

# DITEX

BRAMY AUTOMATY SZLABANY

## KATALOG

# BRAM SZYBKOBIEŻNYCH

## 2023



DynamicRoll



# Thermicroll

KATALOG   
CATALOGUE 

## Zawartość / Contents :

Idealne do / Ideal for	3
Firma / Company	4 - 5
DynamicRoll®	6 - 9
DynamicRoll® ONE	10 - 11
DynamicRoll® FOOD INOX	12 - 13
DynamicRoll® FOOD PE	14 - 15
DynamicRoll® DYNASEAL	16 - 17
DynamicRoll® DYNADRY	18 - 19
DynamicRoll® FRIGO 1	20 - 21
DynamicRoll® FRIGO 2	22 - 23
DynamicRoll® AIR	24 - 25
DynamicRoll® FRIGO 1 AIR	26 - 27
DynamicRoll® FRIGO 2 AIR	28 - 29
DynamicRoll® CB 125	30 - 31
DynamicRoll® CB 230	32 - 33
DynamicRoll® MS 150	34 - 35
DynamicRoll® B-DRIVE	36 - 37
DynamicRoll® B-DRIVE SP	38 - 39
Pack®	40 - 41
Pack Crane®	42 - 43
MegaPack®	44 - 45
MegaPack® 200	46 - 47
Spirall ISO 50® THERMICROLL	48 - 49
Spirall AIR FLOW® THERMICROLL	50 - 51
Spirall ISO 80 THERMICROLL	52 - 53
Spirall ISO 80 COLD ROOM THERMICROLL	54 - 55
Spirall ISO 50® SMART THERMICROLL	56 - 57
Spirall ISO 50® SMART GIANT THERMICROLL	58 - 59
Themicroll CLASSIC THERMICROLL	60 - 61
SŁUPEK B-PROTECT®	62 - 65
Akcesoria opcjonalne / Optional accessories	66
Okna - kolory / Windows - colors	67

## Idealne do / *Ideal for* :



Przemysłu  
*Industry*



Logistyki  
*Logistics*



Logistyki chłodniczej  
*Cold Storage Logistics*



Środowisk sterylnych  
*Sterile environments*



Agrobiznesu  
*Agribusiness*



Przemysłu motoryzacyjnego  
*Automotive*



Obiektów GOK  
*MSW facilities*



Transportu  
*Transportation*



### **GRUPA BMP**

**BMP Europe** to grupa przemysłowa działająca w 30 krajach na świecie. Projektuje, produkuje i instaluje bramy szybkie PVC od ponad 25 lat.

Główna siedziba mieści się we Włoszech w miejscowości Villanova D'Asti (Piemont) i zajmuje powierzchnię 35 000 m<sup>2</sup>.

We Włoszech grupa jest podzielona na oddziały i jednostki lokalne w Modenie, Brescii i Benevento. Ponadto firma posiada oddziały w wielu krajach na całym świecie, między innymi w Niemczech, Francji, Hiszpanii, Holandii, Wielkiej Brytanii, Szwecji, Stanach Zjednoczonych, Meksyku, Australii, Korei i Chinach.

Dzięki szeroko rozpowszechnionej sieci sprzedaży i dystrybucji, BMP produkuje 15 000 bram każdego roku.

### ***BMP GROUP***

***BMP Europe**, industrial group operating in over 30 countries worldwide, has been designing, manufacturing and installing flexible industrial doors for over 25 years.*

*Located in Italy in Villanova D'Asti (Piedmont), the group's headquarters cover an area of 30,000 square meters.*

*In Italy, the industrial group is organized into branches and local units in Modena, Brescia and Benevento. There are also branches in several countries around the world, particularly in Germany, France, Spain, Holland, the United Kingdom, Sweden, the United States, Mexico, Australia, Korea and China.*

*Thanks to a widespread sales and distribution network, BMP can boast over 15,000 doors installed every year.*



## O BMP

Od 1997 roku tylko w samej Europie zostało zamontowanych setki tysięcy bram szybkieżnych w firmach działających w wielu różnych sektorach przemysłowych.

Wybór BMP to zaufanie jednej z wiodących na świecie firm w branży bram przemysłowych, z 15 światowymi patentami i ponad 320 oddziałami na całym świecie.

Aby sprostać specyficznym potrzebom firm klientów, BMP projektuje i tworzy rozwiązania ad hoc, zdolne do rozwiązywania problemów związanych z każdym sektorem przemysłu.

## ABOUT BMP

*Since 1997, only in Europe, hundreds of thousands of high speed doors have been installed in companies operating in a wide range of industries.*

*Choosing BMP means relying on one of the world's leading companies in the field of industrial doors, with 15 active world patents and more than 300 stores worldwide.*

*To meet the specific needs of customer companies, BMP designs and creates ad hoc solutions, able to solve issues related to every industrial sector.*

15

światowych  
patentów.  
*World  
patent.*

25  
lat

doświadczenia.  
*Years of  
experience.*

320

Punktów sprzedaży  
*na świecie.*  
*Points of sale  
in the World.*

15.000

bram  
instalowanych rocznie.  
*Doors  
installed every year.*

35 000

mkw powierzchni  
główniej  
siedziby.  
*m<sup>2</sup> Area of the  
main office.*

# DynamicRoll®



  
MAKSYMALNE  
BEPİECZNIWOŚĆ  
MAX SAFE

  
SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

  
HERMETYCZNOŚĆ  
HERMETIC

  
DUŻA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED

  
TECHNOLOGIA  
GRAWITACYJNA  
GRAVITY  
TECHNOLOGY

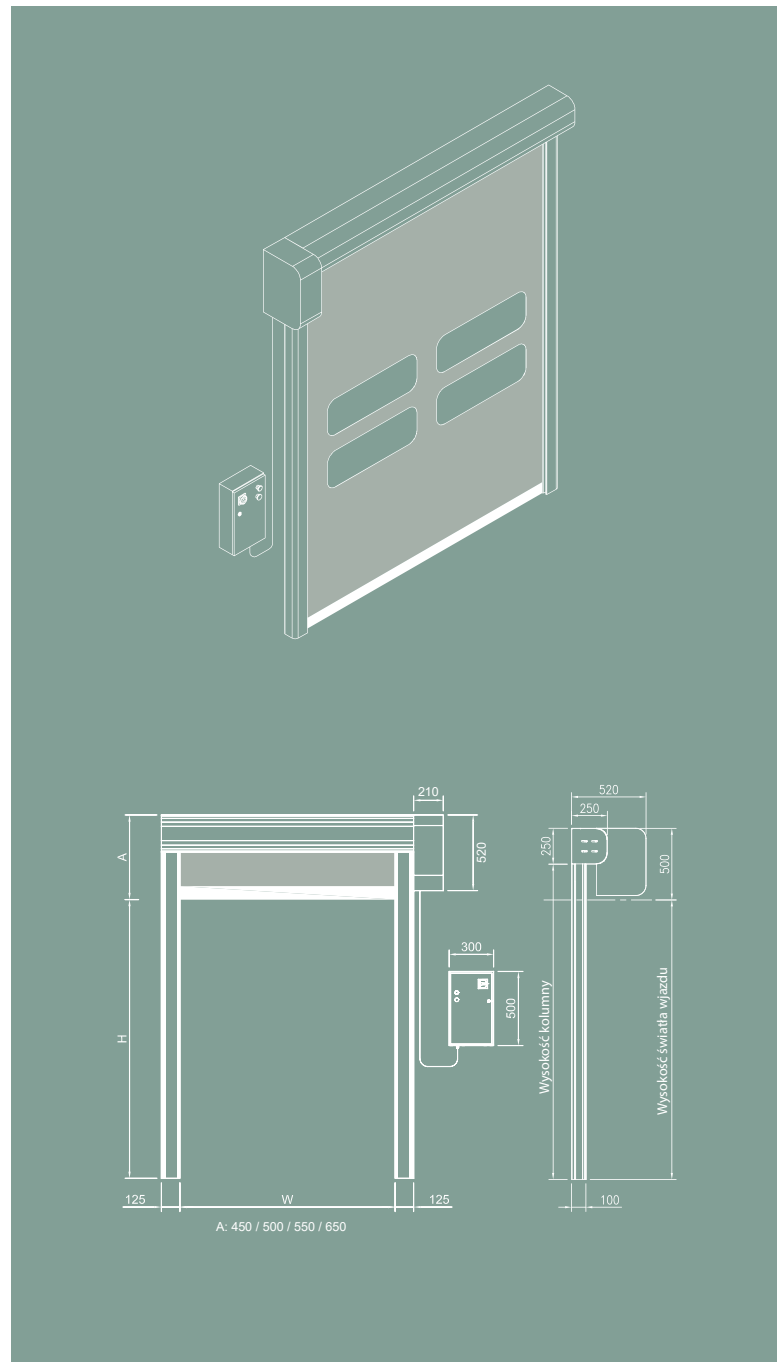


#### DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 8000 mm x H 8000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Standardowa prędkość otwierania do 2,5 m/s <i>Opening speed Standard up to 2,5 m/s</i>
	Opcjonalna prędkość otwierania do 3 m/s <i>Opening speed Optional up to 3 m/s</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Do Klasy 4 (według normy EN 12424) <i>Up to Class 4 EN 12424</i>

**DynamicRoll®** to szybkobieżna brama rolowana, zaprojektowana z myślą o różnego rodzaju zastosowaniach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Dzięki dużej prędkości otwierania, brama pozwala na utrzymanie płynności przemieszczania się pojazdów i osób, przy zachowaniu wysokiego stopnia bezpieczeństwa użytkownika, ponieważ kurtyna nie zawiera sztywnych, twardych elementów. Dzięki specjalnemu systemowi prowadzenia, zamkom i **systemowi samonaprawy**, w przypadku uderzenia w kurtynę podczas pracy bramy, wypina się ona z prowadnic, aby przy następnym cyklu pracy automatycznie powróciła na swoje miejsce.

*DynamicRoll® is a self-repairing roll up door designed to reach different kinds of applications, both internal and external. Thanks to the special sliding system, that lets the curtain, without rigid elements inside it, come out from the guides, to protect itself in case of any impact during the operation of the door and allows it to reinsert after one cycle.*



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

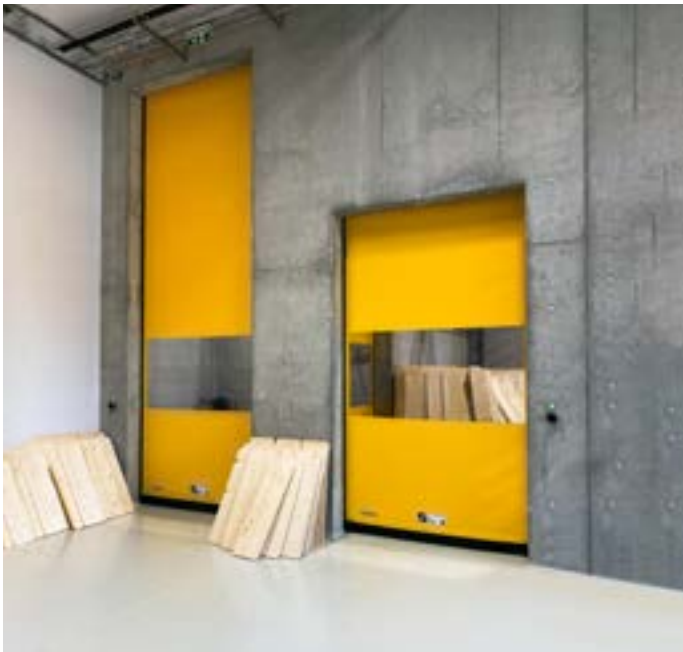
Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Środowiska sterylne | *Sterile environments*

Agrobiznes | *Agribusiness*



### Wyjście awaryjne - Emergency Exit



System awaryjnego otwierania kurtyny:

- Napierając na kurtynę (< 18kg) centralnie lub z boku zgodnie z oznaczeniami. Kurtyna otwiera się tworząc drogę ewakuacyjną
- Aprobata straży pożarnej (rozcięcie „T” centralnie zapinane na rzep)
- Dostępne dla całej gamy **DynamicRoll®**

*Emergency opening system of the curtain:*

- Pushing the fabric (< 18kg) centrally or at side in correspondence to the marks, the curtain get open making emergency escape route
- Approval from fire department (“T” cut central by velcro)
- Available for **DynamicRoll®** series

### Przeciwwaga - Counterweight

- Automatyczne otwieranie w przypadku zaniku zasilania
- Otwarcie przez mechaniczne zwolnienie hamulca

- Automatic opening in case of Black Out
- Open by mechanic release

### UPS

Dodatkowe urządzenie zasilania elektrycznego (230/400/460 V) 50/60 Hz służące do otwarcia automatycznego lub otwarcia poprzez zewnętrzny przycisk w przypadku braku energii elektrycznej.

*Electric Opening System by extra electronic card system available for (230/400/460v) 50/50Hz.*

*Opening: Automatic Black Out by external push button.*







**PRZEJRZYSTOŚĆ | TRANSLUCENT**



**DRUK CYFROWY | DIGITAL PRINTING**



**System kurtyn bezpieczeństwa**

**System of light curtain**



# DynamicRoll® ONE



  
Maksymalne  
bezpieczeństwo  
MAX SAFE

  
System  
samonaprawy  
SELF-REPAIR

  
Nie wymaga  
smarowania  
OIL FREE

  
Duża  
prędkość  
HIGH  
SPEED

  
Technologia  
grawitacyjna  
GRAVITY  
TECHNOLOGY



#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 3000 mm x H 3500 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania 1,2 m/s <i>Max opening speed up to 1,2 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,8 m/s regulowana <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Klasa 1 <i>Class 1</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo   Stal INOX 441/316 <i>Optional: Powder coated Steel   Stainless Steel 441/316</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>
	Opcjonalnie: Izolowana   Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: Insulated   Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic</i>

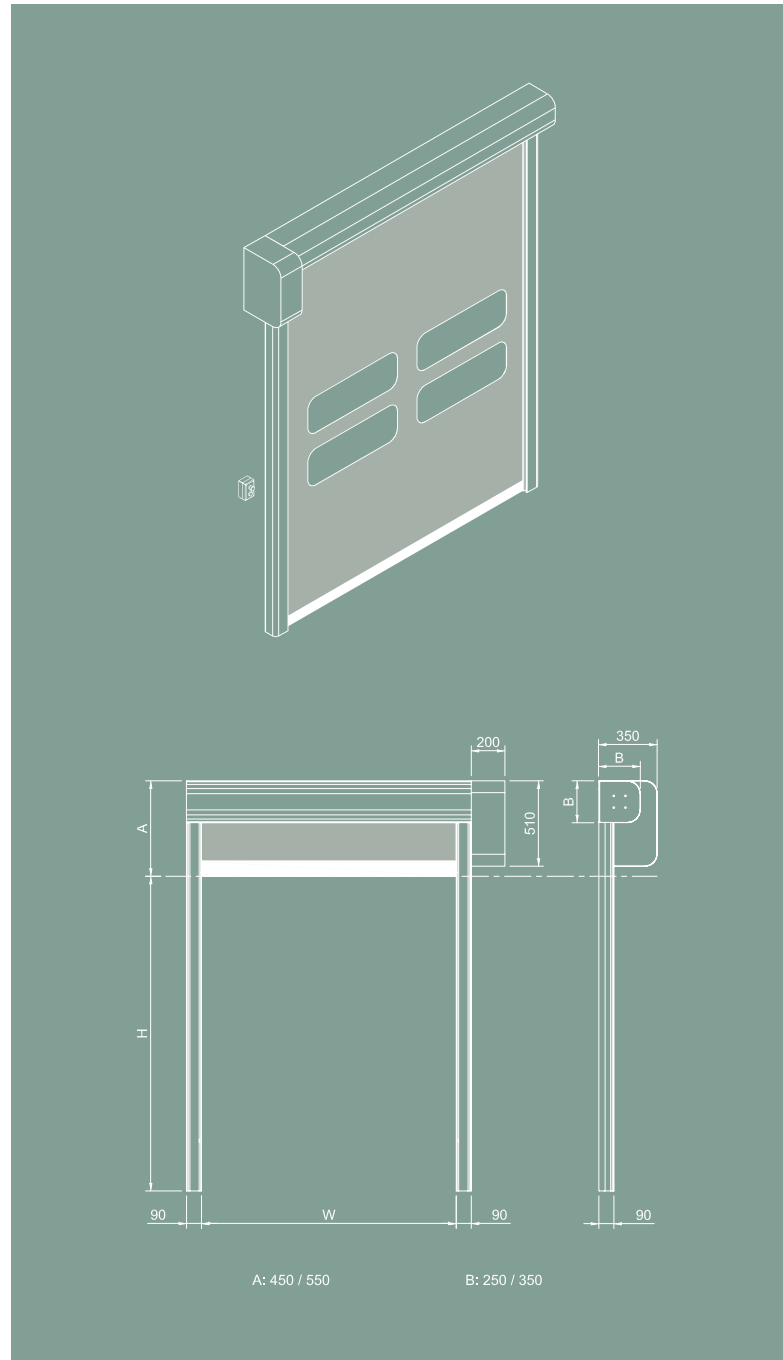
**DynamicRoll® ONE** to szybkobieżna brama rolowana, wyposażona w specjalny system prowadnic, zamki w kurtynie oraz **system samonaprawy**, tak jak w bramie typu DynamicRoll®. **Centrala sterująca zintegrowana jest z motoreduktorem**, co pozwala uniknąć prowadzenia wielu przewodów i jednocześnie zwiększyć estetykę instalacji.

Brama wyposażona jest w estetyczny, naścienny panel sterowania. Ponieważ kurtyna nie zawiera sztywnych, twardych elementów, zachowany jest wysoki stopień bezpieczeństwa użytkownika. Dzięki specjalnemu systemowi prowadzenia, zamkom i systemowi samonaprawy, w przypadku uderzenia w kurtynę podczas pracy bramy, wypina się ona z prowadnic, aby przy następnym cyklu pracy automatycznie powrócić na swoje miejsce.

**DynamicRoll® ONE** is a self-repairing rapid roll-up door, equipped with the hinge system of the DynamicRoll® family. With its simple and reliable technology it is the ideal proposal for those applications where safety and reliability are required.

The panel integrated to the motor avoids the application of expensive and unsightly electrical piping in addition to the control panel itself, which is normally placed outside and is aesthetically unpleasant.

The curtain without horizontal metal elements is a guarantee of safety for workers and vehicles, and in case of accidental impacts it comes out of the guides and realigns itself to the next cycle.



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

# DynamicRoll® FOOD INOX



- |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  <p><b>MÓJLIWOŚĆ<br/>BYCIA<br/>WASHABLE</b></p> |  <p><b>DOPROWADZANIE<br/>WODY<br/>WATER<br/>DRAIN</b></p> |  <p><b>MAKSYMALNE<br/>BIEPIECZENSTWO<br/>MAX SAFE</b></p> |  <p><b>SYSTEM<br/>SAMONAPRAWY<br/>SELF-REPAIR</b></p> |  <p><b>NIE WYMAGA<br/>SMAROWANIA<br/>OIL FREE</b></p> |  <p><b>DUŻA<br/>PRĘDKOŚĆ<br/>HIGH<br/>SPEED</b></p> |  <p><b>TECZOLOGIA<br/>GRAWITACYJNA<br/>GRAVITY<br/>TECHNOLOGY</b></p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

## 15° Nachylenie obudowy 15° Motor cover hood

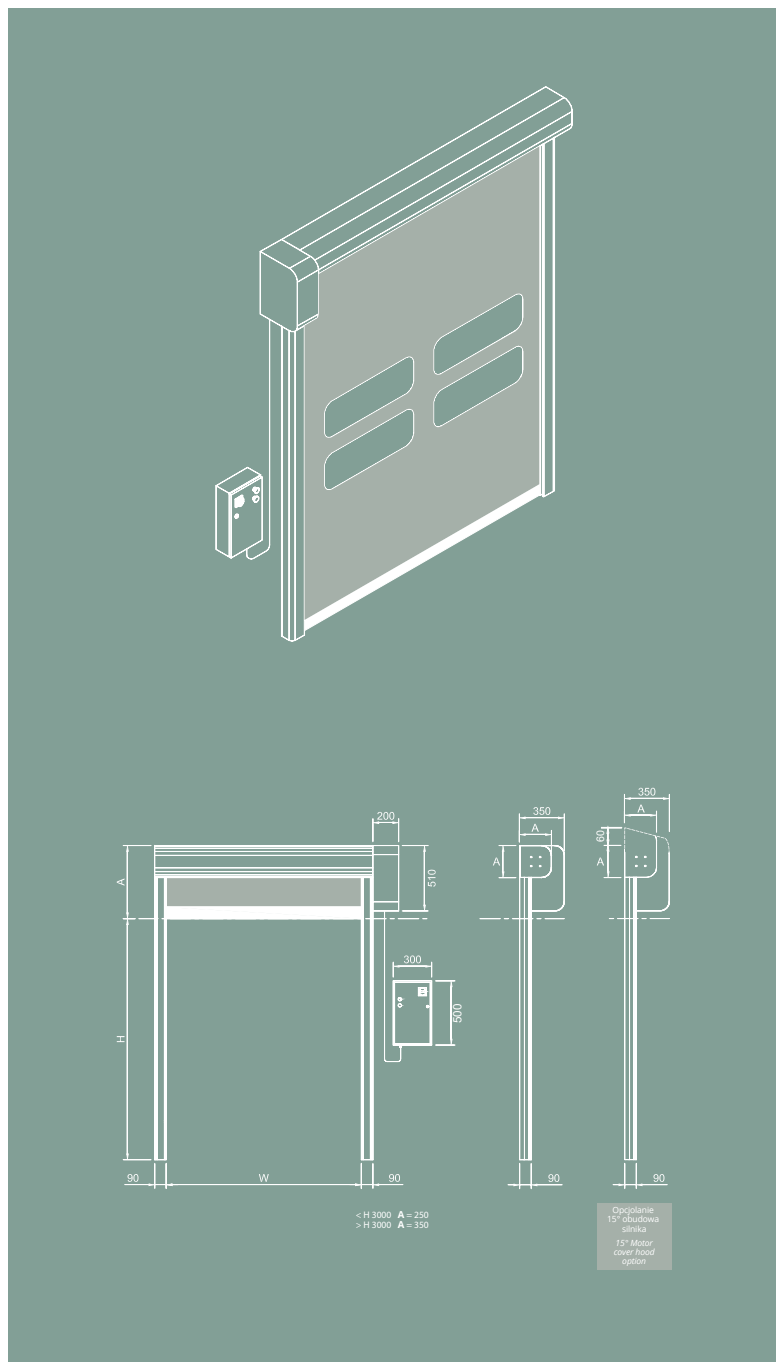


### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 6500 mm x H 6500 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	3000 x 3000 Klasa 3   5000 x 5000 Klasa 2 <i>3.000 x 3.000 Class 3   5.000 x 5.000 Class 2</i>
Konstrukcja / Obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal INOX 441 <i>Standard: Stainless Steel 441</i>
	Opcjonalnie: Stal INOX 316/304 <i>Optional: Stainless Steel 316/304</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>
	Opcjonalnie: Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic</i>

