

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



# System konstrukcji SIVACON 8MF1

Katalog 2018





## System konstrukcji SIVACON 8MF1

	<u>Wprowadzenie</u>
2	Przegląd systemu
4	Indywidualna modyfikacja
5	Kategorie korozyjności
6	Wymiary
7	Stopnie ochrony
8	Obudowy przygotowane na trzęsienia ziemi, niewyposażone, puste
9	Obudowy elektromagnetycznie kompatybilne, niewyposażone, puste
10	Informacje dotyczące konfiguracji
	<u>Rama</u>
11	Dane ogólne
	Ramy dla obudów standardowych
12	- Obudowy
16	- Podstawy
17	- Osłony
	Ramy dla obudów narożnych <b>Nowość</b>
18	- Obudowy
19	- Podstawy
20	- Podłogi
21	- Dachy
22	Akcesoria
23	- Akcesoria, uchwyty transportowe
	<u>Obudowa</u>
24	Dane ogólne
25	Podstawy
28	Dachy
31	Panele
33	- Przegrody
	Drzwi
34	- Z uchwytem obrotowym
40	- Połówki drzwi
42	- Drzwi wewnętrzne
43	Akcesoria
	<u>Rozbudowa</u>
46	Dane ogólne
47	Panele montażowe
49	Płyty montażowe
51	Półki
52	Szyny montażowe
53	Akcesoria
58	Elementy 19"
	<u>Kompletne obudowy</u>
60	Przegląd systemu
62	Dane ogólne
64	Montaż niezależny, IP40
66	Łączenie pół, IP40
68	Montaż niezależny, IP55
70	Łączenie pół, IP55
72	Montaż niezależny z otworami wentylacyjnymi, IP20
74	Łączenie pół, z otworami wentylacyjnymi, IP20
76	Obudowy do serwerów, IP40
77	Akcesoria

78	<u>Skonfigurowane obudowy</u> Wzmocnione obudowy, przygotowane na trzęsienia ziemi
	<b>Oświetlenie SIVACON 8MR</b>
79	Oświetlenie LED
	<b>Klimatyzacja SIVACON 8MR</b>
81	Wprowadzenie
84	Wentylatory filtrujące
88	Klimatyzatory/urządzenia chłodzące
90	Wymienniki ciepła
91	Podgrzewacze
92	Termowentylatory
94	Termostaty, higrostaty, higrotermostaty, moduły łączeniowe

#### Przegląd



Jeden system, wiele możliwości

#### **Podstawa do postępu**

Innowacyjne technologie sprawiają, że świat się idzie do przodu. Jest tak na przykład dzięki umożliwieniu maszynom oraz systemom na funkcjonowanie niezależnie lub dzięki integracji źródeł energii odnawialnej i magazynów energii w sieci. Czy to w inżynierii mechanicznej i przemysłowej, w energii wiatrowej, czy w fotowoltaice, każde zastosowanie i każda gałąź przemysłu ma swoje specjalne wymagania do spełnienia. Nowy system konstrukcji SIVACON 8MF to doskonała odpowiedź na każde zastosowanie. Twoje elektryczne i elektroniczne komponenty są tutaj w dobrych rękach.

#### **Modułowy system z wieloma możliwościami konfiguracji**

System konstrukcji SIVACON 8MF pozwala dostosować rozwiązanie, które będzie odpowiadało Twoim wymaganiom. Skonfiguruj swoją niewyposażoną, pustą obudowę w zaledwie kilku krokach. Dzięki modułowemu systemowi z wieloma możliwościami konfiguracji, korzystasz z wielu standardowych wariantów dla swojego, szytego na miarę, rozwiązania. Podstawą jest dostępna w 60 rozmiarach rama. W kolejnych krokach określasz jaka obudowa i elementy rozbudowy mają być zamontowane w Twojej obudowie. Masz również wybór odnośnie sposobu dostawy, np. obudowa może być dostarczona jako fabrycznie zmontowana lub w formie indywidualnie zapakowanych podzespołów.

#### **Indywidualna modyfikacja**

Elastyczność systemu konstrukcji SIVACON 8MF to Twoja korzyść. Jeśli konieczne, opracujemy pustą obudowę, spełniającą dokładnie Twoje wymagania. Zmodyfikujemy obudowę tak, że po dostarczeniu będzie od razu gotowa do dalszych działań. Malowanie w specjalnych czy funkcjonalnych kolorach, otworowanie czy nawet wykonania EMC lub przygotowane na trzęsienia ziemi – nie ważne jakie są Twoje wymagania, my je zrealizujemy.

#### **Rozwiązania szyte na miarę**

Potrzebujesz specjalne wykonanie do swojego zastosowania, np. niestandardowe wymiary lub własne metalowe mocowania do umieszczenia swoich komponentów? Razem z Tobą opracujemy obudowę dokładnie spełniającą Twoje wymagania. Konkretnie zatwierdzenia lub certyfikacje również nie stanowią problemu: oferujemy wiele certyfikatów, na zapytanie możemy także uzyskać dodatkowe.

### Dane techniczne

<b>Norma</b>	IEC 62208, IEC 61439 (patrz lista po prawej stronie)
<b>Stopień ochrony</b>	IP20 IP21 IP30 IP40 IP41 IP55
<b>Klasa bezpieczeństwa</b>	I
<b>Materiał</b>	Stal
<b>Powierzchnia</b>	Galwanizowana Malowana proszkowo
<b>Kolor</b>	RAL 7035 (jasny szary)
<b>Kategoria korozyjności</b>	Zgodnie z EN ISO 12944-2 C3 Grubość warstwy 100 µm (+/-25µm)

### Badania zgodnie z IEC 61439:

- Odporność na korozję
- Stabilność termiczna
- Odporność na nadzwyczajne ciepło i ogień
- Podnoszenie
- Test uderzenia
- Stopień ochrony obudów
- Ciągłość połączenia przewodu PE
- Zdolność odprowadzania strat mocy

### Wskazówka:

Inne wersje na zapytanie.

	Materiał/kąt otwarcia		Powierzchnia
<b>Rama</b>			
Rama	Stal 2.5 mm	Skręcona	Galwanizowana
Podstawa	Stal 1.5 mm	Podstawy, Osłony podstaw	Malowana proszkowo po obu stronach, RAL 7035
Listwy ozdobne		Z logo Siemens, bez wycięcia na lampki sygnalizacyjne Bez logo Siemens, bez wycięcia na lampki sygnalizacyjne Z logo Siemens i wycięciem na lampki sygnalizacyjne, lewa Z logo Siemens i wycięciem na lampki sygnalizacyjne, prawa	
<b>Obudowa</b>			
Podstawa	Stal 2.0 mm	Zamknięta Z podziałami Z przepustem kablowym	Galwanizowana
Dach	Stal 1.5 mm	Zamknięty Zamknięty, uszczelka piankowa Perforowany Z żebrami wentylacyjnymi Nadstawka na dach	Galwanizowana
Panel boczny/tylny	Stal 1.5 mm		Malowana proszkowo po obu stronach, RAL 7035
Przegroda	Stal 2.5 mm		Galwanizowana
Drzwi	Stal 1.5 mm	Zawiasy po prawej stronie  Zawiasy po lewej stronie Ze szczelinami wentylacyjnymi Szkło Połówki drzwi	Malowana proszkowo po obu stronach, RAL 7035
• Maks. kąt otwarcia dla montażu niezależnego:	270°		
• Maks. kąt otwarcia dla montażu w zestawie:	180°		
<b>Rozbudowa</b>			
Półki	Stal 2.0 mm		Galwanizowana
Płyta montażowa do:			
• Montażu z uniwersalnymi uchwytami	Stal 2.0 mm	Zamknięta Perforowana	Galwanizowana
• Montażu bezpośrednio na ramie	Stal 2.0 mm	Zamknięta Perforowana	Galwanizowana
Tylny panel montażowy	Stal 2.5 mm	Zamknięta Perforowana	Galwanizowana
Boczny panel montażowy	Stal 2.5 mm	Zamknięta Perforowana	Galwanizowana
Wersje 19"	Stal 2.0 mm Stal 2.5 mm	19" rama wychylna 19" technika stacjonarna	Malowana proszkowo, RAL 7035 Galwanizowana

### Zastosowanie

#### Typowe obszary zastosowań

- Systemy sterowania i nadzoru
- Przemienne
- Transport
- Obudowy w przemyśle

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Wprowadzenie






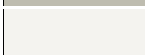




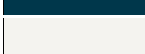

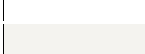









#### Indywidualna modyfikacja

#### Przegląd

##### Ceny

	Dodatkowa cena za element
<b>Specjalistyczna obróbka</b>	
• Wykrawanie elementu obudowy <sup>1)2)</sup> lub montaż panelu/płyty	✓
<b>Standardowe malowanie, grupa kolorów 1 RAL</b>	
• Rama (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
• Listwa ozdobna	Brak
• Element obudowy malowany standardowo <sup>1)</sup>	Brak
• Element obudowy ocynkowany galwanicznie w standardzie <sup>2)</sup>	✓
• Rama wychyłna (w tym elementy montażowe)	Brak
• Panel/płyta montażowa (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
<b>Specjalne malowanie, grupa kolorów 2 RAL</b>	
• Rama (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
• Listwa ozdobna	✓
• Element obudowy malowany standardowo <sup>1)</sup>	✓
• Element obudowy ocynkowany galwanicznie w standardzie <sup>2)</sup>	✓
• Rama wychyłna (w tym elementy montażowe)	✓
• Panel/płyta montażowa (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
<b>Specjalne malowanie, grupa kolorów 3 RAL</b>	
• Rama (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
• Listwa ozdobna	✓
• Element obudowy malowany standardowo <sup>1)</sup>	✓
• Element obudowy ocynkowany galwanicznie w standardzie <sup>2)</sup>	✓
• Rama wychyłna (w tym elementy montażowe)	✓
• Panel/płyta montażowa (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
<b>Specjalne malowanie RAL: inne kolory</b>	
• Wszystkie części	Na zapytanie
<b>Powłoka zgodnie z kategorią korozyjności</b>	
Kategoria korozyjności C5-M zgodnie z EN ISO 12944-2 RAL grupa kolorów 1 (bez piaskowania)	
• Rama (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
• Element obudowy <sup>1)2)</sup>	✓
<b>Cynkowane: Zn 8 µm niebieski</b>	
• Rama 8MF1 (standardowo ocynkowana galwanicznie)	✓
• Rama wychyłna (w tym elementy montażowe)	✓
<b>Wzmocniona część obudowy<sup>1)2)</sup></b>	<b>Dodatkowa cena za część obudowy</b>
Arkusze grubości 2 mm	✓
	<b>Cena za obudowę</b>
<b>Obudowa o specjalnych wymiarach</b>	
Maks. wymiary W x S x G: 2200 x 1200 x 1000 mm	Odpowiada następnej większej obudowie
	<b>Cena za daną</b>
<b>Dane dla przystosowanych produktów</b>	
Model 3D / zestaw rysunków 2D dla 8MF1	
• Rama z obudową	✓
• Rama wychyłna/panel montażowy	✓
• Wyposażony panel montażowy	✓

