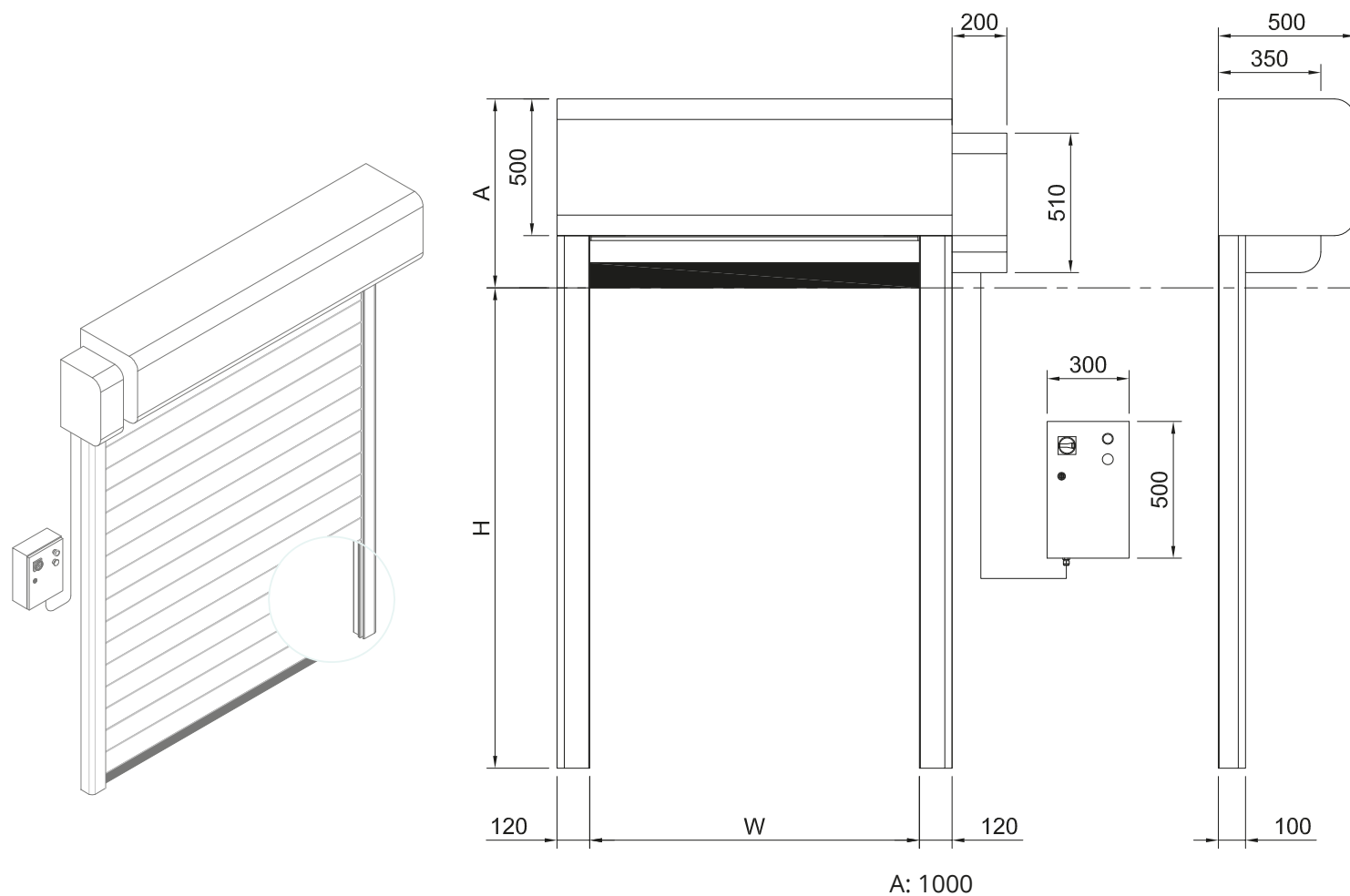


## TEMPERATURA DI ESERCIZIO



< 30%  
UMIDITÀ

# DIMENSIONI **INGOMBRI**



# METODI DI **FISSAGGIO**



# CARATTERISTICHE **TELO**

## TELO STANDARD

### Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Opaco	18 standard	0,7 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m²
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Ruvido	18 standard	0,2 mm
RESISTENZA AL FREDDO ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST IDROLISI 75°C 95% umidità nessuna variazione			
TEST GASOLIO - nessuna variazione			
TEST ACQUA MARINA - nessuna variazione			
TEST OZONO ISO 3011 nessuna crepa			
T. MAGAZZINAGGIO (°C) -30 +65			
TEST FIAMMA ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORAZIONE RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
ESERCIZIO 7gg -70°C ISO 6065 nessuna variazione			

### Caratteristiche

SPESSORE ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m²) 0,90±0,1
CARICO ROTTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ALLUNGAMENTO ORDITO ISO 1421 4300 N/50mm
ALLUNGAMENTO TRAMA ISO 1421 4000 N/50mm
LACERAZIONE ORDITO dIN 53363 (N) > 600
LACERAZIONE TRAMA dIN 53363 (N) > 530
ADESIONE dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CONFORMITÀ CEE - Sì
USO SPECIFICO industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini
ASSOCIAZIONE -

### Colori disponibili



## ACCESSORI **OPZIONALI**

### RADAR



LASER DI APERTURA  
TOF/SPOT  
per uso interno



RADAR A MICROONDE  
regolazione del movimento  
bidirezionale e trasversale



RADAR A MICROONDE  
di movimento e di  
presenza persone/mezzi

### SEMAFORI



SEMAFORO VERDE  
luce fissa  
monocolora



SEMAFORO ROSSO  
luce fissa  
monocolora



SEMAFORO LED  
con conto alla  
rovescia



BARRIERE  
SEMAFORICHE  
a led

### PULSANTI



PULSANTE "APRE"  
VERDE  
con scatola



PULSANTE  
"APRE" NERO  
con scatola



PULSANTE  
"STOP" A  
RITENUTA  
con scatola



PULSANTE  
A SFIORO



PULSANTE  
SEMAFORICO  
A DOPPIA  
FUNZIONE  
apertura e  
segnalazione  
intermittente  
di apertura/  
chiusura porta



ANEMOMETRO



SELETTORE A CHIAVE



RADIOCOMANDO



DISSUASORE B-PROTECT



TIRANTE A FUNE



SPIRA MAGNETICA

Dal 1997 prodotto di qualità

**BMP EUROPE** HIGH SPEED DOORS  
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)  
+39 0141 948843  
[www.bmpdoors.com](http://www.bmpdoors.com) - [info@bmpdoors.com](mailto:info@bmpdoors.com)

03/2024