

BRAMY SZYBKOBIEŻNE

EDYCJA 08/2026

motorline[®]
PROFESSIONAL



OBEJRZYJ VIDEO



<https://motorline.pt/video-corp>

*Przez te wszystkie lata pracowaliśmy nad osiągnięciem
wysokiego poziomu jakości, aby zaspokoić
najwyższe wymagania rynku światowego*

André Viana
Założyciel & Dyrektor Generalny

“ ”

FIRMA

Motorline® to portugalska marka o ugruntowanej pozycji i globalny partner w produkcji oraz dystrybucji wysokiej jakości rozwiązań dla szeroko pojętej automatyki, koncentrująca się na komforcie i bezpieczeństwie ludzi, zarówno w przestrzeniach mieszkalnych, jak i w przemyśle, firmach oraz przestrzeniach publicznych.

Z bogatym doświadczeniem od 1986 roku, jesteśmy obecni w ponad 70 krajach, poprzez sieć obejmującą ponad 1700 partnerów. Bycie przedstawicielem marki Motorline® Professional oznacza inwestowanie w markę, którą klienci rozpoznają dzięki jakości i profesjonalizmowi, budując solidne partnerstwo oparte na zaufaniu.



70

Krajów

+1 700

Partnerów

39

Lat doświadczenia



+18 500_{M²}

ROZWÓJ I PRODUKCJA

Wszystkie nasze działania, od rozwoju, przez produkcję, aż po magazynowanie, realizujemy na powierzchni ponad 18500 m².

Dzięki temu jesteśmy w stanie zaoferować szeroką gamę rozwiązań, gwarantując elastyczną i szybką produkcję.



**MADE IN
PORTUGAL**

CERTYFIKOWANE PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI „MADE IN PORTUGAL”

Jesteśmy znani z produkcji wysokiej jakości certyfikowanych rozwiązań z zakresu automatyki.

Zbudowaliśmy solidną reputację jako marka referencyjna i globalny partner w produkcji i dystrybucji rozwiązań automatyki.





GŁÓWNA CHARAKTERYSTYKA BRAM SZYBKOBIEŻNYCH

Bramy szybkie Motorline to nowoczesne rozwiązanie dedykowane dla sektora przemysłowego i handlowego.

Lekkie uniwersalne szybkie bramy charakteryzuje:

- niezawodność
- funkcjonalność
- nowoczesny design

FUNKCJE BRAM SZYBKOBIEŻNYCH

- **Szybkość otwierania i zamykania** – Bramy szybkie umożliwiają szybkie przejście, co zwiększa efektywność i zmniejsza czas przestoju w ciągach produkcyjnych i logistycznych.
- **Izolacja termiczna** – Dzięki odpowiednim uszczelkom i konstrukcji, bramy pomagają w utrzymaniu stabilnej temperatury wewnątrz pomieszczeń, co przekłada się na oszczędności energii i ochronę przed utratą ciepła.
- **Ochrona przed zanieczyszczeniami** – Skutecznie chronią przed kurzem, pyłem, wiatrem, deszczem czy innymi zanieczyszczeniami, co ma znaczenie szczególnie w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i chemicznym.
- **Bezpieczeństwo** – Wyposażone w fotokomórki, czujniki ruchu i inne systemy, bramy zapewniają bezpieczne użytkowanie w pobliżu pracowników i maszyn.
- **Minimalne wymagania przestrzenne** – Kompaktowa konstrukcja bram szybkich pozwala na oszczędność miejsca w halach produkcyjnych i magazynowych.
- **Trwałość i odporność** – Wykonane z wysokiej jakości materiałów, bramy charakteryzują się dużą odpornością na intensywną eksploatację, w tym działanie czynników atmosferycznych i straty energii, co przekłada się na oszczędności w kosztach eksploatacji budynków.
- **Możliwość dostosowania do specyficznych potrzeb** – Możliwość wyboru różnych rozmiarów, kolorów oraz opcji montażu siłownika
- **Efektywność energetyczna** – Dzięki szybkiemu otwieraniu i zamykaniu, bramy pomagają zmniejszyć straty energii, co przekłada się na oszczędności w kosztach eksploatacji budynków.

DOSTĘPNE SERIE BRAM

ECO PLUMA – Bramy rolowane zaprojektowane do zastosowań wewnątrz budynków, szczególnie w obszarach o umiarkowanych obciążeniach wiatrowych, gdzie prędkość wiatru nie przekracza 32 km/h.

ECO/ECO PLUS – bramy szybkie rolowane do przestrzeni wewnętrznych o ograniczonych wymiarach i zastosowaniach, które cechuje bardzo atrakcyjna cena.

SPIN – bramy szybkie rolowane do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych i zewnętrznych.

PILE – bramy szybkie składane wielkogabarytowe zaprojektowane do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych i zewnętrznych.

FIX – bramy szybkie rolowane z systemem samonaprawy, do zastosowania w miejscach narażonych na uderzenia w płaszczyznę bramy.

FIX TERMO – bramy szybkie rolowane z plandeką o grubości 5 mm do tworzenia bariery termicznej pomiędzy przestrzeniami o kontrolowanej temperaturze.

BRAMY SZYBKOBIEŻNE I SKŁADANE





STANDARDOWE KOLORY PROFILI I RAMY



RAL 9010 Tekstura



Inne kolory RAL:

- ECO / ECOPLUS / ECO PLUMA: **265,- PLN (netto) za metr bieżący.**
 - SPIN / PILE / FIX / FIX TERMO: **400,- PLN (netto) za metr bieżący.**
- (Lakier: Lewa prowadnica boczna + belka górna + prawa prowadnica boczna)

STANDARDOWE KOLORY PŁANDEK W PALECIE



RAL 5013



RAL 5002



RAL 5010



RAL 5015



RAL 6026



RAL 3002



RAL 2004



RAL 1003



RAL 1015



RAL 9005



RAL 7016



RAL 7037



RAL 7038



RAL 7035



RAL 9016

Inne kolory RAL dla płanek:
cena do uzgodnienia



PAS PRZEZIERNY

Taśma przezroczysta może reagować na nagłe różnice temperatur, co wpływa na jej działanie.

Nasze bramy szybkie zostały zaprojektowane z myślą o sektorze przemysłowym i komercyjnym, ponieważ umożliwiają bardzo szybkie przejścia i przejazdy, poprawiają temperaturę otoczenia oraz przynoszą oszczędności energii w budynkach.



NOWOŚĆ



ECO PLUMA

	110 V AC 230 V AC
W	227 W
	-25°C +55°C
	IP23
	8 min.

ODPORNOŚĆ
WIATROWA:≈32 km/h
UMIARKOWANE
OBCIĄŻENIE
WIATROWE

ECO PLUMA



BRAMY ROLOWANE – WERSJA ECO PLUMA

CHARAKTERYSTYKA

- Silnik tubowy TUB90M8-MT z zasilaniem 230 V AC
- Centrala sterująca MC76 z przyciskami góra, dół i stop
- Para fotokomórek MFE
- Pas przezierny o wysokości od 50 do 60 cm
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (dodatkowy przycisk sterujący)
- Zaprojektowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych

To rozwiązanie o sprawdzonej skuteczności, dedykowane dla osób poszukujących kompaktowych bram o niewielkich rozmiarach (maksymalnie 3000 x 3000 mm).

Brama rolowana ECO PLUMA zaprojektowana do zastosowań wewnątrz budynków, szczególnie w obszarach o umiarkowanych obciążeniach wiatrowych, gdzie prędkość wiatru nie przekracza 32 km/h.

FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KOŃCU KATALOGU



TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

ECO PLUMA		SZEROKOŚĆ (mm)			
		1500	2000	2500	3000
WYSOKOŚĆ (mm)	2000				
	2500				
	3000				



ECO ECO PLUS	
	230 V AC
	370 W 750 W
	-25°C +55°C
	IP23
	50%

**ODPORNOŚĆ
WIATROWA:**
≈32 km/h
**UMIARKOWANE
OBCIĄŻENIE
WIATROWE**

ECO



BRAMY SZYBKOBIEŻNE ROLOWANE – WERSJA ECO

CHARAKTERYSTYKA

- Silnik o mocy **370 W**, sterowany falownikiem, zasilany napięciem 230 V AC
- Centrala sterująca **MC415** z przyciskami góra, dół i stop
- Zabezpieczająca krata świetlna **MF2020**
- Pas przezierny o wysokości od 50 do 60 cm
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (dodatkowy przycisk sterujący)
- Aluminiowa konstrukcja
- Prowadnice i górna belka w kolorze **RAL 9010**
- Uszczelki szczotkowe w prowadnicach
- Zaprojektowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych
- Dostępna w wariantcie z konstrukcją ze stali nierdzewnej AISI 304/AISI 316.

Wersja ECO to rozwiązanie o sprawdzonej skuteczności, zaprojektowane do stosowania w pomieszczeniach o umiarkowanych obciążeniach wiatrowych (maksymalnie 32 km/h) przy maksymalnych wymiarach 3000×3000 mm. Wyposażona w bezpieczny profil aluminiowy i wzmacniającą podporę, wymaga minimalnej przestrzeni montażowej. Uszczelki szczotkowe zamontowane w pionowych prowadnicach zapewniają doskonałą szczelność. Jest to sprawdzone rozwiązanie dla bram o mniejszych wymiarach i ograniczonych zastosowaniach z atrakcyjną ceną.

FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KOŃCU KATALOGU



TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

ECO		SZEROKOŚĆ (mm)			
		1500	2000	2500	3000
WYSOKOŚĆ (mm)	2000				
	2500				
	3000				





**ODPORNOŚĆ
WIATROWA:**
≈32 km/h
**UMIARKOWANE
OBCIĄŻENIE
WIATROWE**

ECO ECO PLUS	
	230 V AC
W	370 W 750 W
	-25°C +55°C
	IP23
	50%

ECO PLUS



BRAMY SZYBKOBIEŻNE ROLOWANE – WERSJA ECO PLUS

CHARAKTERYSTYKA

- Silnik o mocy **750 W**, sterowany falownikiem, zasilany napięciem 230 V AC
- Centrala sterująca **MC415** z przyciskami góra, dół i stop
- Zabezpieczająca krata świetlna **MF2020**
- Pas przezierny o wysokości od 50 do 60 cm
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (dodatkowy przycisk sterujący)
- Aluminiowa konstrukcja
- Prowadnice i górna belka w kolorze **RAL 9010**
- Uszczelki szczotkowe w prowadnicach
- Zaprojektowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych
- Dostępna w wariantach z konstrukcją ze stali nierdzewnej AISI 304/AISI 316

Wersja ECO PLUS to rozwiązanie o sprawdzonej skuteczności, zaprojektowane do stosowania w pomieszczeniach o umiarkowanych obciążeniach wiatrowych (maksymalnie 32 km/h) przy maksymalnych wymiarach 4000×4000 mm. W porównaniu do wersji ECO posiada więcej rozpórek wzmacniających oraz mocniejszy silnik o mocy 750 W.

Większy profil (w porównaniu do wersji ECO) umożliwia montaż w większych przejściach.

Uszczelki szczotkowe zamontowane w pionowych prowadnicach zapewniają doskonałą szczelność.

Jest to sprawdzone ekonomiczne rozwiązanie z bardzo atrakcyjną ceną.

FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KOŃCU KATALOGU



TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

ECO PLUS		SZEROKOŚĆ (mm)					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
WYSOKOŚĆ (mm)	2000						
	2500						
	3000						
	3500						
	4000						



SPIN	
	230 V AC
W	750 W 1500 W
	-25°C +55°C
	IP23
	50%

ODPORNOŚĆ WIATROWA:

≈40 km/h
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE
WIATROWE

ODPORNOŚĆ WIATROWA:

KLASA 3 z zestawem
ANTI-STORM (≈120 km/h)
DUŻE OBCIĄŻENIE
WIATROWE

SPIN



BRAMY SZYBKOBIEŻNE ROLOWANE – WERSJA SPIN

CHARAKTERYSTYKA

- Silnik o mocy **750 W / 1500 W**, sterowany falownikiem, zasilany napięciem 230 V AC
- Centrala sterująca **MC415** z przyciskami góra, dół i stop
- Zabezpieczająca krata świetlna **MF2020**
- Pas przezierny o wysokości od 50 do 60 cm
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (dodatkowy przycisk sterujący)
- Aluminiowa konstrukcja
- Prowadnice i górna belka w kolorze RAL 9010
- Uszczelki szczotkowe w prowadnicach
- Model może być wzbogacony o zestaw ANTI-STORM - zwiększona klasa wiatrowa (do 120 km/h)
- Zaprojektowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych lub zewnętrznych (odporność wiatrowa: do 120 km/h z zestawem ANTI-STORM)
- Dostępna w wariantach z konstrukcją ze stali nierdzewnej AISI 304/AISI 316

Wersja SPIN to rozwiązanie stworzone z myślą o użytkowaniu w przestrzeniach wewnętrznych, gdzie występują średnie obciążenia wiatrowe do 40 km/h, przy maksymalnych wymiarach 5000 x 5000 mm.

Mogą również pełnić funkcję bram zewnętrznych, jeśli zastosuje się opcjonalny zestaw ANTI-STORM, który pozwala na odporność wiatrową do 120 km/h.

Kompaktowa konstrukcja z aluminium ogranicza wymagania przestrzenne podczas montażu bramy. Uszczelki szczotkowe umieszczone w pionowych prowadnicach zapewniają szczelność bramy. Użytkownik może wybrać stronę montażu siłownika (lewą lub prawą), a także opcjonalnie zdecydować się na układ tunelowy.

To sprawdzony i uniwersalny system bram o szerokim zakresie zastosowań.

FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KOŃCU KATALOGU



TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

SPIN		SZEROKOŚĆ (mm)										
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
WYSOKOŚĆ (mm)	2000											
	2500											
	3000											
	3500											
	4000											
	4500											
	5000											
	5500											
	6000											



PILE	
	230 V AC
W	1500 W 4000 W
	-25°C +55°C
	IP23
	50%

ODPORNOŚĆ WIATROWA:

≈55 km/h
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE
WIATROWE

ODPORNOŚĆ WIATROWA:

KLASA 2 z zestawem
ANTI-STORM (≈100 km/h)
DUŻE OBCIĄŻENIE
WIATROWE

PILE



BRAMY SZYBKOBIEŻNE SKŁADANE – WERSJA PILE

CHARAKTERYSTYKA

- Silnik o mocy od 1500 W do 4000 W, sterowany falownikiem, zasilany napięciem 230 V AC lub 380 V AC
- Centrala sterująca **MC415** z przyciskami góra, dół i stop
- Zabezpieczająca kratka świetlna **MF2020**
- Pas przezierny o wysokości od 50 do 60 cm
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (dodatkowy przycisk sterujący)
- Aluminiowa konstrukcja, Prowadnice i górna belka w kolorze RAL 9010
- Uszczelki szczotkowe w prowadnicach
- Model może być wzbogacony o zestaw ANTI-STORM
- Zaprojektowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych lub zewnętrznych (odporność wiatrowa: do 100 km/h z zestawem ANTI-STORM)
- Dostępna w wariantach z konstrukcją ze stali nierdzewnej AISI 304/AISI 316

Wersja PILE to szybkie składana brama wielkogabarytowa do zastosowań wewnętrznych (obciążenie wiatrowe 55 km/h) lub zewnętrznych z opcją zestawu ANTI-STORM (100 km/h).

To rozwiązanie dedykowane wymagającym zastosowaniom, idealne do zamykania największych przestrzeni.

FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KOŃCU KATALOGU



TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

PILE		SZEROKOŚĆ (mm)												
		3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10 000
WYSOKOŚĆ (mm)	3000													
	3500													
	4000													
	4500													
	5000													
	5500													
	6000													
	6500													
	7000													
	7500													
	8000													
	9000													
	10000													

W przypadku wymiarów przekraczających powyższą specyfikację, prosimy o kontakt mailowy.