##### Kolory

Oznaczenie koloru	Struktura powierzchni	Kolor
<b>Grupa kolorów 1</b>		
RAL 7035, jasny szary	Gładki mat	
RAL 7035, jasny szary	Półpołysk	
RAL 9016, biały beskidzki	Gładki mat	
RAL 7032, szary beżowy	Półpołysk	
<b>Grupa kolorów 2</b>		
RAL 7038, szary agatowy	Półpołysk	
RAL 9002, biały karpacki	Gruboziarnisty mat	
RAL 9003, biały sygnałowy	Półpołysk	
RAL 5017, niebieski morski	Gruboziarnisty jedwabisty połysk	
RAL 5005, niebieski sygnałowy	Gładki półpołysk	
RAL 5010, niebieski chagall	Gładki półpołysk	
RAL 9001, biały perłowy	Gładki półpołysk	
RAL 9010, biały alpejski	Gładki półpołysk	
SN 610 Siemens biały	Półpołysk	
SN 610 Siemens biały	Jedwabisty połysk	
RAL 2000, pomarańczowy jasny	Gładki półpołysk	
RAL 6018, zielony żółty	Gładki półpołysk	
RAL 9002, biały karpacki	Gładki półpołysk	
<b>Grupa kolorów 3</b>		
RAL 9002, biały karpacki	Gładki jedwabisty połysk	
RAL 9010, biały alpejski	Półpołysk	
RAL 3000, czerwony ognisty	Jedwabisty połysk	
RAL 1003, żółty sygnałowy	Gładki półpołysk	
RAL 7033, szary oliwkowy	Półpołysk	

<sup>1)</sup> Tylny panel, boczny panel, drzwi

<sup>2)</sup> Płyta dachowa, płyta podstawy, przegroda

Przegląd

Kategorie korozyjności zgodnie z EN ISO 12944-2

Kategoria korozyjności	Nominalna grubość warstwy w $\mu\text{m}$	Kondensacja pary w godzinach (h)	Wpływ mgły solnej w godzinach (h)	Przykłady typowych środowisk (wnętrz)
C1 bardzo mała	70	--	--	Ogrzewane budynki z czystą atmosferą, np. biura, sklepy, szkoły, hotele.
	70	--	--	
	70	--	--	
C2 mała	80	48	--	Budynki nieogrzewane, w których może mieć miejsce kondensacja, np. magazyny, hale sportowe.
	120	48	--	
	160	120	--	
C3 średnia	120	48	120	Pomieszczenia produkcyjne o dużej wilgotności i pewnym zanieczyszczeniu powietrza, np. zakłady spożywcze, pralnie, browary, mleczarnie.
	160	120	240	
	200	240	480	
C4 duża	160	120	240	Zakłady chemiczne, pływalnie, stocznie remontowe statków i łodzi.
	200	240	480	
	240 ... 280	480	720	
C5-I bardzo duża (przemysłowa)	200	240	480	Budowle lub obszary z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.
	240 ... 280	480	720	
	320	720	1440	
C5-M bardzo duża (morska)	200	240	480	Budowle lub obszary z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.
	240 ... 280	480	720	
	320	720	1440	

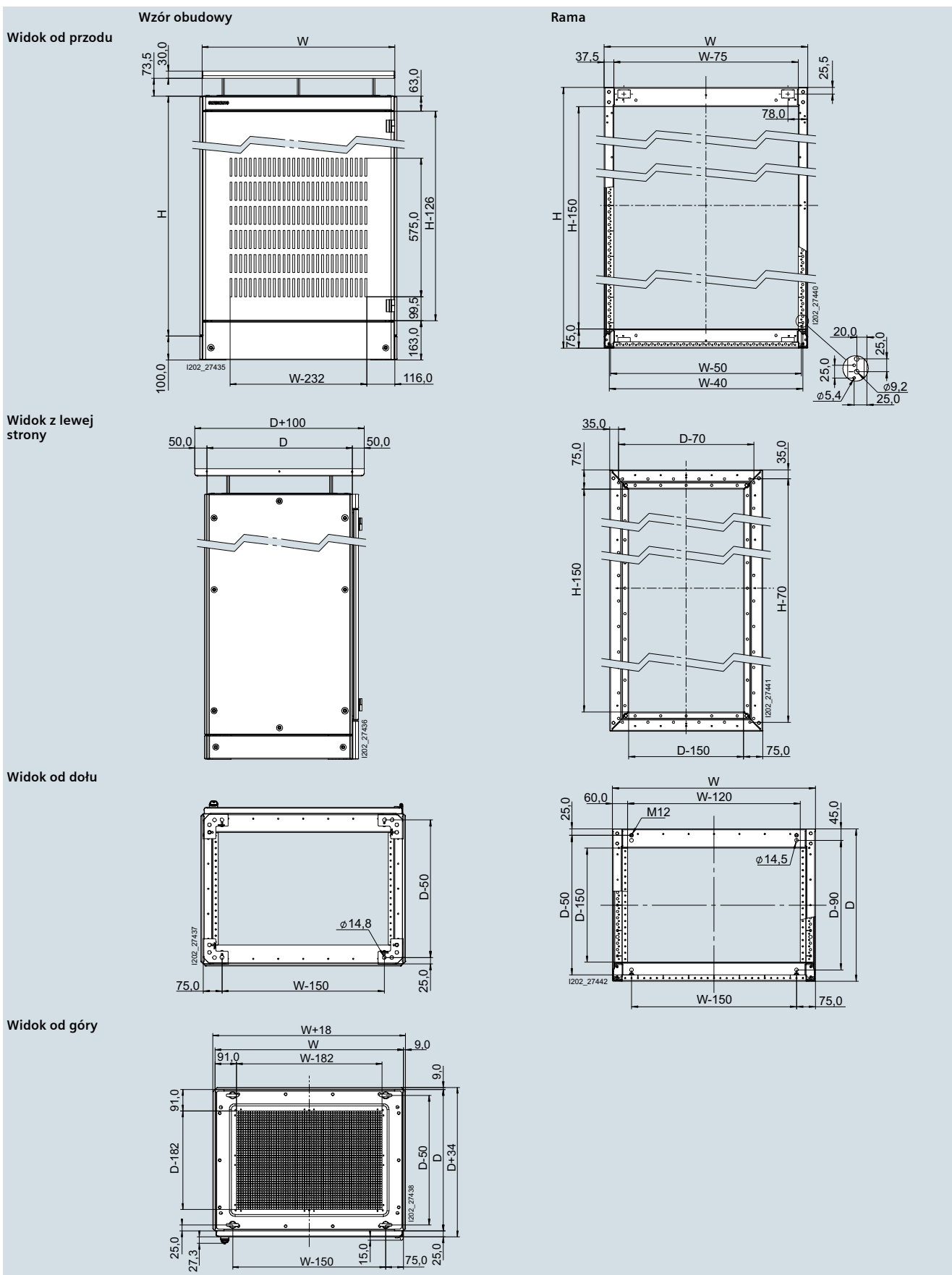
# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Wprowadzenie