**DynamicRoll® FOOD INOX** to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy oraz cechami spełniającymi wszystkie wymagania **sektora spożywczego**. Wersja Food Inox została zaprojektowana tak, aby uniknąć osadzania się na niej cieczy, kurzu oraz innych zanieczyszczeń, co jest możliwe dzięki nachyleniu obudowy wału bramy pod kątem 15°. Aby respektować najwyższe standardy dotyczące higieny w tym sektorze wszystkie elementy bramy mogą być myte. **Brama posiada atest Państwowego Zakładu Higieny (PZH).**

***DynamicRoll® FOOD INOX** is a self-repairing roll up door specially designed for the **food industry**. The Food Inox 15° version is designed to ensure compliance with the industry hygiene standards and avoids the accumulation of liquids, dust and impurities. In addition, the door is washable in all its parts, to ensure maximum hygiene. **The door is certified by the National Institute of Hygiene in Poland (PZH).***



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

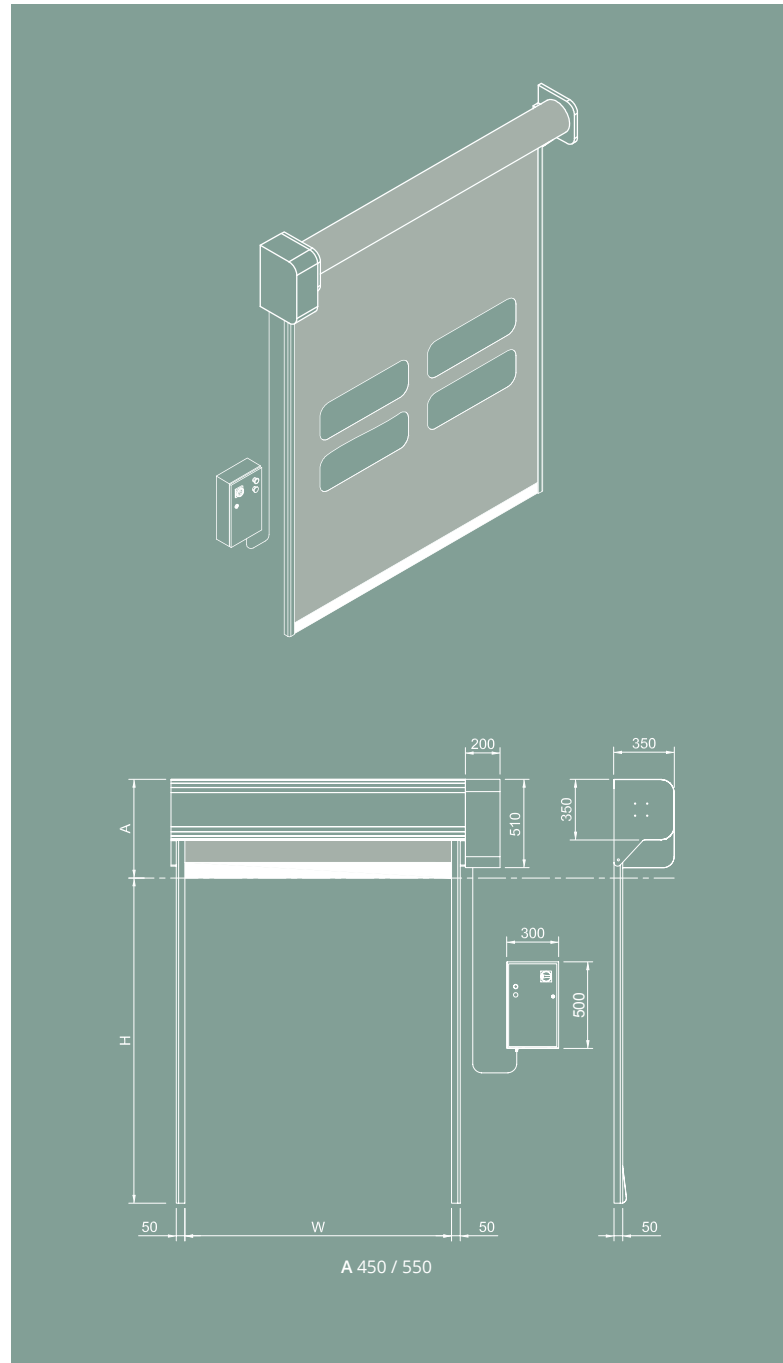
Logistyka | *Logistics*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# DynamicRoll® FOOD PE



- |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|--|--|
| <br>MOŻLIWOŚĆ<br>BYCIA<br>WASHABLE | <br><b>FDA</b><br>KURTYNA Z<br>POLIETYLENU<br>SHIFT IV<br>POLYETHYLENE<br>FOOD | <br>MAKSYMALNE<br>BIEPIECZENSTWO<br>MAX SAVE | <br>SYSTEM<br>SAMONAPRAWY<br>SELF-REPAIR | <br>NIE WYMAGA<br>SMAROWANIA<br>OIL FREE | <br>DUŻA<br>PRĘDKOŚĆ<br>HIGH<br>SPEED | <br>TECZOLOGIA<br>GRAWITACYJNA<br>GRAVITY<br>TECHNOLOGY |
|---|---|---|---|---|--|--|



#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 4500 mm x H 3800 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 2 m/s <i>Max opening speed up to 2 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,6 m/s regulowana <i>Closing speed 0,6 m/s adjustable</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Polietylen, Stal INOX <i>Standard: Polyethylene, Stainless Steel</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC 1300 gr/m <sup>2</sup>   6W/m <sup>2</sup> K <i>Standard: PVC curtain 1.300 gr/m<sup>2</sup>   6W/m<sup>2</sup>K</i>
	Opcjonalnie: Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic</i>

**DynamicRoll® FOOD PE** to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy przeznaczona do środowisk, w których najważniejsza jest higiena. Jej konstrukcja z polietylenu jest zaprojektowana tak, aby wszystkie jej części mogły być myte oraz odkażane, bez konieczności demontażu jakichkolwiek profili lub osłon, co wiązałoby się z problemem ich ponownego montażu. Kolumny wykonane są z jednego elementu polietylenowego, a w ich wnętrzu pracują suwaki kurtyny. Dzięki specjalnemu systemowi prowadzenia, zamkom i systemowi samonaprawy, w przypadku uderzenia w kurtynę podczas pracy bramy, wypina się ona z prowadnic, aby przy następnym cyklu pracy automatycznie powrócić na swoje miejsce.

**DynamicRoll® FOOD PE** is a self-repairing roll up door studied to environments, where hygiene is the most important issue. Its Polyethylene frame is designed to be sanitized in all its parts, without removal or disassembly of any profiles or covers with related problems in assembling again all screws and external elements. Columns come out from a Polyethylene monolithic section, where the zippers on the curtain run inside. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.

#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Agrobiznes | Agribusiness

# DynamicRoll® DYNASEAL



- 

DO ŚRODOWISK Z KONTROLĄ  
CIŚNIENIA  
ADAPTED FOR ENVIRONMENTS  
WITH PRESSURE CONTROL
- 

WYSOKA  
SZCZELNOŚĆ  
LOW  
PERMEABILITY
- 

DO ŚRODOWISK O  
REDUKOWANEJ  
CIŚNIENIU TLENU  
SUITABLE FOR  
ENVIRONMENTS WITH  
REDUCTION OF OXYGEN
- 

SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR
- 

DO ŚRODOWISK  
STERYLNYCH  
ADAPTED TO  
ENVIRONMENTS  
STERILE
- 

DUŻA  
OPORNOŚĆ  
NA WIATR  
WIND  
RESISTANCE
- 

TECZNOLOGIA  
GRAWITACYJNA  
GRAVITY  
TECHNOLOGY
- 

DO ŚRODOWISK  
DOKURZANIA  
OWOCÓW  
FRUIT AIRDRIING  
ENVIRONMENTS
- 

DO  
WĘDZARNI  
MEAT SMOKING  
ROOMS





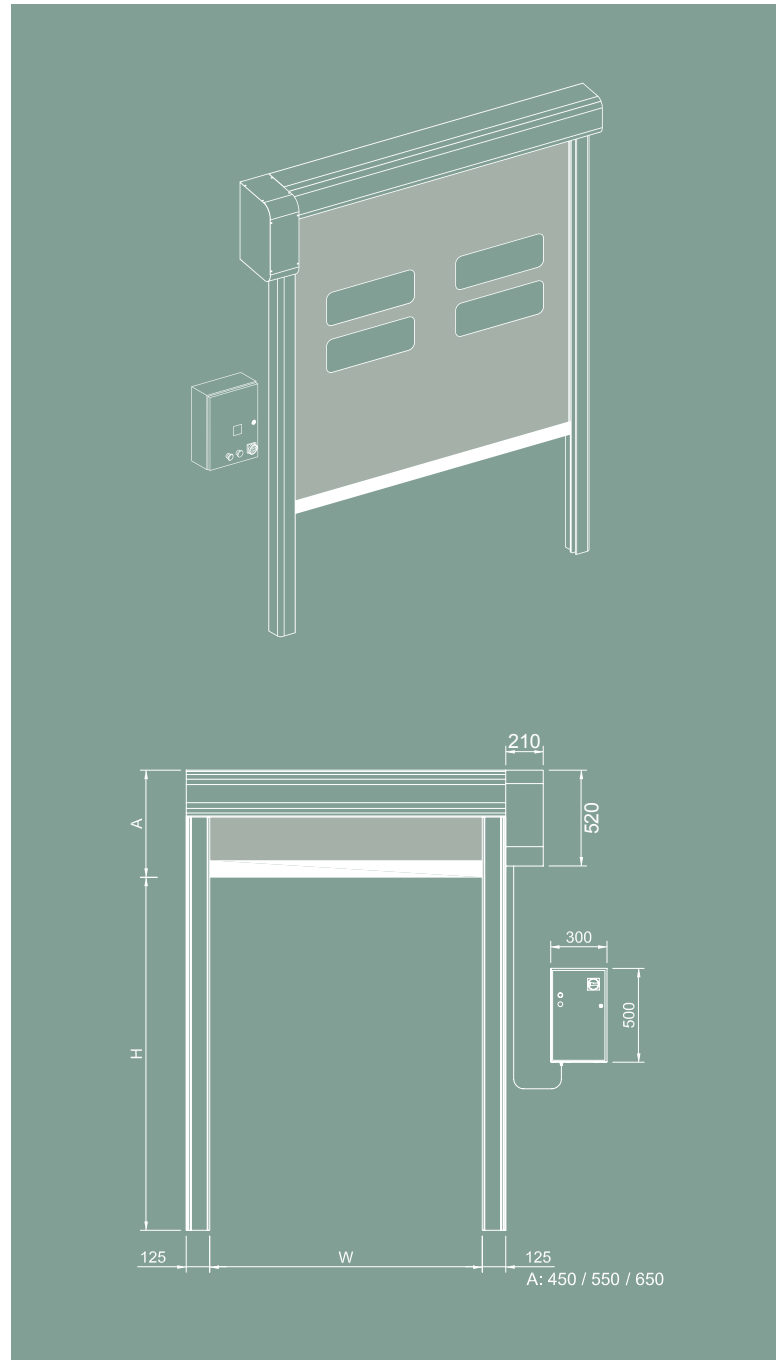
#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 6000 mm x H 6000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna szybkość otwierania do 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
Przepuszczalność powietrza <i>Wind resistance</i>	Klasa 5 - EN 12426:2001 <i>Class 5 - EN 12426:2001</i>

**Dynaseal** to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy **wyposażona w opatentowany system uszczelnienia magnetycznego**. Dzięki specjalnej kompaktowej konstrukcji oraz dużej szczelności, bramę cechuje niska przepuszczalność, dzięki której nadaje się do kontrolowanych środowisk np. dojrzewalnie owoców i wędzarnie mięs. Brama Dynaseal gwarantuje odporność na obciążenie wiatrem do 5 klasy (wg normy EN 12424).

***Dynaseal** is a self-repairing door conceived and designed for environments for fruit ripening and for premises for smoking meat thanks to its sealing system.*

*Thanks to its special compact frame and the sliding system, this door has a low permeability to be suited for controlled environments. The Dynaseal door guarantees wind resistance up to class 5.*




#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Agrobiznes | Agribusiness

# DynamicRoll® DYNADRY



  
MOŻLIWOŚĆ  
MYCIA  
WASHABLE

  
DOPROWADZANIE  
WODY  
WATER  
DRAIN

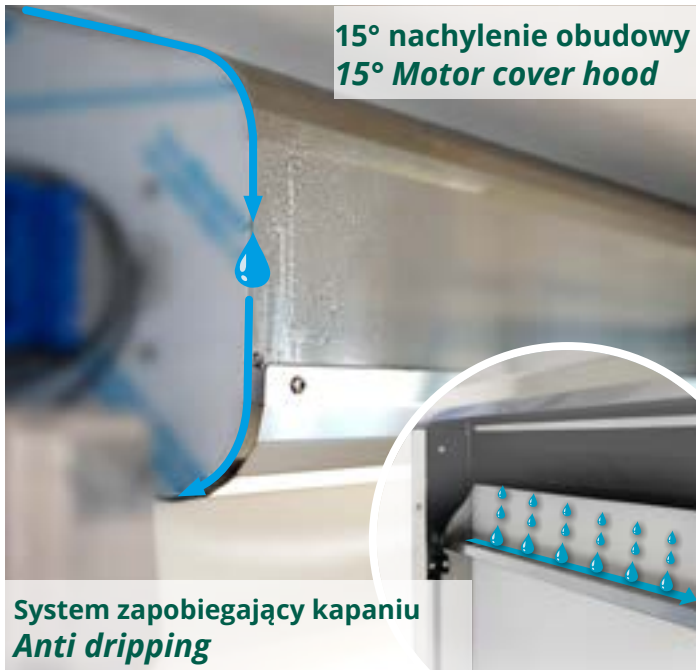
  
SYSTEM  
ZAPOBIEGAJĄCY  
SKAPLANIU  
ANTI-DROPPING

  
NIE WYMAGA  
SMAROWANIA  
OIL FREE

  
MAKSYMALNE  
BEZPIECZYSTWO  
MAX SAFE

  
SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

  
TECZOLOGIA  
GRAWITACYJNA  
GRAVITY  
TECHNOLOGY



**15° nachylenie obudowy**  
**15° Motor cover hood**

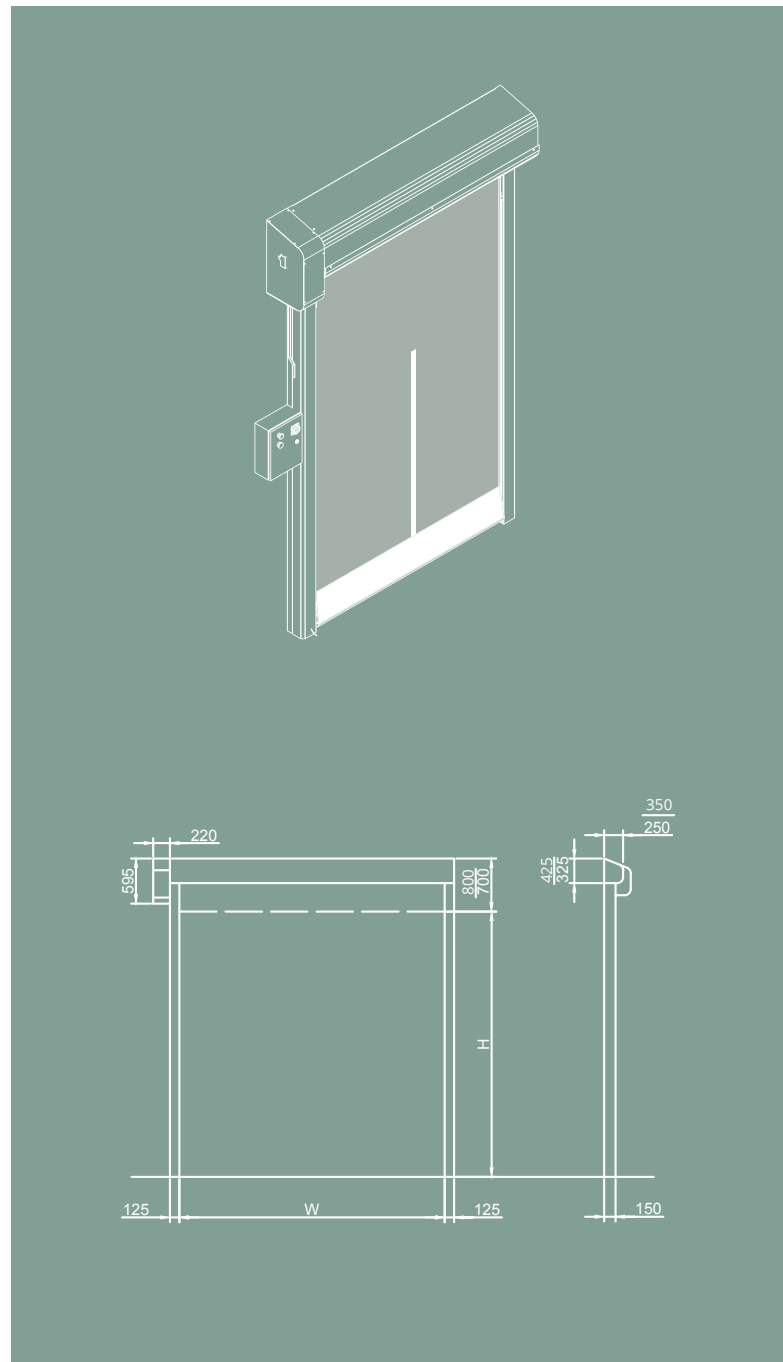
**System zapobiegający kapaniu**  
**Anti dripping**

**DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA**

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 6500 mm x H 6500 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	3000 x 3000 Klasa 3   5000 x 5000 Klasa 2 <i>3.000 x 3.000 Class 3   5.000 x 5.000 Class 2</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal INOX 441/304 <i>Standard: Stainless Steel 441/304</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>  Opcjonalnie: FDA (biała)   Antystatyczna   Przezroczysta 30% <i>Optional: FDA (white)   Antistatic   Translucent 30%</i>

Brama szybkieżna **DYNAMICROLL® DynaDry** wykonana jest ze stali nierdzewnej, a jej specjalna **konstrukcja zapobiega skraplaniu się i kapaniu wody** na przejście, gdy brama jest otwarta. Dzięki innowacyjnemu systemowi, chroni przewożone towary i jest zaprojektowana tak, aby można było łatwo umyć całą jej konstrukcję, przestrzegając kryteriów higieny wymaganych przez sektor.

**DYNAMICROLL® DynaDry** features a stainless steel construction and is designed to prevent condensation and water from falling into the passageway when the door is open. The door, with its innovative system, protects the goods passing underneath the passageway and is designed to be easily washable in all its parts, respecting the hygiene criteria required by the sector.



**OBSZARY ZASTOSOWAŃ**  
**FIELDS OF APPLICATION**

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

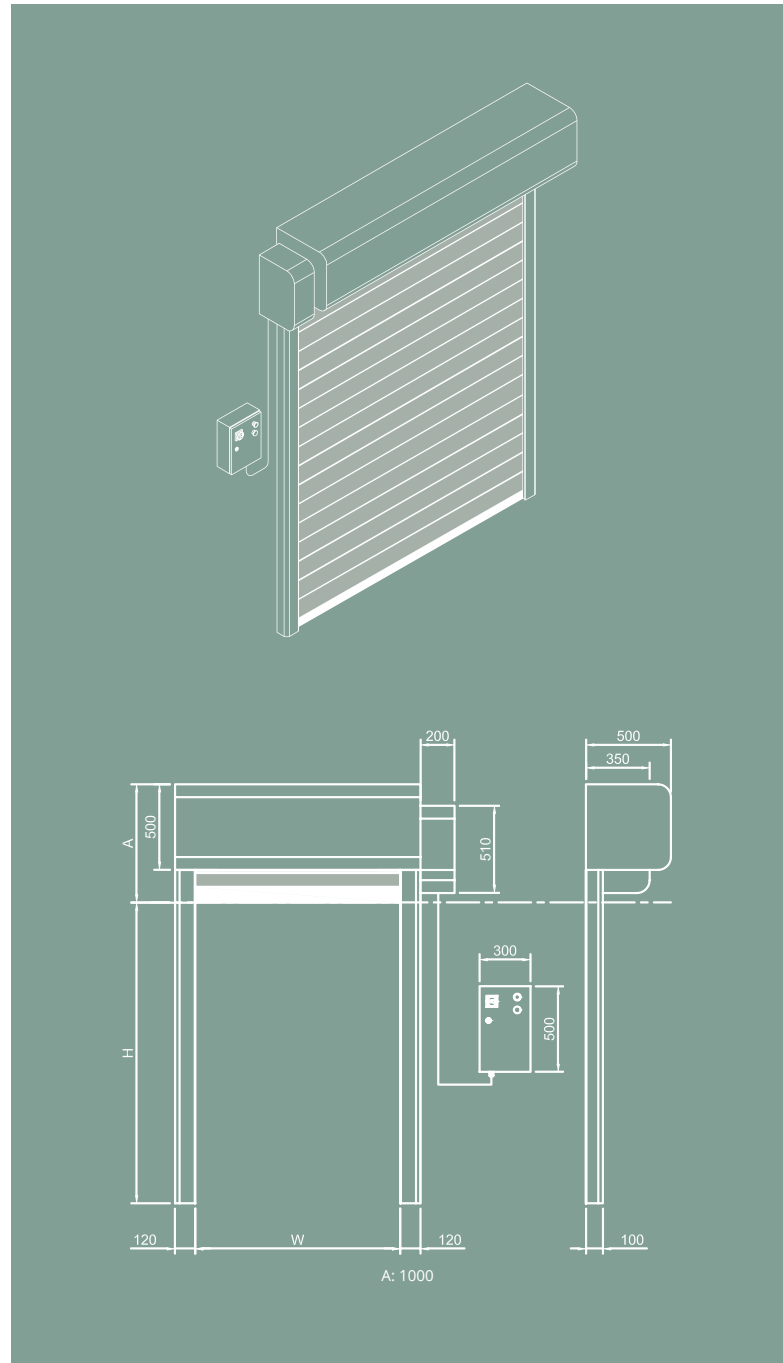
Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# DynamicRoll® FRIGO 1



-   
**DUŻA PRĘDKOŚĆ**  
HIGH SPEED
-   
**SYSTEM SAMONAPRAWY**  
SELF-REPAIR
-   
**MAKSYMALNE BIEZPIECZYSTWO**  
MAX SAFE
-   
**DO BIEŻĄCEJ I NISKIEJ TEMPERATURY**  
LOW TEMPERATURE
-   
**NIE WYMAGA SMAROWANIA**  
OIL FREE
-   
**TECHNOLOGIA GRAWITACYJNA**  
GRAVITY TECHNOLOGY



#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 4000 mm x H 4500 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 1 m/s <i>Max opening speed up to 1 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,6 m/s regulowana <i>Closing speed 0,6 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Klasa 2 <i>Class 2</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo   Stal INOX 316/441 <i>Optional: Powder coated Steel   Stainless Steel 316/441</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Podwójna kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> , z izolacją ze spienionego polietylenu o grubości 18 mm <i>Standard: Double curtains welded with expanded polyethylene insulating 18 mm thick</i>
	Opcjonalnie: FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: FDA (white)   Antistatic</i>

**DynamicRoll® FRIGO 1** to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy. Wyposażona jest w specjalną kurtynę, składającą się z trzech warstw: PVC / spieniony polietylen / PVC.

