



HIGH  
SPEED  
DOORS



CB 230

# SPECIFICHE TECNICHE



TENUTA  
ERMETICA



MASSIMA  
SICUREZZA



AUTORIPARABILE\*



OIL FREE



VELOCE  
2,5 m/s



TECNOLOGIA  
GRAVITÀ

DIMENSIONE MASSIMA	W 4500 mm x H 4500 mm
VELOCITÀ	<b>Velocità massima apertura</b> fino a 2,5 m/s
	<b>Velocità chiusura</b> 0,8 m/s
TEST CICLI	1.000.000
TENUTA STAGNA ALL'ARIA	Classe 2 / Classe 5 con sistema magnetico brevettato
STRUTTURA PORTA	Autoportante
STRUTTURA CARTER / MOTORE	<b>Standard</b> Acciaio zincato
	<b>Optional</b> • Acciaio verniciato a polvere • Acciaio INOX 441/316
TELO	<b>Standard</b> Telo PVC 900 gr/m <sup>2</sup>
	<b>Optional</b> • Coibentato 7mm, 3,3 W/m <sup>2</sup> K • Traslucido 35/40% • FDA (bianco) • Antistatico
SCORRIMENTO	Sistema brevettato di guide in Polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento direttamente sul telo
QUADRO DI COMANDO	<b>Standard</b> Quadro in Acciaio Verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	<b>Optional</b> • Acciaio INOX • Quadro in PVC IP54 (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)
CABLAGGI	Interconnessione 2 porte automatica/manuale
	Categoria di protezione per motore e quadro IP54
	Sistema Plug and Play IP65
SICUREZZE	<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
APERTURA DI EMERGENZA	<b>Standard</b> Contrappeso
	<b>Optional</b> UPS batteria
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Funzionamento -10 C°* con aggiunta di heating kit - Non adatto per temperature positive/negative

La **DYNAMICROLL® CB230** è una porta ad avvolgimento rapido autoriparante\*, concepita per separare ambienti sterili in sovrappressione.

Grazie alla sua ermeticità garantisce una perdita di pressione controllata per cui è possibile dimensionare gli impianti di ventilazione/purificazione aria in modo corretto. Equipaggiata di contrappeso può gestire l'apertura anche in caso di mancanza di corrente.

Grazie alla sua speciale struttura compatta e allo speciale sistema di scorrimento ha una bassissima permeabilità dell'aria, rendendola adatta ad ambienti a pressione controllata.

Il telo privo di elementi metallici orizzontali è una garanzia di sicurezza per lavoratori e mezzi, e in caso di urti accidentali fuoriesce dalle guide riallineandosi al ciclo successivo.



## 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 2 Classe 5 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/m <sup>2</sup> K
PRESTAZIONE (CICLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

I valori possono variare in base alle dimensioni della porta

\*Sistema a richiesta che può variare i valori di permeabilità

# VANTAGGI

- Autoriparante\*
- Ermetica
- Silenziosa
- Sicurezza 100%, no elementi rigidi nel manto
- Plug & play (semplicità di montaggio)
- Manutenzione ridotta
- Risparmio energetico
- Apertura di emergenza a contrappeso automatico