#### Wymiary

#### Rysunki wymiarowe





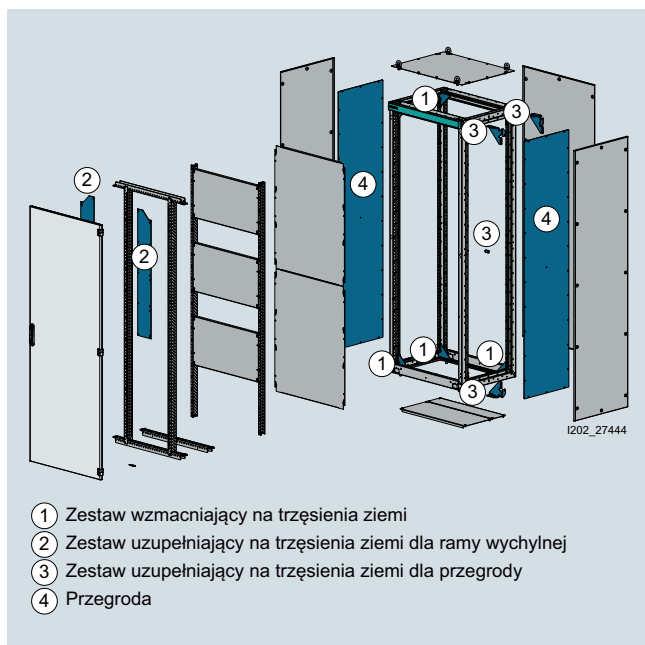
Przegląd

Stopnie ochrony zgodnie z EN 60529

Pierwszy numer kodu	Stopień ochrony (ochrona przed dotykiem i ciałami obcymi)		Pierwszy numer kodu	Stopień ochrony (ochrona przed wodą)	
	Opis	Wyjaśnienie		Opis	Wyjaśnienie
0	Brak ochrony	Brak szczególnej ochrony dla ludzi przed przypadkowym dotykiem elementów ruchomych lub pod napięciem. Brak ochrony urządzeń przed obcymi ciałami stałymi.	0	Brak ochrony	Brak szczególnej ochrony.
			1	Ochrona przed pionowo spadającymi kroplami wody	Spadające pionowo krople wody nie mogą mieć szkodliwych efektów.
1	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi > 50 mm	Ochrona przed przypadkowym dotykiem np. dłonią do wewnętrznych części ruchomych lub pod napięciem, ale bez ochrony przed celowym dostępem do tych części. Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy większej niż 50 mm.	2	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pod kątem	Spadające krople wody pod kątem do 15° od pionu nie mogą mieć szkodliwych efektów.
			3	Ochrona przed natryskującą wodą	Natryskująca woda pod kątem do 60° od pionu nie może mieć szkodliwych efektów.
2	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi > 12 mm	Ochrona przed dotykiem palcem do wewnętrznych części ruchomych lub pod napięciem. Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy większej niż 12 mm.	4	Ochrona przed rozbryzgiwaną wodą	Woda rozbryzgiwana na urządzeniu nie może mieć szkodliwych efektów, bez względu na jej kierunek.
			5	Ochrona przed strugą wody	Woda skierowana bezpośrednio na urządzenie z dyszy nie może mieć szkodliwych efektów, bez względu na jej kierunek.
3	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi > 2,5 mm	Ochrona przed dotykiem za pomocą narzędzi, drutów itp. do wewnętrznych części ruchomych lub pod napięciem o grubości większej niż 2,5 mm. Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy większej niż 2,5 mm.	6	Ochrona przed silną strugą wody	Woda nie może mieć szkodliwych efektów w przypadku chwilowego zatopienia.
			7	Ochrona przy zanurzeniu krótkotrwałym	Woda nie może przeniknąć do takiego stopnia, że spowoduje to szkodliwe skutki, gdy urządzenie jest zanurzone w wodzie zgodnie z warunkami odnośnie ciśnienia i czasu.
4	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi > 1 mm	Ochrona przed dotykiem za pomocą narzędzi, drutów itp. do wewnętrznych części ruchomych lub pod napięciem o grubości większej niż 1 mm. Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy większej niż 1 mm.	8	Ochrona przy zanurzeniu ciągłym	Woda nie może przeniknąć do takiego stopnia, że spowoduje to szkodliwe skutki, gdy urządzenie jest zanurzone w wodzie zgodnie z warunkami odnośnie ciśnienia, ale bez określonego czasu.
5	Ochrona przed pyłem	Pełna ochrona przed dotykiem do wewnętrznych części ruchomych lub pod napięciem. Ochrona przed szkodliwym pyłem. Przenikanie pyłu nie jest w pełni zapobiegnięte, ale pył nie może dostać się do takiego stopnia, aby osłabić działanie urządzenia.	Przykład stopnia ochrony: Litery kodu: IP Pierwszy numer kodu: 4 Drugi numer kodu: 0		
6	Ochrona pyłoszczelna	Pełna ochrona przed dotykiem do wewnętrznych części ruchomych lub pod napięciem. Brak przenikania pyłu.			

#### Przegląd

##### Komponenty



Komponenty pustej, przygotowanej na trzęsienia ziemi obudowy

##### Cel testu trzęsienia ziemi

Sprawdzenie instalacji elektrycznej gotowej do działania obudowy pod wpływem dynamicznych sił.

- Brak uszkodzenia systemu sterowania
- Brak wyłączenia procesów

Ochrona przed trzęsieniem ziemi nie może być zagwarantowana wyłącznie poprzez zastosowanie wzmocnionej, przystosowanej na trzęsienia ziemi pustej obudowy.

SIVACON oferuje elementy wzmacniające stabilność.

Efektywność tych środków wzmacniających została udowodniona przez pomyślne badania zgodnie z następującymi specyfikacjami:

- IEC 60068-2-6
- IEC 60980
- IEC 60068-2-57
- IBC 2012

##### Sprawozdanie z badań

Rama 8MF z dodatkowymi elementami jest gotowa na dynamiczne naprężenia.

Rama jest obciążona odpowiednią masą i poddana ustandaryzowanej symulacji trzęsienia ziemi.

Rama wytrzymuje te określone dynamiczne naprężenia bez uszkodzeń.

##### Zastosowanie badania

Zastosowanie badania pustej obudowy zależy od:

- Typu ułożenia montażowego, np. niezależny lub w zestawie
- Wymiarów obudowy
- Zamontowanej masy
- Pozycji środka ciężkości
- Wymaganego poziomu naprężeń symulacji trzęsienia ziemi
- Niezbędnej funkcjonalności zamontowanych urządzeń i czasu trwania

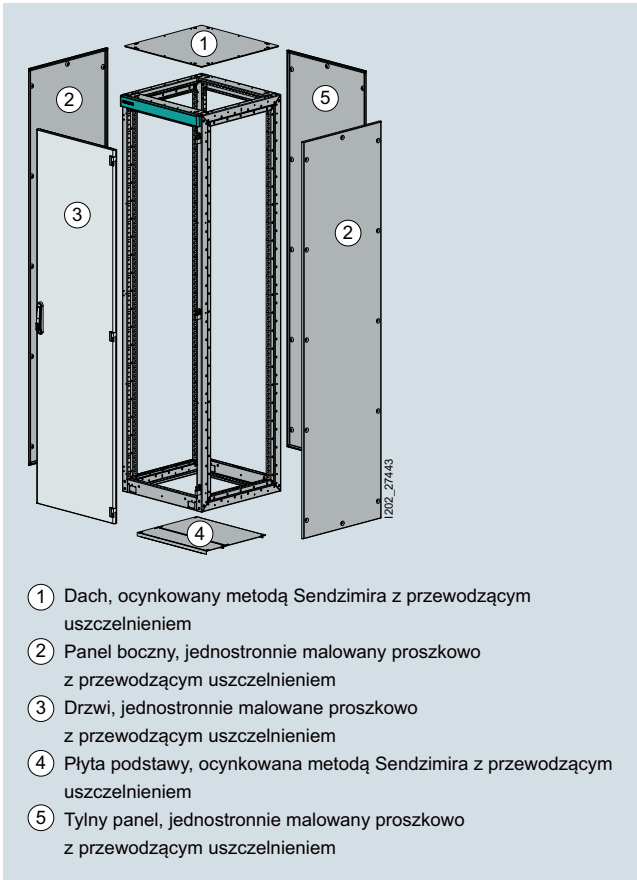
##### Informacje dotyczące konfiguracji

Użytkownicy mogą samemu całkowicie skonfigurować przygotowaną na trzęsienia ziemi obudowę we wszystkich standardowych rozmiarach, [patrz strona 10, Informacje dotyczące konfiguracji](#).

Możliwe jest również zamówienie fabrycznie skonfigurowanej, kompletnej obudowy, [patrz strona 10](#).

## Przegląd

### Podzespoły



Komponenty obudowy EMC

### Zasady EMC

Kompatybilność elektromagnetyczna jest osiągnięta wtedy, gdy na działanie potencjalnie podatnych urządzeń nie mają wpływu istniejące źródła zakłóceń.

Jeśli dwa urządzenia nie są kompatybilne elektromagnetycznie, możliwa jest redukcja emisji zakłóceń źródła lub zwiększenie odporności potencjalnie podatnego urządzenia.

### Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia

EMC jest zależna od dwóch właściwości urządzeń:

- emisji zakłóceń
- odporności na zakłócenia

Urządzenie może być zarówno generować zakłócenia, jak i być potencjalnie podatne na zakłócenia.

Odporność na zakłócenia opisuje zachowanie urządzenia poddanego zakłóceniu elektromagnetycznemu. Wymagania i kryteria oceny zachowania urządzeń w środowiskach przemysłowych zostały ustanowione w normie EN 50082-2.

### Co to jest kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)?

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) jest zdolnością urządzenia, instalacji lub systemu do poprawnego działania w środowisku elektromagnetycznym bez emitowania zakłóceń, które mogłyby być niedopuszczalne dla wszystkich urządzeń, instalacji lub systemów występujących w tym środowisku.

### Jak działa ekranowanie EMC?

Wysokoczęstotliwościowe, zmienne pola elektromagnetyczne mogą być całkowicie ekranowane tylko przez odpowiednio grube, przewodzące, całościowe zamknięte powłoki. Wnętrze obudowy nie ma pokrycia i jest tym samym elektrycznie przewodzące. Ekran EMC jest wymagany do zapewnienia niezakłóconego styku, umożliwiając realizację uszczelnionej elektrycznie przewodzącej obudowy.

### Informacje dotyczące konfiguracji

Wielkość pustej, niewyposażonej obudowy EMC można wybrać dowolnie spośród standardowych wymiarów.

Obudowa EMC musi być całkowicie osłonięta komponentami EMC (podstawa, góra, panel boczny, tylny panel i drzwi).

Możliwy jest zestaw obudów EMC.

[Patrz strona 10, Informacje dotyczące konfiguracji](#)

### Dane techniczne

Stopień ochrony	IP40
Klasa bezpieczeństwa	I
Materiał	Stal
Powierzchnia	Na jednej stronie Malowana proszkowo
Kolor	RAL 7035 (light gray)
Uszczelnienie	Metalicznie przewodzące

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Wprowadzenie

#### Informacje dotyczące konfiguracji

#### Przegląd

##### Obudowy o określonym stopniu ochrony

Elementy standardowej obudowy:

- Rama, płyta dachowa, płyta podstawy, panele boczne, tylny panel
- Można zamontować wszystkie części o większym stopniu ochrony

	Rama	Płyta dachowa	Nadstawka na dach	Panele boczne	Tylny panel	Drzwi	Zestaw modernizacyjny	Płyta podstawy	Listwy ozdobne
IP20	Tak	Wentylowana	Nie	Bez uszczelnienia	Bez uszczelnienia	Wentylowane	Nie	Z podziałami	Tak
IP21	Tak	Wentylowana	Tak	Bez uszczelnienia	Bez uszczelnienia	Wentylowane	Nie	Z podziałami	Tak
IP40	Tak	Zamknięta/wentylowana	Nie	Bez uszczelnienia	Bez uszczelnienia	Zamknięte/wentylowane	Nie/Tak	Zamknięta	Tak
IP41	Tak	Zamknięta/wentylowana	Tak	Bez uszczelnienia	Bez uszczelnienia	Zamknięte/wentylowane	Nie/Tak	Zamknięta	Tak
IP55	Tak	Zamknięta/z uszczelnieniem	Nie	Z uszczelnieniem	Z uszczelnieniem	Zamknięte	Nie	Zamknięta z uszczelnieniem	Tak

##### Obudowy przygotowane na trzęsienia ziemi

Montaż z podstawą możliwy na zapytanie; spowoduje to jednak osłabienie właściwości odpornościowych obudowy.

