



DynamicRoll® AIR

SPECIFICHE TECNICHE



VELOCE
fino a 2,5 m/s



MASSIMA SICUREZZA



RESISTENTE AL VENTO



AUTORIPARABILE



OIL FREE



BASSA PERMEABILITÀ



ANTI INSETTI

DIMENSIONE MASSIMA	W 4500 mm x H 8000 mm
VELOCITÀ	Massima di apertura Fino a 2,5 m/s
	Chiusura 0,8 m/s regolabile
TEST CICLI	1.000.000
RESISTENZA AL VENTO	3000 x 3000 Classe 4 4500 x 5000 Classe 3
STRUTTURA PORTA	Non autoportante
STRUTTURA CARTER / MOTORE	Standard Acciaio zincato
	Optional Acciaio verniciato a polvere Acciaio INOX 441/316
TELO	Standard Telo PVC 1300 gr/m ² , 6 W/m ² K
	Optional
	<ul style="list-style-type: none"> • Coibentato 7 mm, 3.3 W/m²K • Traslucido 35/40% • FDA (bianco) • Antistatico
SCORRIMENTO	Sistema brevettato di guide in Polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento direttamente sul telo
SISTEMA DI VENTILAZIONE	1Kw/metro lineare di Altezza utile
	Standard Quadro in acciaio verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm)
QUADRO DI COMANDO	Optional
	<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio INOX • Quadro in PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto
	Alimentazione 1-ph, 230V
	Alimentazione 3-ph, 400V + N
	Alimentazione 3-ph, 230V
	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
	<ul style="list-style-type: none"> • Coppia fotocellule IP65 • Sensore anti-inceppamento / inversione marcia • Costa resistiva di sicurezza IP65 wireless
APERTURA DI EMERGENZA	Optional
	<ul style="list-style-type: none"> • Barriera multiraggio H 2500 IP67
APERTURA DI EMERGENZA	Standard Asta manuale
	Optional Catena Contrappeso UPS batteria
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Funzionamento -30 C°* con aggiunta di heating kit - Non adatto per temperature positive/negative
FLUSSO ARIA SISTEMA SOFFIATE AIR	10 m/s

La **DYNAMICROLL® AIR** è una porta rapida autoriparante industriale corredata da ventilatori - posizionati nei montanti - che creano una lama d'aria atta a limitare l'interscambio tra due ambienti, oppure a minimizzare il rischio d'ingresso di agenti contaminanti.

La **DYNAMICROLL® AIR** è stata progettata per separare due ambienti ad alto traffico, con temperatura o umidità differente, mediante un sistema a doppia ventilazione laterale, con riciclo d'aria per evitare turbolenze a terra. Questo modello di porta rapida, come tutte le porte **DYNAMICROLL®** è composta da uno speciali sistema di scorrimento autoriparante, privo di elementi metallici, che le permette, in caso di urti, di lasciar fuoriuscire il telo in pvc e di farlo rientrare in sede senza l'intervento di un operatore.

CERTIFICAZIONE EN13241

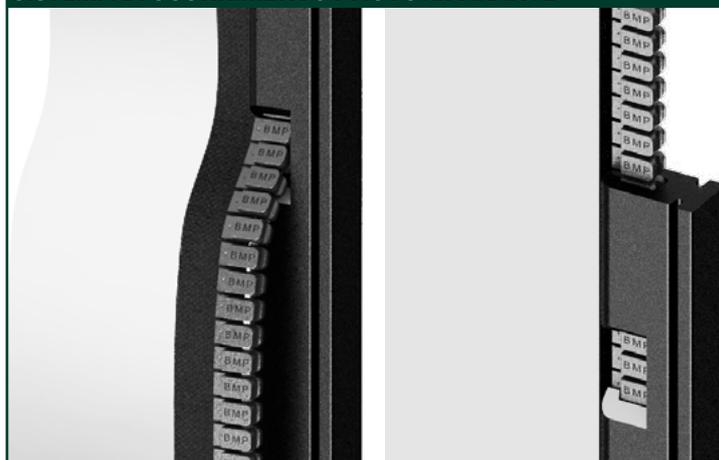
NORMATIVA	RIF.	TEST SEC.	RISULTATI
TENUTA STAGNA DELL'ACQUA	EN 12425	EN 12489	Classe 1
PRESSIONE AL VENTO	EN 12424	EN 12444	Classe 4
TENUTA STAGNA ALL'ARIA	EN 12426	EN 12427	Classe 2
			Classe 4 con sistema magnetico brevettato
SICUREZZA D'APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENZA MECCANICA	EN 12604	EN 12605	✓
FORZE MOTORIE	EN 12604	EN 12605	✓
TRASMISSIONE TERMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 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
- Risparmio energetico