\*Sistema a richiesta che può variare i valori di permeabilità

## SISTEMA DI SCORRIMENTO / AUTORIPARANTE



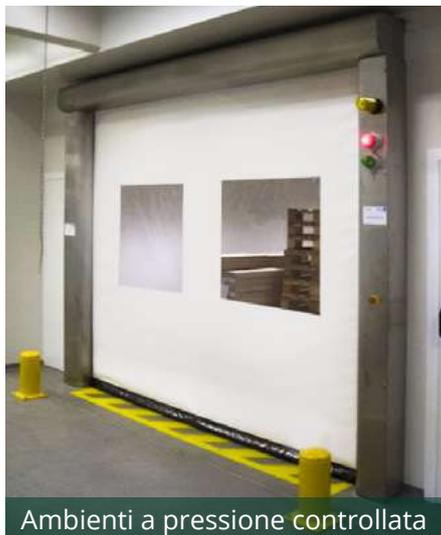
# APPLICAZIONI



Ambienti farmaceutici



Ambienti Food

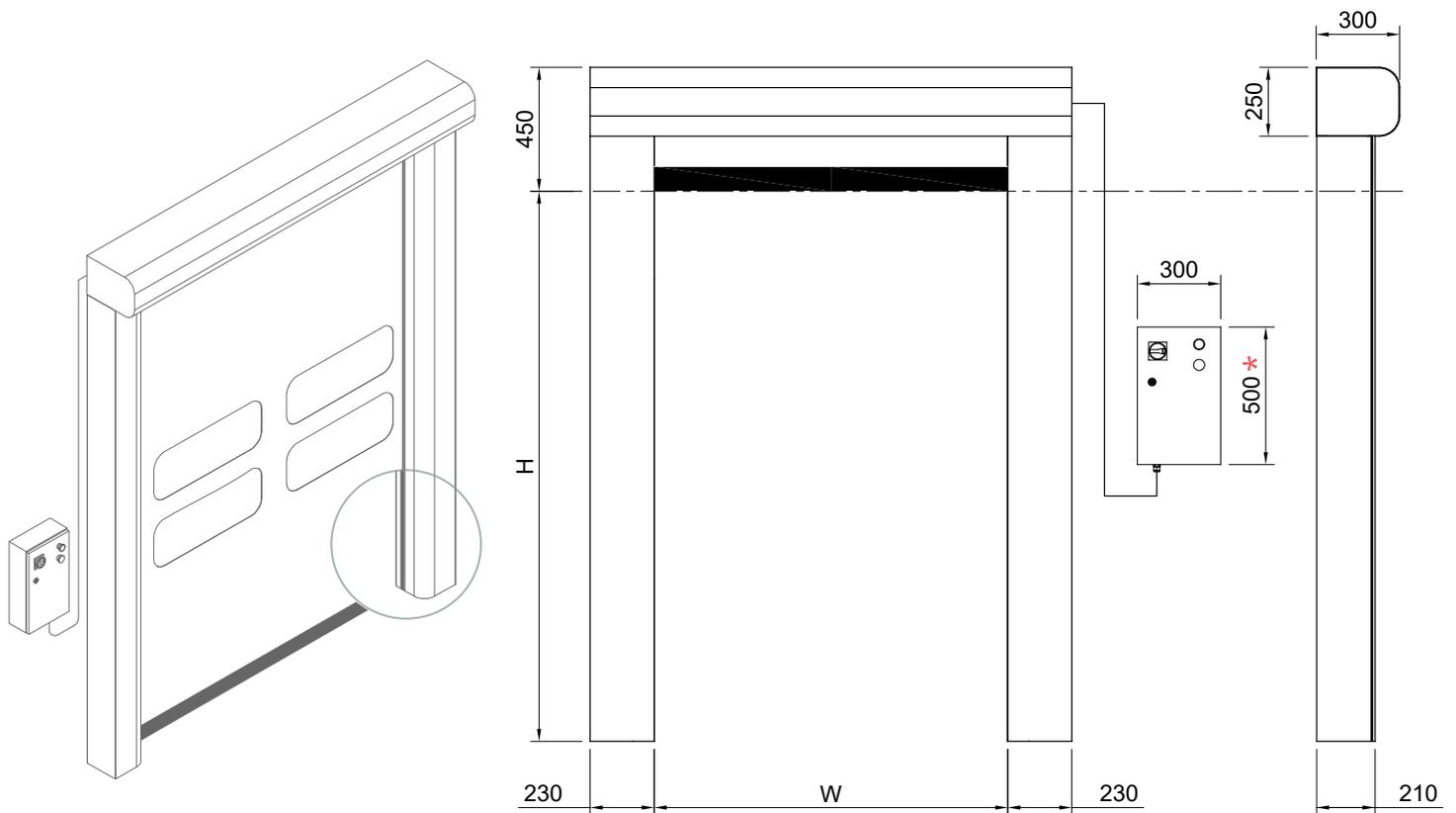


Ambienti a pressione controllata



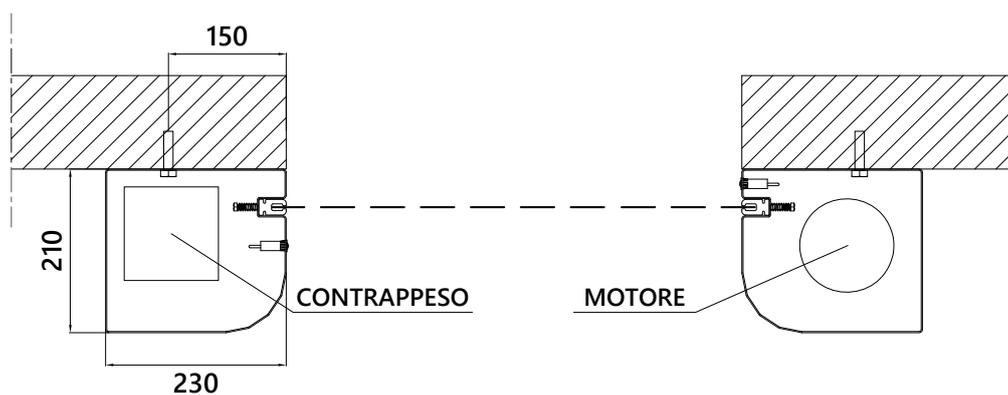
Camere bianche

# DIMENSIONI **INGOMBRI**



\* Se acciaio inox 300 x 400 mm  
Se PVC 300 X 400 mm su tutte le porte

# 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ) 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 coibentato

 Disponibile antistatico

# TELO CERTIFICATO **FDA**

Food Drug Administration  
per uso alimentare

## SCHEDA TECNICA

### Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PUR	Opaco	bianco	0,6 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PET	1	2200 Dtex 12x12	1500 g/m <sup>2</sup>
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PUR	Liscio	bianco	0,6 mm
RESISTENZA AL FREDDO ISO 4675/90 -30°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			
ABRASIONE ISO 5470/80, 5N C517 400 cycles (mg) 1			
PERFORAZIONE RINA 3.A1.2.7 (N) > 125			
ESERCIZIO 7gg -70°C ISO 6065 nessuna variazione			

### Caratteristiche

SPESSORE ISO 2286/3 (mm) 1,20±0,1	
PESO ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 1,30±0,1	
CARICO ROTTURA ISO 1421 6000 N / 50mm	
ALLUNGAMENTO ORDITO ISO 1421 [%] > 14	
ALLUNGAMENTO TRAMA ISO 1421 [%] > 20	
LACERAZIONE ORDITO dIN 53 363 (N) > 250	
LACERAZIONE TRAMA dIN 53 363 (N) > 220	
ADESIONE dIN EN ISO 2411 > 250 N / 50 mm	
CONFORMITÀ FDA Sì	
USO SPECIFICO camere bianche, cliniche, ospedali	
ASSOCIAZIONE <b>DynamicRoll</b>	