FIX	
	230 V AC
	750 W 1500 W
	-25°C +55°C
	IP23
	50%

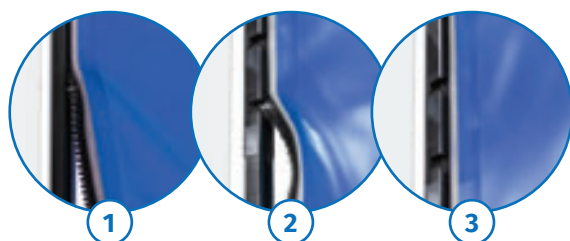
**ODPORNOŚĆ
WIATROWA:****KLASA 2
(≈ 100 km/h)
DUŻE OBCIĄŻENIE
WIATROWE****FIX****BRAMY SZYBKOBIEŻNE ROLOWANE Z SYSTEMEM SAMONAPRAWY – WERSJA FIX****CHARAKTERYSTYKA**

- Silnik o mocy od 750 W do 1500 W, sterowany falownikiem, zasilany napięciem 230 V AC
- Centrala sterująca MC415 z przyciskami góra, dół i stop
- Zabezpieczająca krata świetlna MF2020
- Pas przezierny o wysokości od 50 do 60 cm
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (dodatkowy przycisk sterujący)
- Aluminiowa konstrukcja
- Prowadnice i górna belka w kolorze RAL 9010
- Uszczelki szczotkowe w prowadnicach
- Zaprojektowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych lub zewnętrznych (odporność wiatrowa: do 100 km/h)
- Dostępna w wariantach konstrukcyjnych ze stali nierdzewnej AISI 304/AISI 316

Wersja FIX to szybkiebieżna rolowana brama z systemem samonaprawy dedykowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych lub jako brama zewnętrzna do dużych obciążeń wiatrowych.

System samonaprawy w którym automatycznie plandeka powraca do prowadnic zapewnia idealne zabezpieczenie, zwłaszcza w miejscach narażonych na częste uderzenia w płaszczyznę bramy.

FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KOŃCU KATALOGU

**SPECJALNE PROWADNICE BOCZNE**

Gdy plandeka uderza i wyskakuje z prowadnic, system samonaprawczy podczas podnoszenia automatycznie przywraca ją na miejsce.

TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

FIX		SZEROKOŚĆ (mm)								
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
WYSOKOŚĆ (mm)	2000									
	2500									
	3000									
	3500									
	4000									
	4500									
	5000									



FIX TERMO

	230 V AC
W	750 W 1500 W
	-25°C +55°C
	IP23
	50%

ODPORNOŚĆ
WIATROWA:

KLASA 2
(≈ 100 km/h)
DUŻE OBCIĄŻENIE
WIATROWE

FIX TERMO



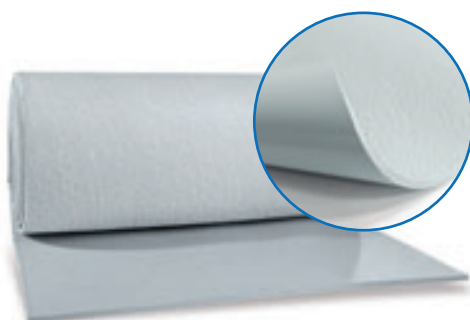
BRAMY SZYBKOBIEŻNE ROLOWANE Z SYSTEMEM SAMONAPRAWY – WERSJA FIX TERMO

CHARAKTERYSTYKA

- Silnik o mocy od 750 W do 1500 W, sterowany falownikiem, zasilany napięciem 230 V AC
- Centrala sterująca **MC415** z przyciskami góra, dół i stop
- Zabezpieczająca krata świetlna **MF2020**
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (dodatkowy przycisk sterujący)
- Uszczelki szczotkowe w prowadnicach
- Zaprojektowany do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych lub zewnętrznych (odporność wiatrowa: do 100 km/h)

Wersja **FIX TERMO** to szybkobieżna rolowana brama z systemem samonaprawy oraz specjalną termiczną plandeką o grubości 5 mm dedykowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych lub jako brama zewnętrzna do dużych obciążeń wiatrowych (do 100 km/h).

System samonaprawy w którym automatycznie termiczna plandeka powraca do prowadnic zapewnia idealne zabezpieczenie, zwłaszcza w miejscach narażonych na częste uderzenia w płaszczyznę bramy.



TERMICZNA PLANDEKA

Ta specjalna plandeka o grubości 5 mm zapewnia wysoki poziom izolacji, odpowiedni do zapewnienia bariery termicznej między przestrzeniami o kontrolowanej temperaturze.

PLANDEKA DOSTĘPNA TYLKO
W KOLORZE SZARYM 7035



Szary RAL 7035

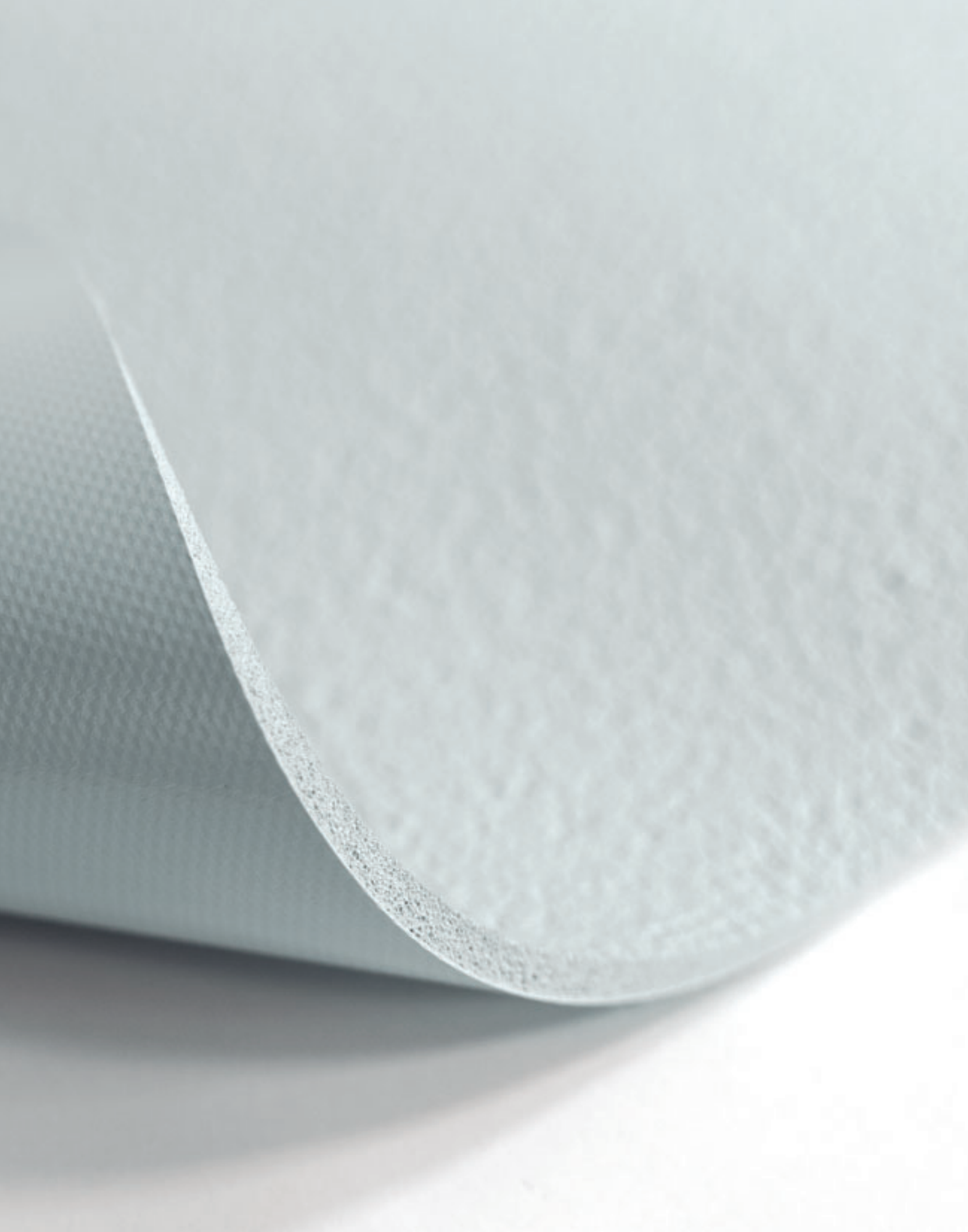
FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KONCU KATALOGU



TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

FIX TERMO		SZEROKOŚĆ (mm)								
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
SZEROKOŚĆ (mm)	2000									
	2500									
	3000									
	3500									
	4000									
	4500									
	5000									





NOWOŚĆ



FIX TERMO 2

	230 V AC
W	750 W 1500 W
	-25°C +55°C
	IP23
	55%

FIX TERMO 2



BRAMY SZYBKOBIEŻNE ROLOWANE Z SYSTEMEM SAMONAPRAWY – WERSJA FIX TERMO 2

CHARAKTERYSTYKA

- Silnik trójfazowy o mocy od 750 W do 1500 W, sterowany falownikiem, zasilany napięciem 230 V AC
- Centrala sterująca **MC415** z przyciskami góra, dół i stop
- Zabezpieczająca kratka świetlna **MF2020**
- Zewnętrzny przycisk impulsowy (Dodatkowy przycisk sterujący)
- Uszczelki szczotkowe w prowadnicach
- Podwójna plandeka chroniąca przed utratą ciepła

Wersja FIX TERMO 2 to szybkobieżna rolowana brama z systemem samonaprawy oraz specjalną podwójną plandeką, dedykowana do zastosowań w przestrzeniach wewnętrznych lub jako brama zewnętrzna.

System samonaprawy w którym automatycznie termiczne plandeki powracają do prowadnic zapewnia idealne zabezpieczenie, zwłaszcza w miejscach narażonych na częste uderzenia w płaszczyznę bramy.



PODWÓJNA TERMICZNA PLANDEKA

Ta specjalna podwójna plandeka zapewnia wysoki poziom izolacji, odpowiednia do zapewnienia bariery termicznej między przestrzeniami o kontrolowanej temperaturze.

PLANDEKA DOSTĘPNA TYLKO
W KOLORZE SZARYM 7035



Szary RAL 7035

FORMULARZ ZAMÓWIENIA DOSTĘPNY
PO ZESKANOWANIU KODU QR
ORAZ NA KONCU KATALOGU



TABELA Z WYMIARAMI

CENA DOSTĘPNA NA ZAPYTANIE OFERTOWE

FIX TERMO 2		SZEROKOŚĆ (mm)								
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
SZEROKOŚĆ (mm)	2000									
	2500									
	3000									
	3500									
	4000									
	4500									
	5000									



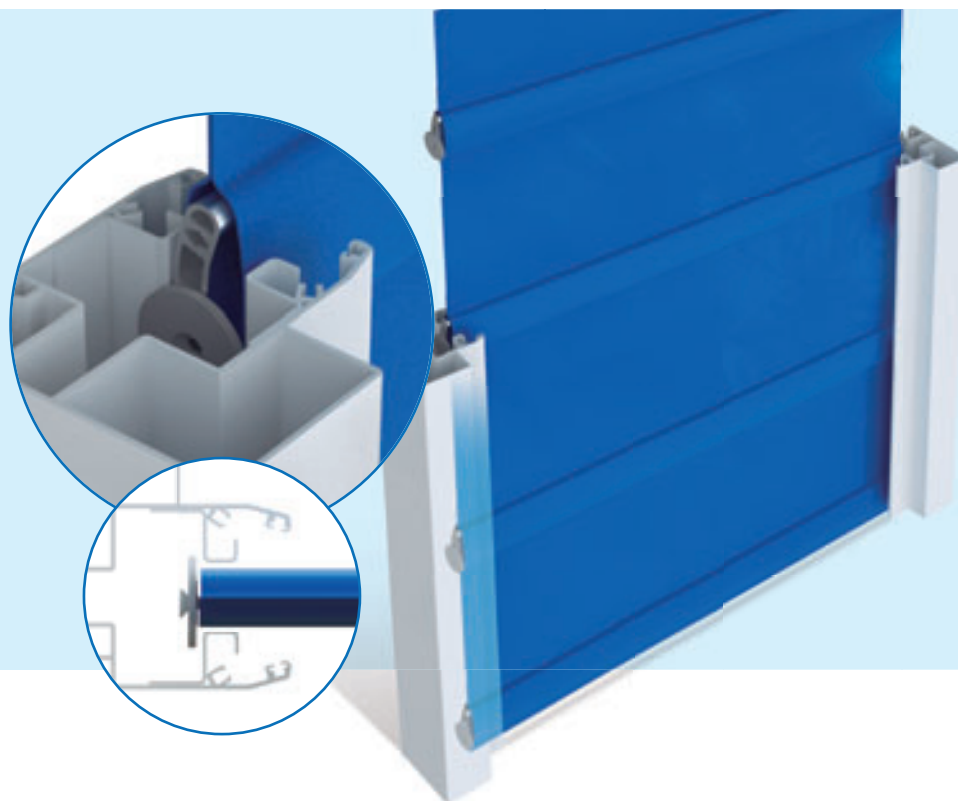
ZESTAW TUNELOWY

Zestaw tunelowy umożliwia montaż bram szybkobieżnych (ECO, ECO PLUS, SPIN, PILE i FIX) w miejscach, gdzie brak jest przestrzeni bocznej i nadproża.

Dodatkową zaletą tego zestawu jest maksymalne wykorzystanie przestrzeni przejazdowej, ponieważ silnik jest umieszczony przed prowadnicami, a mocowanie odbywa się na bocznych ścianach tunelu, co eliminuje konieczność stosowania dodatkowej konstrukcji.

OPCJA DOSTĘPNA DLA NASTĘPUJĄCYCH MODELI BRAM

ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX



ZESTAW ANTI-STORM

Zestaw ANTI-STORM dla bram szybkobieżnych został zaprojektowany w celu zwiększenia odporności bram na silne wiatry. Jest kompatybilny z modelami **SPIN** i **PILE**. Dzięki zastosowaniu tego zestawu, bramy mogą wytrzymać wiatry o prędkości do 120 km/h.

SPIN		SZEROKOŚĆ (mm)	
		MAX 4390	MAX 5390
WYSOKOŚĆ (mm)	MAX 5470	KLASA 3 (≈120 km/h)	KLASA 2 (≈100 km/h)

SPIN

Zestaw ANTI-STORM dla bram serii **SPIN**

470,00 zł (cena x wysokość bramy)

PILE		SZEROKOŚĆ (mm)
		MAX 8050
WYSOKOŚĆ (mm)	MAX 8500	KLASA 2 (≈100 km/h)

PILE

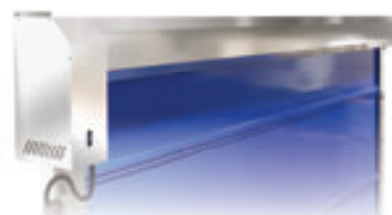
Zestaw ANTI-STORM dla bram serii **PILE**

1 240,00 zł (cena x wysokość bramy)

INNE AKCESORIA



Pętle magnetyczne, radary i piloty



Prowadnice boczne i belka górna dostępne ze stali nierdzewnej.
Cena na zapytanie.



	ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX FIX TERMO
Rozpórki wzmacniające na planecie (ilość profili usztywniających)	1 do 3	1 do 3	3 do 5	3 do 6	50 na 50 cm	Bez rozpórek
Wymiary testowane w laboratorium pod ciśnieniem powietrza	3310 x 3260	3310 x 3260	3310 x 3260	A 5390 x 5470 B 4390 x 5470	8050 x 8500	A 5000 x 5000 B 4000 x 4000 C 2594 x 3140
Standardowa odporność wiatrowa	Niska 32 km/h	Niska 32 km/h	Niska 32 km/h	Średnia A 40 km/h	Średnia 55 km/h	A 50 km/h B 80 km/h C KLASA 2 (≈100km/h)
Odporność wiatrowa z zestawem ANTI-STORM				Bardzo wysoka A KLASA 2 (≈100km/h) B KLASA 3 (≈120km/h)	Bardzo wysoka KLASA 2 (≈100km/h)	
Konstrukcja w wersji ze stali nierdzewnej	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminiowy profil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminiowe prowadnice boczne	✓	✓	✓	✓		✓
Prowadnice boczne w wersji ocynkowanej					✓	
Regulowana prędkość	✗	✓ 962mm/s ~ 1363mm/s	✓ 859mm/s ~ 1162mm/s	✓ 881mm/s ~ 1194mm/s	✓ 311mm/s ~ 1178mm/s	✓ 892mm/s ~ 1210mm/s
Prędkość	250 mm/s	-	-	-	-	-
Krata świetlna MF2020		✓	✓	✓	✓	✓
Grubość plandeki	1 mm (900 g/m²)	1 mm (900 g/m²)	1 mm (900 g/m²)	1 mm (900 g/m²)	1 mm (900 g/m²)	FIX: 1mm (900 g/m²) FIX TERMO: 5mm
Pas przezierny: grubość	1 mm	1 mm	1 mm	2 mm	2 mm	FIX: 2 mm FIX TERMO: brak
Żywotność (cykle)*	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000

*Żywotności produktu nie należy mylić z gwarancją na produkt. Liczba cykli jest wartością orientacyjną i ma zastosowanie tylko wtedy, gdy instalacja, konserwacja i użytkowanie są zgodne z wymaganiami Motorline®. Na średnią żywotność mogą mieć wpływ inne czynniki, takie jak warunki pogodowe i środowiskowe.



PERSONALIZACJA

Istnieje możliwość personalizacji plandek PVC do bram szybkiebieżnych, za pomocą druku winylowego lub sitodruku, poprzez przesłanie żądanych grafik i wymiarów.

Cena dostępna na zapytanie.



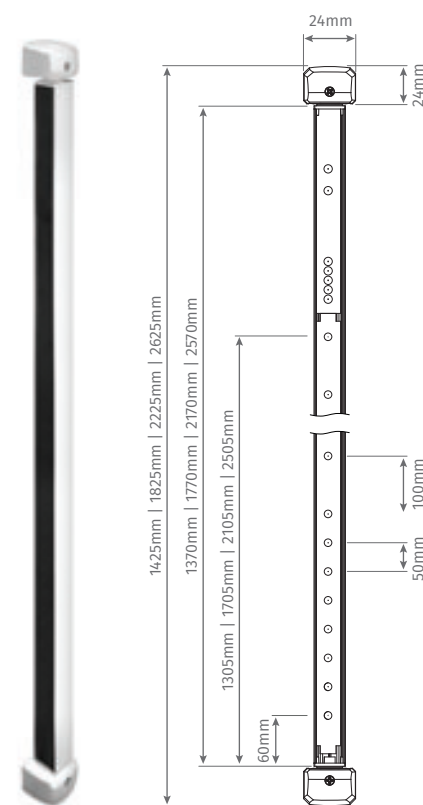
MF2020

MF2020 to krata świetlna zaprojektowana w celu zabezpieczenia wszystkich typów bram przemysłowych (segmentowych, szybkobieżnych i rolowanych) o maksymalnej szerokości do 10 metrów. Nadajnik i odbiornik tworzą siatkę promieni podczerwonych, gwarantującą ochronę do wysokości 2,5 metra. Krata świetlna posiada trzy tryby pracy: **statyczny**, **sekwencyjny** oraz **sekwencyjny dla przezroczystych plandek**.

ZESTAW ZAWIERA

- 2 listwy z fotokomórkami (odbiornik i nadajnik)
- 1 kabel synchronizacyjny
- 1 kabel podłączeniowy do centrali sterującej

Kod produktu	Zabezpieczenie do:	Zdolność wykrywania	€
MF2020-1425-5B	1305 mm	1 - 5 m	
MF2020-1425-10B	1305 mm	5 - 10 m	
MF2020-1825-5B	1705 mm	1 - 5 m	
MF2020-1825-10B	1705 mm	5 - 10 m	
MF2020-2225-5B	2105 mm	1 - 5 m	
MF2020-2225-10B	2105 mm	5 - 10 m	
MF2020-2625-5B	2505 mm	1 - 5 m	
MF2020-2625-10B	2505 mm	5 - 10 m	



MF2020-EXTCABLE

Przedłużenie kabla podłączeniowego do MF2020 o długości 10 metrów.



STANDARDOWY KOLOR: RAL 9010

INNE KOLORY: Na zamówienie



Zalecane jest użycie zasilacza 12 V (FA12VDC3AMW).



• Profil PERPLU

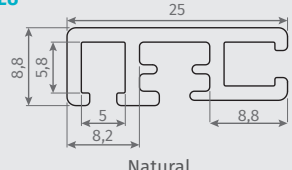
SZCZOTKI USZCZELNIAJĄCE

Szczotki do uszczelniania wlotów powietrza. Różnorodne zastosowania z wykorzystaniem profilu **PERPLU** umożliwiającego zastosowanie w poziomie lub w pionie.

MPR047-120

Tylko szczotka uszczelniająca (7x12), którą można nakładać na wskazany obszar.

Kod produktu	Wysokość (mm)
PLU20	20
PLU40	40
PLU55	55
PLU80	80
MPR047-120	12

PERPLU

Maksymalna długość szczotki: **3000 mm**.
Maksymalna długość profilu aluminiowego: **6000 mm**.



BOTPR

Konsola sterująca 3-przyciskowa.



BOTPR-P

Konsola sterująca 3-przyciskowa z przyciskiem awaryjnego sterowania.



MPR020

Wyłącznik pociągowy z linką 2 metry. Stopień ochrony: IP67



RAP200MT

Radar mikrofalowy do dużych bram i miejsc o wysokich sufitach. Możliwa instalacja na wysokości do 7 m.



MR65

Radar mikrofalowy do dużych bram i miejsc o wysokich sufitach. Możliwa instalacja na wysokości do 7 m z dodatkowymi funkcjami takimi jak:

- wykrywanie śniegu
- diagnostyka odbić i odbłasków na ziemi
- wykrywanie kierunku

Radar jest kompatybilny z pilotem **MX65**, umożliwiając zdalne przeprogramowanie.



PILOT FALK

4-kanalowy pilot RF z kodem zmiennym 433 MHz lub 868 MHz. Dostępny w kolorze czarnym (FALK BK) lub białym (FALK WH). Zasięg: 100 metrów.

MC415110 V AC
230 V AC

2200 W



-25°C +55°C

**NOWOŚĆ****MC415**

Centrala z wbudowanym falownikiem do bram szybkiebieżnych, bram segmentowych i bram przesuwanych. Opracowana z myślą o prostocie obsługi oraz zgodności z normami bezpieczeństwa, ta płyta sterująca oferuje intuicyjny interfejs z interaktywnym ekranem dotykowym, umożliwiającym konfigurację, diagnostykę i monitorowanie systemu.

• Kompatybilność z silnikami:

- Indukcyjne (350 W do 2200 W) z połączeniami delta
- Magnesy trwałe (1500 W i 2300 W)

• Rejestr błędów:

Historia błędów z datą i godziną

• Ustawienie daty i godziny:

Synchronizacja przez telefon komórkowy

• Funkcja blokady:

Blokuje ruch innych bram jednocześnie za pomocą modułu MM90-RS485

• Tryb Master/Slave:

Podłączenie dwóch central jednocześnie w trybie MASTER SLAVE za pomocą modułu MM90-RS485

• Połączenie zdalne:

Konfiguracja płyty sterującej i aktualizacja oprogramowania za pomocą MCONNECT LINK (Wi-Fi)

• Kompatybilność z MR15:

Podłączenia bezprzewodowych urządzeń zabezpieczających np. transponder MX14

• Wbudowany odbiornik radiowy:

Częstotliwość 433,92 MHz, do 200 pilotów (100 pełnych + 100 dla pieszych)

• Wejścia i wyjścia:

Kompatybilne z fotokomórkami, systemami 8k2, regulowanymi przełącznikami i wskazaniami stanu bramy

• Bezpieczeństwo i precyzja:

Wykrywanie przeszkód i kontrola pozycji z użyciem enkoderów lub systemów mechanicznych

• Programowanie ruchu bramy:

Ręcznie lub automatycznie

• Zasilanie dla akcesoriów:

Wyjście 24 V DC (12 W) dla urządzeń zewnętrznych

• Hamulec elektryczny:

Wyjście do podłączenia hamulca elektrycznego, który redukuje ruch inercyjny silnika

• Regulacja prędkości:

Konfiguracja ramp podnoszenie, opuszczanie, przyspieszenie i hamowanie

• Dodatkowe funkcje:

Follow me, światło uprzedzające, lampa błyskowa, obecność człowieka, tryb krok po kroku, tryb pieszy i inne



KFM	
	110 V AC 230 V AC
	24 V DC
	2000 N
	-25°C +55°C
	IP20
	55%
	500 kg
	≤ 50dB

KFM

Automatyka do bram harmonijkowych, przesuwnych, segmentowych oraz innych bram i zastosowań wielkogabarytowych.

Jak zamówić zestaw KFM?

Siłownik **MFMS**



Wybierz szynę o długości 2000 mm
(**CFKFM2000**)
lub 3000 mm (**CFKFM3000**)



W razie potrzeby dodaj przedłużenie szyny oraz dodatkowy wózek z mechanizmem odblokowania lub bez (**CDKFM/CKFM**)

	Referencja	Opis
	MFMS	1 Siłownik 24 V DC z wbudowaną centralą sterującą 2 Piloty zdalnego sterowania FALK
	CFKFM2000	Kompletna szyna 2000 mm z napinaczem oraz wózkiem wyposażonym w mechanizm odblokowania awaryjnego
	CFKFM3000	Kompletna szyna 3000 mm z napinaczem oraz wózkiem wyposażonym w mechanizm odblokowania awaryjnego
	EFKFM2	Przedłużenie szyny 2000 mm* z łańcuchem i elementami montażowymi
	EFKFM3	Przedłużenie szyny 3000 mm* z łańcuchem i elementami montażowymi
	CKFM	Wózek bez mechanizmu odblokowania
	CDKFM	Wózek z mechanizmem odblokowania

*Po zamontowaniu napędu na szynie jego długość wynosi dodatkowe 350 mm.

KVM25

	110VAC/230VAC
	24 V DC
	80 W
	13 Nm
	-25°C +55°C
	IP20
	30 Cykli/h
	20 RPM
	12 m²
	≤ 50dB

KVM25



KVM25

Napęd montowany na wale do bram garażowych o powierzchni do **12 m²**.

ELEMENTY ZESTAWU

- 1 Siłownik **24 V DC** z mechanicznym systemem odblokowania umożliwiającym ręczne podnoszenie bramy oraz przewodem połączeniowym o długości 4,7 m do centrali sterującej
- 1 Centrala sterująca **MC60KVM** z wyjściem do sterowania elektrozaamkiem **EF25**
- 2 Piloty zdalnego sterowania **FALK**
- Akcesoria montażowe

SAP: 01-10003006

WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY
MECHANICZNY**KVM105 | KVM110 | KVM115**

Napęd do bezpośredniego montażu na wale bramy, wyposażony we wbudowaną przekładnię ręczną (łańcuchową), przeznaczony do bram o powierzchni do **20 m², 40 m² i 50 m²**.

- Kompatybilny z modułem **MCONNECT LINK**

ELEMENTY ZESTAWU

- 1 Silnik **230 V AC** lub **400 V AC** z przewodem przyłączeniowym o długości 6,5 m do centrali sterującej
- Łańcuch **CVM105** o długości 5 m
- Akcesoria montażowe

	ZESTAW KVM105 SAP: 01-10003011	ZESTAW KVM110 SAP: 01-0003014	ZESTAW KVM115 SAP: 01-10003015
Do bram o powierzchni do	20 m²	40 m²	50 m²
Przekładnia łańcuchowa	✓	✓	✓
Szybkie odblokowanie	-	-	-
Centrala sterująca	 MC50KVM	 MC50KVM	MC410KVM
	230 V AC	230 V AC	400 V AC
	230 V AC	230 V AC	400 V AC
Nm	70 Nm	120 Nm	150 Nm
	<55 dB	<55 dB	<55 dB
W	650 W	700 W	800 W
	24 RPM	24 RPM	24 RPM
	25%	20%	15%



KVM205 | KVM210 | KVM215

Trójfazowy silnik 3 × 230 V AC, zasilany napięciem 230 V AC, do bezpośredniego montażu na wale bramy, wyposażony we wbudowaną przekładnię ręczną, przeznaczony do bram o powierzchni do **20 m²**, **40 m²** i **50 m²**.

ELEMENTY ZESTAWU

- 1 **Silnik 3x230 V AC** z przewodem przyłączeniowym o długości 7 m do centrali sterującej
- 1 Centrala sterująca **MC200KVM** z wbudowanym falownikiem
- Łańcuch **CVM105** o długości 5 m
- Akcesoria montażowe

**ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK
KRAŃCOWY**

	ZESTAW KVM205 SAP: 01-10003020	ZESTAW KVM210 SAP: 01-10003021	ZESTAW KVM215 SAP: 01-10003022
Do bram o powierzchni do	20 m ²	40 m ²	50 m ²
Przekładnia łańcuchowa	✓	✓	✓
Szybkie odblokowanie	-	-	-
Centrala sterująca	MC200KVM	MC200KVM	MC200KVM
	230 V AC	230 V AC	230 V AC
	3x230 V AC	3x230 V AC	3x230 V AC
Nm	70 Nm	120 Nm	150 Nm
	<55 dB	<55 dB	<55 dB
W	650 W	700 W	800 W
	24 RPM	24 RPM	24 RPM
	25%	20%	15%



NOWOŚĆ

KVM305 | KVM310 | KVM315

Bezszczotkowy silnik do bezpośredniego montażu na wale bramy, przeznaczony do bram o powierzchni do **20 m², 28 m² i 40 m²**.

- Kompatybilny z modułem **Wi-Fi CONNECT LINK**

ELEMENTY ZESTAWU

- 1 Silnik **36 V DC** (KVM305 i KVM310) lub **310 V AC** (KVM315) z wbudowaną płytą sterującą oraz przewodem przyłączeniowym o długości 7 m do centrali sterującej
- 1 Centrala sterująca z wyjściem do elektrozamka **EF25**
- 1 Transformator (**KVM105 i KVM310**)
- Linka odblokowania o długości 6 m
- Akcesoria montażowe

ENKODER
ABSOLUTNY

	ZESTAW KVM305 SAP: 01-10003023	ZESTAW KVM310 SAP: 01-10003024	ZESTAW KVM315 SAP: 01-10003025
Do bram o powierzchni do	20 m ²	28 m ²	40 m ²
Przekładnia tańcuchowa	-	-	-
Szybkie odblokowanie	✓	✓	✓
Centrala sterująca	MC93-300 + MC94-300	MC93-300 + MC94-300	MC93-300 + MC95-300 Wbudowany inverter
Zasilanie awaryjne MBAT26V2000	✓	✓	
	230 V AC	230 V AC	230 V AC
	36 V DC	36 V DC	310 V AC
Nm	40 Nm	60 Nm	130 Nm
	<50 dB	<50 dB	<55 dB
W	430W	600 W	900 W
	12 ~ 32 RPM	12 ~ 32 RPM	12 ~ 32 RPM
	30%	30%	20%



KPCC01

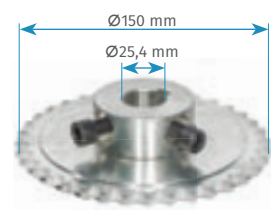
Zestaw do montażu napędu na wale bramy w miejscach o ograniczonej przestrzeni bocznej. Przystosowany do modeli **KVM105/110/115/205/210/215/305/310/315**.

W skład zestawu wchodzi: 1 wał, 2 elementy **PDP16** oraz 94 cm łańcucha.



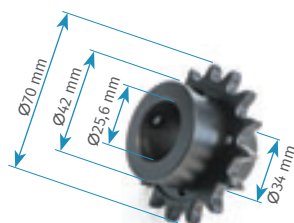
PDP24

Koło zębate z 24 zębami.



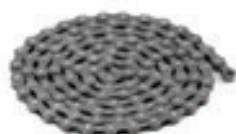
PDP36

Koło zębate z 36 zębami.



PDP16

Koło zębate z 16 zębami.



CVM10

Łańcuch przemysłowy do zestawu **KPCC01**.



CVM105

Łańcuch przekładni do napędów **KVM105/110/115/205/210/215**.