Segmenty izolacyjne na kurtynie zapobiegają oblodzeniu, tworząc separację termiczną z ciągłą izolacją na kurtynie. Grubość kurtyny wynosi około 18 mm.

Konstrukcję można wyposażyć w przewody grzewcze umieszczone w systemie prowadzenia oraz w łączeniach, zapobiegając skraplaniu się wody i oblodzeniu kurtyny. Te cechy sprawiają, że brama idealnie nadaje się do zastosowań chłodniczych do dzielenia środowisk o różnych temperaturach i wilgotności poniżej 30%.

**DynamicRoll® FRIGO 1** is a self-repairing roll up door with a special layered curtain composed of PVC/ polyethylene expanded/ PVC curtain.

The insulating segments on the curtain prevent icing creating a thermal cut with a continuous insulation on curtain. Thickness off curtain is of about 18 mm.

The frame structure can be equipped with heating cables placed in the sliding system and in connections to prevent condensation and icing of curtain. These features make door ideal for refrigeration field to divide environments with different temperatures with humidity less then 30%.

#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł chłodniczy | *Cold Storage Logistics*

# DynamicRoll® FRIGO 2





#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 6000 mm x H 7000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 1,8 m/s <i>Max opening speed up to 1,8 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,8 m/s regulowana <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Klasa 2 <i>Class 2</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana   Stal malowana proszkowo <i>Standard: Galvanized Steel   Powder coated Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal INOX 304/316 <i>Optional: Stainless Steel 304 /316</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr / m<sup>2</sup></i>
Zestaw grzewczy <i>Heating kit</i>	Standard: Nagrzewnica z dmuchawą ciepłego powietrza maksymalnie 2,35 kW <i>Standard: Heater in air space with warm air blower 2,35 kW max</i>
	Opcjonalnie: Grzałka na elementach elektrycznych i mechanicznych, przewód grzewczy o mocy 30W na mb <i>Optional: Heater on electrical components and mechanical, heating cable 30W per linear meter</i>

**DynamicRoll® FRIGO 2** to szybkiebieżna brama rolowana z systemem samonaprawy złożona z 2 elastycznych kurtyn, oddzielonych od siebie przestrzenią o szerokości 200 mm, które w pozycji zamkniętej tworzą izolacyjną barierę osuszanego powietrza.

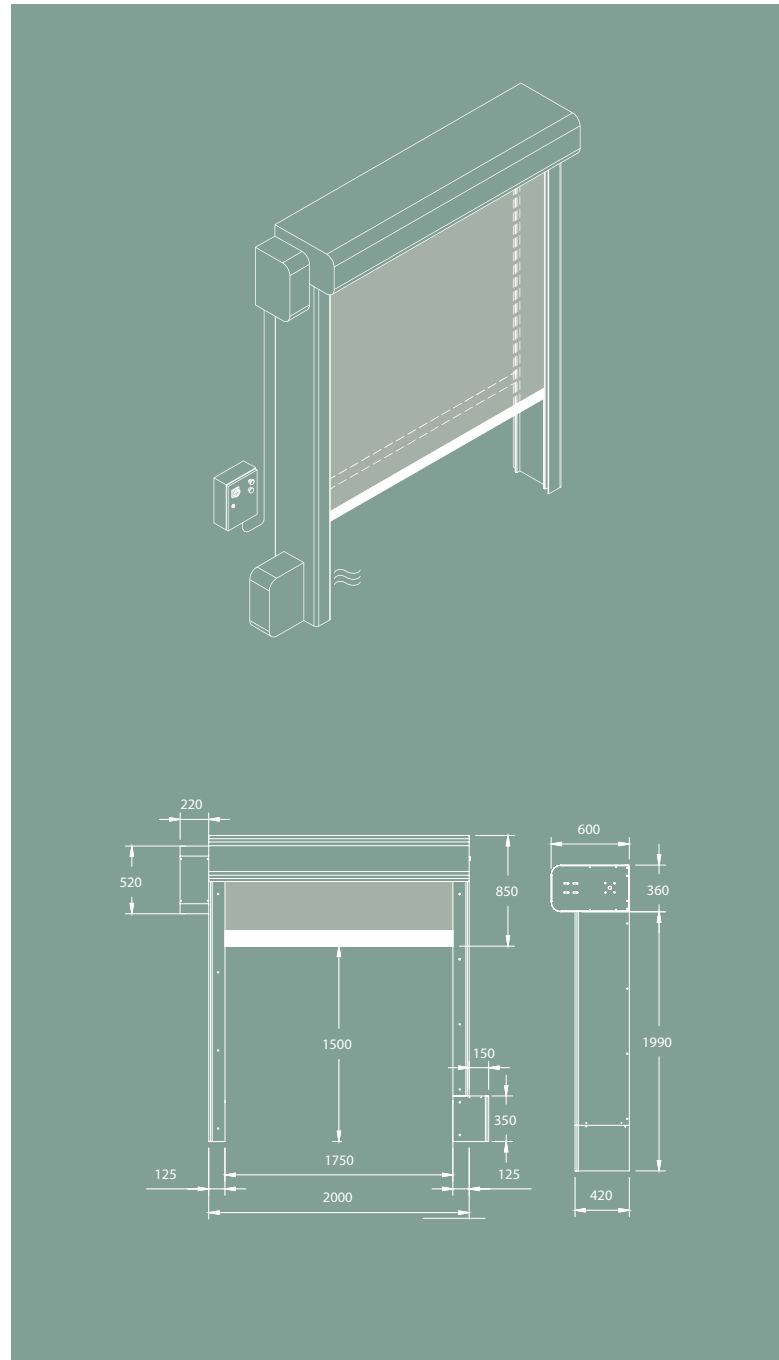
Technologia ta sprawia, że brama idealnie sprawdza się w branży mroźniczej, gdzie często konieczne jest oddzielenie środowisk o temperaturze dodatniej i ujemnej. Dzięki tej konstrukcji unika się skraplania i obładzania, czyli stwarzania sytuacji niebezpiecznych dla pracowników, a brama w takich warunkach pracuje prawidłowo.

**DynamicRoll® FRIGO 2** może być montowana zarówno w dodatniej, jak i ujemnej temperaturze. Jest gwarancją bezpieczeństwa, dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi prowadnic oraz zamków, który umożliwia wysunięcie kurtyny z prowadnic w przypadku uderzenia i automatyczny powrót kurtyny na swoje miejsce przy następnym cyklu pracy.

*The **DynamicRoll® FRIGO 2** is a self-repairing roll up door made up of 2 flexible curtains, divided by 200mm and when in closed position create an insulated air barrier.*

*This technology makes the door ideal to meet the refrigeration field needs, where it's often needed to separate environments with positive temperature and negative one, avoiding the condensation and icing, situation dangerous for workers and for proper operation of door itself.*

***DynamicRoll® FRIGO 2** can be installed both in positive and negative temperature and it's a guaranteed of safety for workers and means, due to the specifically designed zip guide system that allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.*



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł chłodniczy | *Cold Storage Logistics*

# DynamicRoll® AIR



  
DUŻA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED

  
MAKSYMALNE  
BIEZPIECZYSTWO  
MAX SAFE

  
DUŻA  
ODPORNOŚĆ  
NA WIATR  
HIGH  
RESISTANCE

  
SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

  
NIE WYMAGA  
SMAROWANIA  
OIL FREE

  
WYSOKA  
SZCZELNOŚĆ  
LOW  
PERMEABILITY

  
OCHRONA PRZED  
INSEKTAMI  
ANTI-INSECTS





#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 4500 mm x H 8000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania 2,5 m/s <i>Opening speed Standard up to 2,5 m/s</i>
	Opcjonalna prędkość otwierania 3 m/s <i>Opening speed Optional up to 3 m/s</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	3000 x 3000 Klasa 4   4500 x 5000 Klasa 3 <i>3000 x 3000 Class 4   4500 x 5000 Class 3</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo Stal INOX 441/316/304 <i>Optional: Powder coated Steel Stainless Steel 441/316/304</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Opcjonalnie: Izolowana   Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: Insulated   Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic</i>

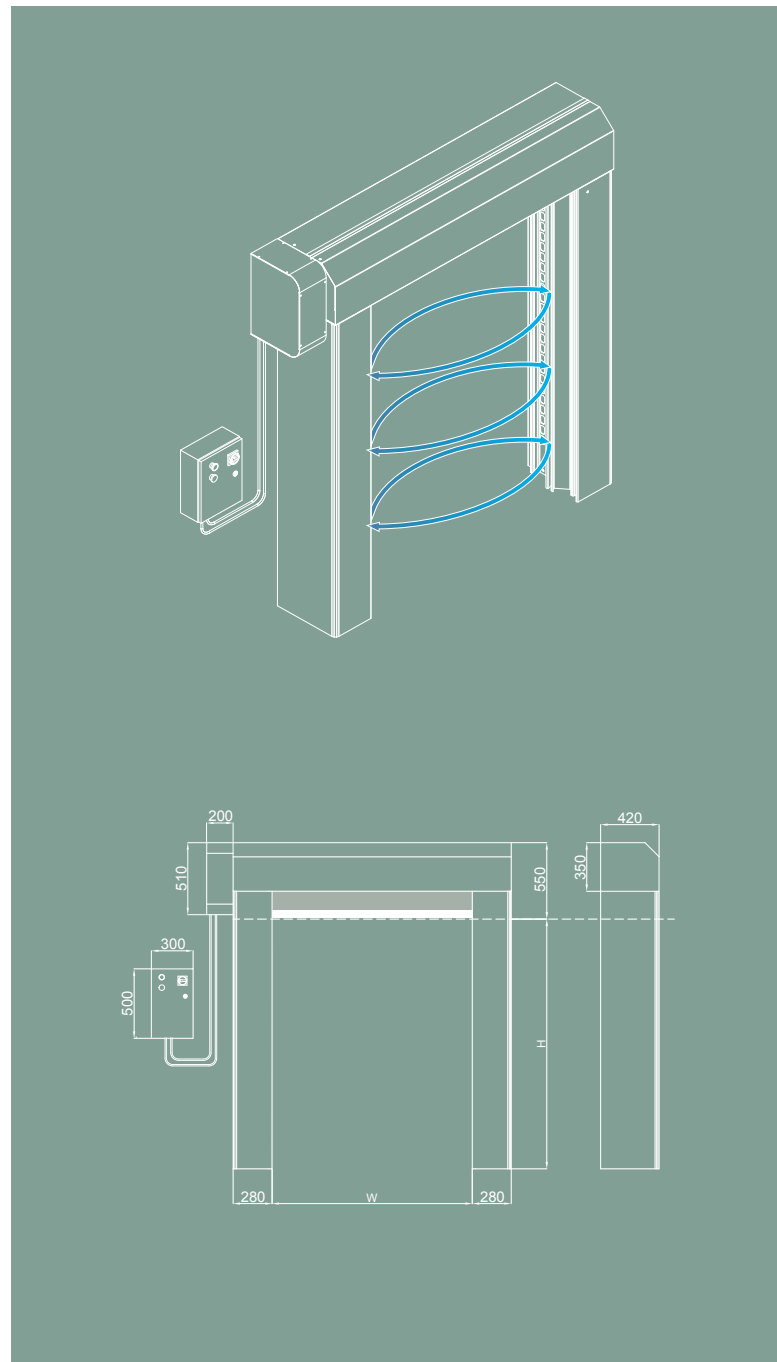
**DynamicRoll® AIR** to wersja bramy **DynamicRoll** z zamontowanymi w specjalnie zaprojektowanych kolumnach wentylatorówami. Tworzą one kurtynę powietrzną oddzielającą dwa środowiska lub ograniczającą przedostawanie się zanieczyszczeń.

**DynamicRoll® AIR** to idealne i wręcz konieczne rozwiązanie, gdy istnieje potrzeba oddzielenia **pomieszczeń o dużej różnicy temperatur lub wilgotności oraz o dużym natężeniu ruchu**. Brama nawet jak jest otwarta zapewnia separację dwóch pomieszczeń za pomocą podwójnego bocznego systemu wentylacji z recykulacją tego samego powietrza.

Dzięki specjalnemu systemowi prowadzenia, zamkom i systemowi samonaprawy, w przypadku uderzenia w kurtynę podczas pracy bramy, wypina się ona z prowadnic, aby przy następnym cyklu pracy automatycznie powrócić na swoje miejsce.

*The **DynamicRoll® AIR** is an industrial self-repairing high-speed door with fans - positioned in the columns - that create an air curtain to separate two environments, or to reduce contaminants entering.*

*The **DynamicRoll® AIR** is designed to separate two high-traffic environments, with different temperatures or humidity, with a double side ventilation system, with air recycling to avoid turbulence on the floor. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.*



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Środowiska sterylne | *Sterile environments*

Agrobiznes | *Agribusiness*

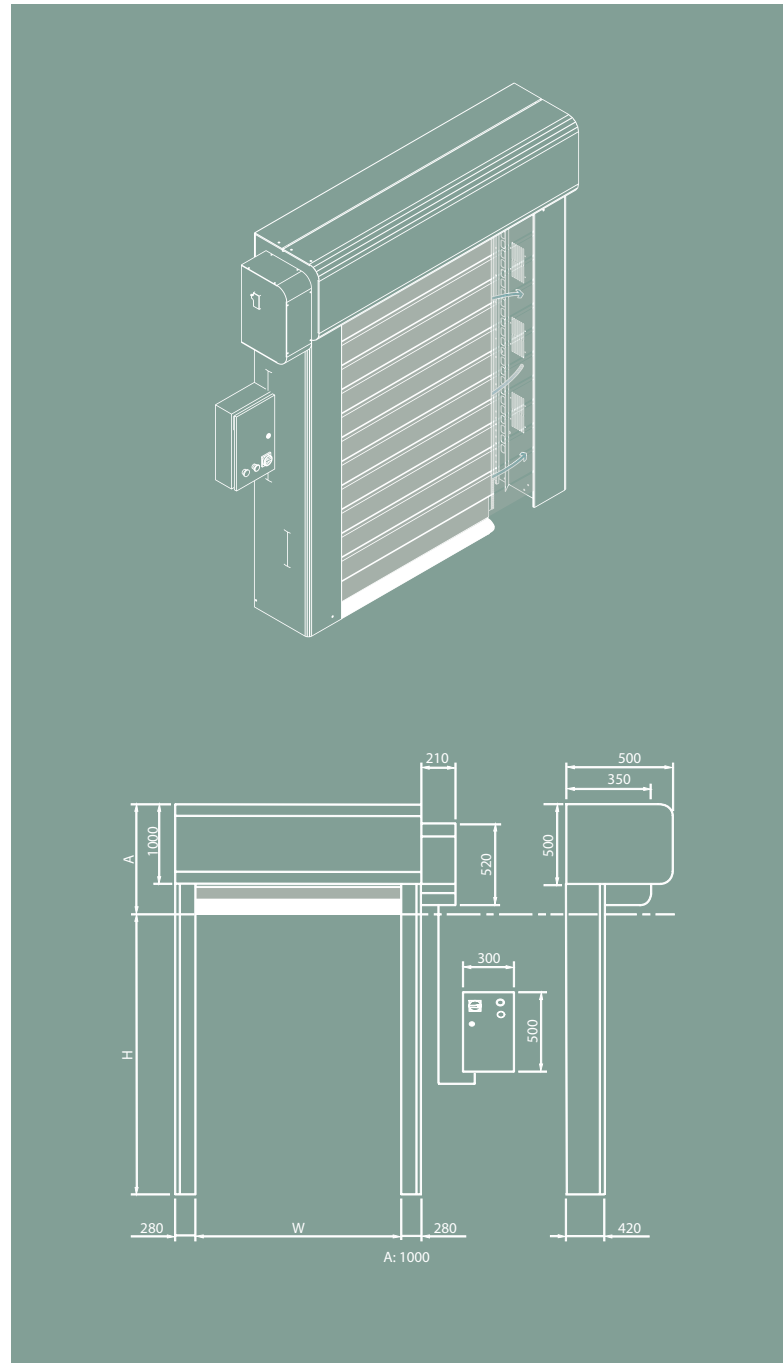
Przemysł chłodniczy | *Cold Storage Logistics*

Transport | *Transportation*

Obiekty GOK | *MSW facilities*

# DynamicRoll® FRIGO 1 AIR





**DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA**

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 4500 mm x H 8000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 1 m/s <i>Opening speed up to 1 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,8 m/s regulowana <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	3000 x 3000 Klasa 4 4500 x 5000 Klasa 3 3.000 x 3.000 Class 4 4.500 x 5.000 Class 3
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal INOX 316/441   Stal malowana proszkowo <i>Optional: Stainless Steel 316/441   Powder coated Steel</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC 1300 gr/m <sup>2</sup> , 6 W/m <sup>2</sup> K <i>Standard: PVC curtain 1.300 gr/m<sup>2</sup>, 6 W/m<sup>2</sup>K</i>
	Opcjonalnie: Izolowana termicznie   Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: Insulated   Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic</i>

**DynamicRoll® FRIGO 1 AIR** to szybkiebieżna brama rolowana z systemem samonaprawy. Wyposażona jest w specjalną kurtynę, składającą się z trzech warstw: PVC / spieniony polietylen / PVC. Segmenty izolacyjne na kurtynie zapobiegają oblodzeniu, tworząc separację termiczną z ciągłą izolacją na kurtynie. Grubość kurtyny wynosi około 18 mm. Konstrukcję można wyposażyć w przewody grzewcze umieszczone w systemie prowadzenia oraz w łączeniach, zapobiegając skraplaniu się wody i oblodzeniu kurtyny. Te cechy sprawiają, że brama idealnie nadaje się do zastosowań chłodniczych, do dzielenia środowisk o różnych temperaturach i wilgotności poniżej 30%.

**DynamicRoll® FRIGO 1 AIR** is a self-repairing roll up door with a special layered curtain composed by PVC/ polyethylene expanded/ PVC curtain. The insulating segments on curtain avoid the icing creating a thermal cut with a continuous insulation on curtain. Thickness off curtain is of about 18 mm. The frame structure can be equipped with heating cables placed in the sliding system and in connections to avoid condensation and icing of curtain. These features make door ideal for refrigeration field to divide environments with different temperatures with humidity less then 30%.

**OBSZARY ZASTOSOWAŃ  
FIELDS OF APPLICATION**

Przemysł chłodniczy | *Cold Storage Logistics*

**System wentylacji AIR** to zamontowane w specjalnie zaprojektowanych kolumnach bramy wentylatory. Jest to idealne i wręcz konieczne rozwiązanie, gdy istnieje potrzeba oddzielenia **pomieszczeń o dużej różnicy temperatur lub wilgotności oraz o dużym natężeniu ruchu**. Brama nawet jak jest otwarta zapewnia separację dwóch pomieszczeń za pomocą podwójnego bocznego systemu wentylacji z recyrkulacją tego samego powietrza.

# DynamicRoll® FRIGO 2 AIR



MAKSYMALNE  
BIEPPECZENIWO  
MAX SAFE

DO SRODKOWYCH  
TEMPERATUR  
LOW  
TEMPERATURE

DUZA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED

SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

NIE WYMAGA  
SMAROWANIA  
OIL FREE

PODWÓJNA  
KURTyna  
DOUBLE  
CURTAIN

TECNOLOGIA  
GRAWITACYJNA  
GRAVITY  
TECHNOLOGY



#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

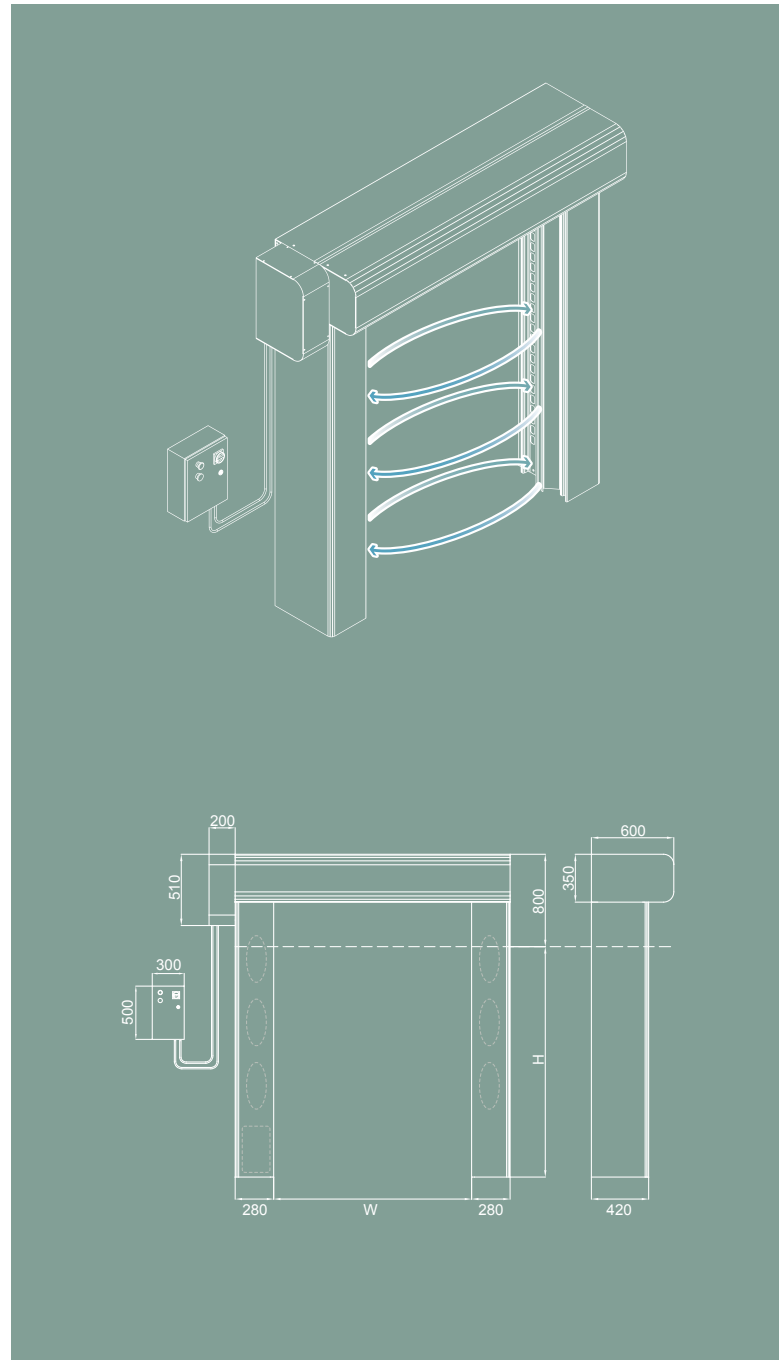
Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 4500 mm x H 8000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 1,8 m/s <i>Max opening speed up to 1,8 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,8 m/s do dostosowania <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Klasa 2 <i>Class 2</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana   Stal malowana proszkowo <i>Standard: Galvanized Steel   Powder coated Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal INOX 304/316 <i>Optional: Stainless Steel 304 /316</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>

**DynamicRoll® FRIGO 2 AIR** to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy złożona z 2 elastycznych kurtyn, które w pozycji zamkniętej tworzą izolacyjną barierę osuszanego powietrza. Technologia ta sprawia, że brama idealnie sprawdza się w branży mroźniczej, gdzie często konieczne jest oddzielenie środowisk o temperaturze dodatniej i ujemnej. Dzięki tej konstrukcji unika się skraplania i obładzania, czyli stwarzania sytuacji niebezpiecznych dla pracowników, a brama w takich warunkach pracuje prawidłowo.

