



HIGH
SPEED
DOORS



FRIGO 1

SPECIFICHE TECNICHE



**BASSA
TEMPERATURA**



**VELOCE
1 m/s**



**MASSIMA
SICUREZZA**



AUTORIPARABILE



OIL FREE

DIMENSIONE MASSIMA	W 4000 mm x H 4500 mm
VELOCITÀ	Massima di apertura fino a 1 m/s Chiusura 0,6 m/s
TEST CICLI	1.000.000
RESISTENZA AL VENTO	Classe 2
STRUTTURA PORTA	Non autoportante
STRUTTURA CARTER / MOTORE	Standard Acciaio zincato Optional Acciaio verniciato a polvere Acciaio INOX 441/316
TELO	Standard Doppio telo 900 gr/m ² , saldato con imbottitura in polietilene espanso 18 mm Optional • FDA (bianco) • Antistatico
SCORRIMENTO	Sistema brevettato di guide in Polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento direttamente sul telo
QUADRO DI COMANDO	Standard Quadro in Acciaio Verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm) Optional • 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
CABLAGGI	Sistema Plug and Play IP65
SICUREZZE	Standard • Coppia fotocellule IP65 • Sensore anti-inceppamento / inversione marcia • Costa resistiva di sicurezza IP65 Wireless Optional • Barriera multiraggio H 2500 IP67
APERTURA DI EMERGENZA	Standard Asta manuale Optional Catena Contrappeso UPS batteria
KIT RISCALDAMENTO	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 è 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