EF25

Elektrozamek do napędów **KVM25** oraz **KVM305/310/315**, przeznaczony do montażu na prowadnicy bocznej bramy.

**MC50**

Centrala sterująca 230 V AC do jednego napędu.

**MC50KVM**

Centrala sterująca MC50 w kompletnej obudowie do napędów **KVM105** i **KVM110**.

**MC60**

Centrala sterująca 24 V DC do jednego napędu.

**MC60KVM**

Centrala sterująca MC60 z kompletną obudową do napędu **KVM25**.

**MC410**

Centrala sterująca 400 V AC do jednego napędu.

**MC410KVM**

Centrala sterująca MC410 z kompletną obudową do napędu **KVM115**.

**MC415-UN**

Centrala sterująca 400 V AC do jednego napędu.

**MC200KVM**

Centrala sterująca 230 V z wbudowanym falownikiem i obudową do napędów **KVM205**, **KVM210** i **KVM215**.





MC93-300

Centrala sterująca do bram segmentowych, wyposażona w interaktywny ekran dotykowy umożliwiający konfigurację, diagnostykę oraz monitorowanie pracy systemu.

Centrala komunikuje się z napędami za pomocą przewodu RJ45, który zapewnia zasilanie 12 V DC oraz integruje dwa kanały komunikacji RS485 do sterowania napędem.

Struktura systemu:

- Centrala główna – przeznaczona do montażu w łatwo dostępnym miejscu. Umożliwia wygodne programowanie, regulację parametrów oraz podłączanie urządzeń peryferyjnych. Pracuje przy bezpiecznym napięciu 12 V DC, co ogranicza ryzyko zwarcia i porażenia prądem.
- Moduł mocy – zintegrowany z napędem, odpowiada za sterowanie ruchem bramy oraz zarządzanie zasilaniem. Dostępny w wersjach do napędów 36 V (z obsługą akumulatora awaryjnego oraz funkcją zarządzania ładowaniem i rozładowaniem) oraz 310 V.

Funkcje główne:

- Rejestr błędów – zapisuje historię występujących błędów wraz z datą i godziną ich wystąpienia, ułatwiając diagnostykę.
- Ustawianie daty i godziny – synchronizacja za pomocą telefonu komórkowego.
- Zdalne połączenie – konfiguracja centrali oraz aktualizacja oprogramowania sprzętowego (firmware) za pośrednictwem modułu MCONNECT LINK (Wi-Fi).
- Kompatybilność z MMR15 – obsługa bezprzewodowych systemów bezpieczeństwa poprzez łączność radiową, np. z nadajnikiem MX14.
- Wbudowany odbiornik radiowy – częstotliwość 433,92 MHz, obsługa do 200 nadajników (100 z pełnymi uprawnieniami + 100 z częściowymi uprawnieniami).
- Wejścia bezpieczeństwa – kompatybilne z fotokomórkami oraz systemami 8k2 i OSE.
- Wiele wyjść – do sygnalizacji stanu bramy, programowalnego przełącznika oraz akcesoriów (12 V DC, 8 W).
- Enkoder absolutny – zapewnia precyzyjną kontrolę położenia.
- Programowanie położeń krańcowych – regulacja wykonywana ręcznie.



MC94-300

Centrala do bezszczotkowych napędów **KVM305** i **KVM310**.



MC95-300

Centrala do bezszczotkowego napędu **KVM315**.



MM94-BAT

Łatwy w montażu moduł, wymagany do zasilania z wykorzystaniem akumulatora **MBAT26V2000**. Kompatybilny wyłącznie z centralą sterującą **MC94-300**.

Dane zamawiającego:

Numer klienta:

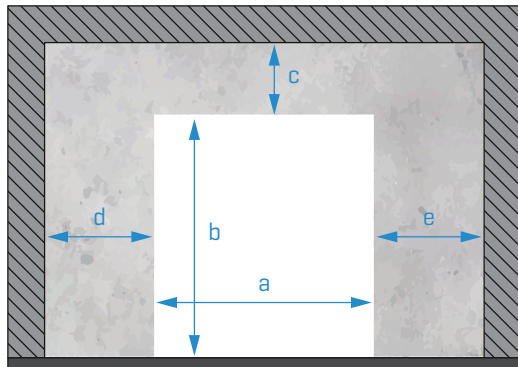
Data zamówienia:

 / /

Sugerowana data dostawy:

 / /

01. WARUNKI ZABUDOWY



Ilość

Wymiary [mm]:



**POLA
OBOWIĄZKOWE**

a

b

c

d

e

Kolor kurtyny PVC:

☐ 5013	☐ 5002	☐ 5015
☐ 6026	☐ 3002	☐ 2004
☐ 1003	☐ 1015	☐ 9005
☐ 7037	☐ 7038	☐ 7035
☐ 9016	☐ 5010	☐ 7016

Inne:

Dodatkowe urządzenia/akcesoria:

- ☐ MPR020 - wyłącznik pociągowy
- ☐ Zestaw tunelowy
- ☐ UPS [Cena na zapytanie]
- ☐ Detektor pętli magnetycznej MD150
- ☐ Piloty- Model:
- ☐ Radary- Model:
- ☐ System interlock
- ☐ Mconnect Link

Bez przezroczystego pasa przeziernego

- ☐ Zaznacz jeśli **nie chcesz** pasa przeziernego

Nadruk na plandecie (opcjonalnie):

- ☐ Strona wewnętrzna (montażu)
- ☐ Strona zewnętrzna

KOLOR STANDARDOWY: RAL9010

-wykończenie strukturalne

Jeśli zamawiasz inny kolor wpisz TUTAJ:

☐ STAL
NIERDZEWNA 304

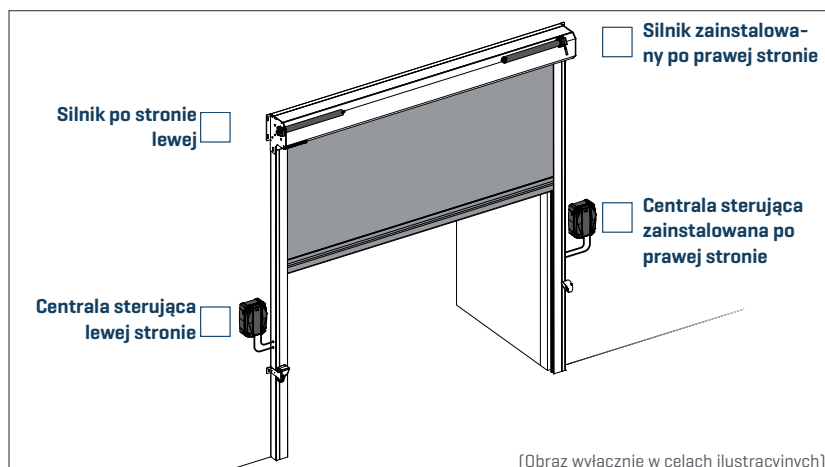
☐ STAL
NIERDZEWNA 316

Inne opcje:

UWAGI:

WPISZ W TYM MIEJSCU INNE UWAGI
PRODUKCYJNE

POZYCJA SILNIKA I CENTRALI STERUJĄCEJ:

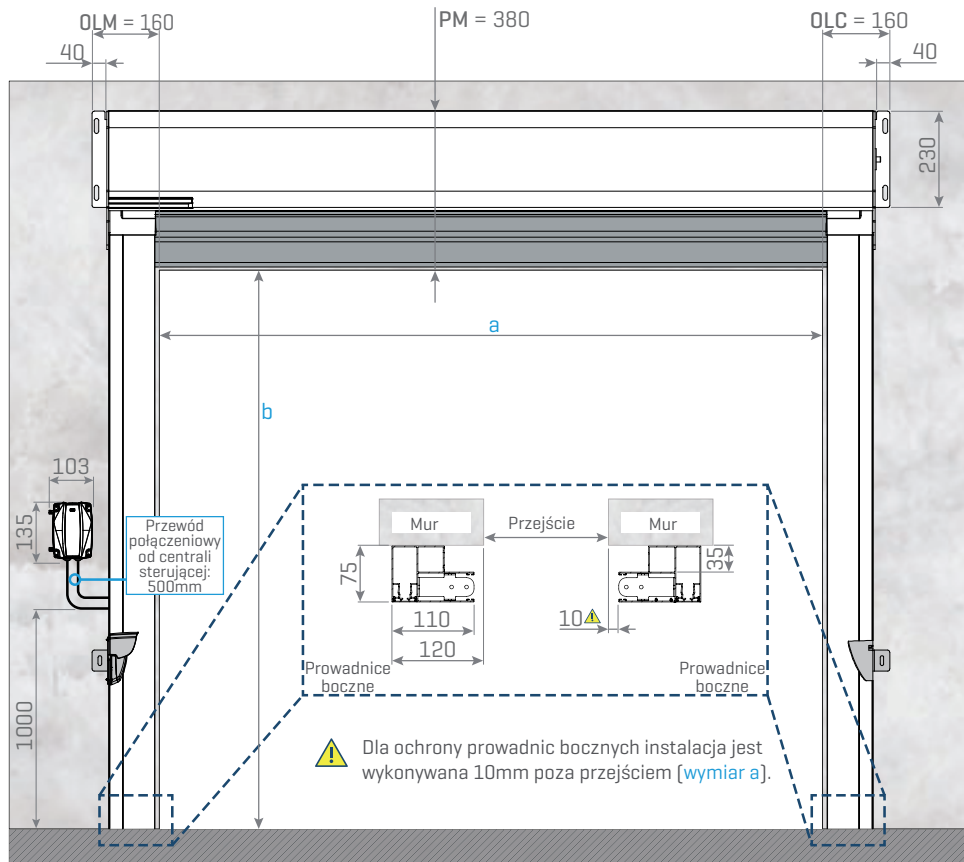


(Obraz wyłącznie w celach ilustracyjnych)

W TYM MIEJSCU WYKONAJ ISTOTNE RYSUNKI DLA PRODUKCJI

02. RYSUNEK TECHNICZNY - ECO PLUMA [STANDARDOWY ZESTAW]

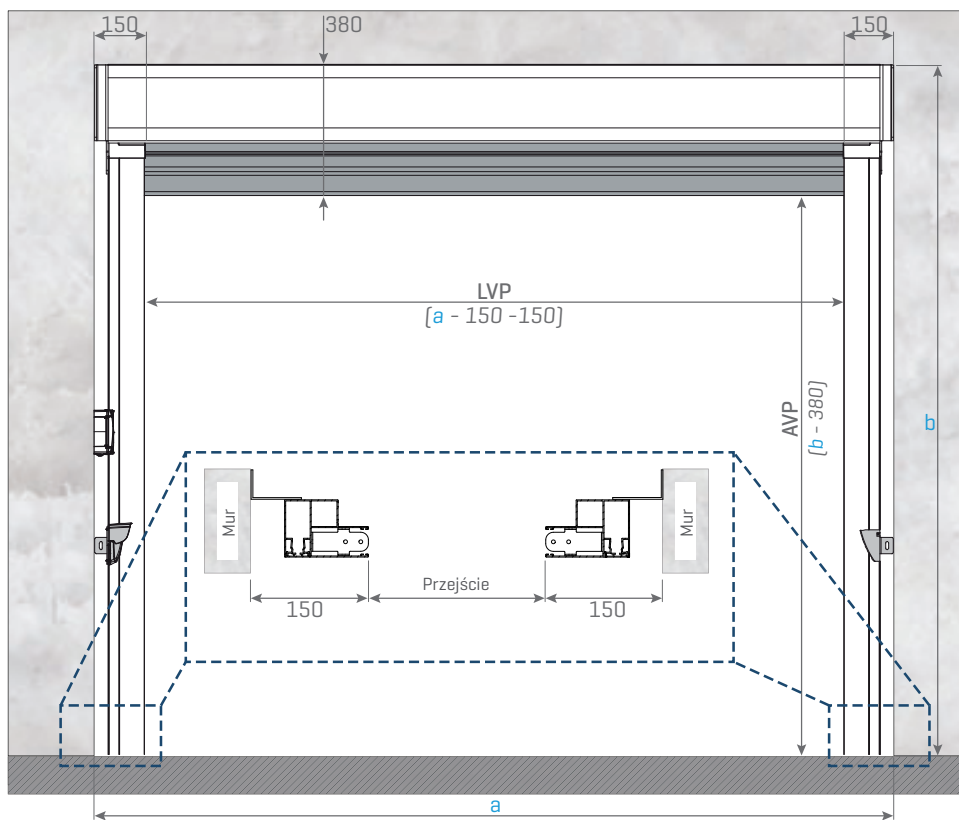
Wymiary w mm



Legenda: OLM - Prześwit po stronie silnika; OLC - Prześwit po stronie przeciwległej; PM - Minimalna wysokość nadproża

03. RYSUNEK TECHNICZNY - ECO PLUMA [ZESTAW TUNELOWY]

Wymiary w mm



Legenda: LVP - Szerokość przejścia; AVP - Wysokość przejścia;

Dane zamawiającego:

Numer klienta:

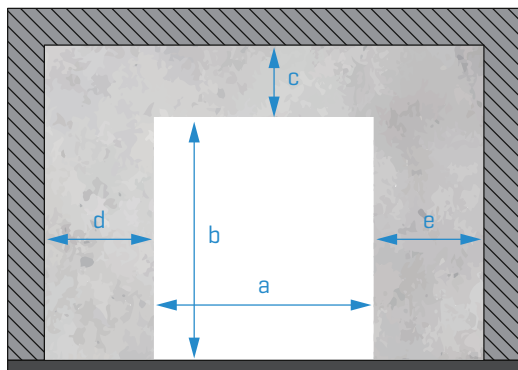
Data zamówienia:

 / /

Sugerowana data dostawy:

 / /

01. WARUNKI ZABUDOWY



Ilość

Wymiary [mm]:



**POLA
OBOWIĄZKOWE**

a

b

c

d

e

Kolor kurtyny PVC:

☐ 5013	☐ 5002	☐ 5015
☐ 6026	☐ 3002	☐ 2004
☐ 1003	☐ 1015	☐ 9005
☐ 7037	☐ 7038	☐ 7035
☐ 9016	☐ 5010	☐ 7016

Inne:

Dodatkowe urządzenia/akcesoria:

- ☐ MPR020 - wyłącznik pociągowy
- ☐ Zestaw tunelowy
- ☐ UPS [Cena na zapytanie]
- ☐ Detektor pętli magnetycznej MD150
- ☐ Piloty- Model:
- ☐ Radary- Model:
- ☐ System interlock
- ☐ Mconnect Link

Bez przezroczystego pasa przeziernego

- ☐ Zaznacz jeśli **nie chcesz** pasa przeziernego

Nadruk na plandecie (opcjonalnie) :

- ☐ Strona wewnętrzna [montażu]
- ☐ Strona zewnętrzna

KOLOR STANDARDOWY: RAL9010

-wykończenie strukturalne

Jeśli zamawiasz inny kolor wpisz TUTAJ:

☐ STAL
NIERDZEWNA 304

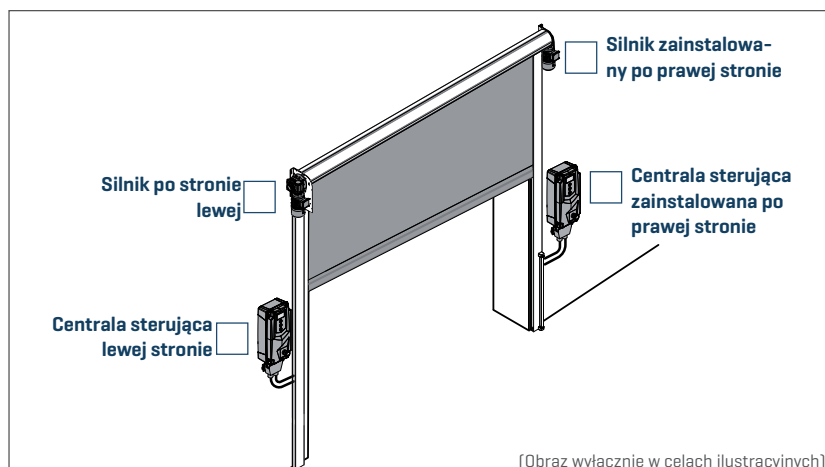
☐ STAL
NIERDZEWNA 316

Inne opcje:

UWAGI:

WPISZ W TYM MIEJSCU INNE UWAGI
PRODUKCYJNE

POZYCJA SILNIKA I CENTRALI STERUJĄCEJ:

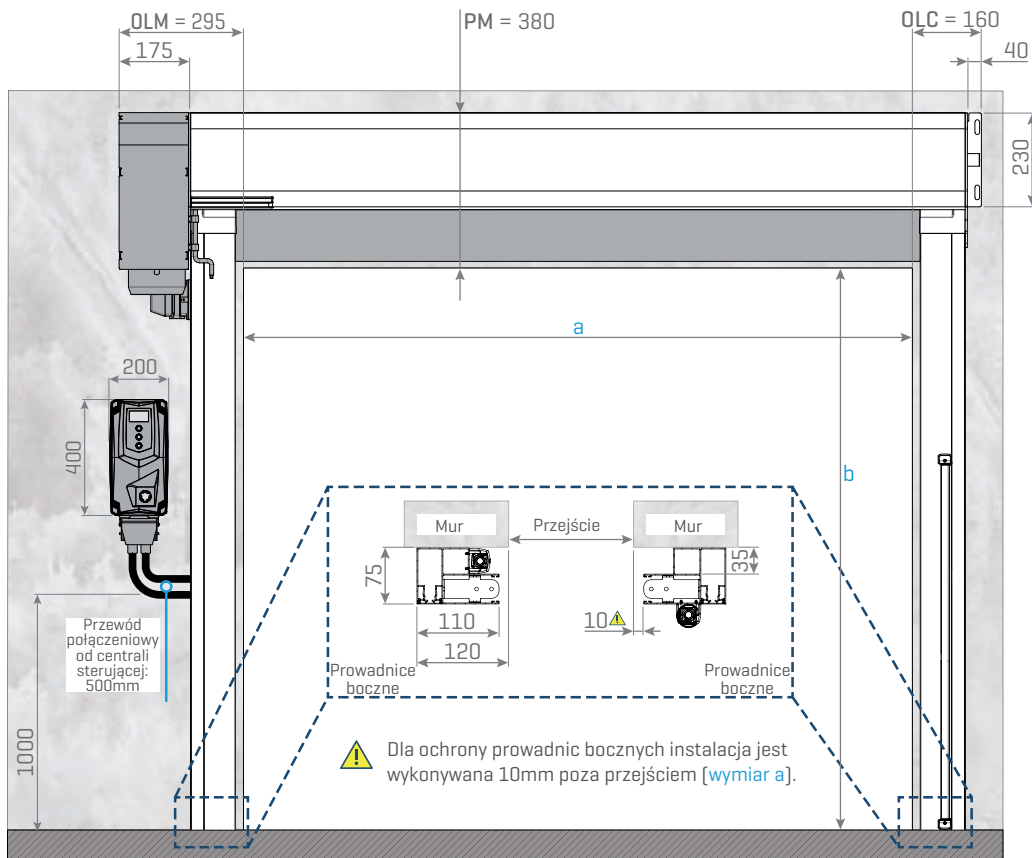


(Obraz wyłącznie w celach ilustracyjnych)

W TYM MIEJSCU WYKONAJ ISTOTNE RYSUNKI DLA PRODUKCJI

02. RYSUNEK TECHNICZNY - ECO [STANDARDOWY ZESTAW]

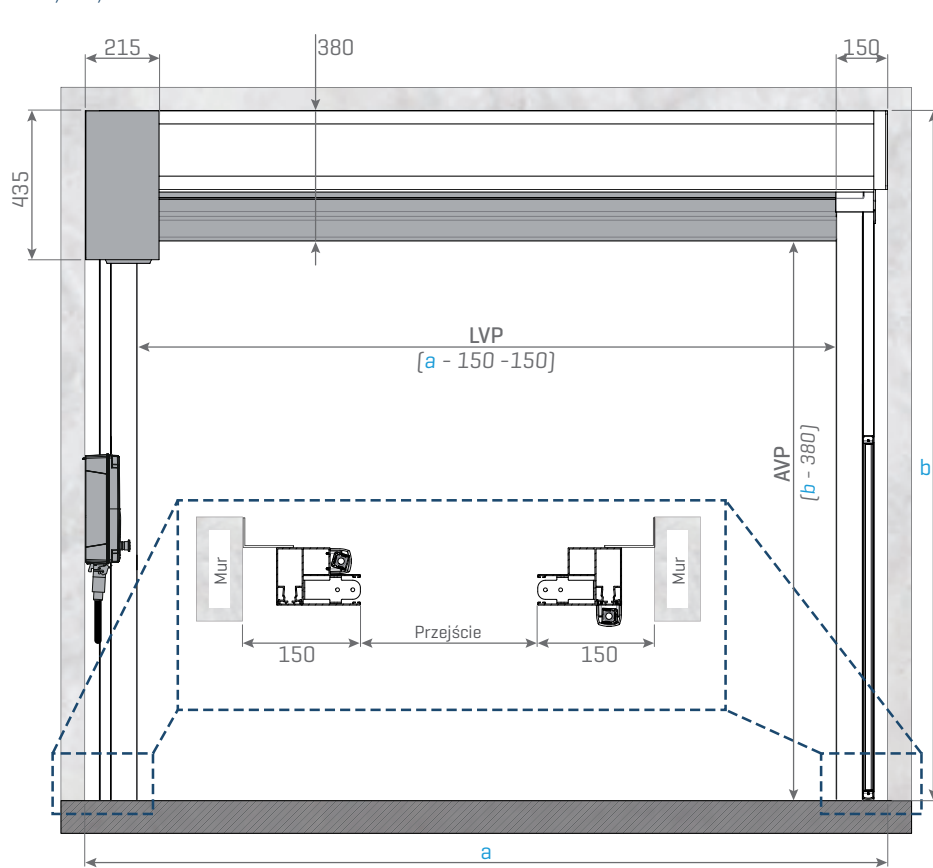
Wymiary w mm



Legenda: OLM - Prześwit po stronie silnika; OLC - Prześwit po stronie przeciwległej; PM - Minimalna wysokość nadproż

03. RYSUNEK TECHNICZNY - ECO [ZESTAW TUNELOWY]

Wymiary w mm



Legenda: LVP - Szerokość przejścia; AVP - Wysokość przejścia;

Dane zamawiającego:

Numer klienta:

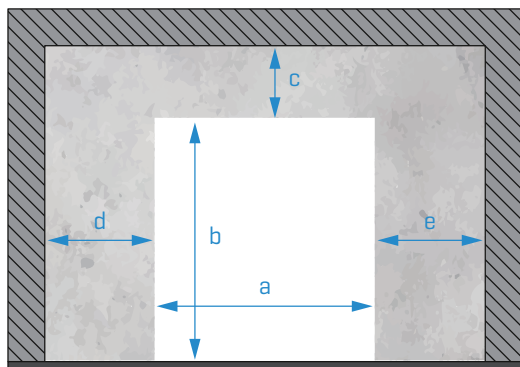
Data zamówienia:

 / /

Sugerowana data dostawy:

 / /

01. WARUNKI ZABUDOWY



Ilość

Wymiary [mm]:



**POŁA
OBOWIĄZKOWE**

a	
b	
c	
d	
e	

Kolor kurtyny PVC:

☐ 5013	☐ 5002	☐ 5015
☐ 6026	☐ 3002	☐ 2004
☐ 1003	☐ 1015	☐ 9005
☐ 7037	☐ 7038	☐ 7035
☐ 9016	☐ 5010	☐ 7016

Inne:

Dodatkowe urządzenia/akcesoria:

- ☐ MPRO20 - wyłącznik pociągowy
- ☐ Zestaw tunelowy
- ☐ UPS [Cena na zapytanie]
- ☐ Detektor pętli magnetycznej MD150
- ☐ Piloty- Model:
- ☐ Radary- Model:
- ☐ System interlock
- ☐ Mconnect Link

Bez przezroczystego pasa przeziernego

- ☐ Zaznacz jeśli **nie chcesz** pasa przeziernego

Nadruk na plandecy [opcjonalnie]:

- ☐ Strona wewnętrzna [montażu]
- ☐ Strona zewnętrzna

KOLOR STANDARDOWY: RAL9010

-wykończenie strukturalne

Jeśli zamawiasz inny kolor wpisz TUTAJ:

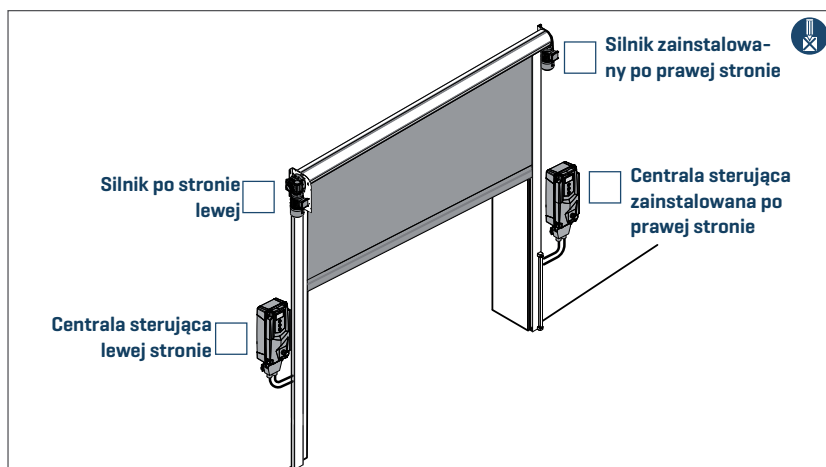
- ☐ STAL NIERDZEWNA 304 ☐ STAL NIERDZEWNA 316

Inne opcje:

UWAGI:

WPISZ W TYM MIEJSCU INNE UWAGI
PRODUKCYJNE

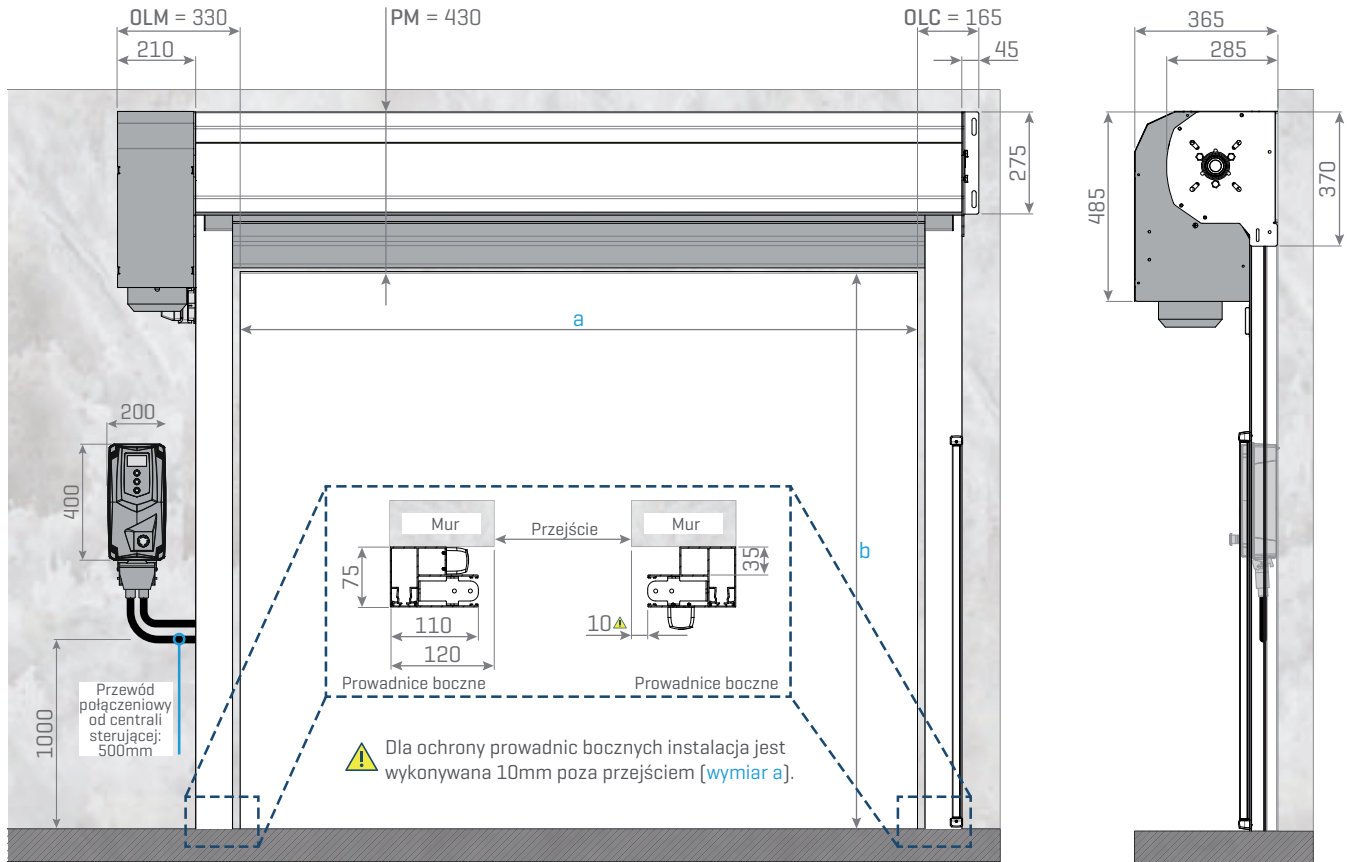
POZYCJA SILNIKA I CENTRALI STERUJĄCEJ:



W TYM MIEJSCU WYKONAJ ISTOTNE RYSUNKI DLA PRODUKCJI

02. RYSUNEK TECHNICZNY [STANDARDOWY ZESTAW]

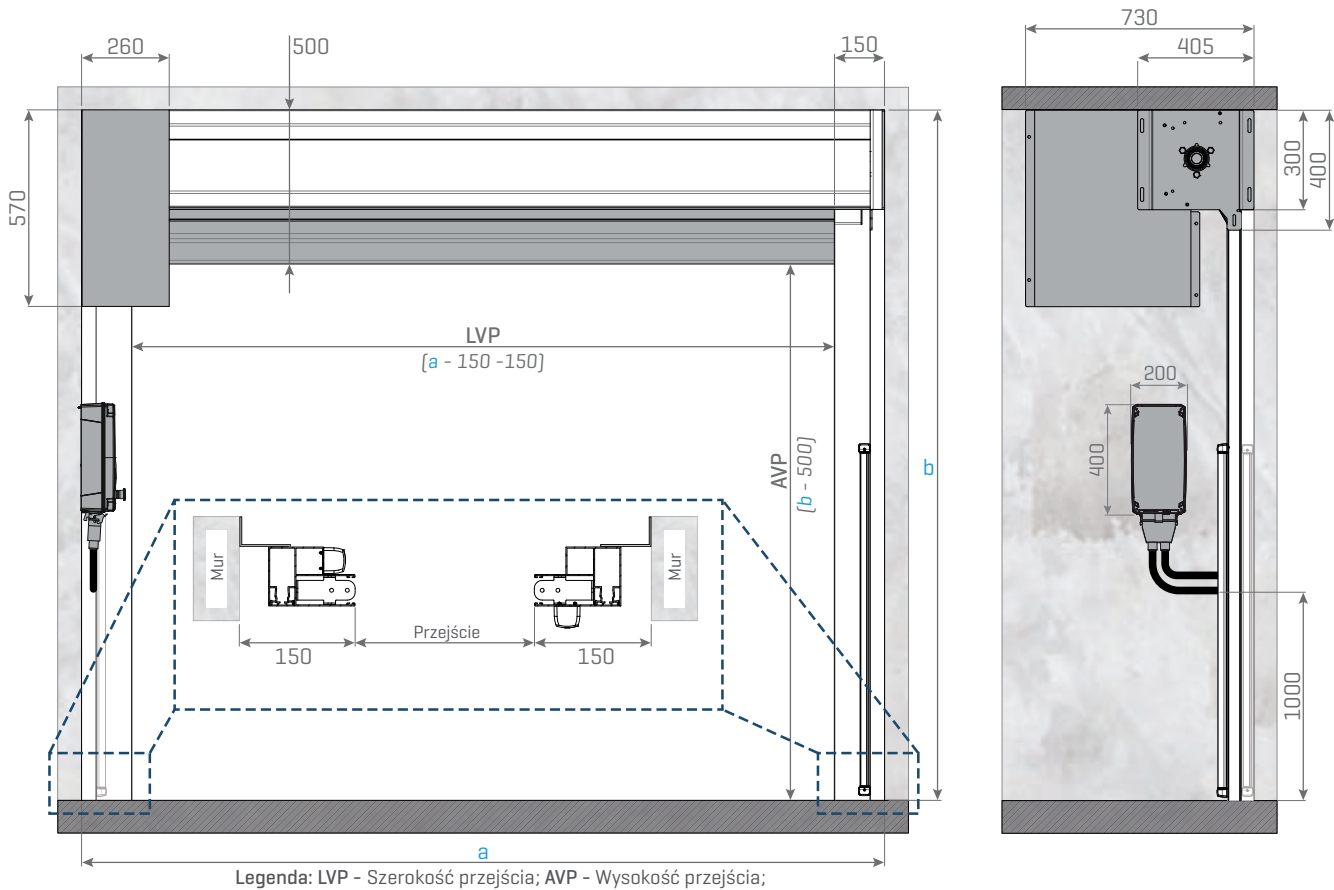
Wymiary w mm



Legenda: OLM - Prześwit po stronie silnika; OLC - Prześwit po stronie przeciwległej; PM - Minimalna wysokość nadproża