**DynamicRoll® FRIGO 2 AIR** może być montowana zarówno w dodatniej, jak i ujemnej temperaturze. Jest gwarancją bezpieczeństwa, dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi prowadnic oraz zamków, który umożliwia wysunięcie kurtyny z prowadnic w przypadku uderzenia i automatyczny powrót kurtyny na swoje miejsce przy następnym cyklu pracy.

**DynamicRoll® FRIGO 2 AIR** is a self-repairing roll up door equipped with 2 parallel curtains that create an insulated barrier while in the closed position. This technology makes the door ideal to reach the refrigeration field needs, where it's often needed to separate environments with positive temperature and negative one, avoiding the condensation and icing, situation dangerous for workers and for proper operation of door itself.

**DynamicRoll® FRIGO 2 AIR** can be installed both in positive and negative temperature and it's a guaranteed of safety for workers and means, due to the specifically designed zip guide system that allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle.



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł chłodniczy | *Cold Storage Logistics*

**System wentylacji AIR** to zamontowane w specjalnie zaprojektowanych kolumnach bramy wentylatory. Jest to idealne i wręcz konieczne rozwiązanie, gdy istnieje potrzeba oddzielenia **pomieszczeń o dużej różnicy temperatur lub wilgotności oraz o dużym natężeniu ruchu**. Brama nawet jak jest otwarta zapewnia separację dwóch pomieszczeń za pomocą podwójnego bocznego systemu wentylacji z recyrkulacją tego samego powietrza.

# DynamicRoll® CB 125



  
MAKSYMALNE  
BEPİECZENSTWO  
MAX SAFE

  
DUŻA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED

  
SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

  
NIE WYMAGA  
SMAROWANIA  
OIL FREE

$\pm 50$ Pa  
DUŻA  
SZCZELNOŚĆ  
AIR  
PERMEABILITY

  
TECHNOLOGIA  
GRAWITACYJNA  
GRAVITY  
TECHNOLOGY



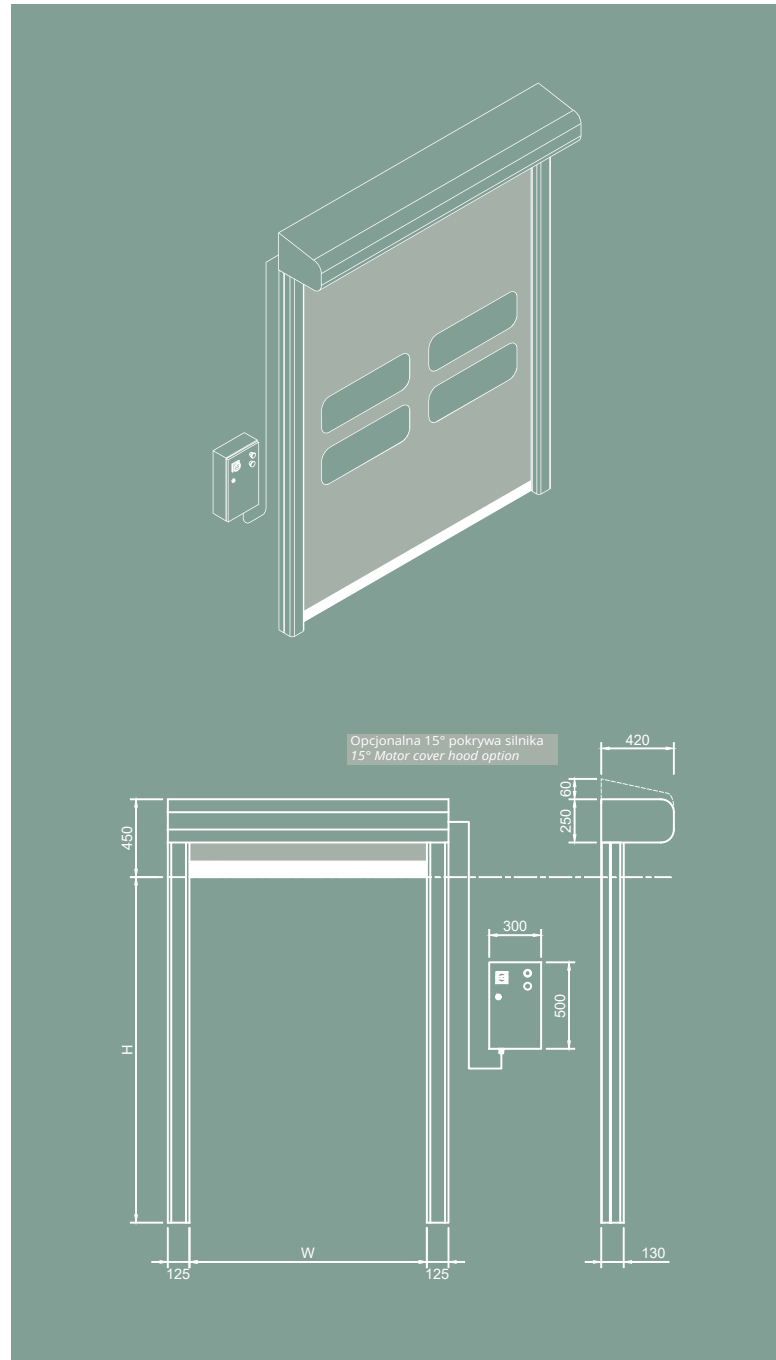
#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 4000 mm x H 4000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 2,5 m/s <i>Opening speed: Up to 2,5 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,8 m/s regulowana <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal INOX 441/316, Stal proszkowana <i>Optional: Stainless Steel 441 /316, Powder coated Steel</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>
	Opcjonalnie: Izolowana   Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: Insulated   Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic</i>

**DynamicRoll® CB 125** to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy przeznaczona do oddzielania **sterylnych środowisk z różnicą ciśnień**. Dzięki swojej hermetyczności uzyskanej przez zastosowanie opatentowanego systemu magnetycznego uszczelnienia CB 125 zapewnia kontrolowaną utratę ciśnienia, umożliwiając prawidłowe działanie systemów wentylacji i oczyszczania powietrza.

Dzięki specjalnej, kompaktowej konstrukcji i systemowi prowadzenia brama ta ma niską przepuszczalność powietrza, dzięki czemu nadaje się do kontrolowanych środowisk. Specjalnie zaprojektowany system prowadnic oraz zamków umożliwia wypięcie kurtyny z prowadnic w przypadku uderzenia i automatyczny powrót kurtyny na swoje miejsce przy następnym cyklu pracy. Bramy **DynamicRoll®** to gwarancja bezpieczeństwa, dzięki kurtynie pozbawionej sztywnych, twardych elementów.

**DynamicRoll® CB 125** is a self-repairing roll up door designed to separate over-pressured sterile environments, thanks to its sealing, the CB 125 ensures controlled pressure leakage allowing the ventilation systems and air purification to operate correctly. Thanks to its special compact frame and the sliding system, this door has a low permeability to be suited for controlled environments. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle. **DynamicRoll®** name assure the safety of staff, thanks to its curtain without rigid horizontal elements.



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | Industry

Środowiska sterylne | Sterile environments

Agrobiznes | Agribusiness

# DynamicRoll® CB 230



  
MAKSYMALNE  
BIEPIECZENSTWO  
MAX SAFE

  
DUŻA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED

  
SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

  
NIE WYMAGA  
SMAROWANIA  
OIL FREE

$\pm 50\text{Pa}$   
DUŻA  
SZCZELNOŚĆ  
AIR  
PERMEABILITY

  
TECHNOLOGIA  
GRAWITACYJNA  
GRAVITY  
TECHNOLOGY



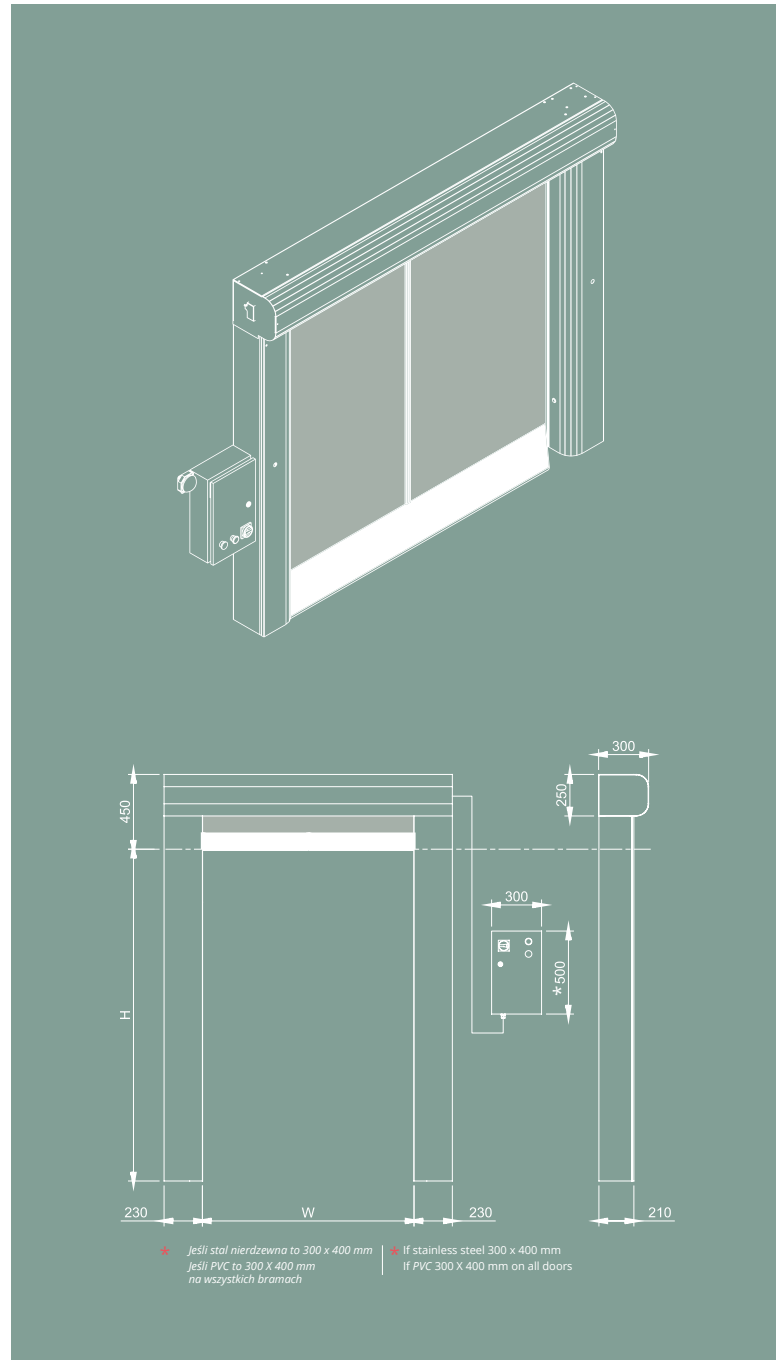


#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 4500 mm x H 4500 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 2,5 m/s <i>Opening speed up to 2,5 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,8 m/s regulowana <i>Closing speed 0,8 m/s adjustable</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal INOX 441/316   Stal malowana proszkowo <i>Optional: Stainless Steel 441 /316   Powder coated Steel</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>
	Opcjonalnie: Izolowana   Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna <i>Optional: Insulated   Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic</i>

**DynamicRoll® CB 230** to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy przeznaczona do oddzielania **sterylnych środowisk z różnicą ciśnień**. Dzięki swojej hermetyczności uzyskanej przez zastosowanie opatentowanego systemu magnetycznego uszczelnienia CB 230 zapewnia kontrolowaną przepuszczalność ciśnienia, umożliwiając prawidłowe działanie systemów wentylacji i oczyszczania powietrza i doskonale nadaje się do kontrolowanych środowisk. Brama wyposażona jest w elektroblokadę i przeciwwagę, która powoduje jej automatyczne otwarcie w przypadku zaniku zasilania. Specjalnie zaprojektowany system prowadnic oraz zamków umożliwia wypięcie kurtyny z prowadnic w przypadku uderzenia i automatyczny powrót kurtyny na swoje miejsce przy następnym cyklu pracy. Bramy **DynamicRoll®** to gwarancja bezpieczeństwa, dzięki kurtynie pozbawionej sztywnych, twardych elementów.

**DynamicRoll® CB 230** is a self-repairing roll up door designed to separate over-pressured sterile environments, thanks to its sealing, the CB 230 ensures controlled pressure leakage allowing the ventilation systems and air purification to operate correctly and is perfectly suited to controlled environments. Equipped with counterweight the door can manage the opening even in case of power failure. The specifically designed zip guide system allows the curtain to exit the guides in the event of impact and reinsert in one cycle. **DynamicRoll®** name assure the safety of staff, thanks to its curtain without rigid horizontal elements.



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł I Industry

Środowiska sterylne I Sterile environments

Agrobiznes I Agribusiness

# DynamicRoll® MS 150



-   
DUŻA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED
-   
MAKSYMALNE  
BIEPIECZENSTWO  
MAX SAFE
-   
NIE WYMAGA  
SMAROWANIA  
OIL FREE
-   
OCHRONA  
PROTECTION
-   
TECZOLOGIA  
GRAWITACYJNA  
GRAVITY  
TECHNOLOGY



## OCHRONA | PROTECTION

### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary Maximum dimensions	W 6000 mm x H 5000 mm
Prędkość Speed	Maksymalna prędkość otwierania do 1,8 m/s Max opening speed up to 1,8 m/s
	Prędkość zamykania 0,8 m/s regulowana Closing speed 0,8 m/s adjustable
Odporność na obciążenie wiatrem Wind resistance	3000 x 3000 Klasa 4 3.000 x 3.000 Class 4
Konstrukcja / obudowa motoreduktora Frame / motor cover hood	Standard: Stal ocynkowana Standard: Galvanized Steel
	Opcjonalnie: Stal malowana proszkiem   Stal Inox 441/316 Optional: Powder coated steel   Stainless Steel 441/316
Kurtyna Curtain	Standard: Kurtyna PVC 1300 gr/m <sup>2</sup>   6 W m <sup>2</sup> K Standard: PVC curtain 1.300 gr/m <sup>2</sup>   6 W m <sup>2</sup> K
	Opcjonalnie: Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna Optional: Translucent 30%   FDA (White)   Antistatic

**DynamicRoll® MS 150** to brama rolowana do zastosowań, w których wymagane jest stworzenie **ochrony mechanicznej dla maszyn i linii produkcyjnych**.

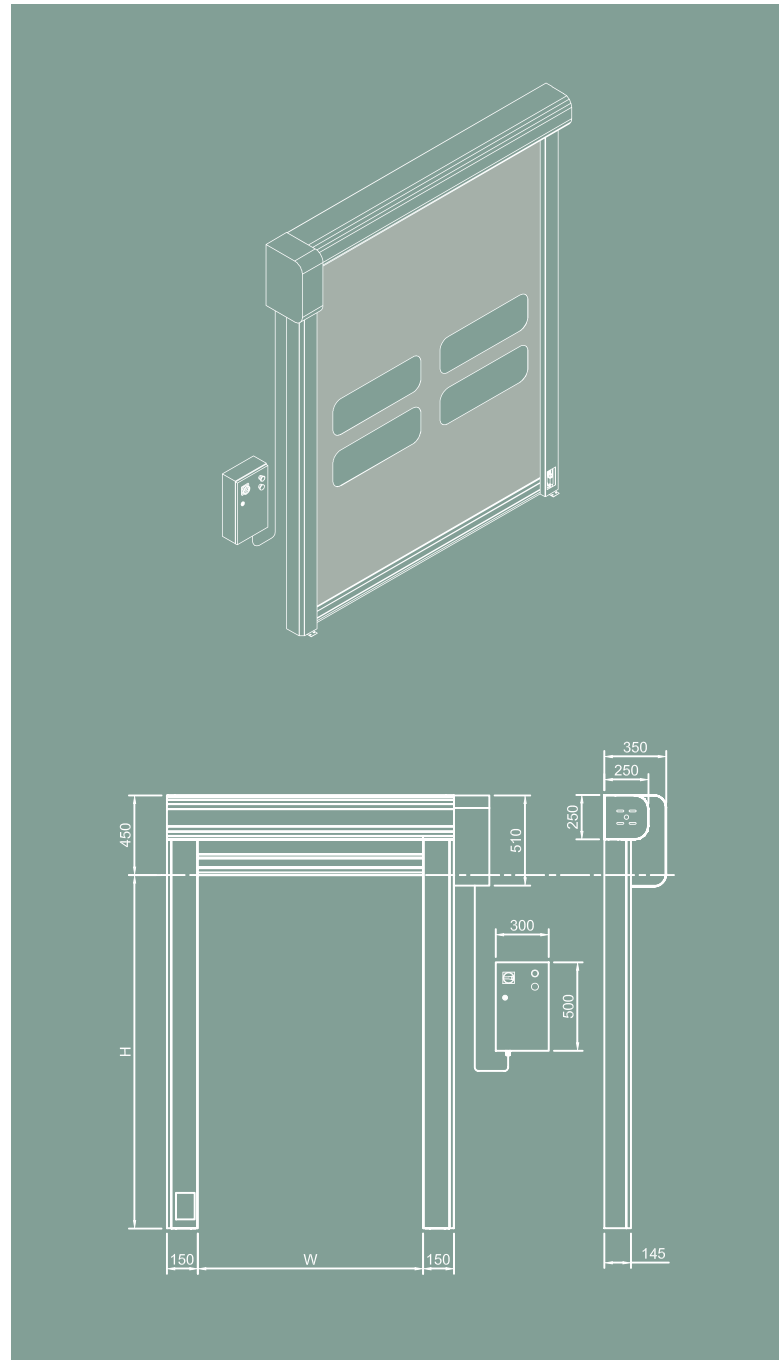
Wyposażona jest w mikroprzełącznik bezpieczeństwa montowany w dolnej części kolumny, który dostarcza do centrali sygnał o położeniu bramy.

Kurtyna posiada boczne zamki, które zapewniają uszczelnienie na całej wysokości kolumny, zapewniając przy tym idealną ochronę.

**DynamicRoll® MS 150** is a roll up door for applications where a protective mechanical barrier is needed to protect machineries and automated lines.

Equipped with a safety micro switch installed in the bottom part of column (accessible), that assures a signal of door closed separately to the control panel.

The curtain is equipped with lateral zippers that assures the sealing of all door columns full height, for ideal protection.



## OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | Industry

# DynamicRoll® B-DRIVE



  
DUŻA  
ODPORNOŚĆ  
NA WATR  
HIGH  
RESISTANCE

  
DUŻA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED

  
SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

  
MAKSYMALNE  
BIEZPIECZYSTWO  
MAX SAFE

  
SYSTEM  
PRZECIWNAGI  
COUNTERWEIGHT  
BALANCING SYSTEM

  
PUSH &  
PULL  
SYSTEM  
PUSH & PULL  
DRIVE SYSTEM  
AND CURTAIN  
COLLECTION



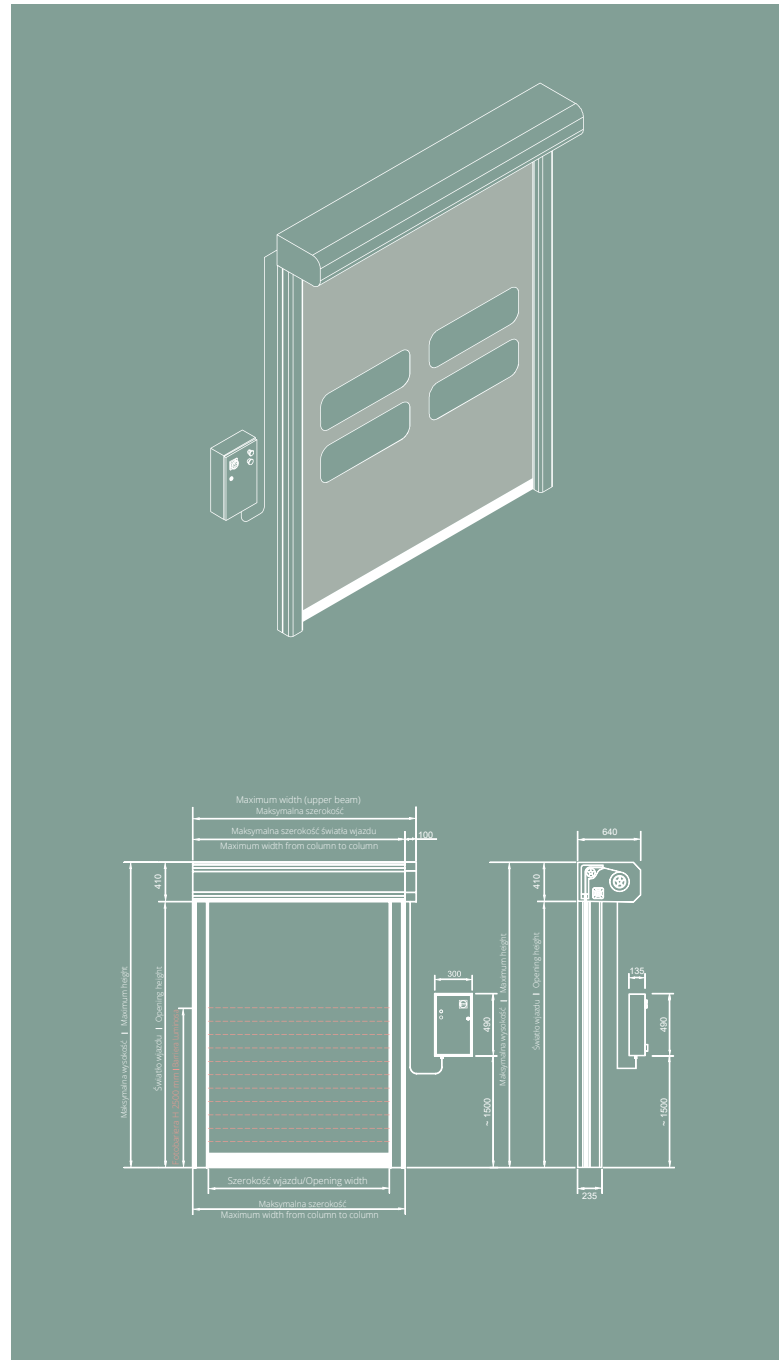
SYSTEM | SYSTEM PUSH & PULL

#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 10000 mm x H 6000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Prędkość otwierania do 3 m/s <i>Up to 3 m/s</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	< 5000 mm: klasa 5 od 5100 mm do 6500 mm: klasa 4 od 6500 mm do 8000 mm: klasa 3 powyżej 8000 mm: klasa 2 < 5.000 mm: class 5 from 5.100 mm to 6.500 mm: class 4 from 6.500 mm to 8.000 mm: class 3 over 8.000 mm: class 2
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: : Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal INOX   Stal malowana proszkowo <i>Optional: Powder coated   Stainless Steel</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: 1300 g/m <sup>2</sup> 12x12   1700 g/m <sup>2</sup> Izolowana termicznie   Antystatyczna <i>Standard: 1.300 g/m<sup>2</sup> 12x12   1.700 g/m<sup>2</sup> insulated   Antistatic</i>

**DynamicRoll® B-DRIVE** to nowa gama wiatroodpornych bram odpowiadających do zastosowań zewnętrznych do dużych otworów. Bramy serii **B-Drive®** wyposażone są w system samonaprawy i gwarantują odporność na wiatr do 5 klasy. Wielkogabarytowe bramy są w stanie zamykać się z dużą prędkością dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi trakcyjnemu kół zębatych, napędzanych silnikiem, które poruszają kurtynę. Opatentowana kurtyna z nowym i odpornym na uszkodzenia zamkiem pozwala na zmniejszenie zacięć w przypadku kolizji, zmianę kierunku działania po napotkaniu przeszkody oraz samonaprawę.