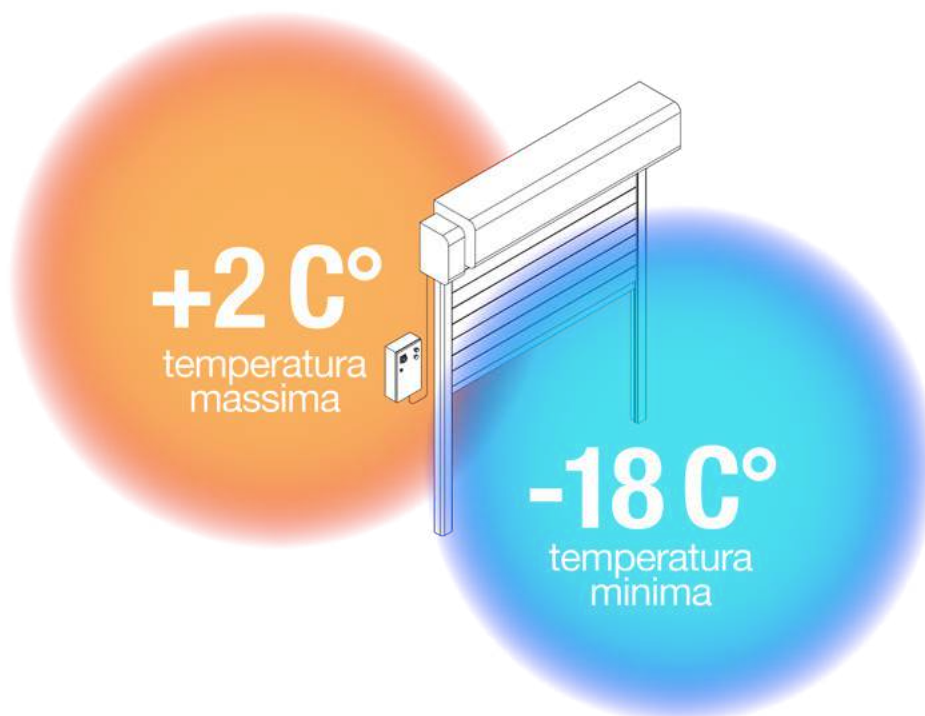
VANTAGGI

- 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

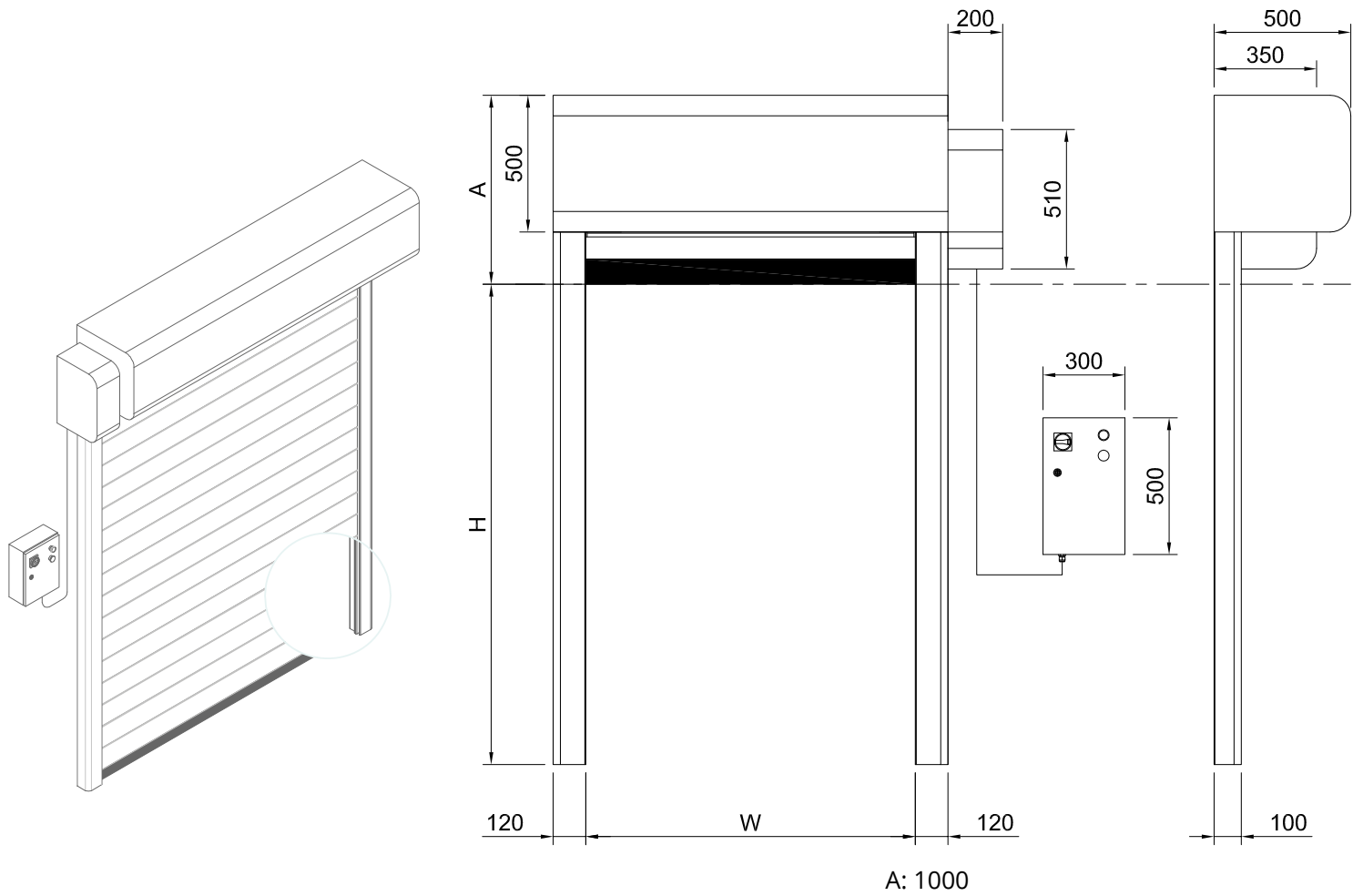


TEMPERATURA DI ESERCIZIO



< 30%
UMIDITÀ

DIMENSIONI INGOMBRI



METODI DI FISSAGGIO



CARATTERISTICHE **TELO**

TELO STANDARD

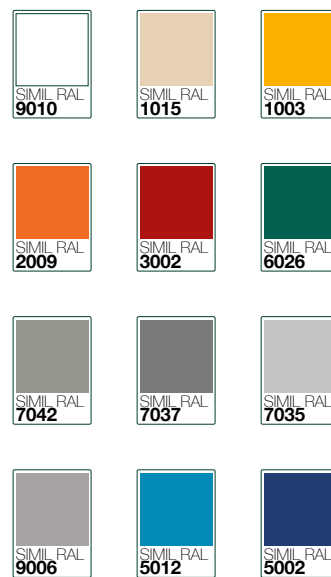
Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Opaco	12 standard	0,7 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m ²
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Ruvido	12 standard	0,2 mm
RESISTENZA AL FREDDO ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST IDROLISI 75°C 95% umidità nessuna variazione			
TEST GASOLIO ISO 1421 nessuna variazione			
TEST ACQUA MARINA (ISO 1421) 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/m ²) 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 53 363 (N) > 600
LACERAZIONE TRAMA dIN 53 363 (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 / BUTTONS



PULSANTE "APRE"
VERDE
con scatola



PULSANTE "APRE"
NERO
con scatola



PULSANTE "STOP"
A RITENUTA
con scatola



PULSANTE A
SFIORO



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 - info@bmpdoors.com

09/2021