### Limitazione di responsabilità

La presente scheda riporta le caratteristiche del prodotto BMP EUROPE quali rilevate in laboratorio a temperatura di +23 e umidità relativa 50%, salvo diversa indicazione, non ne rispecchia necessariamente le condizioni industriali di utilizzo né garantisce la loro idoneità in caso di particolari applicazioni, restando sempre responsabilità esclusiva del cliente quella relativa alla corretta scelta e all'impiego dei prodotti BMP EUROPE. In relazione a quanto precede BMP EUROPE non sarà responsabile per eventuali danni che dovessero derivare dall'utilizzo dei propri prodotti. Eventuali modifiche dei dati riportati nella scheda potranno essere effettuate senza preavviso.

# CARATTERISTICHE CRISTAL

PVC TRASPARENTE (OBLÒ)

## WINDOWS - CRISTAL SCHEDA TECNICA

Articolo	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
----------	----------------------

Specifiche tecniche	Norme	Unità	Valori
Spessore	-	mm.	1.2
Peso totale PVC	-	g/m <sup>2</sup>	1200
Trasmissione luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistenza alla trazione <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Resistenza alla trazione <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Resistenza alla lacerazione <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Resistenza alla lacerazione <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Allungamento <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	%	377
Allungamento <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	%	378
Resistenza al freddo	JIS K - 6772	°C	-45

## 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  
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](http://www.bmpdoors.com) - [info@bmpeurope.eu](mailto:info@bmpeurope.eu)

08/2021