**DynamicRoll® B-DRIVE** is our brand new range of windproof doors suitable also for outdoor applications for large openings. The self-repairing doors of the **B-Drive®** series guarantee wind resistance up to class 5, the ability to close large openings at speed thanks to the traction of a system of gears, driven by a motor, that drive the curtain. The **B-Drive®** is equipped with a new and damage resistant zip. The patented curtain with its new and damage resistant zip allows a reduction of jams in case of a collision, the redirection operation post-collision, and the self-repairability at the exact point of impact.



#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# DynamicRoll® B-DRIVE SP



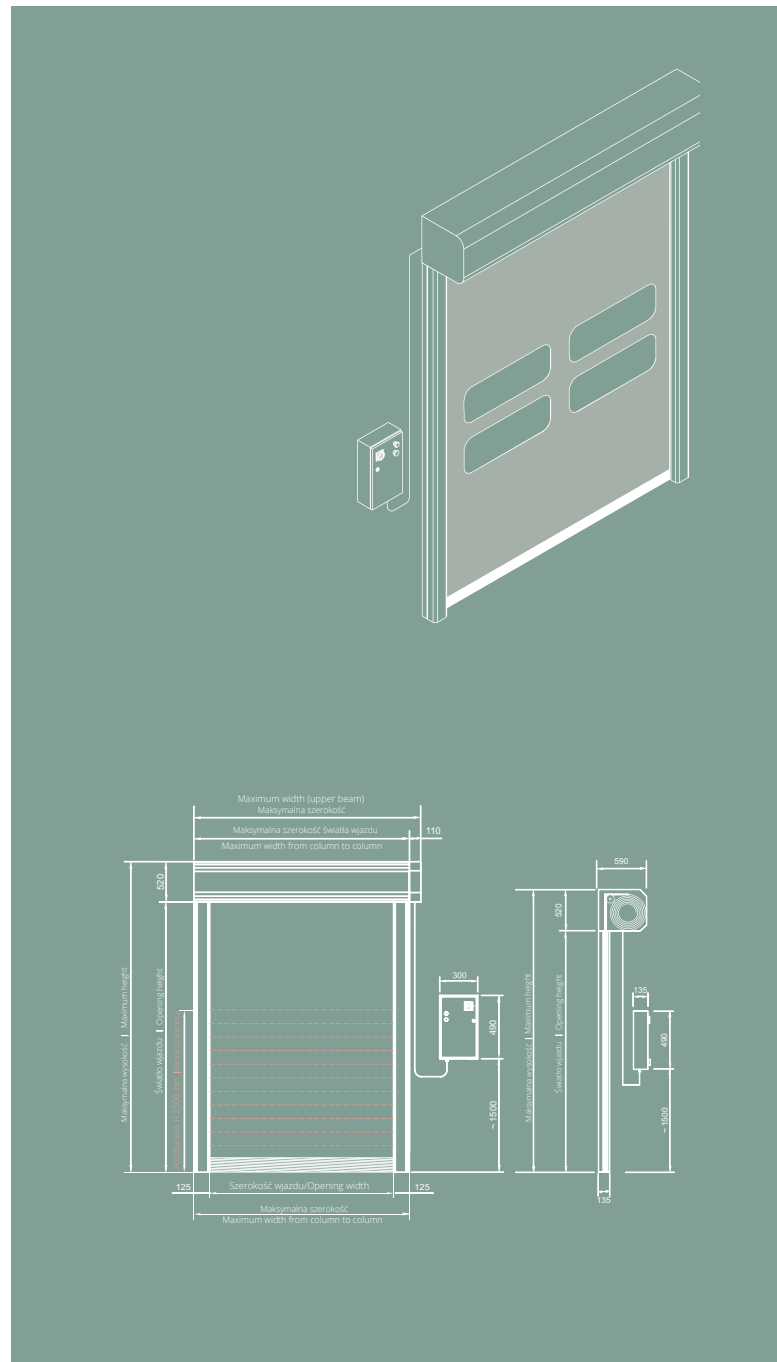
  
SYSTEM  
SAMONAPRAWY  
SELF-REPAIR

  
MAKSYMALNE  
BIEPPECZNIWSTWO  
MAX SAFE

  
DUŻA  
ODPORNOŚĆ  
NA WIATR  
HIGH  
RESISTANCE

  
DUŻA  
PRĘDKOŚĆ  
HIGH  
SPEED

  
PUSH  
&  
PULL  
SYSTEM  
PUSH & PULL  
DRIVE SYSTEM  
AND CURTAIN  
COLLECTOR



### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimension</i>	W 4000 mm x H 4000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Prędkość otwierania do 3 m/s <i>Up to 3 m/s</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	< 5000 mm: klasa 5 <i>&lt; 5000 mm: class 5</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>  Opcjonalnie: Stal inox   Stal malowana proszkowo <i>Optional: Powder coated   Stainless Steel</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: 1300 g/m <sup>2</sup> 12x12   1700 g/m <sup>2</sup> izolowana   Antystatyczna <i>Standard:</i> 1.300 g/m <sup>2</sup> 12x12   1.700 g/m <sup>2</sup> insulated   Antistatic

**Dynamicroll® B-DRIVE SP** to ulepszony model serii i stanowi krok naprzód w kierunku innowacji samonaprawiających się bram szybkobieżnych z kurtyną PVC. Wyposażona jest w innowacyjny system **push & pull** oraz specjalną polietylenową spiralę zwijającą, która umożliwia nawijanie kurtyny bez tarcia, przedłużając jej żywotność. System otwierania i zamykania push & pull nie działa grawitacyjnie, jak w innych bramach szybkobieżnych, ale dzięki silnikowi kurtyna jest otwierana i zamykana mechanicznie.

Opatentowana kurtyna z **nowym i wytrzymałym zamkiem** z polizenu (polietylenu o dużej gęstości) zapobiega ruchom skręcającym, a tym samym blokowaniu kurtyny w przypadku uderzenia. Opatentowana górna część kurtyny w kształcie litery „V” gwarantuje również doskonałe prowadzenie na prowadnicy oraz wysoką ciszę. Brama **B-Drive®** umożliwia samonaprawę dokładnie w miejscu uderzenia, a nie, jak inne modele na rynku w górnej części prowadnicy.

**Dynamicroll® B-DRIVE SP** improves the basic model and represents a step forward to the innovation of self-repairing high-speed doors with PVC curtain. It's equipped with the innovative "push & pull" system and a special polyethylene coiling spiral, which allows the curtain to be rolled up without friction, extending its life. The push & pull opening and closing system is not gravity fed, as the other types of self-repairing rapid doors, but thanks to the motor driven operation the curtain is opened and closed mechanically.

The patented curtain with its new and resistant high-density polyzene/polyethylene zip prevents twisting movements and therefore jamming in case of impact or during the re-pulling operation in the post impact guide. The patented "V" shaped upper part of the curtain also guarantees perfect coiling on the guide and high silence. **B-Drive®** doors allow self-repairing at the exact point of impact and not, like other models on the market, at the end of the rail. The motorization has also improved its performance, reaching the 3m/s.

### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# Pack®



  
SKŁADANA  
KURTYNA  
FOLDING  
TECHNOLOGY

  
NISKIE KOSZTY  
UTRZYMANIA  
LOW  
MAINTENANCE

  
DWA  
SILNE  
DOUBLE  
MOTORS

  
DUŻA  
OPORNOŚĆ  
NA WIATR  
HIGH  
RESISTANCE

  
MAKSYMALNE  
BEZPIECZYSTWO  
MAX SAFE





## USZTYWNIENIE KURTYNY/ SYSTEM PASÓW TRANSMISYJNYCH COAT STIFFENING / LIFTING SYSTEM

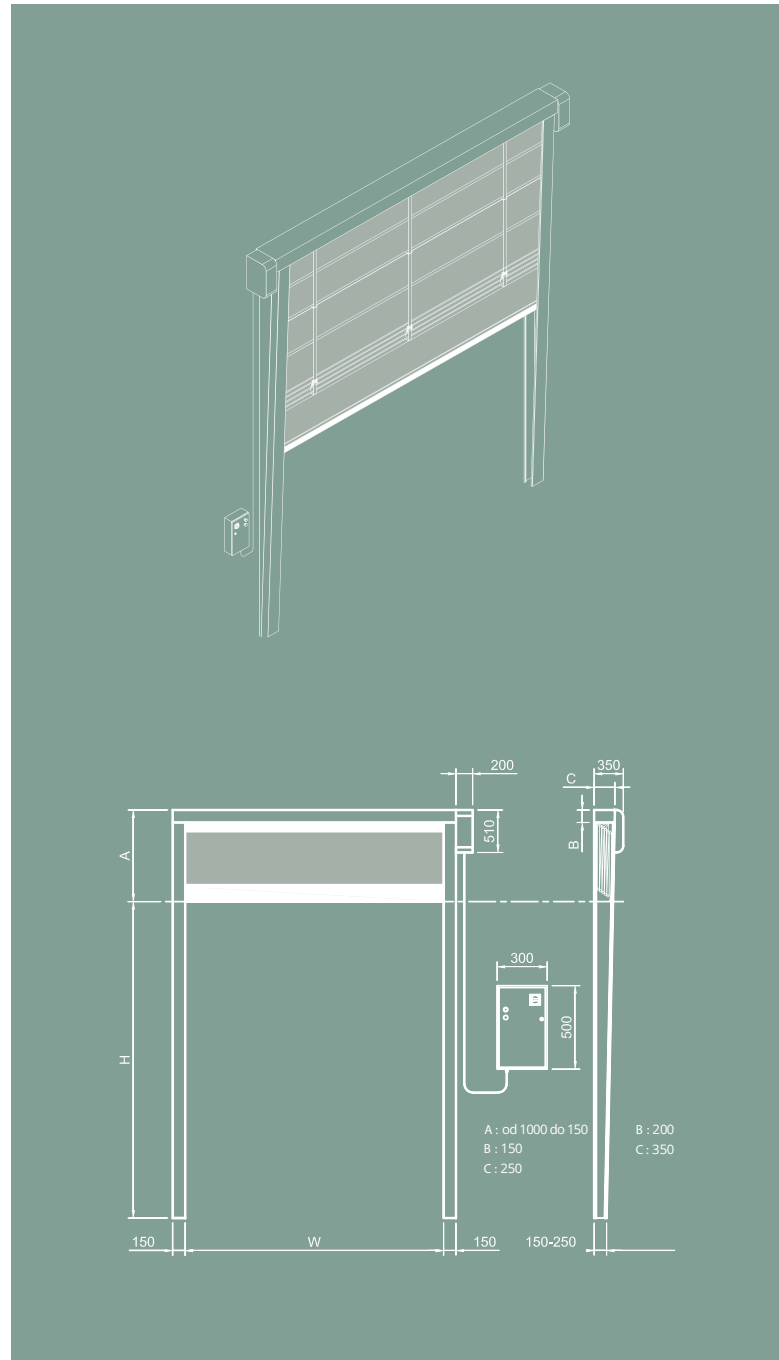
### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 20000 mm x H 15000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 1 m/s <i>Max opening speed up to 1 m/s</i>
	Prędkość zamykania 1 m/s regulowana <i>Closing speed 1 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Standard: klasa 2 do 35 m <sup>2</sup> , możliwość podwyższenia do klasy 4 (pod projekt) <i>Standard Class 2 up to 35 m<sup>2</sup> further on project till Class 4</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo   Stal Inox 441/304/316 <i>Optional: Powder coated   Stainless Steel 441/304/316</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain fabric +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>
	Opcjonalnie: Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna   Izolowana termicznie <i>Optional: Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic   Insulated</i>

**Pack®** to szybkiebrama składana w nadprożu o samonośnej konstrukcji wykonanej ze stali ocynkowanej i kurtyny PVC wzmocnionej poziomymi prętami. **Zapewnia odporność na obciążenie wiatrem do 160 km/h.** Kurtyna jest podnoszona za pomocą mocnych pasów i składana w górnej części bramy. Opatentowane stożkowe kolumny zapewniają bramie **Pack®** niską przepuszczalność powietrza i doskonałą pracę w przypadku silnych podmuchów wiatru. Brama **Pack®** nadaje się do wszystkich gałęzi przemysłu z nastawieniem na przemysł ciężki. Idealna do instalacji zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych, przede wszystkim do dużych otworów. Zaprojektowana z myślą o długiej żywotności w ciężkich warunkach.

*Our **Pack®** door is a fold up door composed by perimeter self-supporting frame in galvanized steel and a PVC curtain reinforced with horizontal steel bars to assure a wind resistance up to 160 Km/h. The curtain is lifted by strong belts and collected at the top of the opening. The patented conical guides give to the **Pack®** a low air permeability and a good performance in case of high wind load. Aimed for heavy industry, the **Pack®** door is suitable for all kind of industries. Perfect for internal and external applications, for big openings and designed for a long life.*

**Pack®** is the right solution in case of strong wind and depressions.



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

- Przemysł I Industry
- Agrobiznes I Agribusiness
- Transport I Transportation
- Obiekty GOK I MSW facilities

# Pack Crane®



  
DO UŻYTKU  
ZEWNETRZNEGO  
OUTDOORS

  
DO DUŻYCH  
OTWORÓW  
LARGE  
OPENINGS

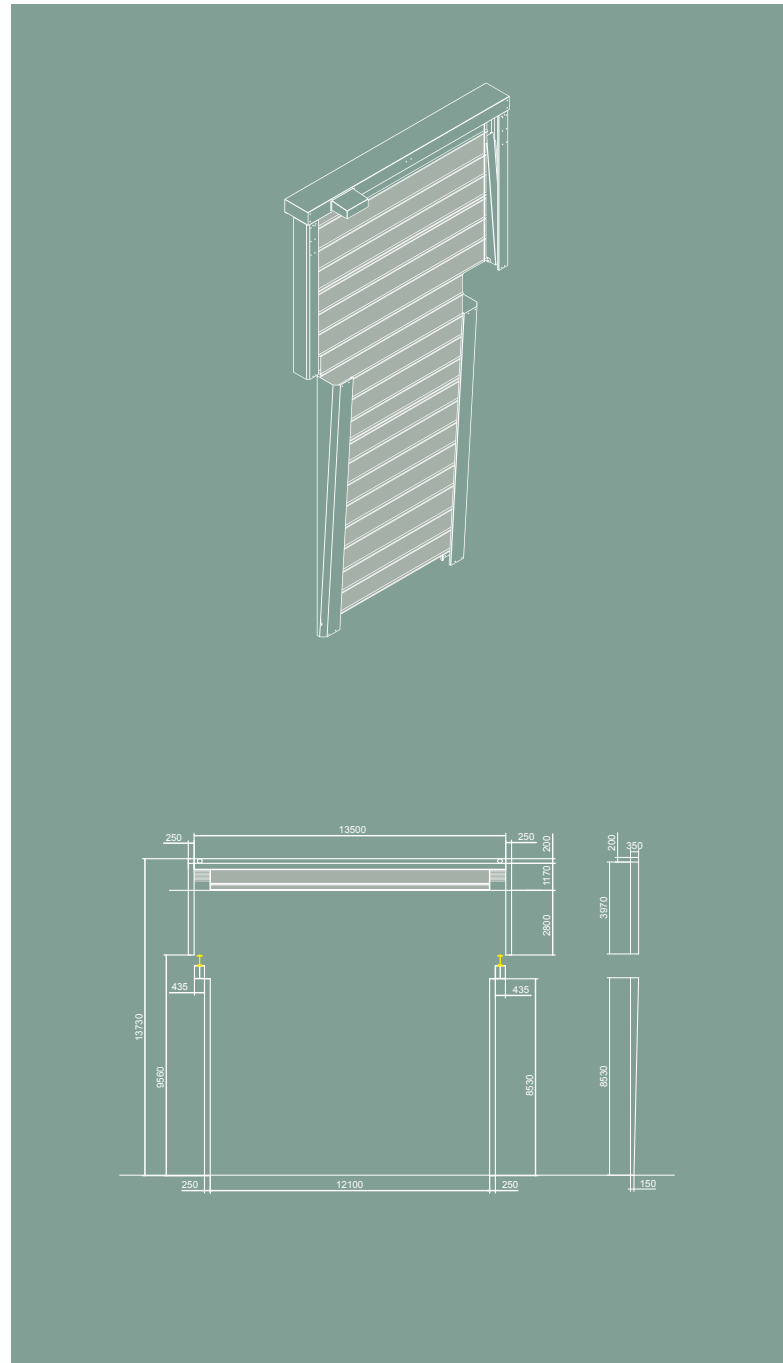
  
DUŻA  
ODPORNOŚĆ  
NA WIATR  
WIND  
RESISTANCE

  
SKŁADANA  
KURTyna  
FOLDING  
TECHNOLOGY

  
OSZCZĘDNOŚĆ  
ENERGII  
ENERGY  
SAVING

  
STAŁOWA  
KONSTRUKCJA  
SOLID  
STRUCTURE  
STEEL

  
PODWÓJNA  
KURTyna  
DOUBLE  
CURTAIN



### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 12000 mm x H 15000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 1 m/s <i>Max opening speed up to 1 m/s</i>
	Prędkość zamykania 1 m/s regulowana <i>Closing speed 1 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Standard: klasa 2 do 35 m <sup>2</sup> , możliwość podwyższenia do klasy 4 (pod projekt) <i>Class 2 up to 35 m<sup>2</sup> further on project till Class 4</i>
Konstrukcja / obudowa motoreduktora <i>Frame / motor cover hood</i>	Standard: Stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i>
	Opcjonalnie: Stal malowana proszkiem   Stal Inox 441/304/316 <i>Optional: Powder coated   Stainless Steel 441/304/316</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC 1300 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain fabric 1.300 gr/m<sup>2</sup></i>
	Optional: Przejrzysta 30%   FDA (biała)   Antystatyczna   Izolowana termicznie <i>Optional: Translucent 30%   FDA (white)   Antistatic   Insulated</i>



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

- Przemysł | *Industry*
- Agrobiznes | *Agribusiness*
- Transport | *Transportation*
- Obiekty GOK | *MSW facilities*

# MegaPack®



  
DO UŻYTKU  
ZEWNIĘTRZNEGO  
OUTDOORS

  
DO DUŻYCH  
OTWORÓW  
LARGE  
OPENINGS

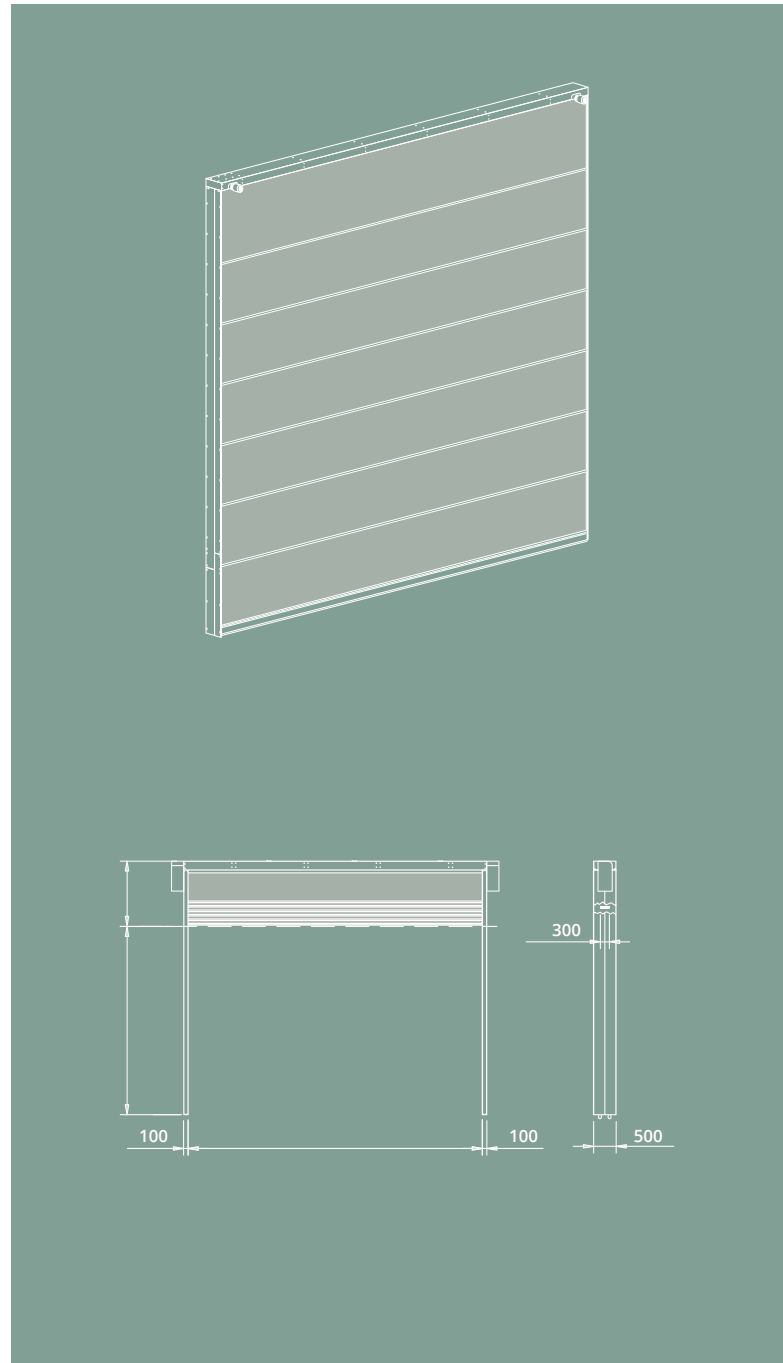
  
DUŻA  
ODPORNOŚĆ  
NA WIATR  
WIND  
RESISTANCE

  
SKŁADANA  
KURTyna  
FOLDING  
TECHNOLOGY

  
NISKIE  
KOSZTY  
UTRZYMANIA  
LOW  
MAINTENANCE

  
MAKSYMALNE  
BEZPIECZEŃSTWO  
MAX SAFE

  
PODWÓJNA  
KURTyna  
DOUBLE  
CURTAIN



#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Maksymalne wymiary <i>Maximum dimensions</i>	W 35000 mm x H 20000 mm
Prędkość <i>Speed</i>	Maksymalna prędkość otwierania do 0,3 m/s <i>Max opening speed up to 0,3 m/s</i>
	Prędkość zamykania 0,3 m/s regulowana <i>Closing speed 0,3 m/s adjustable</i>
Odporność na obciążenie wiatrem <i>Wind resistance</i>	Do klasy 4, wyższa klasa dostępna pod projekt <i>Up to Class 4 / Project-based upper classes</i>
Kurtyna <i>Curtain</i>	Standard: Kurtyna PVC +/- 900 gr/m <sup>2</sup> <i>Standard: PVC curtain fabric +/- 900 gr/m<sup>2</sup></i>
	Optional: Kurtyna izolowana termicznie, PVC 1350 gr/ m <sup>2</sup> <i>Optional: 1350 g/m<sup>2</sup>, insulated PVC</i>

Brama **MegaPack**<sup>®</sup> została specjalnie zaprojektowana i skonstruowana z myślą o ekstremalnych środowiskach przemysłowych, w których będzie narażona na niezwykle trudne warunki. Odporna na wilgoć, kurz, wysokie oraz niskie temperatury i bardzo silne podmuchy wiatru.