02. RYSUNEK TECHNICZNY [ZESTAW TUNELOWY]

Wymiary w mm



Legenda: LVP - Szerokość przejścia; AVP - Wysokość przejścia;

Dane zamawiającego:

Numer klienta:

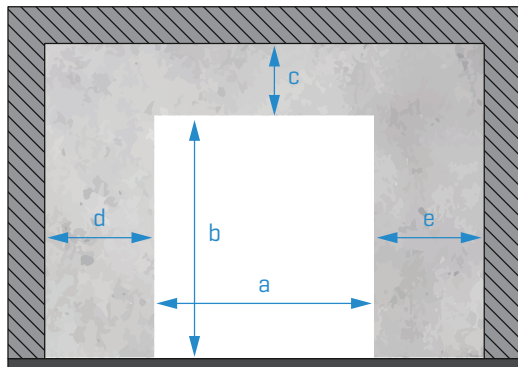
Data zamówienia:

 / /

Sugerowana data dostawy:

 / /

01. WARUNKI ZABUDOWY



Ilość

Wymiary [mm]:

**POŁA
OBOWIĄZKOWE**

a	
b	
c	
d	
e	

Kolor kurtyny PVC:

☐ 5013	☐ 5002	☐ 5015
☐ 6026	☐ 3002	☐ 2004
☐ 1003	☐ 1015	☐ 9005
☐ 7037	☐ 7038	☐ 7035
☐ 9016	☐ 5010	☐ 7016

Inne:

Dodatkowe urządzenia/akcesoria:

- ☐ MPR020 - wyłącznik pociągowy
- ☐ Zestaw tunelowy
- ☐ Zestaw ANTI-STORM
- ☐ UPS [Cena na zapytanie]
- ☐ Detektor pętli magnetycznej MD150
- ☐ Piloty- Model:
- ☐ Radary- Model:
- ☐ System interlock
- ☐ Mconnect Link

Bez przezroczystego pasa przeziernego

☐ Zaznacz jeśli **nie chcesz** pasa przeziernego

Nadruk na plandecie (opcjonalnie):

- ☐ Strona wewnętrzna [montażu]
- ☐ Strona zewnętrzna

KOLOR STANDARDOWY: RAL9010

-wykończenie strukturalne

Jeśli zamawiasz inny kolor wpisz TUTAJ:

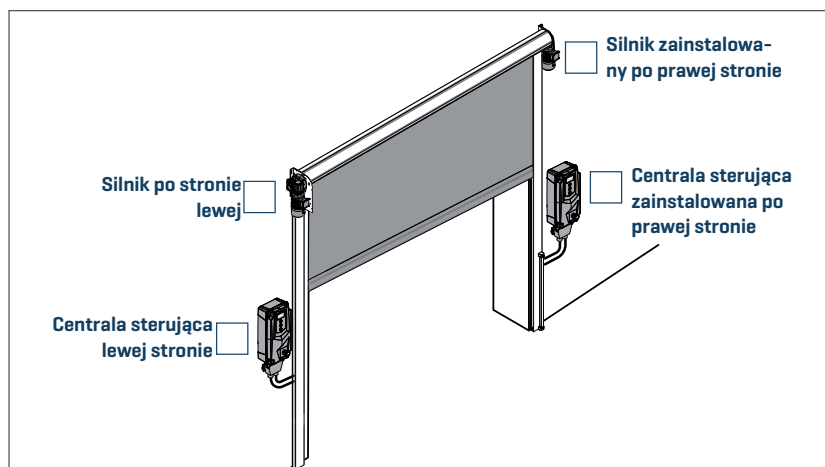
☐ STAL NIERDZEWNA 304 ☐ STAL NIERDZEWNA 316

Inne opcje:

UWAGI:

WPISZ W TYM MIEJSCU INNE
UWAGI PRODUKCYJNE

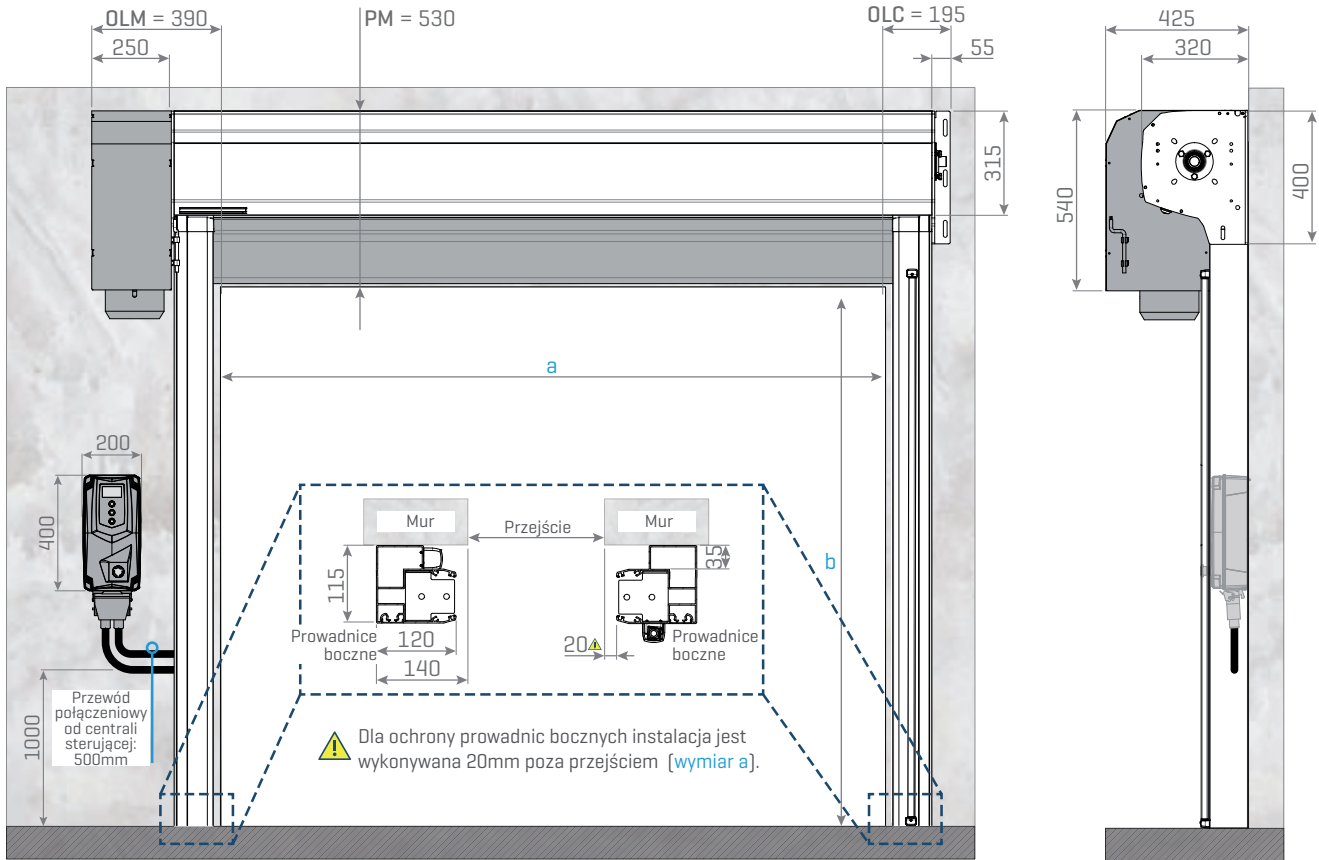
POZYCJA SILNIKA I CENTRALI STERUJĄCEJ:



W TYM MIEJSCU WYKONAJ ISTOTNE RYSUNKI DLA PRODUKCJI

02. RYSUNEK TECHNICZNY [STANDARDOWY ZESTAW]

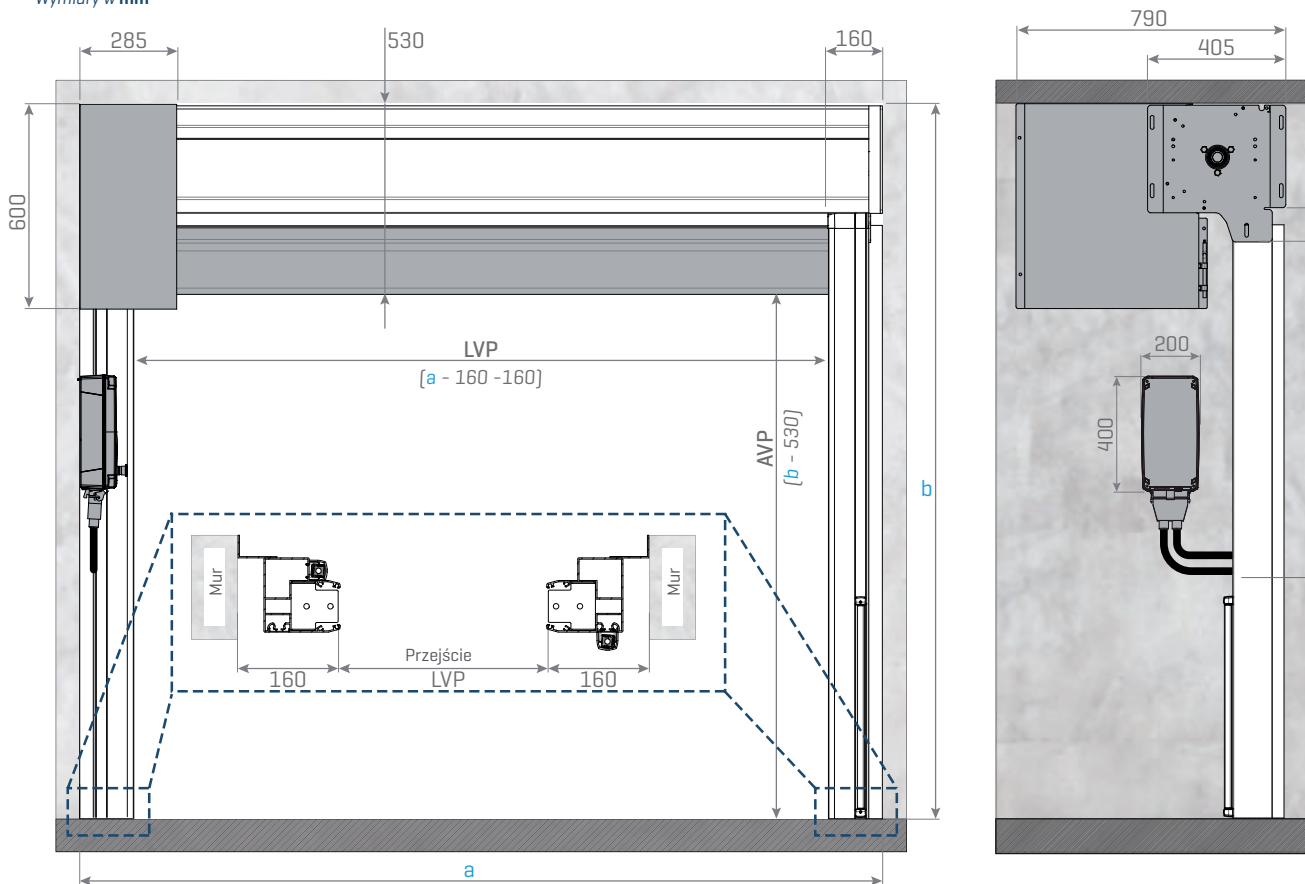
Wymiary w mm



Legenda: OLM - Prześwit po stronie silnika; OLC - Prześwit po stronie przeciwległej; PM - Minimalna wysokość nadproża

02. RYSUNEK TECHNICZNY [ZESTAW TUNELOWY]

Wymiary w mm



Legenda: LVP - Szerokość przejścia; AVP - Wysokość przejścia;

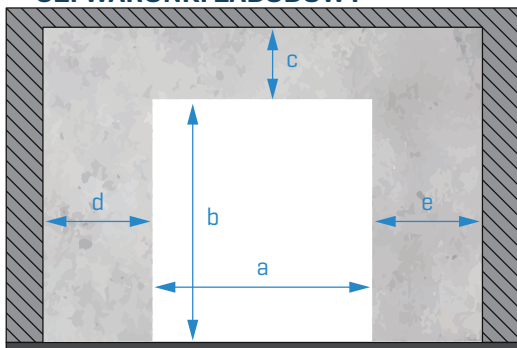
Dane zamawiającego:

Numer klienta:

Data zamówienia:

Sugerowana data dostawy:

01. WARUNKI ZABUDOWY



Ilość

Wymiary [mm]:

**POŁA
OBOWIĄZKOWE**

a

b

c

d

e

Kolor kurtyny PVC:



Dodatkowe urządzenia/akcesoria:

- ☐ MPR020 - wyłącznik pociągowy
- ☐ Zestaw tunelowy
- ☐ Zestaw ANTI-STORM
- ☐ UPS [Cena na zapytanie]
- ☐ Detektor pętli magnetycznej MD150
- ☐ Piloty- Model:
- ☐ Radary- Model:
- ☐ System interlock
- ☐ Mconnect Link

Bez przezroczystego pasa przeziernego

☐ Zaznacz jeśli **nie chcesz** pasa przeziernego

Nadruk na plandecie (opcjonalnie):

- ☐ Strona wewnętrzna (montażu)
- ☐ Strona zewnętrzna

KOLOR STANDARDOWY: RAL9010

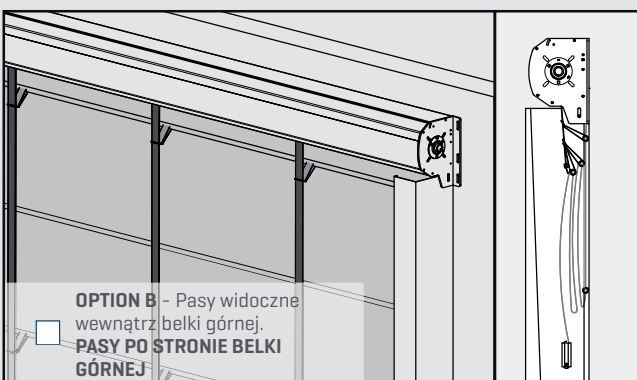
-wykończenie strukturalne

Jeśli zamawiasz inny kolor wpisz TUTAJ:

☐ STAL NIERDZEWNA 304 ☐ STAL NIERDZEWNA 316

Inne opcje:

02. ORIENTACJA PASÓW I ZAWIJANIE KURTYNY PVC



POŁOŻENIE SILNIKA I CENTRALI STERUJĄCEJ:

- ☐ Silnik po stronie lewej
- ☐ Centrala sterująca po stronie lewej
- ☐ Silnik po stronie prawej
- ☐ Centrala sterująca po stronie prawej

INFORMACJE

(Zobacz strony 2 i 3)

WYSOKOŚĆ (m)	SZEROKOŚĆ (m)											
	POJEDYNCZA BELKA GÓRNA						PODWÓJNA BELKA GÓRNA					
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9
3												
3,5												
4												
4,5												
5												
5,5												
6												
6,5												
7												
7,5												
8												
9												
10												

W przypadku produkcji powyżej tych wymiarów prosimy o kontakt.