	Rama	Płyta dachowa	Przegrody	Panele boczne	Zestaw modernizacyjny	Drzwi	Płyta montażowa <sup>1)</sup>	Płyta podstawy	Listwy ozdobne
V1	2200	Tak	2 szt.	Tak	Tak	Tak, ale bez szklanych drzwi	2 x 1000 mm	Tak	Tak
V2	2000	Tak	2 szt.	Tak	Tak	Tak, ale bez szklanych drzwi	1 x 1000 mm 1 x 800 mm	Tak	Tak
V3	1800	Tak	2 szt.	Tak	Tak	Tak, ale bez szklanych drzwi	2 x 800 mm	Tak	Tak

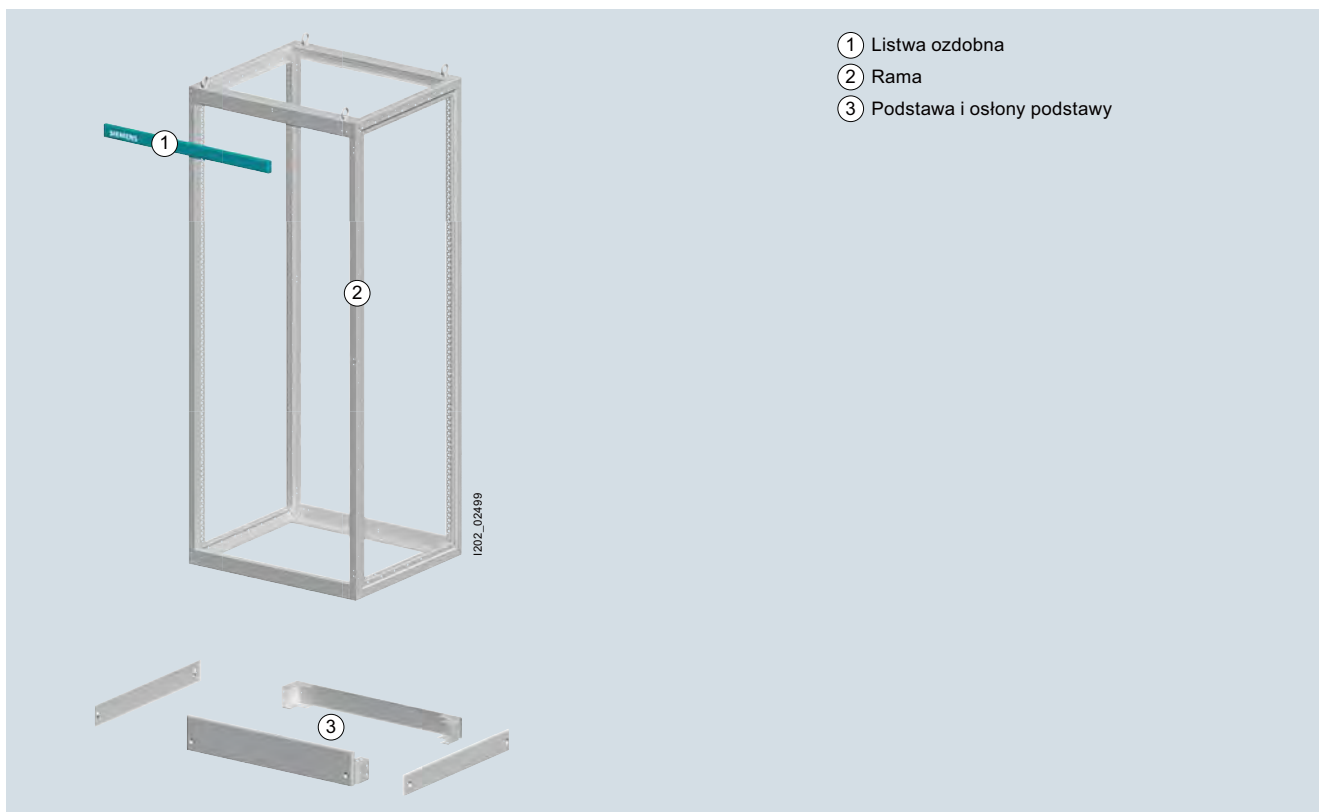
##### Obudowy w wersji EMC

	Rama	Płyta dachowa	Nadstawka na dach	Panele boczne	Tylny panel	Drzwi	Zestaw modernizacyjny	Płyta podstawy	Listwy ozdobne
IP40 EMC	Tak	Dach EMC	Nie	Ścianka EMC	Ścianka EMC	Pojedyncze drzwi/ podwójne drzwi EMC	Nie	Podstawa EMC	Tak

<sup>1)</sup> Płyty montażowe do montażu bezpośredniego na ramie

Przegląd

Części rama



# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1


### Rama

Ramy do obudowy standardowej > Obudowy

#### Przegląd

Wskazówka: Ramy są dostarczane spakowane płasko, tj. niezmontowane.

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
	mm	mm	mm	d					
	1 800	400	400		8MF1844-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1845-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1846-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1848-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1840-2GS40	1	1 szt.	1BS	
	600	400	400		8MF1864-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1865-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1866-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1868-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1860-2GS40	1	1 szt.	1BS	
	800	400	400		8MF1884-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1885-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1886-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1888-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1880-2GS40	1	1 szt.	1BS	
	900	400	400		8MF1894-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1895-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1896-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1898-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1890-2GS40	1	1 szt.	1BS	
	1 000	400	400		8MF1804-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1805-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1806-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1808-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1800-2GS40	1	1 szt.	1BS	
	1 200	400	400		8MF1824-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1825-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1826-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1828-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1820-2GS40	1	1 szt.	1BS	
	2 000	400	400		8MF1044-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1045-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1046-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1048-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1040-2GS40	1	1 szt.	1BS	
		600	400	400		8MF1064-2GS40	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1065-2GS40	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1066-2GS40	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1068-2GS40	1	1 szt.	1BS
				1 000		8MF1060-2GS40	1	1 szt.	1BS
		800	400	400		8MF1084-2GS40	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1085-2GS40	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1086-2GS40	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1088-2GS40	1	1 szt.	1BS
				1 000		8MF1080-2GS40	1	1 szt.	1BS
		900	400	400		8MF1094-2GS40	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1095-2GS40	1	1 szt.	1BS
600					8MF1096-2GS40	1	1 szt.	1BS	
800					8MF1098-2GS40	1	1 szt.	1BS	
1 000					8MF1090-2GS40	1	1 szt.	1BS	
1 000		400	400		8MF1004-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1005-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1006-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1008-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1000-2GS40	1	1 szt.	1BS	
1 200		400	400		8MF1024-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1025-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1026-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1028-2GS40	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1020-2GS40	1	1 szt.	1BS	

Ramy do obudowy standardowej > Obudowy


Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400	400		8MF1244-2GS40	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1245-2GS40	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1246-2GS40	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1248-2GS40	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1240-2GS40	1	1 szt.	1BS
600	400	400		8MF1264-2GS40	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1265-2GS40	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-2GS40	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-2GS40	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-2GS40	1	1 szt.	1BS
800	400	400		8MF1284-2GS40	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1285-2GS40	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-2GS40	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-2GS40	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-2GS40	1	1 szt.	1BS
900	400	400		8MF1294-2GS40	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1295-2GS40	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-2GS40	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-2GS40	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-2GS40	1	1 szt.	1BS
1 000	400	400		8MF1204-2GS40	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1205-2GS40	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-2GS40	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-2GS40	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-2GS40	1	1 szt.	1BS
1 200	400	400		8MF1224-2GS40	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1225-2GS40	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-2GS40	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-2GS40	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-2GS40	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Rama

#### Ramy do obudowy standardowej > Obudowy

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Ocynkowane</b>								
	1 800	400	400	Nowość	8MF1844-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1845-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600	Nowość	8MF1846-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800	Nowość	8MF1848-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000	Nowość	8MF1840-2GS30	1	1 szt.	1BS
	600	400	400		8MF1864-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1865-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1866-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1868-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1860-2GS30	1	1 szt.	1BS
	800	400	400		8MF1884-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1885-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1886-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1888-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1880-2GS30	1	1 szt.	1BS
	900	400	400		8MF1894-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1895-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1896-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1898-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1890-2GS30	1	1 szt.	1BS
	1 000	400	400		8MF1804-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1805-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1806-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1808-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1800-2GS30	1	1 szt.	1BS
	1 200	400	400		8MF1824-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1825-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1826-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1828-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1820-2GS30	1	1 szt.	1BS
	2 000	400	400	Nowość	8MF1044-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1045-2GS30	1	1 szt.	1BS
600			Nowość	8MF1046-2GS30	1	1 szt.	1BS	
800			Nowość	8MF1048-2GS30	1	1 szt.	1BS	
1 000			Nowość	8MF1040-2GS30	1	1 szt.	1BS	
600		400	400		8MF1064-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1065-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1066-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1068-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1060-2GS30	1	1 szt.	1BS
800		400	400		8MF1084-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1085-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1086-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1088-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1080-2GS30	1	1 szt.	1BS
900		400	400		8MF1094-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1095-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1096-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1098-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1090-2GS30	1	1 szt.	1BS
1 000		400	400		8MF1004-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1005-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1006-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1008-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1000-2GS30	1	1 szt.	1BS
1 200		400	400		8MF1024-2GS30	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1025-2GS30	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1026-2GS30	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1028-2GS30	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1020-2GS30	1	1 szt.	1BS



Ramy do obudowy standardowej > Obudowy

Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400	400	Nowość	8MF1244-2GS30	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość	8MF1245-2GS30	1	1 szt.	1BS
		600	Nowość	8MF1246-2GS30	1	1 szt.	1BS
		800	Nowość	8MF1248-2GS30	1	1 szt.	1BS
		1 000	Nowość	8MF1240-2GS30	1	1 szt.	1BS
600	400	400		8MF1264-2GS30	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość	8MF1265-2GS30	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-2GS30	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-2GS30	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-2GS30	1	1 szt.	1BS
800	400	400		8MF1284-2GS30	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość	8MF1285-2GS30	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-2GS30	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-2GS30	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-2GS30	1	1 szt.	1BS
900	400	400		8MF1294-2GS30	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość	8MF1295-2GS30	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-2GS30	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-2GS30	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-2GS30	1	1 szt.	1BS
1 000	400	400		8MF1204-2GS30	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość	8MF1205-2GS30	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-2GS30	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-2GS30	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-2GS30	1	1 szt.	1BS
1 200	400	400		8MF1224-2GS30	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość	8MF1225-2GS30	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-2GS30	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-2GS30	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-2GS30	1	1 szt.	1BS




# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1







### Rama

#### Ramy do obudowy standardowej > Podstawy

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Wysokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Podstawy</b>								
<b>Dla obudów z drzwiami z przodu i z tyłu <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
	100	400	--		8MF1040-2CR	1	1 szt.	1BS
		600	--		8MF1060-2CR	1	1 szt.	1BS
		800	--		8MF1080-2CR	1	1 szt.	1BS
		900	--		8MF1090-2CR	1	1 szt.	1BS
		1 000	--		8MF1000-2CR	1	1 szt.	1BS
		1 200	--		8MF1020-2CR	1	1 szt.	1BS
	200	400	--		8MF1240-2CR	1	1 szt.	1BS
		600	--		8MF1260-2CR	1	1 szt.	1BS
		800	--		8MF1280-2CR	1	1 szt.	1BS
		900	--		8MF1290-2CR	1	1 szt.	1BS
1 000		--		8MF1200-2CR	1	1 szt.	1BS	
1 200		--		8MF1220-2CR	1	1 szt.	1BS	
<b>Dla obudów z drzwiami z przodu</b>								
	100	400 <span style="color: orange;">Nowość</span>	--		8MF1040-2CS	1	1 szt.	1BS
		600	--		8MF1060-2CS	1	1 szt.	1BS
		800	--		8MF1080-2CS	1	1 szt.	1BS
		900	--		8MF1090-2CS	1	1 szt.	1BS
		1 000	--		8MF1000-2CS	1	1 szt.	1BS
		1 200	--		8MF1020-2CS	1	1 szt.	1BS
	200	400 <span style="color: orange;">Nowość</span>	--		8MF1240-2CS	1	1 szt.	1BS
		600	--		8MF1260-2CS	1	1 szt.	1BS
		800	--		8MF1280-2CS	1	1 szt.	1BS
		900	--		8MF1290-2CS	1	1 szt.	1BS
1 000		--		8MF1200-2CS	1	1 szt.	1BS	
1 200		--		8MF1220-2CS	1	1 szt.	1BS	
<b>Ośłony podstaw</b>								
<b>Na boki obudowy</b>								
	100	--	400		8MF1004-2CT	1	1 szt.	1BS
			500 <span style="color: orange;">Nowość</span>		8MF1005-2CT	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1006-2CT	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1008-2CT	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1000-2CT	1	1 szt.	1BS
		200	--	400		8MF1204-2CT	1	1 szt.
			500 <span style="color: orange;">Nowość</span>		8MF1205-2CT	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1206-2CT	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1208-2CT	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1200-2CT	1	1 szt.	1BS

Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	m	d				
<b>Separator</b>							
<i>Do pionowego podziału obudowy</i>							
	1 800	--		8MF1165-2AT30	1	1 szt.	1BS
	2 000	--		8MF1185-2AT30	1	1 szt.	1BS
	2 200	--		8MF1205-2AT30	1	1 szt.	1BS
<b>Listwa ozdobna nad drzwiami</b>							
<i>Z logo Siemens</i>							
	--	0.4 <b>Nowość</b>		8MF1040-2CD10	1	1 szt.	1BS
		1		8MF1000-2CD10	1	1 szt.	1BS
		0.6		8MF1060-2CD10	1	1 szt.	1BS
		1.2		8MF1020-2CD10	1	1 szt.	1BS
		0.8		8MF1080-2CD10	1	1 szt.	1BS
		0.9		8MF1090-2CD10	1	1 szt.	1BS
<i>Z logo Siemens, z otworem na lampkę sygnalizacyjną po lewej stronie</i>							
	--	0.4 <b>Nowość</b>		8MF1040-2CD16	1	1 szt.	1BS
		1		8MF1000-2CD16	1	1 szt.	1BS
		0.6		8MF1060-2CD16	1	1 szt.	1BS
		1.2		8MF1020-2CD16	1	1 szt.	1BS
		0.8		8MF1080-2CD16	1	1 szt.	1BS
		0.9		8MF1090-2CD16	1	1 szt.	1BS
<i>Z logo Siemens, z otworem na lampkę sygnalizacyjną po prawej stronie</i>							
	--	0.4 <b>Nowość</b>		8MF1040-2CD17	1	1 szt.	1BS
		1		8MF1000-2CD17	1	1 szt.	1BS
		0.6		8MF1060-2CD17	1	1 szt.	1BS
		1.2		8MF1020-2CD17	1	1 szt.	1BS
		0.8		8MF1080-2CD17	1	1 szt.	1BS
		0.9		8MF1090-2CD17	1	1 szt.	1BS
<i>Zwykła</i>							
	--	0.4		8MF1040-2CD00	1	1 szt.	1BS
		1		8MF1000-2CD00	1	1 szt.	1BS
		0.6		8MF1060-2CD00	1	1 szt.	1BS
		1.2		8MF1020-2CD00	1	1 szt.	1BS
		0.8		8MF1080-2CD00	1	1 szt.	1BS
		0.9		8MF1090-2CD00	1	1 szt.	1BS
<b>Listwa ozdobna pod drzwiami</b> <b>Nowość</b>							
<i>Zwykła</i>							
	--	0.4		8MF1040-2CD08	1	1 szt.	1BS
		1		8MF1000-2CD08	1	1 szt.	1BS
		0.6		8MF1060-2CD08	1	1 szt.	1BS
		1.2		8MF1020-2CD08	1	1 szt.	1BS
		0.9		8MF1090-2CD08	1	1 szt.	1BS
		0.8		8MF1080-2CD08	1	1 szt.	1BS

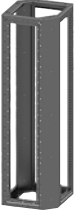
# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1


### Rama

Rama do obudowy narożnej > Obudowa

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Ocynkowane</b>								
	1 800	400	400		<b>8MF1845-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		600	600		<b>8MF1867-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		800	800		<b>8MF1880-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		1 000	1 000		<b>8MF1801-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
	2 000	400	400		<b>8MF1045-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		600	600		<b>8MF1067-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		800	800		<b>8MF1080-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		1 000	1 000		<b>8MF1001-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
	2 200	400	400		<b>8MF1245-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		600	600		<b>8MF1267-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		800	800		<b>8MF1280-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS
		1 000	1 000		<b>8MF1201-2GE30</b>	1	1 szt.	1BS

Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm		d				
<b>Podstawa</b>							
<b>Do obudowy narożnej</b>							
	100	--		<b>8MF1000-2ES</b>	1	1 szt.	1BS
	200	--		<b>8MF1200-2ES</b>	1	1 szt.	1BS

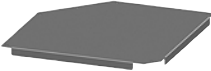

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1





### Rama

#### Rama do obudowy narożnej > Podłogi

#### Dane do doboru i zamówienia

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
		mm	d				
<b>Do obudowy narożnej</b>							
<b>IP40</b>							
	--	400		8MF1004-2UE21-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1006-2UE21-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1008-2UE21-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1000-2UE21-0	1	1 szt.	1BS
<b>IP55</b>							
	--	400		8MF1004-2UE11-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1006-2UE11-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1008-2UE11-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1000-2UE11-0	1	1 szt.	1BS

Dane do doboru i zamówienia

	Wentylacja	Wersja EMC	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
			m	m	d				
<b>Dach</b>									
<b>Do obudowy narożnej</b>									
<b>IP40</b>									
	Nie	Nie	0.4 1 0.6 0.8	0.4 1 0.6 0.8		<b>8MF1004-2UE10-0A</b> <b>8MF1000-2UE10-0A</b> <b>8MF1006-2UE10-0A</b> <b>8MF1008-2UE10-0A</b>	1 1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	1BS 1BS 1BS 1BS
<b>IP55</b>									
	Nie	Nie	0.4 1 0.6 0.8	0.4 1 0.6 0.8		<b>8MF1004-2UE11-0A</b> <b>8MF1000-2UE11-0A</b> <b>8MF1006-2UE11-0A</b> <b>8MF1008-2UE11-0A</b>	1 1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	1BS 1BS 1BS 1BS
<b>Do obudowy narożnej z otworami wentylacyjnymi</b>									
<b>IP20</b>									
	Tak	Nie	--	400 mm 600 mm 800 mm 1 000 mm		<b>8MF1004-2UE20-0A</b> <b>8MF1006-2UE20-0A</b> <b>8MF1008-2UE20-0A</b> <b>8MF1000-2UE20-0A</b>	1 1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	1BS 1BS 1BS 1BS
<b>IP40</b>									
	Tak	Nie	--	400 mm 600 mm 800 mm 1 000 mm		<b>8MF1004-2UE30-0A</b> <b>8MF1006-2UE30-0A</b> <b>8MF1008-2UE30-0A</b> <b>8MF1000-2UE30-0A</b>	1 1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	1BS 1BS 1BS 1BS










# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Rama

#### Akcesoria

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wersja produktu	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Adaptory <span style="color: orange;">Nowość</span></b>						
	Dla systemu okablowania Lütze		<b>8MF1000-2HL</b>	1	1 szt.	1BS
						
						
	Dla systemu okablowania Promet		<b>8MF1000-2HP</b>	1	1 szt.	1BS
						
						
<b>Łączenie pól</b>						
	Zestaw śrub do łączenia pól		<b>8MF1000-2CA</b>	1	1 szt.	1BS
	Taśma uszczelniająca, do łączenia pól		<b>8MF1000-2CB</b>	1	1 szt.	1BS
	Taśma uszczelniająca do łączenia pól, EMC		<b>8MF1000-2CE</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Zestaw montażowy <span style="color: orange;">Nowość</span></b>						
	Do stabilizacji połączeń narożnych		<b>8MF1000-2HF</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Pasek uziemiający <span style="color: orange;">Nowość</span></b>						
	16 mm <sup>2</sup> 31 mm <sup>2</sup>		<b>8MF1000-2HK1</b> <b>8MF1000-2HK2</b>	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
<b>Uszy transportowe</b>						
	Obciążalność do 500 kg		<b>8MF1000-2CK</b>	1	1 szt.	1BS