Unikalna konstrukcja **MegaPack**<sup>®</sup> zapewnia niezawodność, bezpieczeństwo, trwałość, energooszczędność, dużą izolacyjność termiczną oraz akustyczną, a przy tym minimum czynności konserwacyjnych.

Każda brama zaprojektowana jest indywidualnie, specjalnie pod kątem potrzeb klientów. Pod okiem naszych doświadczonych inżynierów wspólnie z Państwem zbudujemy bramę idealnie dopasowaną do budynku i otoczenia.

*The **MegaPack**<sup>®</sup> door has been specifically designed and engineered for extreme industrial environments where they will be exposed to abnormally harsh conditions. Resistant to excess moisture, dust, high or low temperatures and winds, even over the largest of.*

*The Mega Pack's unique design ensures reliability, safety, longevity, energy efficient performance, high values of both thermal and acoustic insulation, minimal maintenance.*

*Every door project is unique, and with a customs approach, each door is designed specifically to suit the customers wants and needs. With the guidance of our experienced engineers, we will work together with you to build a door perfectly suited to the building and surrounding environment.*

#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Transport | *Transportation*

# MegaPack<sup>®</sup> 200



↔  
DO DUŻYCH  
OTWÓRÓW  
LARGE  
OPENINGS

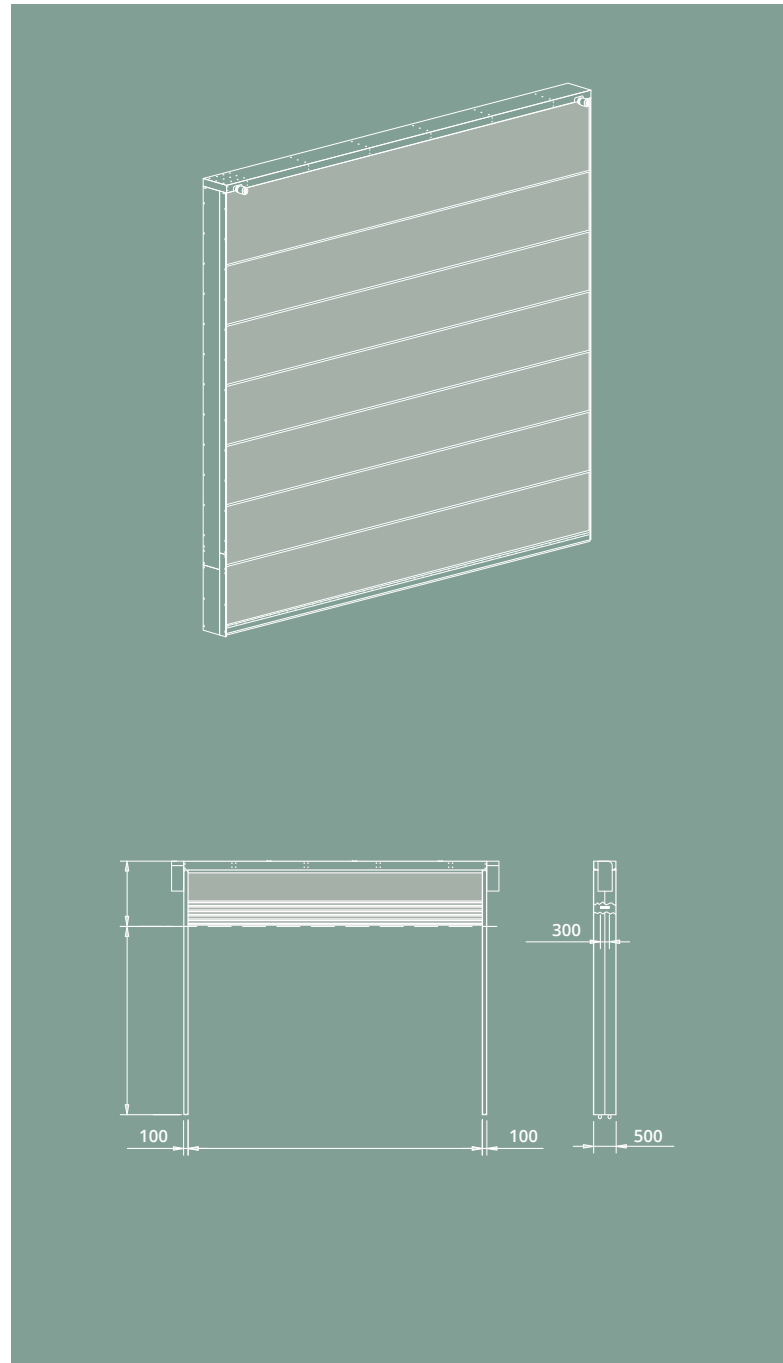
🌪️  
DUŻA  
ODPORNOŚĆ  
NA WIATR  
WIND  
RESISTANCE

📄  
SKŁADANA  
KURTYNA  
FOLDING  
TECHNOLOGY

♻️  
OSZCZĘDNOŚĆ  
ENERGII  
ENERGY  
SAVING

🏗️  
STAŁOWA  
KONSTRUKCJA  
STEEL  
STRUCTURE

📄  
PODWÓJNA  
KURTYNA  
DOUBLE  
CURTAIN



#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Prędkość Speed	Maksymalna prędkość otwierania do 0,2 m/s Max opening speed up to 0,2 m/s
Odporność na obciążenie wiatrem Wind resistance	0,45 - 1,6 kPa, w zależności od wymiarów (Klasa 2 - 5, wg normy EN 12424) 0.45 - 1.6 kPa, depending on size (Class 2- 5, EN 12424)

**MegaPack® 200** to szybkobieźna brama składana przeznaczona **do dużych otworów** i zaprojektowana z myślą o zastosowaniach przemysłowych. Wyposażona w dwie kurtyny, ale o bardziej zwartej konstrukcji, gwarantuje oszczędność energii, niezawodność i długą żywotność przy minimalnej konserwacji.

**MegaPack® 200** an high speed fold up door designed for large openings, where it is necessary to make large logistics movements. Also equipped with two curtains, but with a more compact structure, it guarantees energy saving, reliability with minimum maintenance and long life.

#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | Industry

Transport | Transportation

Obiekty GOK | MSW facilities

# SPIRALL ISO 50®



WYTRZYMAŁOŚĆ  
DO 15 TON  
CAPACITY UP TO 15 TON

TRWAŁOŚĆ  
1 000 000  
CYKLI  
3 000 000  
CYCLES

INWERTYWA  
CENTRALA STEROWA  
INVERTER  
CONTROL PANEL

PRZEŁADOWA  
ZACIĄŻENIA  
Ciepły  
TRANSFORMATOR  
Inverter

SPRALNE  
PRÓWADZENIE  
PŁASZCZA  
SPIRAL  
SYSTEM

SYSTEM  
BEZBIEZPIECZNY  
ARCOCOM/3D  
SYSTEM

IZOLACJA  
TERMICZNA  
THERMAL  
INSULATOR

OPORNOŚĆ  
NA WIATE  
WIND  
RESISTANCE

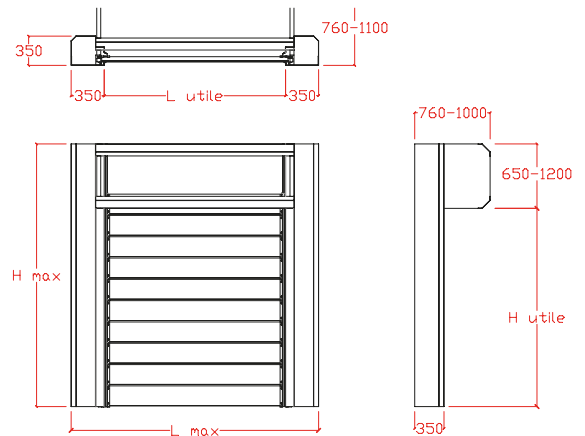
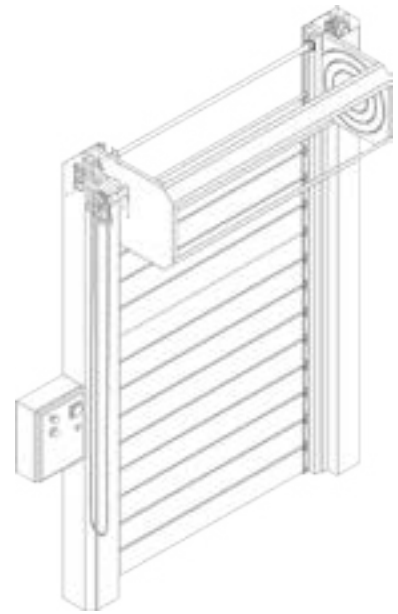




### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Zastosowanie <i>Application</i>	Wewnątrz / na zewnątrz <i>External / internal</i>
Wymiary maks.* <i>Max dimension</i>	W 7000 mm, H 6000 mm (w przypadku większych wymiarów/projektów specjalnych prosimy o kontakt z działem obsługi DITEX) <i>W 7000 mm, H 6000 mm (for bigger dimension / special project, please, contact DITEX dept.)</i>
Prędkość otwierania* <i>Opening speed</i>	Do 1,5 m/s <i>Up to 1,5 m/s</i>
Prędkość zamykania* <i>Closing speed</i>	Do 0,5 m/s <i>Up to 0,5 m/s</i>
Współczynnik przenikania ciepła <i>Thermal conductivity</i>	~ U = 1,5 W/m²K
Izolacyjność akustyczna <i>Acoustics</i>	22 dB
Odporność na wiatr* <i>Wind resistance</i>	Klasa 2-4 <i>Class 2-4</i>
Konstrukcja <i>Structure</i>	Standard: stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i> Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: Steel powder-coated in RAL</i>
Panel 50 mm <i>Door blade 50 mm</i>	Standard: wstępnie pomalowane aluminium RAL podobne do RAL 9006 <i>Standard: pre-painted aluminium RAL similar RAL 9006</i> Opcjonalnie: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL, stal malowana proszkowo RAL 9006, stal malowana proszkowo w kolorze RAL przezroczyste lamele/przepływ powietrza: aluminium OX aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: powder-coated aluminium in RAL, pre-painted steel RAL 9006, powder-coated steel in RAL, (transparent laths / airflow): aluminium OX, powder coated aluminium in RAL</i>
Prowadnice <i>Spiral guides</i>	OPATENTOWANE, z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500000 <i>PATENTED in high density polyethylene PEHD 500000</i>
Sposób działania <i>Operation</i>	Podnoszenie za pomocą podwójnego łańcucha push-pull <i>Duplex chain push-pull</i>
Górna obudowa <i>Top cover</i>	Standard: Obowiązkowo H < 2500 mm <i>Standard: (Mandatory) clear H &lt; 2500 mm</i> Opcjonalnie: Nieobowiązkowo H ≥ 2500 mm (tylko montaż wewnętrzny) <i>Optional: Clear H ≥ 2500 mm (only internal installation)</i>
Centrala sterująca <i>Control panel</i>	Inwerter <i>Inverter</i>
Zasilanie <i>Power supply</i>	Standard: Trójfazowe 400 V + N + G (16 A) <i>Standard: Three-phase 400 V + N + G (16 A)</i> Opcjonalnie: Jednofazowe 230 V (10 A) <i>Optional: Single-phase 230 V (10 A)</i>
Częstotliwość <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Wyłącznik krańcowy <i>Limit switch</i>	Enkoder absolutny <i>Absolute encoder</i>
Motoreduktor <i>Gear motor</i>	Z silnikiem asynchronicznym z elektrycznym hamulcem 110 V do intensywnego użytkowania z wysoką częstotliwością <i>Motorised asynchronous with 110 V electric brake for intensive high-frequency use</i>
Ręczna obsługa* <i>Manual operation</i>	Standard: Pojedynczy kołowrót łańcuchowy <i>Standard: Single chain winch</i> Opcjonalnie: Pojedyncza korba ręczna <i>Optional: Single crank on motor (at height)</i>
Bezpieczeństwo <i>Safety devices</i>	Kurtyna świetlna <i>Light curtain barrier</i>
Trwałość <i>Durability</i>	3 000 000 cykli otwierania i zamykania przy okresowej konserwacji <i>3 000 000 cycles with periodic maintenance</i>

\* na panelach, zamontowanych akcesoriach i wymiarach bramy  
\* on the door blade, installed accessories and door dimensions



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Transport | *Transportation*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# SPIRALL AIR FLOW



WYTRZYMAŁOŚĆ  
DO 1 TONY  
CZYNNY ŻYWIENIE  
UP TO 1 TON

TRWAŁOŚĆ  
1 000 000  
CYKLI  
3 000 000  
CYCLES

INTEGRALNA  
CENTRALA STEROWNIA  
INTEGRATED  
CONTROL PANEL

PRZEŁĄCZNIK  
ZACIĄGOWY  
Ciepły  
TRANSFORMATOR  
HEATERS

SPIRALNE  
PRÓWADZENIE  
PŁASZCZA  
SPIRAL  
FLAT

SYSTEM  
BEZTĄRCOWY  
AIR CLEAN/33  
SYSTEM

WYKONANIE I MONTAŻ  
KONSTRUKCJA  
WYKONANO NA  
MIEJSCU W LABORATORIUM  
WYKONANO W 1992

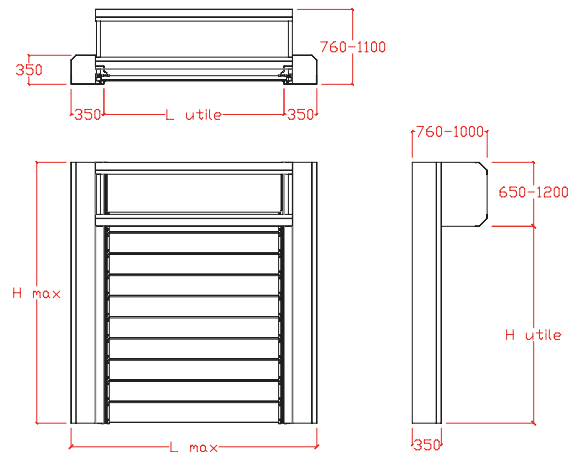
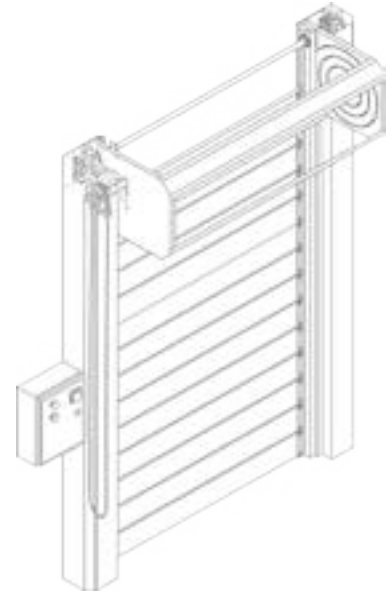
SYSTEM  
WENTYLACJI  
VENTILATION



### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Zastosowanie <i>Application</i>	Wewnątrz / na zewnątrz <i>External / internal</i>
Wymiary maks.* <i>Max dimension</i>	W 7000 mm, H 6000 mm (w przypadku większych wymiarów/projektów specjalnych prosimy o kontakt z działem obsługi DITEX) <i>W 7000 mm, H 6000 mm (for bigger dimension / special project, please, contact DITEX dept.)</i>
Prędkość otwierania* <i>Opening speed</i>	Do 1,5 m/s <i>Up to 1,5 m/s</i>
Prędkość zamykania* <i>Closing speed</i>	Do 0,5 m/s <i>Up to 0,5 m/s</i>
Odporność na wiatr <i>Wind resistance</i>	Klasa: 2-4 <i>Class: 2-4</i>
Konstrukcja <i>Structure</i>	Standard: stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i> Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: Steel powder-coated in RAL</i>
Panel 50 mm <i>Door blade 50 mm</i>	Standard: wytłaczane aluminium AIR FLOW aluminium OX 15 um <i>Standard: Extruded aluminum AIR FLOW aluminium OX 15um</i> Opcjonalnie: aluminium AIR FLOW: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL, panel wizyjny z wytłaczanego aluminium: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: EXTRUDE Aluminum AIR FLOW: aluminum powder-coated in RAL</i> <i>Extruded Aluminum vision panel: aluminum OX aluminum powder-coated in RAL</i>
Prowadnice <i>Spiral guides</i>	OPATENTOWANE, z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500000 <i>PATENTED in high density polyethylene PEHD 500000</i>
Sposób działania <i>Operation</i>	Podnoszenie za pomocą podwójnego łańcucha typu push-pull <i>Duplex chain push-pull</i>
Górna obudowa <i>Top cover</i>	Standard: Obowiązkowo H < 2500 mm <i>Standard: (Mandatory) clear H &lt; 2500 mm</i> Opcjonalnie: Nieobowiązkowo H ≥ 2500 mm (tylko montaż wewnętrzny) <i>Optional: Clear H ≥ 2500 mm</i>
Centrala sterująca <i>Control panel</i>	Inwerter <i>Inverter</i>
Zasilanie <i>Power supply</i>	Standard: Trójfazowe 400 V + N + G (16 A) <i>Standard: Three-phase 400V + N + G (16 A)</i> Opcjonalnie: Jednofazowe 230 V (10 A) <i>Optional: Single-phase 230 V (10 A)</i>
Częstotliwość <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Wyłącznik krańcowy <i>Limit switch</i>	Enkoder <i>Encoder</i>
Motoreduktor <i>Gear motor</i>	Z silnikiem asynchronicznym z elektrycznym hamulcem 110 V do intensywnego użytkowania z wysoką częstotliwością <i>Motorised asynchronous with 110 V electric brake for intensive high-frequency use</i>
Ręczna obsługa* <i>Manual operation</i>	Standard: Pojedynczy kołowrót łańcuchowy <i>Standard: Single chain winch</i> Opcjonalnie: Pojedyncza korba ręczna <i>Optional: Single crank on motor (at height)</i>
Bezpieczeństwo <i>Safety devices</i>	Kurtyna świetlna <i>Light curtain barrier</i>
Trwałość <i>Durability</i>	3 000 000 cykli otwierania i zamykania przy okresowej konserwacji <i>3 000 000 cycles with periodic maintenance</i>

\* na panelach, zamontowanych akcesoriach i wymiarach bramy  
\* on the door blade, installed accessories and door dimensions



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Logistyka | Logistics

# SPIRALL ISO 80



WYNOSEK PRZEKROJOWY  
DO 1,5 TONN  
CUTAWAY PROFILE  
UP TO 1,5 TONN

TRWAŁOŚĆ  
1,500,000  
CYKLI  
3,000,000  
CYCLES

INWENTYRIER  
CENTRALA STEROWNIA  
INVERTER  
CONTROL PANEL

PRZEKŁADNIA  
ZAGŁĘBIONA  
CHWYB  
TRANSMISSION  
SPLINDLES

SPIRALNE  
PRÓWADZENIE  
PŁASZCZA  
SPIRAL  
SPLINDLES

SYSTEM  
BEZTARCOWY  
ARCOON/33  
SYSTEM

ISOLACJA  
TERMICZNA  
THERMAL  
INSULATOR

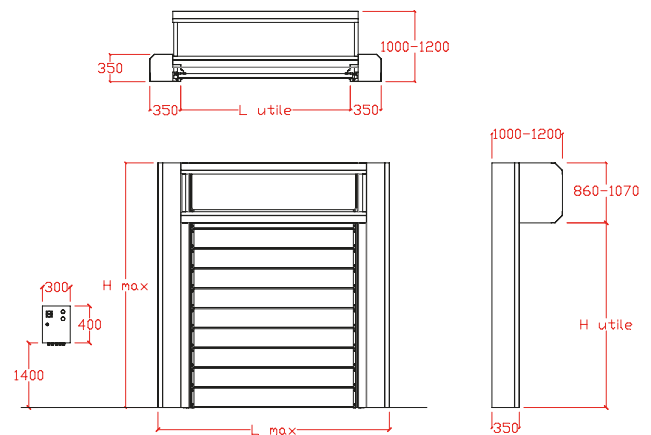
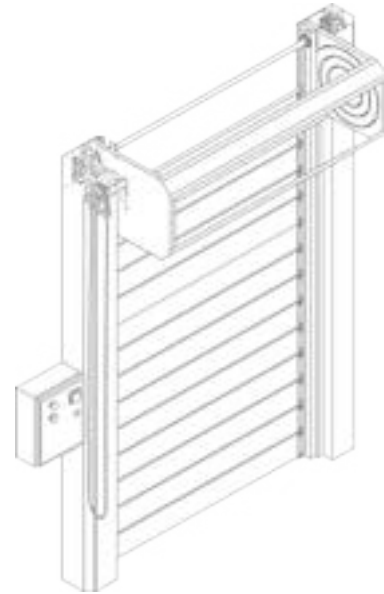
OPORNOŚĆ  
NA WIATE  
WIND  
RESISTANCE



### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Zastosowanie <i>Application</i>	Wewnątrz / na zewnątrz <i>External / internal</i>
Wymiary maks.* <i>Max dimension</i>	W 4500 mm, H 4500 mm (w przypadku większych wymiarów/projektów specjalnych prosimy o kontakt z działem obsługi DITEX) <i>W 4500 mm, H 4500 mm (for bigger dimension / special project, please, contact DITEX dept.)</i>
Prędkość otwierania* <i>Opening speed</i>	Do 1,5 m/s <i>Up to 1,5 m/s</i>
Prędkość zamykania* <i>Closing speed</i>	Do 0,5 m/s <i>Up to 0,5 m/s</i>
Współczynnik przenikania ciepła <i>Thermal conductivity</i>	~ U = 1,0 W/m²K
Izolacyjność akustyczna <i>Acoustics</i>	22 dB
Odporność na wiatr* <i>Wind resistance</i>	Klasa 2-3 <i>Class 2-3</i>
Konstrukcja <i>Structure</i>	Standard: stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i> Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo w kolorze RAL, stal INOX AISI 304 <i>Optional: Steel powder-coated in RAL, stainless steel AISI</i>
Panel 80 mm <i>Door blade 80 mm</i>	Standard: aluminium OX 15 um <i>Standard: aluminium OX 15 um</i> Opcjonalnie: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL, stal malowana proszkowo RAL, stal INOX AISI 304, stal INOX AISI 316 <i>Optional: powder-coated aluminium in RAL, pre-painted steel RAL, steel AISI 304, steel AISI 316</i>
Prowadnice <i>Spiral guides</i>	OPATENTOWANE, z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500000 <i>PATENTED in high density polyethylene PEHD 500000</i>
Sposób działania <i>Operation</i>	Podnoszenie za pomocą podwójnego łańcucha typu push-pull <i>Duplex chain push-pull</i>
Górna obudowa <i>Top cover</i>	Standard: Obowiązkowo H < 2500 mm <i>Standard: (Mandatory) clear H &lt; 2500 mm</i> Opcjonalnie: Nieobowiązkowo H ≥ 2500 mm (tylko montaż wewnętrzny) <i>Optional: Clear H ≥ 2500 mm</i>
Centrala sterująca <i>Control panel</i>	Inwerterowa <i>Inverter</i>
Zasilanie <i>Power supply</i>	Standard: Trójfazowe 400 V + N + G (16 A) <i>Standard: Three-phase 400 V + N + G (16 A)</i> Opcjonalnie: Jednofazowe 230V (10A) <i>Optional: Single-phase 230V (10A)</i>
Częstotliwość <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Wyłącznik krańcowy <i>Limit switch</i>	Enkoder absolutny <i>Absolute encoder</i>
Motoreduktor <i>Gear motor</i>	Z silnikiem asynchronicznym z elektrycznym hamulcem 110 V do intensywnego użytkowania z wysoką częstotliwością <i>Motorised asynchronous with 110 V electric brake for intensive high-frequency use</i>
Ręczna obsługa* <i>Manual operation</i>	Standard: Pojedynczy kotwórt łańcuchowy <i>Standard: Single chain winch</i> Opcjonalnie: Pojedyncza korba ręczna <i>Optional: Single crank on motor (at height)</i>
Bezpieczeństwo <i>Safety devices</i>	Kurtyna świetlna <i>Light curtain barrier</i>
Trwałość <i>Durability</i>	3 000 000 cykli otwierania i zamykania przy okresowej konserwacji <i>3 000 000 cycles with periodic maintenance</i>

\* na panelach, zamontowanych akcesoriach i wymiarach bramy  
\* on the door blade, installed accessories and door dimensions



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł chłodniczy | *Cold Storage Logistics*

# SPIRALL 80 COLD ROOM



WYNOSENIOWANIE  
DO 12000  
CZYLI  
UP TO 12 TON

TRWAŁOŚĆ  
3 000 000  
CYKLI  
3 000 000  
CYCLES

INWERTYBNA  
CENTRALA STEROWNIA  
INVERTER  
CONTROL PANEL

PRZEKŁADNIA  
SŁABODŹWIĘŻNA  
CZUJNIK  
PRĘDKOŚCIOWY  
SLOWLY

TEMPERATURA  
PRACY  
ROKOWO  
TEMPERATURE

OTWARCIE  
PIKOWE  
MEDICAL  
OPENING

PANELE  
80 MM  
PANELS 80 MM  
THICK

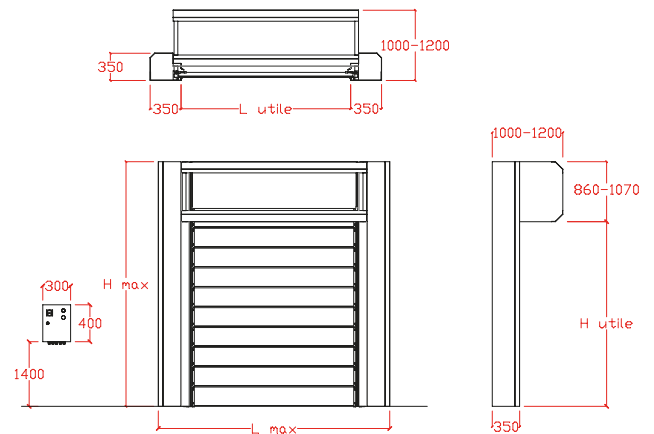
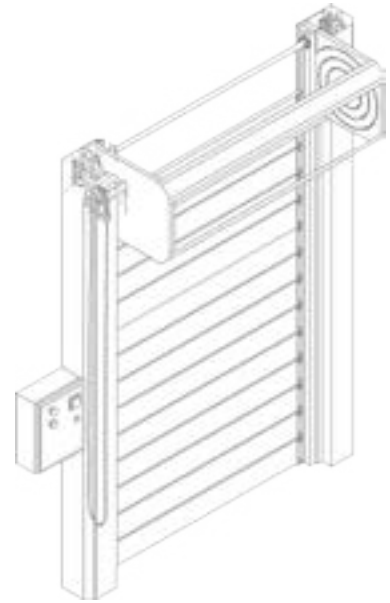
SYSTEM  
GASZĄCY  
PRĘDKOŚĆ  
WYKŁADZIN  
60 W/M



### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Zastosowanie <i>Application</i>	Wewnątrz <i>External</i>
Wymiary maks.* <i>Max dimension</i>	W 3000 mm, H 3000 mm (w przypadku większych wymiarów/projektów specjalnych prosimy o kontakt z działem obsługi DITEX) <i>W 3000 mm, H 3000 mm (for bigger dimension / special project, please, contact DITEX dept.)</i>
Prędkość otwierania* <i>Opening speed</i>	Do 1,5 m/s <i>Up to 1,5 m/s</i>
Prędkość zamykania* <i>Closing speed</i>	Do 0,5 m/s <i>Up to 0,5 m/s</i>
Współczynnik przenikania ciepła <i>Thermal conductivity</i>	~ U = 1,0 W/m²K
Temperatura pracy* <i>Working temperature</i>	Tmin ≥ 25°C / Tmax ≤ +10°C (w zależności od procentowej wilgotności w chłodni) <i>Tmin ≥ -25°C / Tmax ≤ +10°C (depending on the percentage of humidity in the cold room)</i>
Konstrukcja <i>Structure</i>	Standard: stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i> Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo w kolorze RAL, stal INOX AISI 304 <i>Optional: Steel powder-coated in RAL, stainless steel AISI</i>
Panel 80 mm <i>Door blade 80 mm</i>	Standard: aluminium OX 15 µm <i>Standard: aluminium OX 15 µm</i> Opcjonalnie: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL, stal malowana proszkowo RAL, stal INOX AISI 304, stal INOX AISI 316 <i>Optional: powder-coated aluminium in RAL, pre-painted steel RAL, steel AISI 304, steel AISI 316</i>
Prowadnice <i>Spiral guides</i>	OPATENTOWANE, z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500000 <i>PATENTED in high density polyethylene PEHD 500000</i>
Sposób działania <i>Operation</i>	Podnoszenie za pomocą podwójnego łańcucha typu push-pull <i>Duplex chain push-pull</i>
Górna obudowa <i>Top cover</i>	Standard: Obowiązkowo H < 2500 mm <i>Standard: (Mandatory) clear H &lt; 2500 mm</i> Opcjonalnie: Nieobowiązkowo H ≥ 2500 mm (tylko montaż wewnętrzny) <i>Optional: Clear H ≥ 2500 mm</i>
Centrala sterująca <i>Control panel</i>	Inwerter, instalacja po stronie dodatniej <i>Inverter, installation on positive side</i>
Zasilanie <i>Power supply</i>	Standard: Trójfazowe 400 V + N + G (16 A) <i>Standard: Three-phase 400 V + N + G (16 A)</i> Opcjonalnie: Jednofazowe 230 V (10 A) <i>Optional: Single-phase 230 V (10 A)</i>
Częstotliwość <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Wyłącznik krańcowy <i>Limit switch</i>	Enkoder absolutny <i>Absolute encoder</i>
Motoreduktor <i>Gear motor</i>	Z silnikiem asynchronicznym z elektrycznym hamulcem 110 V do intensywnego użytkowania z wysoką częstotliwością <i>Motorised asynchronous with 110 V electric brake for intensive high-frequency use</i>
Ręczna obsługa* <i>Manual operation</i>	Standard: Pojedynczy kołowrót łańcuchowy <i>Standard: Single chain winch</i> Opcjonalnie: Pojedyncza korba ręczna <i>Optional: Single crank on motor (at height)</i>
Bezpieczeństwo <i>Safety devices</i>	Kurtyna świetlna <i>Light curtain barrier</i>
System grzewczy <i>Heating system</i>	Standard: Silnik, hamulec, kolumny (zużycie 60 W/m) <i>Standard: Kit for motor, brake, columns (consumptions 60W/m)</i> Opcjonalnie: Podgrzewana podłoga <i>Optional: Heated floor</i>
Trwałość <i>Durability</i>	3 000 000 cykli otwierania i zamykania przy okresowej konserwacji <i>3 000 000 cycles with periodic maintenance</i>

\* na panelach, zamontowanych akcesoriach i wymiarach bramy  
\* on the door blade, installed accessories and door dimensions



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł chłodniczy | Cold Storage Logistics

# SPIRALL ISO 50<sup>®</sup> SMART



- 

PRĘDKOŚĆ ODPYNIENIA  
DO 1,5 m/s  
OPENING SPEED  
UP TO 1.5 m/s
- 

3.000.000  
CYKLI  
3.000.000  
CYCLES
- 

STEROWA SPRÓBNIK  
W OBLICZENIU  
INVERTER  
CONTROL PANEL
- 

PRZEŁĄCZNIK  
ZAKŁUCZENIA  
CZYLI  
BRANŻOWYCH  
KODÓW
- 

SPIRALNE  
PRÓWADZENIE  
SPIRALL  
SYSTEM
- 

BRAMA  
TARCIA  
FRICTIONLESS  
SYSTEM
- 

IZOLACJA  
TERMICZNA  
THERMAL  
INSULATOR
- 

ODPORNOŚĆ  
NA WIATE  
WIND-  
RESISTANCE

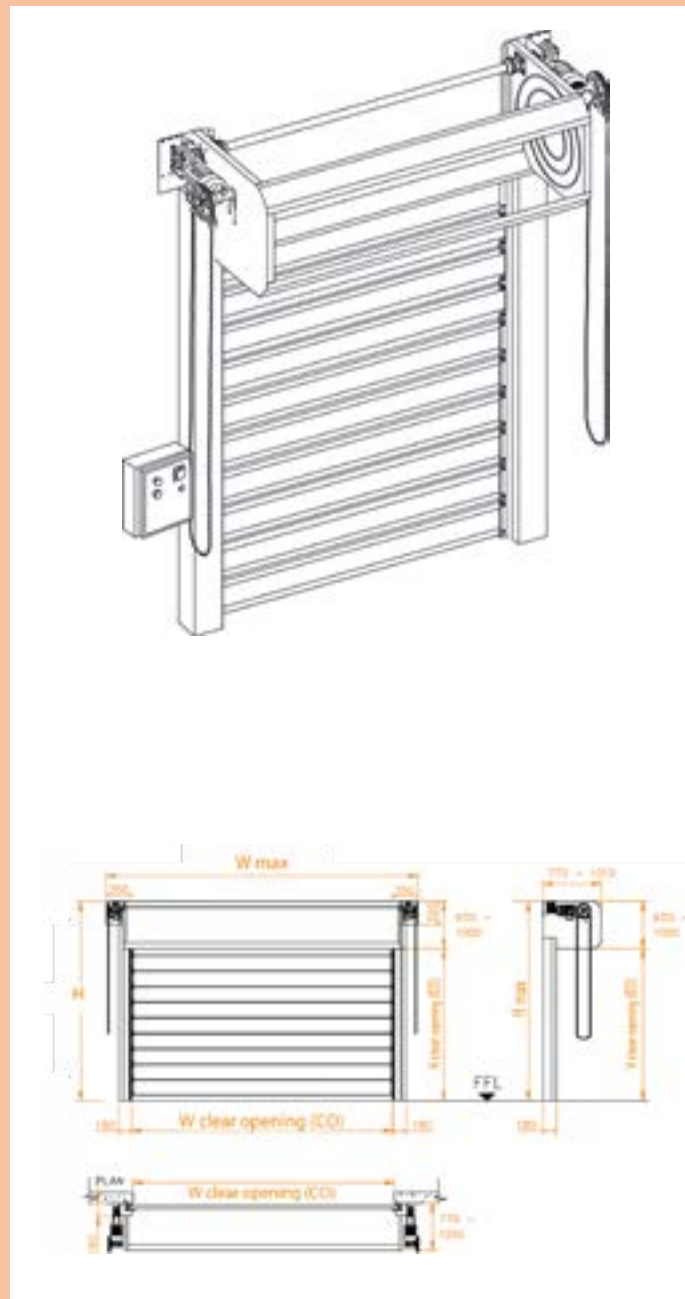




### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Zastosowanie <i>Application</i>	Wewnątrz / na zewnątrz <i>External / internal</i>
Wymiary maks.* <i>Max dimension</i>	W 6000 mm, H 5000 mm (w przypadku większych wymiarów/projektów specjalnych prosimy o kontakt z działem obsługi DITEX) <i>W 6000 mm, H 5000 mm (for bigger dimension / special project, please, contact DITEX dept.)</i>
Prędkość otwierania* <i>Opening speed</i>	Do 0,3 m/s <i>Up to 0,3 m/s</i>
Prędkość zamykania* <i>Closing speed</i>	Do 0,3 m/s <i>Up to 0,3 m/s</i>
Współczynnik przenikania ciepła <i>Thermal conductivity</i>	~ U = 1,5 W/m²K
Izolacyjność akustyczna <i>Acoustics</i>	22 db
Odporność na wiatr <i>Wind resistance</i>	Klasa 2-3 <i>Class 2-3</i>
Konstrukcja <i>Structure</i>	Standard: stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i> Opcjonalnie: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL, stal malowana proszkowo RAL 9006, stal malowana proszkowo w kolorze RAL przezroczyste lamele/przepływ powietrza: aluminium OX aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: powder-coated aluminium in RAL, pre-painted steel RAL 9006, powder-coated steel in RAL, (transparent laths / airflow): aluminium OX, powder coated aluminium in RAL</i>
Prowadnice <i>Spiral guides</i>	OPATENTOWANE, z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500000 <i>PATENTED in high density polyethylene PEHD 500000</i>
Sposób działania <i>Operation</i>	Podnoszenie za pomocą podwójnego łańcucha typu push-pull <i>Duplex chain push-pull</i>
Górna obudowa <i>Top cover</i>	Standard: Obowiązkowo H < 2500 mm <i>Standard: (Mandatory) clear H &lt; 2500 mm</i> Opcjonalnie: Nieobowiązkowo H ≥ 2500 mm (tylko montaż wewnętrzny) <i>Optional: Clear H ≥ 2500 mm</i>
Panel sterowania <i>Control panel</i>	Inwert, instalacja po stronie dodatniej <i>Inverter, installation on positive side</i>
Zasilanie <i>Power supply</i>	Standard: Trójfazowy 400 V + N + G (16A) <i>Standard: Three-phase 400V + N + G (16A)</i> Opcjonalnie: Jednofazowe 230V (10A) <i>Optional: Single-phase 230V (10A)</i>
Częstotliwość <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Wyłącznik krańcowy <i>Limit switch</i>	Enkoder absolutny <i>Absolute encoder</i>
Motoreduktor <i>Gear motor</i>	Z silnikiem asynchronicznym z elektrycznym hamulcem 110 V do intensywnego użytkowania z wysoką częstotliwością <i>Motorsised asynchronous with 110 V electric brake for intensive high-frequency use</i>
Ręczna obsługa* <i>Manual operation</i>	Standard: Pojedynczy kołowrót łańcuchowy <i>Standard: Single chain winch</i> Opcjonalnie: Pojedyncza korba <i>Optional: Single crank on motor (at height)</i>
Bezpieczeństwo <i>Safety devices</i>	Kurtyna świetlna <i>Light curtain barrier</i>
Trwałość <i>Durability</i>	3 000 000 cykli otwierania i zamykania przy okresowej konserwacji <i>3 000 000 cycles with periodic maintenance</i>

\* na panelach, zamontowanych akcesoriach i wymiarach bramy  
\* on the door blade, installed accessories and door dimensions



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Transport | *Transportation*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# SPIRALL ISO 50<sup>®</sup> SMART GIANT



WYNOSEK PRZEKROJOWY  
DO 1,70 M  
CIĘŻAR DO 2200  
KG

TRWAŁOŚĆ  
1 000 000  
CYKLI  
3 000 000  
CYKLI

INTEKSTRA  
CENTRALNA STEROWANIE  
INTEKSTRA  
CONTROL PANEL

PRZEKŁADNIA  
SAGUŁOWA  
CIĘŻKI  
TRANSMISYJNY

SPIRALNE  
PRÓWADZENIE  
PŁASZCZA  
SPIRAL  
SYSTEM

SYSTEM  
BEZBIEZPACZNY  
ASYMOCN/3D  
SYSTEM

IZOLACJA  
TERMICZNA  
THERMAL  
INSULATOR

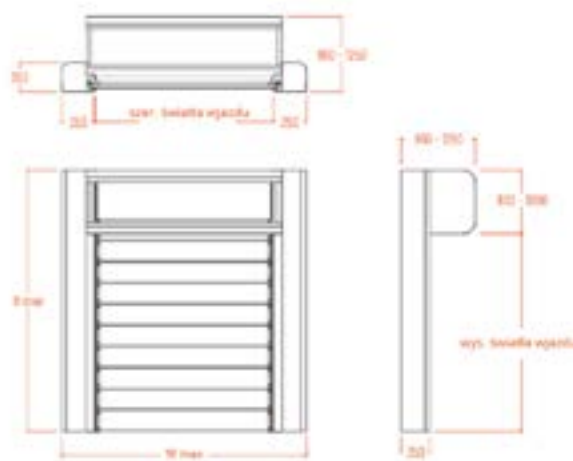
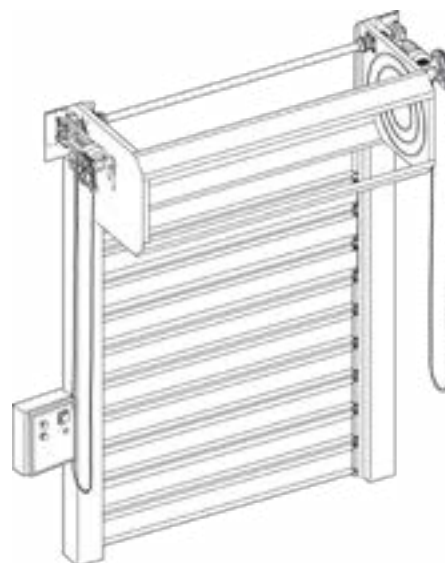
OPPORNOŚĆ  
NA WIATE  
WIND  
RESISTANCE



### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Zastosowanie <i>Application</i>	Wewnątrz / na zewnątrz <i>External / internal</i>
Wymiary min.* <i>Min dimension</i>	W 6000 mm, H 2000 mm
Wymiary maks.* <i>Max dimension</i>	W 8000 mm, H 6000 mm (w przypadku większych wymiarów/projektów specjalnych prosimy o kontakt z działem obsługi DITEX) <i>W 6000 mm, H 5000 mm (for bigger dimension / special project, please, contact DITEX dept.)</i>
Prędkość otwierania* <i>Opening speed</i>	Do 0,3 m/s <i>Up to 0,3 m/s</i>
Prędkość zamykania* <i>Closing speed</i>	Do 0,3 m/s <i>Up to 0,3 m/s</i>
Współczynnik przenikania ciepła <i>Thermal conductivity</i>	~ U = 1,5 W/m <sup>2</sup> K
Akustyka <i>Acoustics</i>	22 dB
Odporność na wiatr <i>Wind resistance</i>	Klasa 2-3 <i>Class 2-3</i>
Konstrukcja <i>Structure</i>	Standard: stal ocynkowana <i>Standard: galvanized Steel</i> Opcjonalnie: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: powder-coated aluminium in RAL</i>
Panel 50 mm <i>Door blade 50 mm</i>	Standard: wstępnie pomalowane aluminium RAL podobne do RAL 9006 <i>Standard: pre-painted aluminium RAL similar RAL 9006</i> Opcjonalnie: aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL, stal malowana proszkowo RAL 9006, stal malowana proszkowo w kolorze RAL przezroczyste lamelle/przepływ powietrza: aluminium OX aluminium malowane proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: powder-coated aluminium in RAL, pre-painted steel RAL 9006, powder-coated steel in RAL, (transparent laths / airflow): aluminium OX, powder coated aluminium in RAL</i>
Prowadnice <i>Spiral guides</i>	OPATENTOWANE, z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD 500000 <i>PATENTED in high density polyethylene PEHD 500000</i>
Sposób działania <i>Operation</i>	Podnoszenie za pomocą podwójnego łańcucha typu push-pull <i>Duplex chain push-pull</i>
Górna obudowa <i>Top cover</i>	Standard: Obowiązkowo H < 2500 mm <i>Standard: (Mandatory) clear H &lt; 2500 mm</i> Opcjonalnie: Nieobowiązkowo H ≥ 2500 mm (tylko montaż wewnętrzny) <i>Optional: Clear H ≥ 2500 mm</i>
Centrala sterująca <i>Control panel</i>	Inwerter, instalacja po stronie dodatniej <i>Inverter, installation on positive side</i>
Zasilanie <i>Power supply</i>	Standard: Trójfazowe 400 V + N + G (16 A) <i>Standard: Three-phase 400 V + N + G (16 A)</i> Opcjonalnie: Jednofazowe 230V (10A) <i>Optional: Single-phase 230V (10A)</i>
Częstotliwość <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Wyłącznik krańcowy <i>Limit switch</i>	Enkoder absolutny <i>Absolute encoder</i>
Silnik z przekładnią <i>Gear motor</i>	Zmotoryzowany asynchroniczny z elektrycznym hamulcem 110 V do intensywnego użytkowania z wysoką częstotliwością <i>Motorised asynchronous with 110 V electric brake for intensive high-frequency use</i>
Ręczna obsługa* <i>Manual operation</i>	Standard: Łańcuch <i>Standard: Single chain winch</i> Opcjonalnie: Korba ręczna <i>Optional: Single crank on motor (at height)</i>
Bezpieczeństwo <i>Safety devices</i>	Kurtyna świetlna <i>Light curtain barrier</i>
Trwałość <i>Durability</i>	3 000 000 cykli otwierania i zamykania przy okresowej konserwacji <i>3 000 000 cycles with periodic maintenance</i>