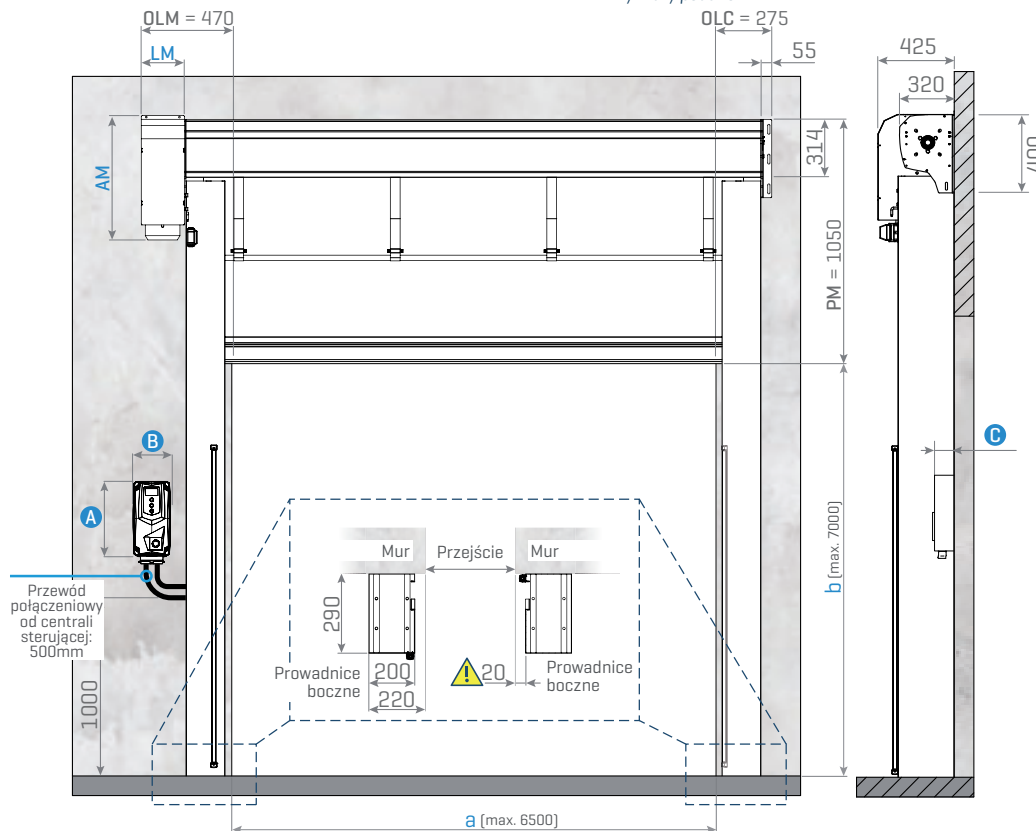
1500W 2200W 3000W 4000W

INNE WAŻNE USTALENIA:

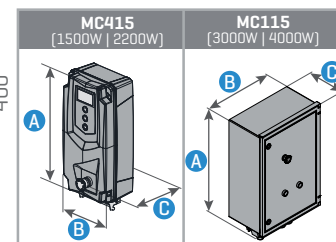
WPISZ W TYM MIEJSCU INNE UWAGI PRODUKCYJNE

03. RYSUNEK TECHNICZNY [BRAMY DO SZEROKOŚCI 6500mm]

Wymiary podane w mm



⚠ Dla ochrony przewodów bocznych instalacja jest wykonywana 20mm poza przejściem (wymiar a).



	MC415 [1500W 2200W]	MC115 [3000W 4000W]
A	400	400
B	200	300
C	165	200

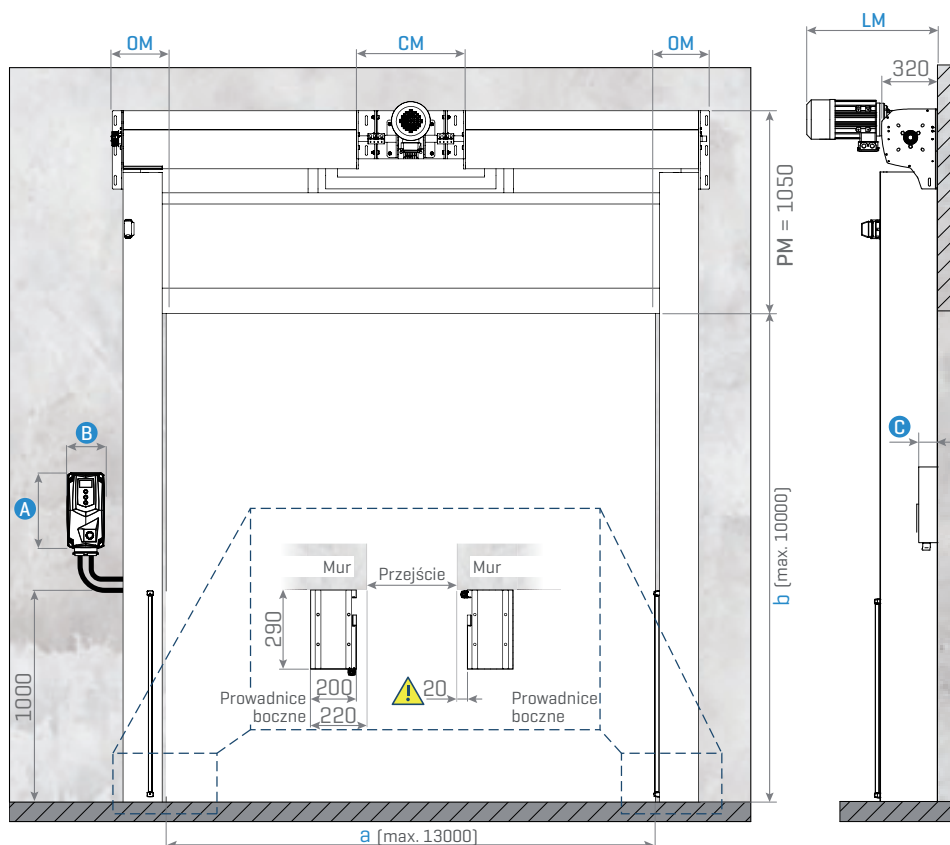
	PILE 1	PILE 2	PILE 3	PILE 4
LM	248	248	248	248
AM	620	665	665	665

Legenda:

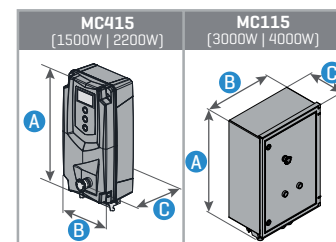
PM - Minimalna wysokość nadproża;
OLM - Prześwit po stronie silnika;
LM - Szerokość silnika;
OLC - Prześwit po stronie przeciwległej;
AM - Wysokość silnika;

04. RYSUNEK TECHNICZNY [BRAMY POWYŻEJ 6500mm SZEROKOŚCI]

Wymiary podane w mm



⚠ Dla ochrony przewodów bocznych instalacja jest wykonywana 20mm poza przejściem (wymiar a).



	MC415 [1500W 2200W]	MC115 [3000W 4000W]
A	400	400
B	200	300
C	165	200

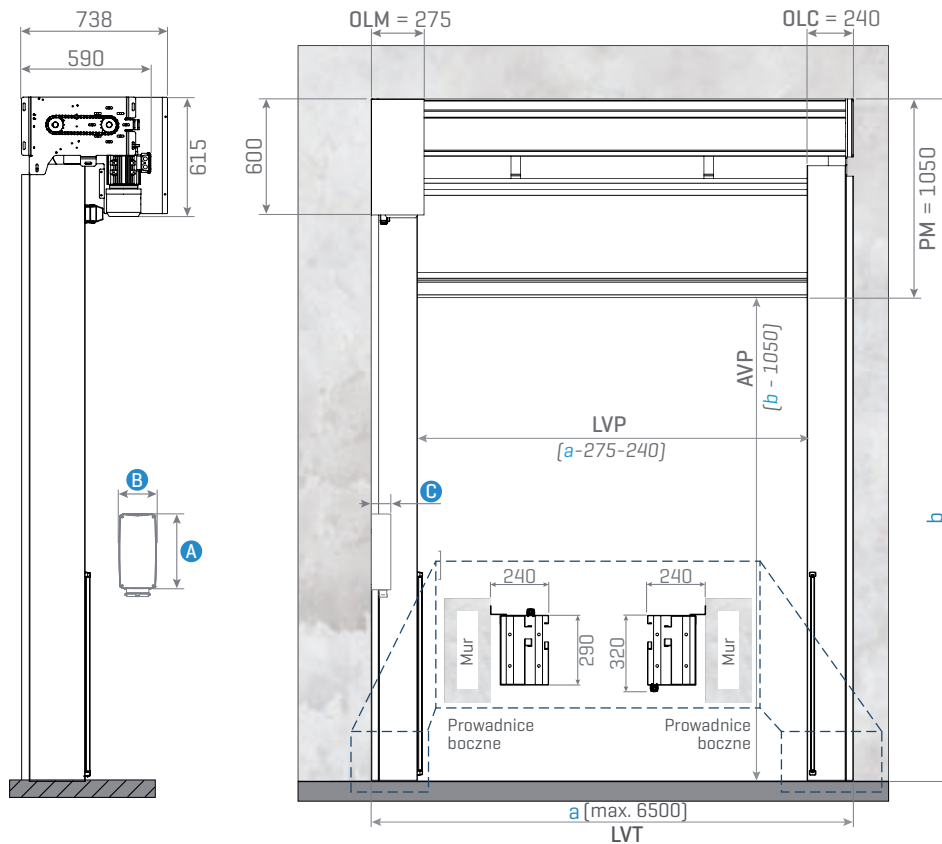
	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
CM	555	555	555	650
LM	665	655	655	745
OM	275	275	275	290

Legenda:

PM - Minimalna wysokość nadproża;
OM - Minimalny prześwit boczny;
CM - Długość silnika;
LM - Szerokość silnika;

05. RYSUNEK TECHNICZNY - ZESTAW TUNELOWY [BRAMY DO SZEROKOŚCI 6500mm]

Wymiary podane w mm



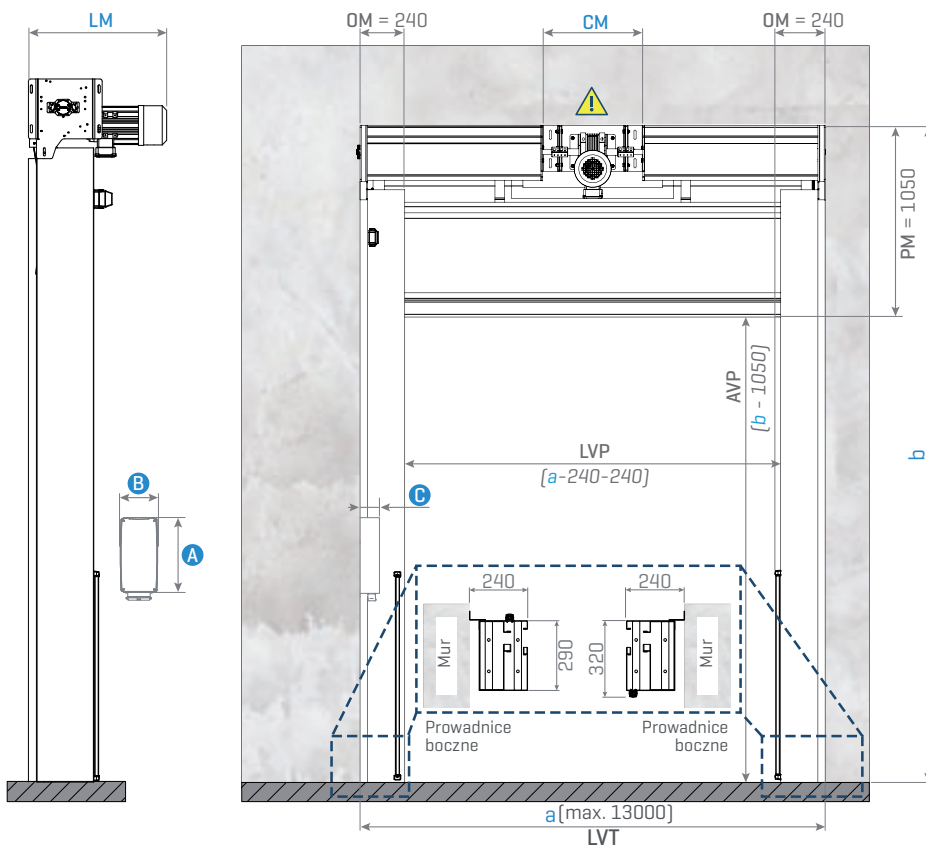
	MC415 [1500W 2200W]	MC115 [3000W 4000W]
A	400	400
B	200	300
C	165	200

Legenda:

PM - Minimalna wysokość nadproża;
LVP - Szerokość przejścia;
LVT - Szerokość światła przejazdu (przejścia);
AVP - Wysokość przejścia;
AVT - Wysokość światła przejazdu (przejścia)

06. RYSUNEK TECHNICZNY - ZESTAW TUNELOWY [BRAMY POWYŻEJ 6500mm SZEROKOŚCI]

Wymiary podane w mm



	MC415 [1500W 2200W]	MC115 [3000W 4000W]
A	400	400
B	200	300
C	165	200

⚠ W przypadku bram o szerokości powyżej 6500 mm należy upewnić się, że istnieje struktura nośna/mocująca dla silnika, umieszczona w centrum.