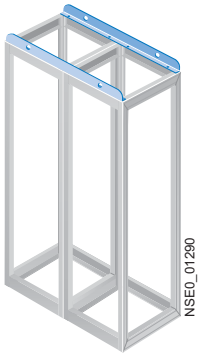


Dane do doboru i zamówienia

Szerokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	d				

Uchwyty transportowe

*Do dużych obciążeń*



400		8MF1040-2CW	1	1 szt.	1BS
600		8MF1060-2CW	1	1 szt.	1BS
800		8MF1080-2CW	1	1 szt.	1BS
900		8MF1090-2CW	1	1 szt.	1BS
1 000		8MF1000-2CW	1	1 szt.	1BS
1 200		8MF1020-2CW	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

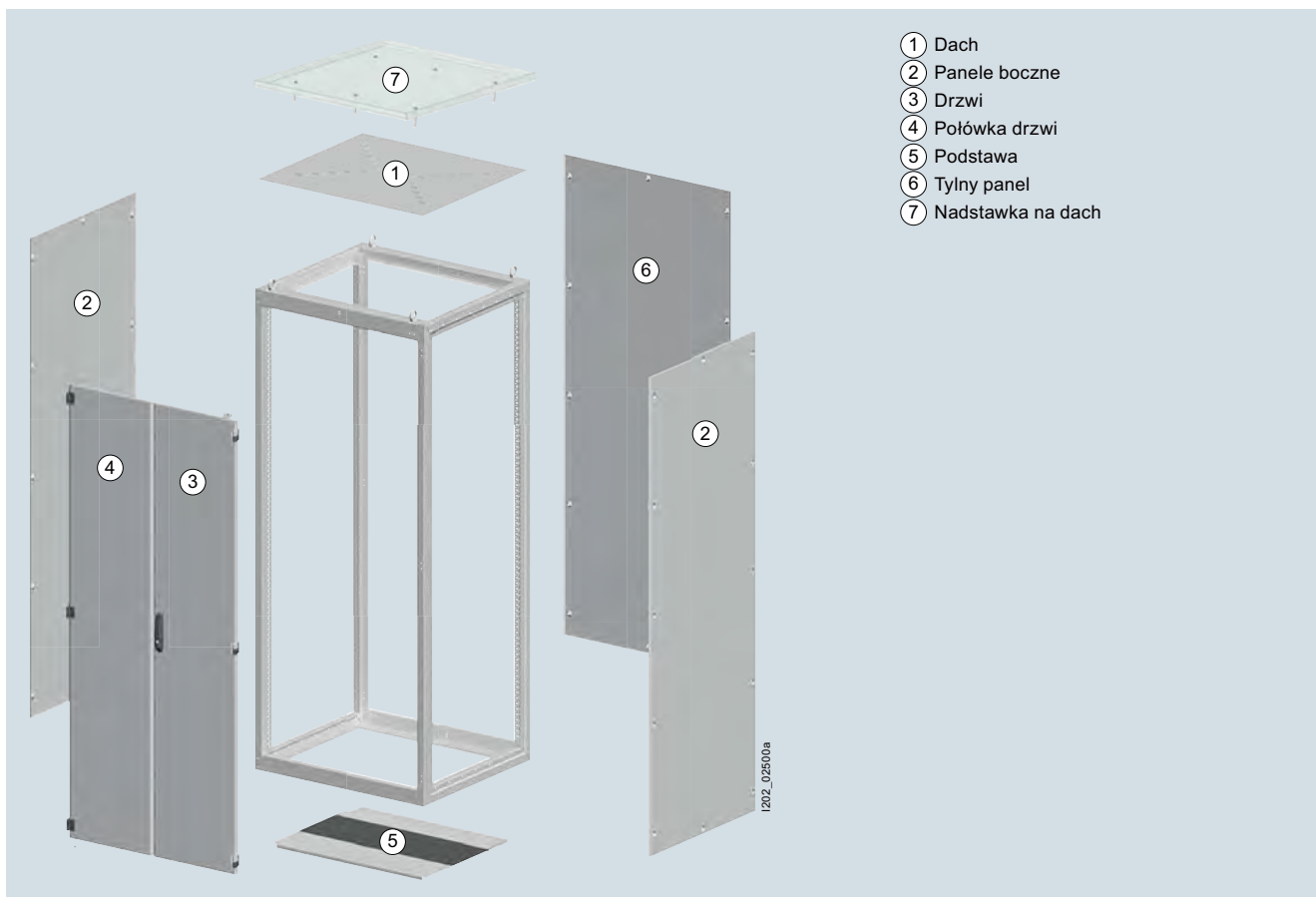
## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Dane ogólne


#### Przegląd

#### Części obudowy



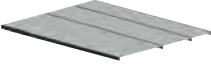
System konstrukcji SIVACON 8MF1

Dane do doboru i zamówienia

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>EMC</b>							
<b>IP40</b>							
	400	<b>Nowość</b>	400	8MF1044-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			500	8MF1045-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1046-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1048-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1040-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
	600		400	8MF1064-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
		<b>Nowość</b>	500	8MF1065-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1066-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1068-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1060-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
	800		400	8MF1084-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
		<b>Nowość</b>	500	8MF1085-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1086-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1088-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1080-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
	900		400	8MF1094-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
		<b>Nowość</b>	500	8MF1095-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1096-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1098-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1090-2UB42-0	1	1 szt.	1BS
1 000		400	8MF1004-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
	<b>Nowość</b>	500	8MF1005-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1006-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1008-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1000-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
1 200		400	8MF1024-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
	<b>Nowość</b>	500	8MF1025-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1026-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1028-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1020-2UB42-0	1	1 szt.	1BS	

Zamknięte

IP30


	400	<b>Nowość</b>	400	8MF1044-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			500	8MF1045-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1046-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1048-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1040-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
	600		400	8MF1064-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
		<b>Nowość</b>	500	8MF1065-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1066-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1068-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1060-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
	800		400	8MF1084-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
		<b>Nowość</b>	500	8MF1085-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1086-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1088-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1080-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
	900		400	8MF1094-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
		<b>Nowość</b>	500	8MF1095-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1096-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1098-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1090-2UB22-0	1	1 szt.	1BS
1 000		400	8MF1004-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
	<b>Nowość</b>	500	8MF1005-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1006-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1008-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1000-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
1 200		400	8MF1024-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
	<b>Nowość</b>	500	8MF1025-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1026-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1028-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1020-2UB22-0	1	1 szt.	1BS	

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja


## System konstrukcji SIVACON 8MF1

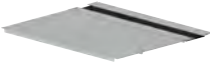
### Obudowa


#### Podłoga

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>IP55</b> 	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1044-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1045-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1046-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1048-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1040-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
	600	400		8MF1064-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1065-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1066-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1068-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1060-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
	800	400		8MF1084-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1085-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1086-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1088-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1080-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
	900	400		8MF1094-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1095-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1096-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1098-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1090-2UB12-0	1	1 szt.	1BS
1 000	400		8MF1004-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	500 <b>Nowość</b>		8MF1005-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1006-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1008-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1000-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
1 200	400		8MF1024-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	500 <b>Nowość</b>		8MF1025-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1026-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1028-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1020-2UB12-0	1	1 szt.	1BS	

#### Z wycięciami na kołnierz **Nowość**

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>IPXX</b> 	400	400		8MF1044-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1045-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1046-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1048-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1040-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
	600	400		8MF1064-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1065-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1066-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1068-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1060-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
	800	400		8MF1084-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1085-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1086-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1088-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1080-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
	900	400		8MF1094-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1095-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1096-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1098-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1090-2UB52-0	1	1 szt.	1BS
1 000	400		8MF1004-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	500		8MF1005-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1006-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1008-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1000-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
1 200	400		8MF1024-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	500		8MF1025-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1026-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1028-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1020-2UB52-0	1	1 szt.	1BS	

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
	mm	mm	d					
<b>Z przepustem kablowym</b>								
<b>IPXX</b>								
	400	Nowość						
		400	400	8MF1044-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
		500	400	8MF1045-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
		600	400	8MF1046-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
		800	400	8MF1048-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
	1 000	400	8MF1040-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	600	400	400	8MF1064-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
		500	Nowość	400	8MF1065-2UB32-0	1	1 szt.	1BS
		600	400	8MF1066-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
		800	400	8MF1068-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
1 000		400	8MF1060-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
800	400	400	8MF1084-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	500	Nowość	400	8MF1085-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
	600	400	8MF1086-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	800	400	8MF1088-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	1 000	400	8MF1080-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
900	400	400	8MF1094-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	500	Nowość	400	8MF1095-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
	600	400	8MF1096-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	800	400	8MF1098-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	1 000	400	8MF1090-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
1 000	400	400	8MF1004-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	500	Nowość	400	8MF1005-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
	600	400	8MF1006-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	800	400	8MF1008-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	1 000	400	8MF1000-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
1 200	400	400	8MF1024-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	500	Nowość	400	8MF1025-2UB32-0	1	1 szt.	1BS	
	600	400	8MF1026-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	800	400	8MF1028-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		
	1 000	400	8MF1020-2UB32-0	1	1 szt.	1BS		

Wentylacja	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
	mm	mm	d					
<b>Z bocznym przepustem kablowym</b>								
	No	600	Nowość					
			600	600	8MF1066-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			800	600	8MF1068-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
		1 000	600	8MF1060-2UB51-2	1	1 szt.	1BS	
		800	600	600	8MF1086-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			800	600	8MF1088-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			1 000	600	8MF1080-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
		900	600	600	8MF1096-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			800	600	8MF1098-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			1 000	600	8MF1090-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
		1 000	600	600	8MF1006-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			800	600	8MF1008-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			1 000	600	8MF1000-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
		1 200	600	600	8MF1026-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
			800	600	8MF1028-2UB51-2	1	1 szt.	1BS
1 000	600		8MF1020-2UB51-2	1	1 szt.	1BS		



# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja


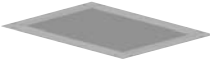
## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Dachy