SISTEMA DI SCORRIMENTO / AUTORIPARANTE



APPLICAZIONI

Industria

Grande distribuzione

Magazzini di stoccaggio

Laboratori produttivi

Chimica

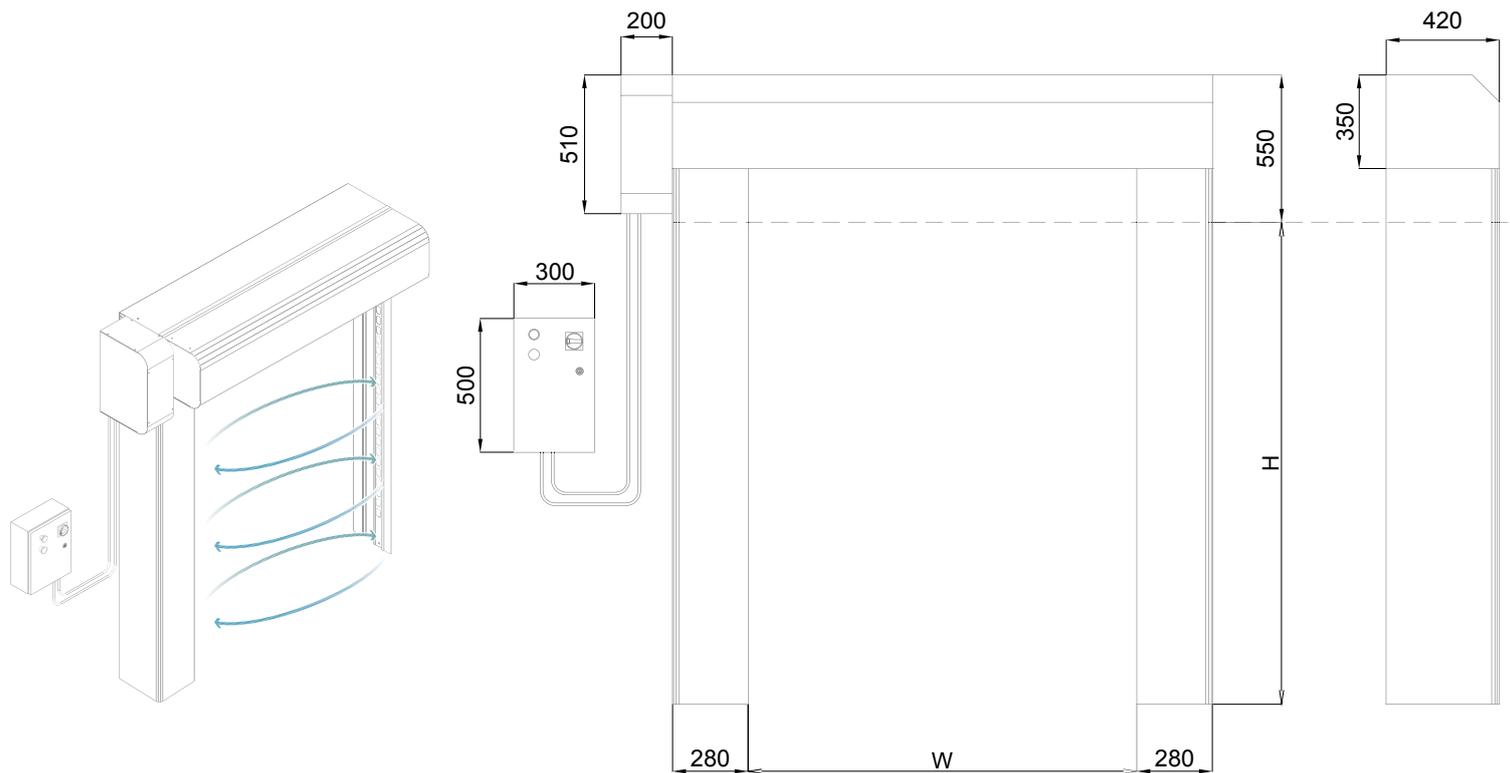
Automotive

Autolavaggi

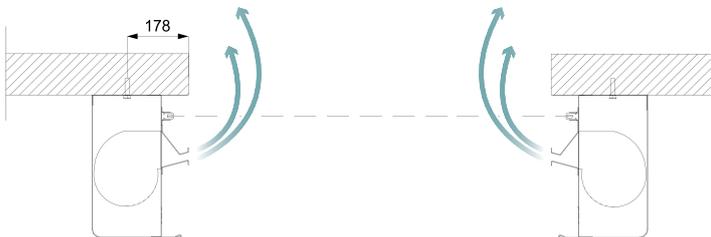
Alimentare



DIMENSIONI INGOMBRI



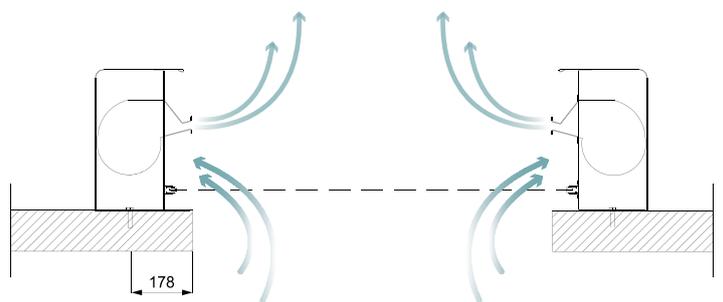
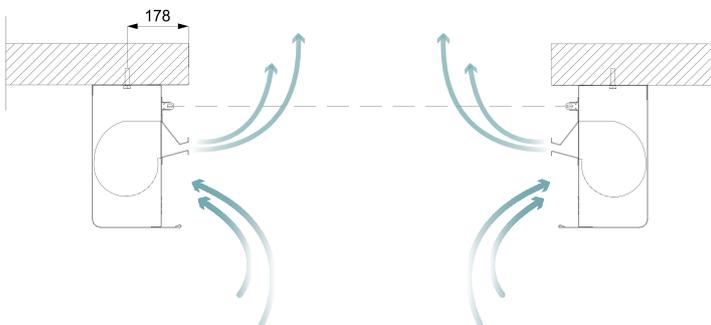
SOLUZIONI PER AMBIENTI DI CARICO



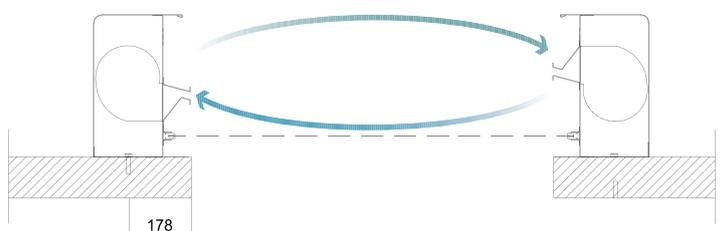
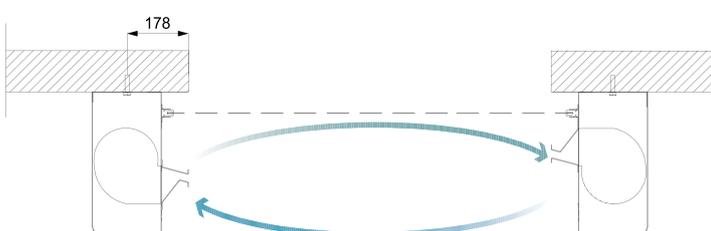
Sistema di ventilazione

Oggettivamente necessario ove ci sia la necessità di una separazione tra 2 ambienti con temperatura o umidità differente con un alto traffico. A porta aperta garantisce la separazione dei due ambienti mediante un sistema di doppia ventilazione laterale con ricircolo della stessa aria evitando fastidiose turbolenze a terra.

SOLUZIONI PER AMBIENTI INCONTAMINATI



SOLUZIONI PER AMBIENTI A TEMPERATURE DIVERSE



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



Disponibile antistatico

TELO COIBENTATO

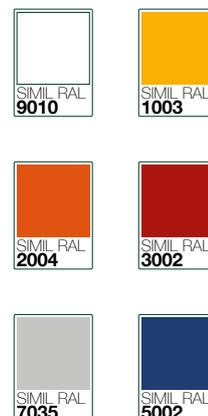
Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Liscia	4 standard	0,5 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m ²
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Spugna	4 standard	7 mm
RESISTENZA AL FREDDO ISO 4675/90 -10°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 cl 2, NFPA 701 test 2			
PERFORAZIONE RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
ESERCIZIO 7gg -70°C ISO 6065 nessuna variazione			

Caratteristiche

SPESSORE ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m ²) 1,7±0,1
CARICO ROTTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ALLUNGAMENTO ORDITO ISO 1421/V1 3000 N/50mm
ALLUNGAMENTO TRAMA ISO 1421/V1 2800 N/50mm
LACERAZIONE ORDITO dIN 53 363 300 N
LACERAZIONE TRAMA dIN 53 363 300 N
ADESIONE PA 09.03 (interno) 15 N/cm
CONDUTTIVITÀ TERMICA 0,03782 W.m ⁻¹
INDICE D'ISOLAMENTO Rw= 17,5 dB
IMPIEGO 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 / TRAFFIC LIGHTS



SEMAFORO VERDE
luce fissa monocolor



SEMAFORO ROSSO
luce fissa monocolor



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



ANENOMETRO



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@bmpeurope.eu

10/2021