	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
CM	555	555	555	650
LM	695	695	695	795

Legenda:

OM - Minimalny prześwit boczny;
CM - Długość silnika;
LM - Szerokość silnika;
PM - Minimalna wysokość nadproża;
LVP - Szerokość przejścia;
LVT - Szerokość światła przejazdu (przejścia);
AVP - Wysokość przejścia;
AVT - Wysokość światła przejazdu (przejścia)



Dane zamawiającego:

Numer klienta:

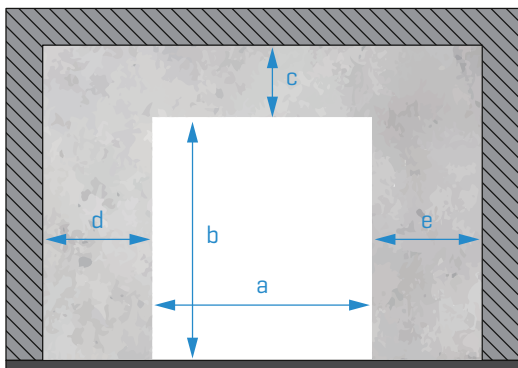
Data zamówienia:

 / /

Sugerowana data dostawy:

 / /

01. WARUNKI ZABUDOWY



Ilość

Wymiary [mm]:



**POŁA
OBOWIĄZKOWE**

a

b

c

d

e

Kolor kurtyny PVC:



Szary

Dodatkowe urządzenia/akcesoria:

☐

MPR020 - wyłącznik pociągowy

☐

Zestaw tunelowy

☐

UPS (Cena na zapytanie)

☐

Detektor pętli magnetycznej MD150

☐

Piloty- Model:

☐

Radary- Model:

☐

System interlock

☐

Mconnect Link

Nadruk na plandecie (opcjonalnie) :

☐

Strona wewnętrzna (montażu)

☐

Strona zewnętrzna

KOLOR STANDARDOWY: RAL9010

-wykończenie strukturalne

Jeśli zamawiasz inny kolor wpisz TUTAJ:

☐

STAL
NIERDZEWNA 304

☐

STAL
NIERDZEWNA 316

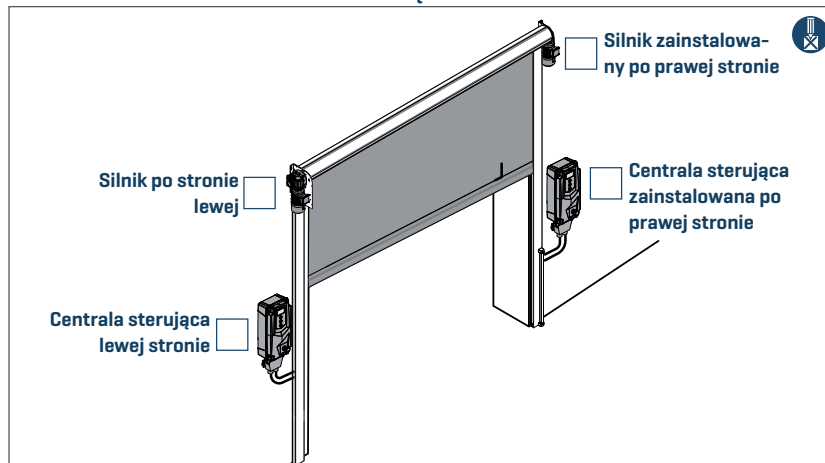
Inne opcje:

UWAGI:

WPISZ W TYM MIEJSCU INNE
UWAGI PRODUKCYJNE



POZYCJA SILNIKA I CENTRALI STERUJĄCEJ:



Silnik po stronie
lewej

Centrala sterująca
lewej stronie

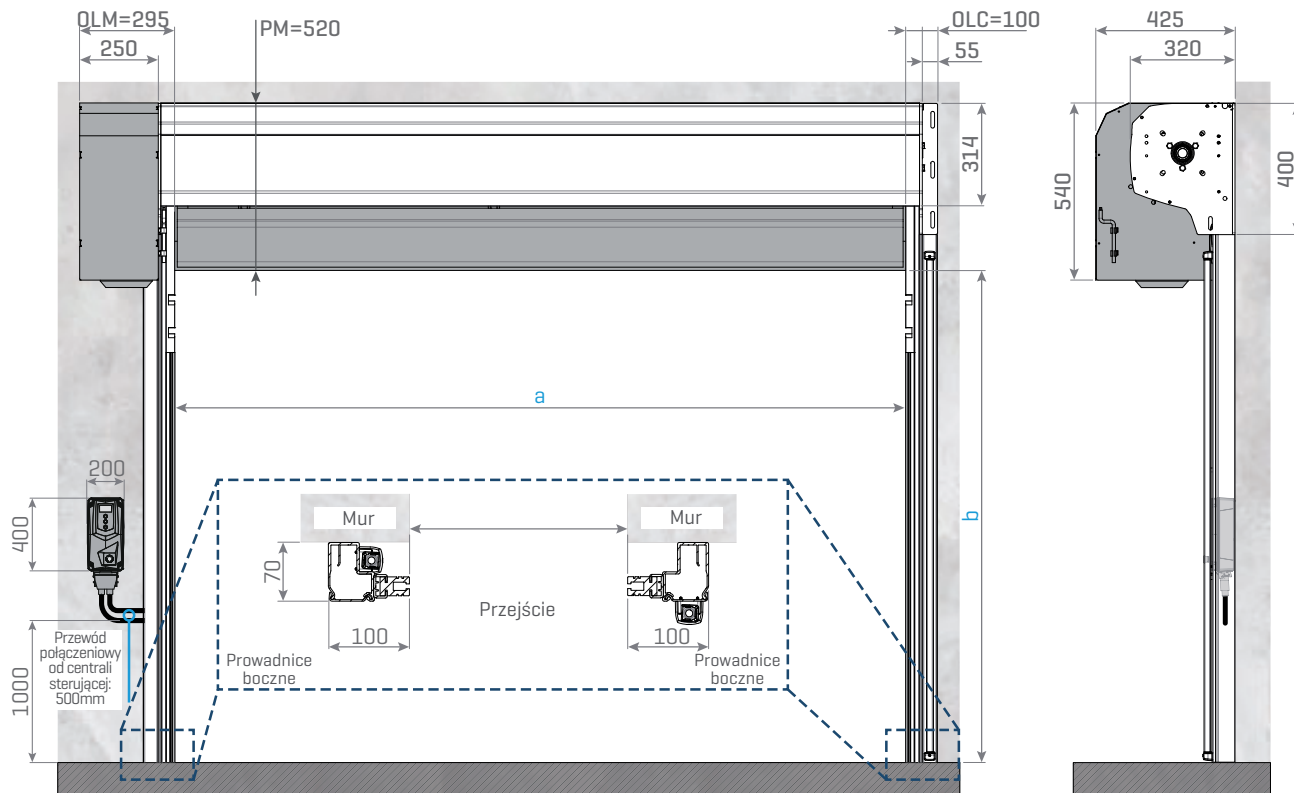
Silnik zainstalowa-
ny po prawej stronie

Centrala sterująca
zainstalowana po
prawej stronie

W TYM MIEJSCU WYKONAJ ISTOTNE RYSUNKI DLA PRODUKCJI

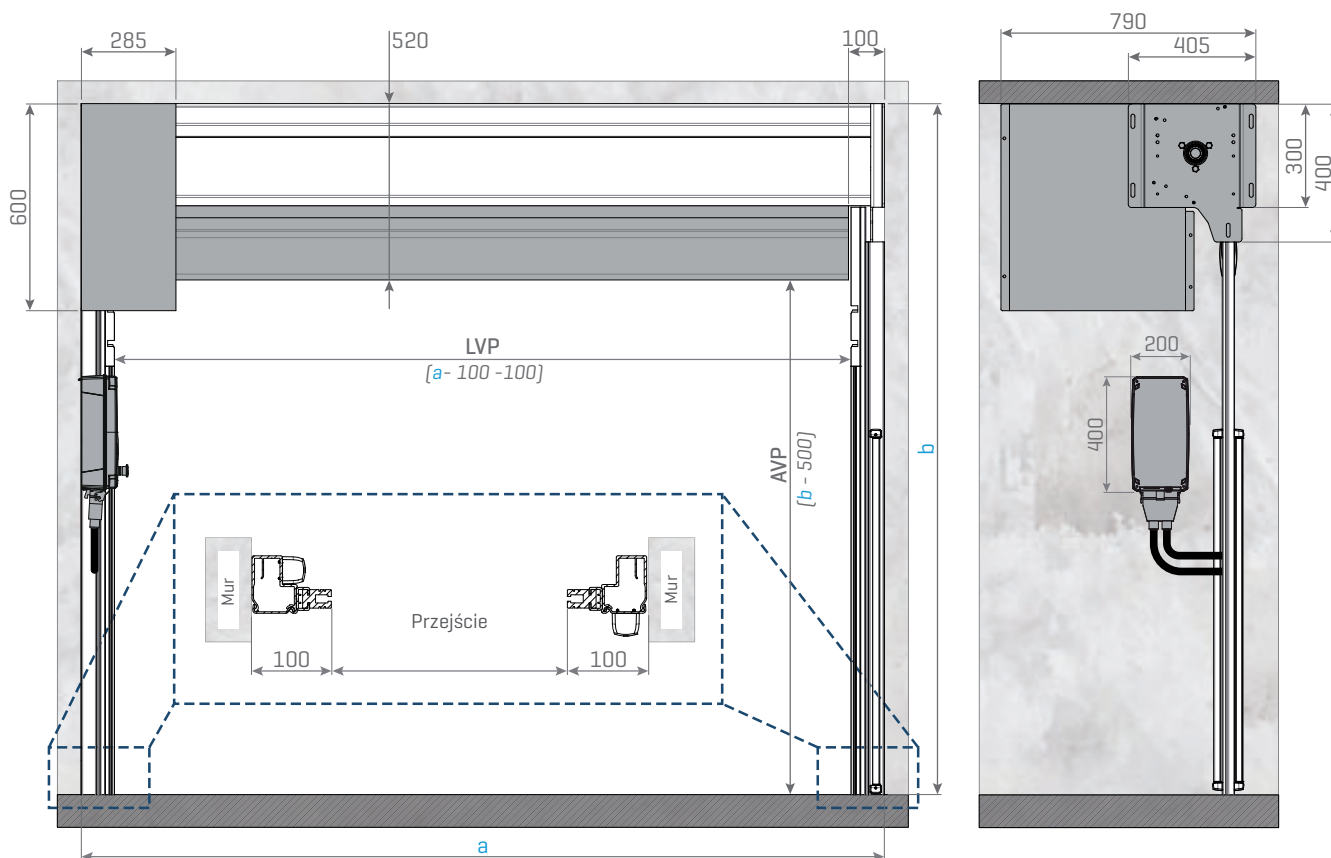
02. RYSUNEK TECHNICZNY [STANDARDOWY ZESTAW]

Wymiary w mm



03. RYSUNEK TECHNICZNY [ZESTAW TUNELOWY]

Wymiary w mm



Dane zamawiającego:

Numer klienta:

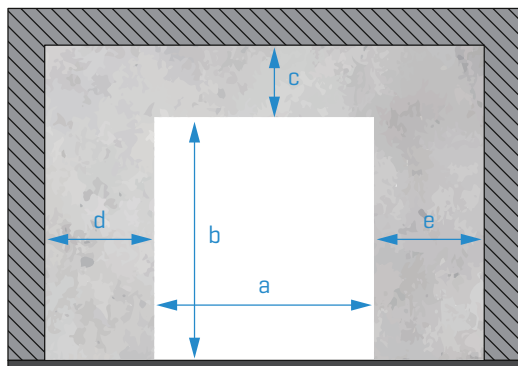
Data zamówienia:

 / /

Sugerowana data dostawy:

 / /

01. WARUNKI ZABUDOWY



Ilość

Wymiary [mm]:



**POŁA
OBOWIĄZKOWE**

a

b

c

d

e

Kolor kurtyny PVC:



Szary

Dodatkowe urządzenia/akcesoria:

- ☐ MPR020 - wyłącznik pociągowy
- ☐ Zestaw tunelowy
- ☐ UPS [Cena na zapytanie]
- ☐ Detektor pętli magnetycznej MD150
- ☐ Piloty- Model:
- ☐ Radary- Model:
- ☐ System interlock
- ☐ Mconnect Link

Nadruk na plandecie [opcjonalnie] :

- ☐ Strona wewnętrzna [montażu]
- ☐ Strona zewnętrzna

**KOLOR STANDARDOWY: RAL9010
-wykończenie strukturalne**

Jeśli zamawiasz inny kolor wpisz TUTAJ:

☐ STAL
NIERDZEWNA 304

☐ STAL
NIERDZEWNA 316

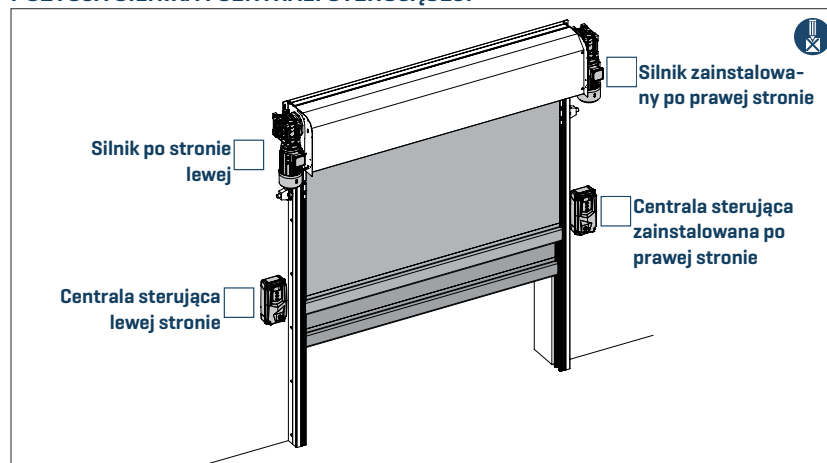
Inne opcje:

UWAGI:

WPISZ W TYM MIEJSCU INNE
UWAGI PRODUKCYJNE



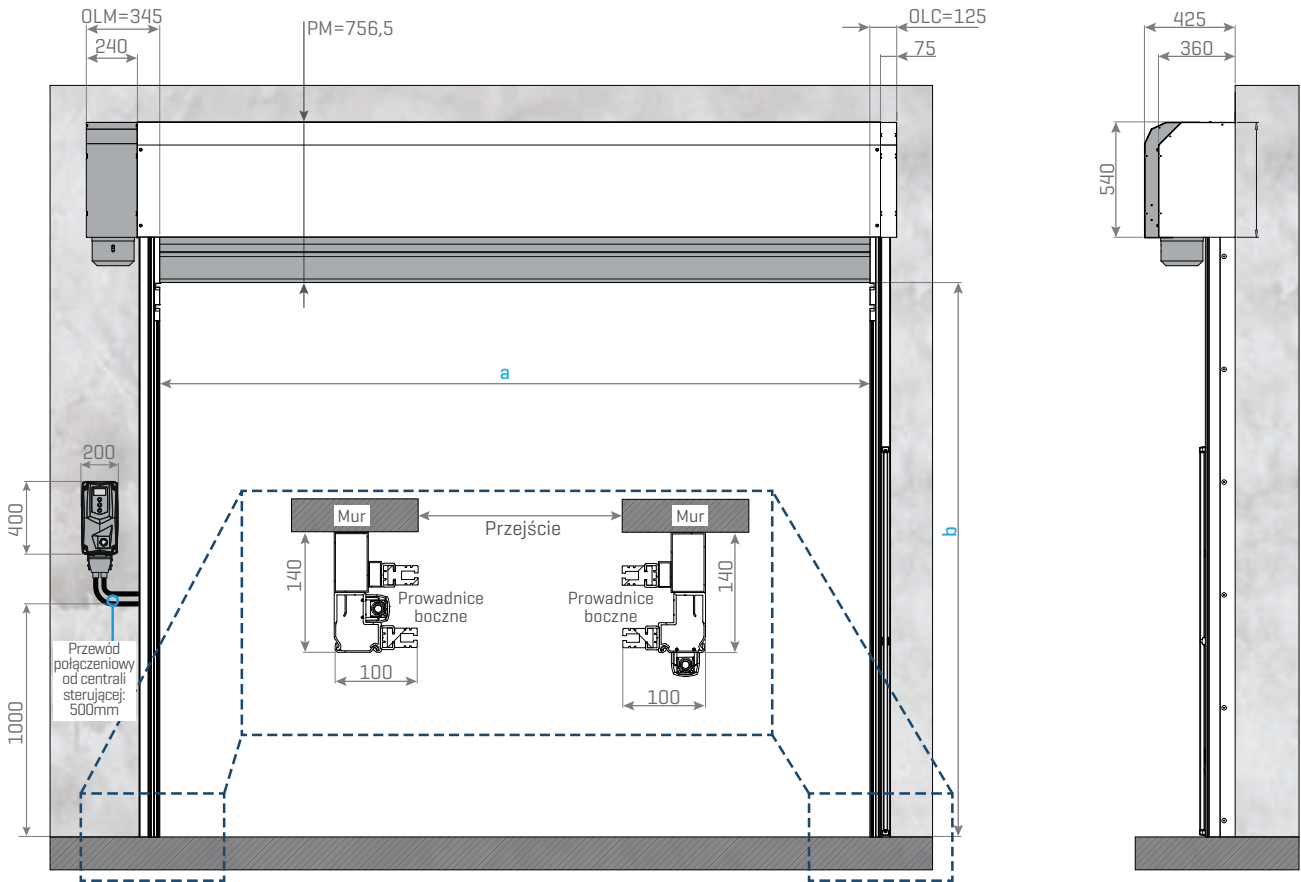
POZYCJA SILNIKA I CENTRALI STERUJĄCEJ:



W TYM MIEJSCU WYKONAJ ISTOTNE RYSUNKI DLA PRODUKCJI

02. RYSUNEK TECHNICZNY [STANDARDOWY ZESTAW]

Wymiary w mm



Legend: OLM - Prześwit po stronie silnika; OLC - Prześwit po stronie przeciwległej; PM - Minimalna wysokość nadproża; LVP - Szerokość przejścia; AVP - Wysokość przejścia