\* na panelach, zamontowanych akcesoriach i wymiarach bramy  
\* on the door blade, installed accessories and door dimensions



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Transport | *Transportation*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# THERMICROLL CLASSIC



OPERATING SPEED  
UP TO 5.1 m/s

TRWAŁOŚĆ  
200 000  
CYKLI

INWERTER  
CENTRALA STEROWA  
INVERTER  
CONTROL PANEL

PRZEŁADOWA  
ZAGŁOCHOWIA  
Ciepły  
TRANSFORMATOR

IZOLACJA  
TERMICZNA  
THERMAL  
WEDGEON

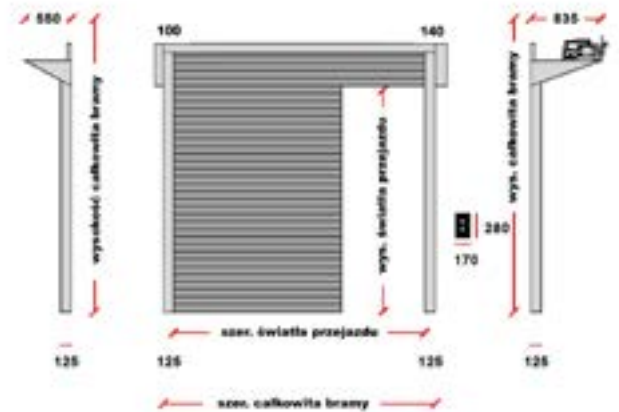
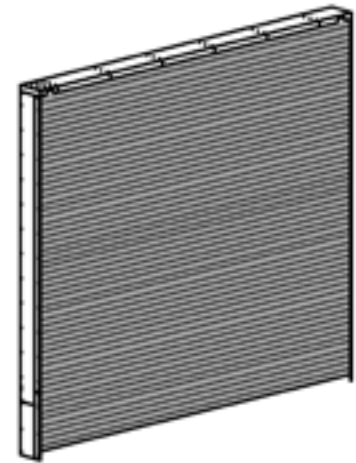
OPPORNOŚĆ  
NA WIATE  
WIND-  
RESISTANCE



### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Zastosowanie <i>Application</i>	Wewnątrz / na zewnątrz <i>External / internal</i>
Wymiary maks.* <i>Max dimension</i>	W 7000 mm, H 5000 mm (w przypadku większych wymiarów/projektów specjalnych prosimy o kontakt z działem obsługi DITEX) <i>W 7000 mm, H 5000 mm (for bigger dimension / special project, please, contact DITEX dept.)</i>
Prędkość otwierania* <i>Opening speed</i>	Do 0,5 m/s <i>Up to 0,5 m/s</i>
Prędkość zamykania* <i>Closing speed</i>	Do 0,5 m/s <i>Up to 0,5 m/s</i>
Współczynnik przenikania ciepła <i>Thermal conductivity</i>	~ U = 3,5 W/m²K
Temperatura pracy* <i>Working temperature</i>	Tmin ≥ -20°C / Tmax ≤ +30°C <i>Tmin ≥ -20°C Tmax ≤ +30°C</i>
Konstrukcja <i>Structure</i>	Standard: stal ocynkowana <i>Standard: Galvanized Steel</i> Opcjonalnie: Stal malowana proszkowo w kolorze RAL <i>Optional: Steel powder-coated in RAL</i>
Panel <i>Door blade</i>	Standard: Stalowe o podwójnych ściankach, grubość 22 mm, wysokość 83 mm, izolacja z pianki PU, stal ocynkowana wstępnie malowana na RAL 9010 lub RAL 9006 <i>Standard: Double-walled steel, 22 mm thick, 83 mm high, PU foam insulation, galvanized steel pre-painted to RAL 9010 or RAL 9006</i> Opcjonalnie: stal ocynkowana malowana (na inny kolor) <i>Optional: galvanized steel painted (in a different RAL)</i>
Centrala sterująca <i>Control panel</i>	Sterowanie z obecnością operatora <i>Dead-man</i>
Zasilanie <i>Power supply</i>	Trójfazowe 400 V <i>Three-phase 400V</i>
Częstotliwość <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Wyłącznik krańcowy <i>Limit switch</i>	Enkoder absolutny <i>Absolute encoder</i>
Ręczna obsługa* <i>Manual operation</i>	Standard: Pojedyncza korba ręczna <i>Standard: Single crank on motor (at height)</i> Opcjonalnie: Łańcuch <i>Optional: Chain</i>
Krawędziowa listwa bezpieczeństwa <i>Safety edge</i>	Standard: nie <i>Standard: no</i> Opcjonalnie: tak <i>Optional: yes</i>
Trwałość <i>Durability</i>	200 000 cykli otwierania i zamykania przy okresowej konserwacji <i>200 000 cycles with periodic maintenance</i>

\* na panelach, zamontowanych akcesoriach i wymiarach bramy  
\* on the door blade, installed accessories and door dimensions



### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

Przemysł | *Industry*

Logistyka | *Logistics*

Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*

Transport | *Transportation*

Agrobiznes | *Agribusiness*

# BOLLARD B-PROTECT®



  
ODPORNOŚĆ  
NA UDERZENIA  
IMPACT  
RESISTANT

  
HIGIENICZNY  
HYGIENIC

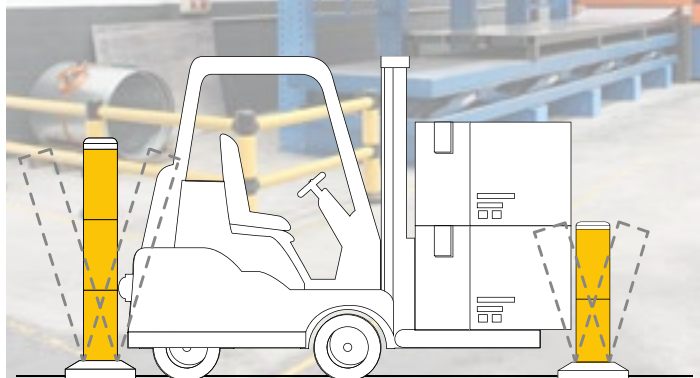
  
MINIMALNA  
KONSERWACJA  
MINIMAL  
MAINTENANCE

  
DLA  
PRZEMYSŁU  
SPOŻYWCZEGO  
FOOD SAFE

  
UKRYTE  
MOCOWANIA  
HIDDEN FIXINGS

  
DO  
RECYKLINGU  
RECYCLING  
CODE

**10 X 5** KM/H  
TON TONS UDERZENIE IMPACT  
**10 000**  
DŻULI



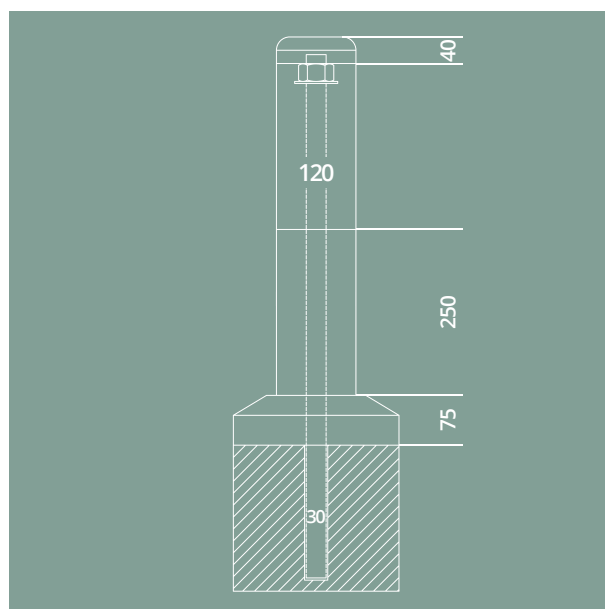
#### DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Właściwości materiału <i>Material properties</i>	HDPE Polietylen o dużej gęstości
Gęstość <i>Density</i>	HDPE 1 milion cząsteczek <i>HDPE 1 million molecules</i>
Toksyczność <i>Toxicity</i>	Produkt nie jest niebezpieczny <i>Not dangerous</i>
Odporność chemiczna <i>Chemical resistance</i>	Doskonała <i>Excellent</i>
Odporność na warunki pogodowe <i>Stability to weathering erosion</i>	Wysoka <i>High</i>
Odporność na promieniowanie UV <i>Stability to light</i>	Wysoka <i>High</i>
Uszczelnienia hermetyczne <i>Hermetic seals</i>	Dołączone <i>Included</i>

**SŁUPKI ODBOJOWE B-PROTECT®** to wielofunkcyjny produkt szeroko stosowany w środowiskach przemysłowych, publicznych i komercyjnych.

Przeznaczone są do ochrony konstrukcji i maszyn przed uderzeniami. Służą do blokowania dostępu, wyznaczania ciągów komunikacyjnych czy kierowania pojazdów i pieszych.

**BOLLARD B-PROTECT®** is a multifunctional product widely used in industrial, public and commercial environments. Designed to protect structures and machinery from impact. They are used to prevent access, define traffic routes or redirect vehicles and pedestrians.

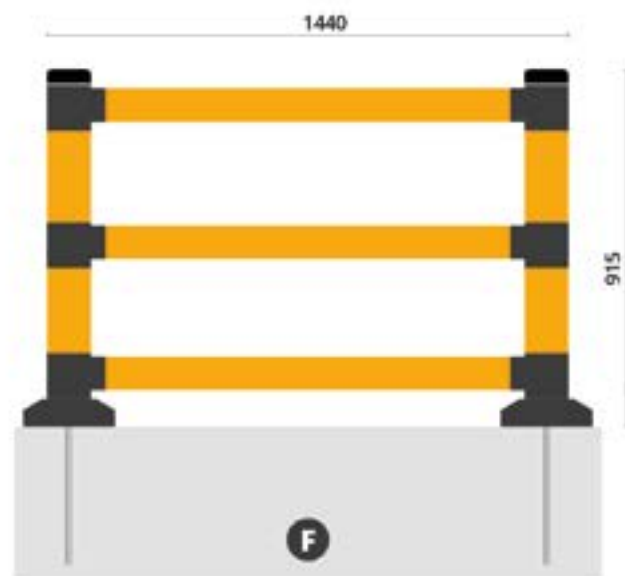
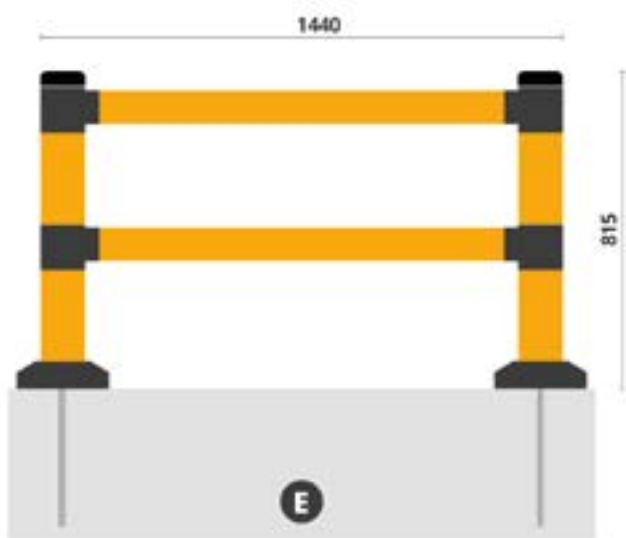
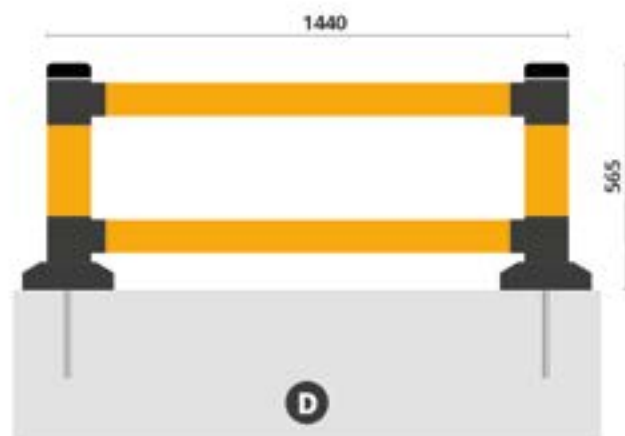
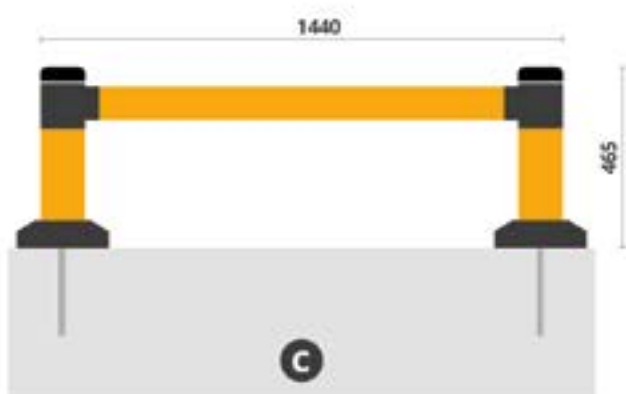
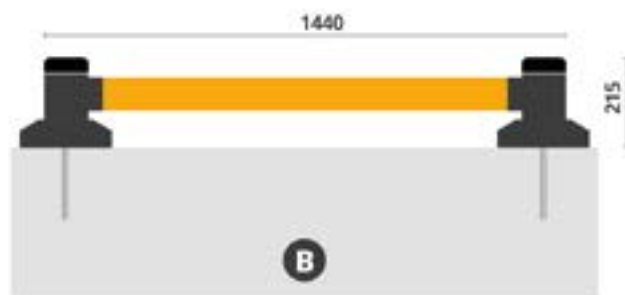
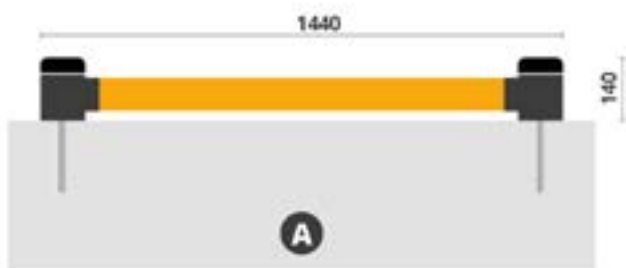


#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ FIELDS OF APPLICATION

- Przemysł | *Industry*
- Logistyka | *Logistics*
- Przemysł motoryzacyjny | *Automotive*
- Środowiska sterylne | *Sterile environments*
- Agrobiznes | *Agribusiness*
- Przemysł chłodniczy | *Cold Storage Logistics*
- Transport | *Transportation*
- Obiekty GOK | *MSW facilities*

# Warianty montażu

Wymiary w mm







Ochrona maszyn



Jako sygnalizacja wizualna i ochrona



Nadaje się do budowy ciągów komunikacyjnych



Przydatne do ochrony regalów



Do wzmacniania infrastruktury i ochrony małych obszarów przed uderzeniami



Ochrona konstrukcji

# AKCESORIA OPCJONALNE OPTIONAL ACCESSORIES

## SENSORY



RADAR WSKAZUJĄCY OTWARCIE TOF/PUNKT  
tylko do użytku wewnętrznego

*for internal use only*  
OPENING POINTING RADAR  
TOF/SPOT



RADAR MIKROFALOWY  
sensor ruchu z eliminacją  
ruchu poprzecznego

INFRARED RADAR  
with cross-movement  
adjustment



RADAR FALCON  
sensor ruchu i obecności  
(pieszy/wózek widłowy).

INFRARED RADAR  
motion and presence  
(pedestrian/forklift) radar



## SYGNALIZACJA ŚWIETLNA TRAFFIC LIGHTS



SEMAFOR ZIELONY  
sygnalizacja świetlna

GREEN FIXED STANDARD  
traffic light



SEMAFOR CZERWONY  
sygnalizacja świetlna

RED FIXED STANDARD  
traffic light



SEMAFOR LED  
z licznikiem

LED TRAFFIC LIGHT  
with countdown



BARIERY SYGNALIZACYJNE LED  
(centrala przyłączeniowa w zestawie)

LED TRAFFIC LIGHT BARRIERS  
(connection card included)

## WYŁĄCZNIK POCIĄGOWY PULL CORD SWITCH



WYŁĄCZNIK  
POCIĄGOWY

PULL CORD  
SWITCH

## PRZYCISKI BUTTONS



PRZYCISK "OTWÓRZ"  
ZIELONY  
z obudową

OPENING GREEN  
BUTTON  
with box



PRZYCISK "OTWÓRZ"  
CZARNY  
z obudową

OPENING  
BLACK BUTTON  
with box



PRZYCISK "STOP"  
AWARYJNY  
z obudową

FREEZE STOP  
BUTTON  
with box



WŁĄCZNIK  
ZBLIŻENIOWY

NO TOUCH  
BUTTON



PRZYCISK  
SEMAFOROWY

TRAFFIC  
LIGHTBUTTON

## DETEKTOR MAGNETYCZNY MAGNETIC DETECTOR



DETEKTOR PĘTLI  
INDUKCYJNEJ

MAGNETIC LOOP  
DETECTOR

## ANEMOMETR WIND GAUGE



ANEMOMETR  
WIND  
GAUGE

## PRZELĄCZNIK KLUCZYKOWY SELECTOR



PRZELĄCZNIK  
KLUCZYKOWY  
KEY  
SELECTOR

## STEROWANIE RADIOWE REMOTE CONTROL



STEROWANIE  
RADIOWE  
REMOTE  
CONTROL

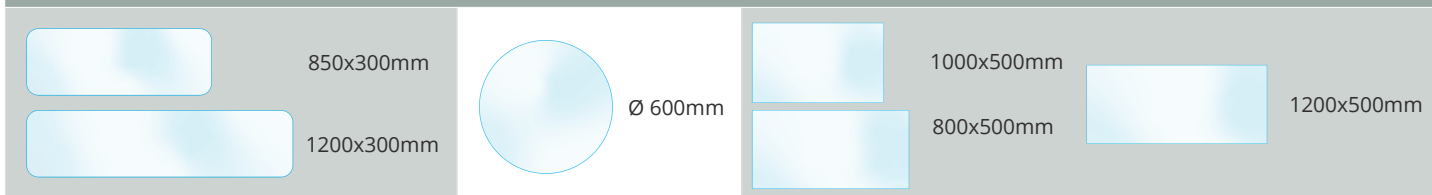
## SŁUPKI ODBOJOWE BOLLARD



SŁUPEK ODBOJOWY  
B-PROTECT  
BOLLARD  
B-PROTECT

# Przeszklenia Windows

Rodzaje przeszkleń (z przezroczystego pvc lub mikrosiatki) / *Type of windows (in transparent pvc or micromesh)*



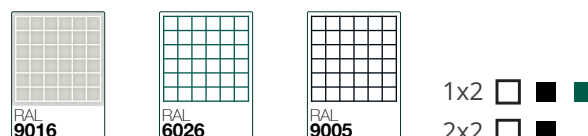
Rodzaj bramy / *Type of door*

DynamicRoll, Roll, Pack	DynamicRoll	DynamicRoll, Roll
-------------------------	-------------	-------------------

**Cristal**  
Przezroczyste

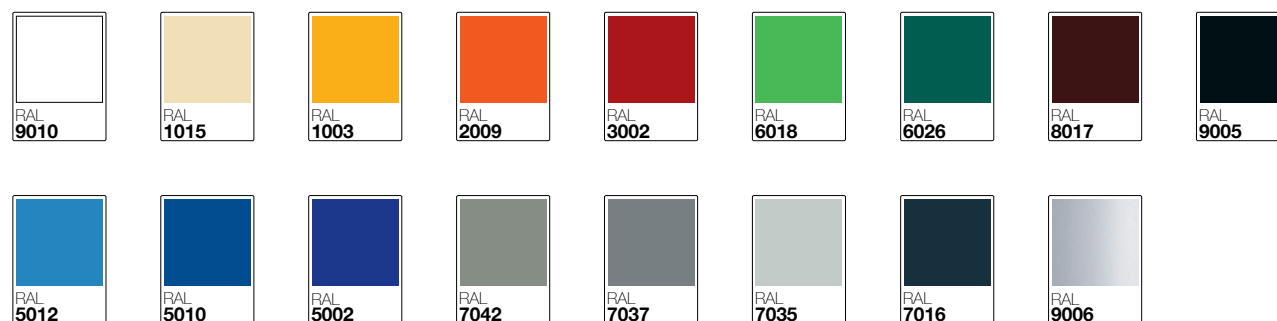


**Siatka / Mesh**



## Dostępne kolory Available colors

**Standardowe**



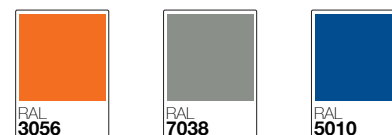
**FDA**



**Przejrzyste/ Translucent**



**Antystatyczne / Antistatitc**



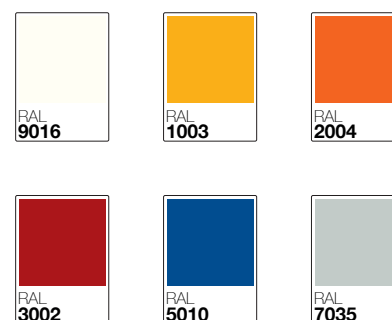
**Dwubarwne / Bicolor**



**Specjalne dwubarwne / Bicolor special**



**Izolowane / Insulated**





HIGH  
SPEED  
DOORS



**DITEX**  
BRAMY AUTOMATY SZLABANY



[ditex.com.pl](http://ditex.com.pl)

***Autoryzowany dystrybutor na Polskę bram B.M.P Europe***

**Ditex Sp. z o.o.**

ul. Lipowa 12, 56-410 Dobroszyce

+48 71 32 53 889

[www.ditex.com.pl](http://www.ditex.com.pl) - [info@ditex.com.pl](mailto:info@ditex.com.pl)

**Biuro Handlowe Warszawa**

ul. Kopijników 75a, 03-274 Warszawa