#### Dane do doboru i zamówienia

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>Dach</b>							
<b>EMC, IP40</b>							
	400	<b>Nowość</b>	400	8MF1044-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			500	8MF1045-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1046-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1048-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1040-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
	600		400	8MF1064-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			500 <b>Nowość</b>	8MF1065-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1066-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1068-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1060-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
	800		400	8MF1084-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			500 <b>Nowość</b>	8MF1085-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1086-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1088-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1080-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
	900		400	8MF1094-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>	8MF1095-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1096-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1098-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1090-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
1 000		400	8MF1004-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>	8MF1005-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1006-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1008-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1000-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
1 200		400	8MF1024-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>	8MF1025-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1026-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1028-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1020-2UD12-0A	1	1 szt.	1BS	
<b>Zamknięty, IP40</b>							
	400	<b>Nowość</b>	400	8MF1044-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			500	8MF1045-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1046-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1048-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1040-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
	600		400	8MF1064-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			500 <b>Nowość</b>	8MF1065-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1066-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1068-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1060-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
	800		400	8MF1084-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			500 <b>Nowość</b>	8MF1085-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			600	8MF1086-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			800	8MF1088-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
			1 000	8MF1080-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
	900		400	8MF1094-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>	8MF1095-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1096-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1098-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1090-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
1 000		400	8MF1004-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>	8MF1005-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1006-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1008-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1000-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
1 200		400	8MF1024-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>	8MF1025-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		600	8MF1026-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		800	8MF1028-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	
		1 000	8MF1020-2UD10-0A	1	1 szt.	1BS	

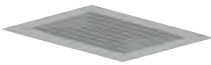
	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>IP55</b> 	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1044-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1045-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1046-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1048-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1040-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
	600	400		8MF1064-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1065-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1066-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1068-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1060-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
	800	400		8MF1084-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1085-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1086-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1088-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1080-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
	900	400		8MF1094-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1095-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1096-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1098-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1090-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS
1 000	400		8MF1004-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	500 <b>Nowość</b>		8MF1005-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1006-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1008-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1000-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
1 200	400		8MF1024-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	500 <b>Nowość</b>		8MF1025-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1026-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1028-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1020-2UD11-0A	1	1 szt.	1BS	
<b>Z otworami wentylacyjnymi, IP20</b> 	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1044-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1045-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1046-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1048-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1040-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
	600	400		8MF1064-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1065-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1066-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1068-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1060-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
	800	400		8MF1084-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1085-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1086-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1088-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1080-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
	900	400		8MF1094-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1095-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1096-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1098-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1090-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS
1 000	400		8MF1004-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	500 <b>Nowość</b>		8MF1005-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1006-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1008-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1000-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
1 200	400		8MF1024-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	500 <b>Nowość</b>		8MF1025-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1026-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1028-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1020-2UD20-0A	1	1 szt.	1BS	

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1


### Obudowa

#### Dachy

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1044-2UD30-0	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1045-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1046-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1048-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1040-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
	600	400		8MF1064-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1065-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1066-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1068-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1060-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
	800	400		8MF1084-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1085-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1086-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1088-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1080-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
	900	400		8MF1094-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1095-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1096-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1098-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1090-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
	1 000	400		8MF1004-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1005-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1006-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1008-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1000-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
	1 200	400		8MF1024-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1025-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1026-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS
800			8MF1028-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS	
1 000			8MF1020-2UD30-0A	1	1 szt.	1BS	

#### Nadstawka na dach


##### Do zwiększenia stopnia ochrony, IPX1

	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1044-2VH	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1045-2VH	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1046-2VH	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1048-2VH	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1040-2VH	1	1 szt.	1BS
	600	400		8MF1064-2VH	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1065-2VH	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1066-2VH	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1068-2VH	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1060-2VH	1	1 szt.	1BS
	800	400		8MF1084-2VH	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1085-2VH	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1086-2VH	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1088-2VH	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1080-2VH	1	1 szt.	1BS
	900	400		8MF1094-2VH	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1095-2VH	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1096-2VH	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1098-2VH	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1090-2VH	1	1 szt.	1BS
	1 000	400		8MF1004-2VH	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1005-2VH	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1006-2VH	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1008-2VH	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1000-2VH	1	1 szt.	1BS
	1 200	400		8MF1024-2VH	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1025-2VH	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1026-2VH	1	1 szt.	1BS
800			8MF1028-2VH	1	1 szt.	1BS	
1 000			8MF1020-2VH	1	1 szt.	1BS	

#### Występ nadstawki na dach **Nowość**




##### Na bok obudowy, IPX1

Dla każdej obudowy/grupy obudów z nadstawką należy zamówić dwa występy.

	--	400		8MF1004-2VB	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1005-2VB	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1006-2VB	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1008-2VB	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1000-2VB	1	1 szt.	1BS



Dane do doboru i zamówienia


	Numer koloru RAL	Wysokość m	Szerokość m	Głębokość m	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG		
<b>Panel boczny/tylny</b>											
<b>EMC</b>											
<b>IP40</b>											
	RAL 7035	2	0.4	0.4		8MF1040-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
			1	1		8MF1000-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
			0.6	0.6		8MF1060-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
			1.2	1.2		8MF1020-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
			0.8	0.8		8MF1080-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
		0.9	0.9		8MF1090-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
		2.2	0.4	0.4		8MF1240-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
			1	1		8MF1200-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
			0.6	0.6		8MF1260-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
			1.2	1.2		8MF1220-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS		
	0.8		0.8		8MF1280-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
	0.9	0.9		8MF1290-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS				
	1.8	0.4	0.4		8MF1840-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
		1	1		8MF1800-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
		0.6	0.6		8MF1860-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
		1.2	1.2		8MF1820-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
		0.8	0.8		8MF1880-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
		0.9	0.9		8MF1890-2UW62-1B	1	1 szt.	1BS			
		<b>Płaski <span style="color: orange;">Nowość</span></b>									
		<b>IP40</b>									
		RAL 7035	2	0.8	0.8		8MF1080-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS	
			2.2	0.4	0.4		8MF1240-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS	
	1		1		8MF1200-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
	2	0.4	0.4		8MF1040-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
		1	1		8MF1000-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.6	0.6		8MF1060-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
	2.2	0.6	0.6		8MF1260-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.6	0.6		8MF1860-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
	1.8	0.8	0.8		8MF1880-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.4	0.4		8MF1840-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.8	0.8		8MF1280-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
	1.8	1	1		8MF1800-2UW63-1C	1	1 szt.	1BS			
	<b>Zamknięty</b>										
	<b>IP40</b>										
		RAL 7035	2	0.5	0.5		8MF1050-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS	
<span style="color: orange;">Nowość</span> 2.2			0.5	0.5		8MF1250-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
1.8			0.5	0.5		8MF1850-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
RAL 7035		2	0.4	0.4		8MF1040-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
			1	1		8MF1000-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
			0.6	0.6		8MF1060-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
			1.2	1.2		8MF1020-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
			0.8	0.8		8MF1080-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
			0.9	0.9		8MF1090-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS		
2.2		0.4	0.4		8MF1240-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
		1	1		8MF1200-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.6	0.6		8MF1260-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
		1.2	1.2		8MF1220-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.8	0.8		8MF1280-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.9	0.9		8MF1290-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
	1.8	0.4	0.4		8MF1840-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
		1	1		8MF1800-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
		0.6	0.6		8MF1860-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS			
1.2		1.2		8MF1820-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS				
0.8		0.8		8MF1880-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS				
0.9		0.9		8MF1890-2UW60-1C	1	1 szt.	1BS				

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja


## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Panele

	Numer koloru RAL	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
		m	m	m	d				
	RAL 7035 <b>Nowość</b>	2	0.5	0.5		8MF1050-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
		2.2	0.5	0.5		8MF1250-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
		1.8	0.5	0.5		8MF1850-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
	RAL 7035	2	0.4	0.4		8MF1040-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			1	1		8MF1000-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			0.6	0.6		8MF1060-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			1.2	1.2		8MF1020-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			0.8	0.8		8MF1080-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
		0.9	0.9		8MF1090-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS	
		2.2	0.4	0.4		8MF1240-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			1	1		8MF1200-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			0.6	0.6		8MF1260-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			1.2	1.2		8MF1220-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			0.8	0.8		8MF1280-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
		0.9	0.9		8MF1290-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS	
		1.8	0.4	0.4		8MF1840-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			1	1		8MF1800-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
			0.6	0.6		8MF1860-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS
	1.2		1.2		8MF1820-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS	
	0.8		0.8		8MF1880-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS	
	0.9	0.9		8MF1890-2UW61-1C	1	1 szt.	1BS		

Dane do doboru i zamówienia

	Szerokość	Wysokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm		d				
<b>Płyty działowe</b>								
<b>Do obudów stojących obok siebie</b>								
	400	1 800	--		8MF1840-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
		2 000	--		8MF1040-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
		2 200	--		8MF1240-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
	600	1 800	--		8MF1860-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
		2 000	--		8MF1060-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
		2 200	--		8MF1260-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
	800	1 800	--		8MF1880-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
		2 000	--		8MF1080-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
		2 200	--		8MF1280-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS
1 000	1 800	--		8MF1800-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS	
	2 000	--		8MF1000-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS	
	2 200	--		8MF1200-2UW70-3C	1	1 szt.	1BS	


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Drzwi > Z obrotowym uchwytem



#### Dane do doboru i zamówienia

Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
<b>Drzwi modułowe</b>									
<b>Zamknięte</b>									
IP40									
Wymagane są dodatkowe otwory na ramie. Są one instalowane w fabryce przy zamówieniu zmontowanej szafy sterowniczej.									
	Prawa	RAL 7035	300	600 800		8MF1360-2UT34-0BA2 8MF1380-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			400	600 800		8MF1460-2UT34-0BA2 8MF1480-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			500	600 800		8MF1560-2UT34-0BA2 8MF1580-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			600	600 800		8MF1660-2UT34-0BA2 8MF1680-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			700	600 800		8MF1760-2UT34-0BA2 8MF1780-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			800	600 800		8MF1860-2UT34-0BA2 8MF1880-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			900	600 800		8MF1960-2UT34-0BA2 8MF1980-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			1 000	600 800		8MF1060-2UT34-0BA2 8MF1080-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			1 100	600 800		8MF1160-2UT34-0BA2 8MF1180-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS
			1 200	600 800		8MF1260-2UT34-0BA2 8MF1280-2UT34-0BA2	1 1	1 szt. 1 szt.	1BS 1BS

#### Profil uzupełniający do drzwi modułowych

Dla n drzwi modułowych należy zamówić dodatkowo n-1 profili uzupełniających.

	--	--	--	600		8MF1060-2AK14-0	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1080-2AK14-0	1	1 szt.	1BS


Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG		
<b>Drzwi</b>										
<b>Zamknięte</b>										
IP40 <b>Nowość</b>										
	Lewa	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS		
				400		1	1 szt.	1BS		
				450		1	1 szt.	1BS		
				500		1	1 szt.	1BS		
				600		8MF1860-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				800		8MF1880-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				900		8MF1890-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				2 000		300	8MF1030-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS
						400	8MF1040-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS
	450	8MF1070-2UT15-0CA1	1		1 szt.	1BS				
	500	8MF1050-2UT15-0CA1	1		1 szt.	1BS				
	600	8MF1060-2UT15-0CA1	1		1 szt.	1BS				
	900	8MF1080-2UT15-0CA1	1		1 szt.	1BS				
	2 200	300	8MF1230-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS				
		400	8MF1240-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS				
		450	8MF1270-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS				
		500	8MF1250-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS				
		600	8MF1260-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS				
		800	8MF1280-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS				
		900	8MF1290-2UT15-0CA1	1	1 szt.	1BS				
			Prawa	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS
400						8MF1840-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS	
450	8MF1870-2UT14-0CA1					1	1 szt.	1BS		
500	8MF1850-2UT14-0CA1					1	1 szt.	1BS		
600	8MF1860-2UT14-0CA1					1	1 szt.	1BS		
800	8MF1880-2UT14-0CA1					1	1 szt.	1BS		
900	8MF1890-2UT14-0CA1					1	1 szt.	1BS		
2 000	300					8MF1030-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS	
	400					8MF1040-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS	
	450		8MF1070-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	500		8MF1050-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	600		8MF1060-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	900		8MF1080-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
2 200	300		8MF1230-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	400		8MF1240-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	450		8MF1270-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	500		8MF1250-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	600		8MF1260-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	800		8MF1280-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				
	900		8MF1290-2UT14-0CA1	1	1 szt.	1BS				




# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Drzwi > Z obrotowym uchwytem

	Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	Lewa	RAL 7035	1 800	300		8MF1830-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				400		8MF1840-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				450		8MF1870-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1850-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1860-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1880-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
			900		8MF1890-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS	
			2 000	300		8MF1030-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				400		8MF1040-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				450		8MF1070-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1050-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1060-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1080-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
			900		8MF1090-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS	
			2 200	300		8MF1230-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				400		8MF1240-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				450		8MF1270-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1250-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS
	600			8MF1260-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS		
	800			8MF1280-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS		
	900		8MF1290-2UT15-0BA2	1	1 szt.	1BS			
	Prawa	RAL 7035	1 800	300		8MF1830-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
				400		8MF1840-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
				450		8MF1870-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1850-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1860-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1880-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
			900		8MF1890-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
			2 000	300		8MF1030-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
				400		8MF1040-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS
450					8MF1070-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
500					8MF1050-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
600					8MF1060-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
800					8MF1080-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
900				8MF1090-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS		
2 200			300		8MF1230-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
			400		8MF1240-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
			450		8MF1270-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1250-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1260-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS			
	800		8MF1280-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS			
900		8MF1290-2UT14-0BA2	1	1 szt.	1BS				




Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Z wycięciem na wentylator filtrujący</b>								
IPXX <b>Nowość</b>								
	Lewa	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1870-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1850-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1860-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1880-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1890-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
	2 000			400	8MF1040-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1070-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1050-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1060-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1080-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1090-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
	2 200			400	8MF1240-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1270-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1250-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1260-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1280-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1290-2UT15-3BA2	1	1 szt.	1BS
	Prawa	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1870-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1850-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1860-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1880-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1890-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
	2 000			400	8MF1040-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1070-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1050-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1060-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1080-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1090-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
	2 200			400	8MF1240-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1270-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1250-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1260-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1280-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1290-2UT14-3BA2	1	1 szt.	1BS
<b>Z otworami wentylacyjnymi</b>								
IP20								
Maks. kąt otwarcia:								
• Przyłączeniu pół: 180°								
• Przy montażu niezależnym: 270°								
	Lewa	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				400	8MF1840-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1870-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1850-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1860-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1880-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
	900	8MF1890-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS			
	2 000			300	8MF1030-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				400	8MF1040-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1070-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1050-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1060-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1080-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
	900	8MF1090-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS			
	2 200			300	8MF1230-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				400	8MF1240-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1270-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1250-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS
600				8MF1260-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS	
800				8MF1280-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS	
900	8MF1290-2UT15-1BA2	1	1 szt.	1BS				

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja



## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Drzwi > Z obrotowym uchwytem

Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość	Szerokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG			
		mm	mm	d							
	Prawa	RAL 7035	1 800		8MF1830-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS			
					8MF1840-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS			
					8MF1870-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS			
					8MF1850-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS			
					8MF1860-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS			
					8MF1880-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS			
					8MF1890-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS			
					2 000	8MF1030-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS		
						8MF1040-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS		
			8MF1070-2UT14-1BA2	1		1 szt.	1BS				
			8MF1050-2UT14-1BA2	1		1 szt.	1BS				
			8MF1060-2UT14-1BA2	1		1 szt.	1BS				
			8MF1080-2UT14-1BA2	1		1 szt.	1BS				
			2 200	8MF1090-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1230-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1240-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1270-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1250-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1260-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1280-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1290-2UT14-1BA2	1	1 szt.	1BS				
					Leda	RAL 7035	1 800		8MF1830-2UT15-2BA2	1	1 szt.
			8MF1840-2UT15-2BA2						1	1 szt.	1BS
			8MF1870-2UT15-2BA2						1	1 szt.	1BS
8MF1850-2UT15-2BA2	1	1 szt.	1BS								
8MF1860-2UT15-2BA2	1	1 szt.	1BS								
8MF1880-2UT15-2BA2	1	1 szt.	1BS								
8MF1890-2UT15-2BA2	1	1 szt.	1BS								
2 000	8MF1030-2UT15-2BA2	1	1 szt.						1BS		
	8MF1040-2UT15-2BA2	1	1 szt.						1BS		
	8MF1070-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1050-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1060-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1080-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
2 200	8MF1090-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1230-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1240-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1270-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1250-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1260-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1280-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
	8MF1290-2UT15-2BA2	1	1 szt.				1BS				
		Prawa	RAL 7035				1 800		8MF1830-2UT14-2BA2	1	1 szt.
8MF1840-2UT14-2BA2									1	1 szt.	1BS
8MF1870-2UT14-2BA2									1	1 szt.	1BS
8MF1850-2UT14-2BA2				1	1 szt.	1BS					
8MF1860-2UT14-2BA2				1	1 szt.	1BS					
8MF1880-2UT14-2BA2				1	1 szt.	1BS					
8MF1890-2UT14-2BA2				1	1 szt.	1BS					
2 000				8MF1030-2UT14-2BA2	1	1 szt.			1BS		
				8MF1040-2UT14-2BA2	1	1 szt.			1BS		
				8MF1070-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1050-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1060-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1080-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
2 200				8MF1090-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1230-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1240-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1270-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1250-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1260-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1280-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				
				8MF1290-2UT14-2BA2	1	1 szt.	1BS				



Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
<b>Z oknem kontrolnym IP55</b>									
	Lewa	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS	
				450	8MF1870-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS	
				500	8MF1850-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS	
				600	8MF1860-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS	
				800	8MF1880-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS	
				900	8MF1890-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS	
				2 000	400	8MF1040-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS
					450	8MF1070-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS
					500	8MF1050-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS
	600	8MF1060-2UT15-0BE2	1		1 szt.	1BS			
	800	8MF1080-2UT15-0BE2	1		1 szt.	1BS			
	900	8MF1090-2UT15-0BE2	1		1 szt.	1BS			
	2 200	400	8MF1240-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		450	8MF1270-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		500	8MF1250-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		600	8MF1260-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		800	8MF1280-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		900	8MF1290-2UT15-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		Prawa	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS
					450	8MF1870-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS
					500	8MF1850-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS
	600				8MF1860-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS	
	800				8MF1880-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS	
	900				8MF1890-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS	
	2 000				400	8MF1040-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS
						8MF1240-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS
					450	8MF1070-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS
		500	8MF1050-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		600	8MF1060-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		800	8MF1080-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			
	900	8MF1090-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS				
	2 200	450	8MF1270-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		500	8MF1250-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		600	8MF1260-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		800	8MF1280-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			
		900	8MF1290-2UT14-0BE2	1	1 szt.	1BS			




# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja




## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Drzwi > Połówki drzwi

#### Dane do doboru i zamówienia

	Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
<b>Połówki drzwi</b>										
<b>Zamknięte</b>										
<b>IP40</b>										
	Lewa	RAL 7035	1 800	400		8MF1840-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				450		8MF1870-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				500		8MF1850-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				600		8MF1860-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				800		8MF1880-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				900		8MF1890-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS	
				2 000	400		8MF1040-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS
					450		8MF1070-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS
					500		8MF1050-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS
	600		8MF1060-2UT25-0CA1		1	1 szt.	1BS			
	800		8MF1080-2UT25-0CA1		1	1 szt.	1BS			
	900		8MF1090-2UT25-0CA1		1	1 szt.	1BS			
	2 200	400		8MF1240-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS			
		450		8MF1270-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS			
		500		8MF1250-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS			
		600		8MF1260-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS			
		800		8MF1280-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS			
		900		8MF1290-2UT25-0CA1	1	1 szt.	1BS			
<b>IP55</b>										
	Lewa	RAL 7035	1 800	400		8MF1840-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS	
				450		8MF1870-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS	
				500		8MF1850-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS	
				600		8MF1860-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS	
				800		8MF1880-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS	
				900		8MF1890-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS	
				2 000	400		8MF1040-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS
					450		8MF1070-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS
					500		8MF1050-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS
	600		8MF1060-2UT25-0BA2		1	1 szt.	1BS			
	800		8MF1080-2UT25-0BA2		1	1 szt.	1BS			
	900		8MF1090-2UT25-0BA2		1	1 szt.	1BS			
	2 200	400		8MF1240-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS			
		450		8MF1270-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS			
		500		8MF1250-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS			
		600		8MF1260-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS			
		800		8MF1280-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS			
		900		8MF1290-2UT25-0BA2	1	1 szt.	1BS			
<b>Z wycięciem na wentylator filtrujący <span style="background-color: #FFC000; padding: 2px;">Nowość</span></b>										
<b>IPXX</b>										
	Lewa	RAL 7035	1 800	400		8MF1840-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS	
				450		8MF1870-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS	
				500		8MF1850-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS	
				600		8MF1860-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS	
				800		8MF1880-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS	
				900		8MF1890-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS	
				2 000	400		8MF1040-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS
					450		8MF1070-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS
					500		8MF1050-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS
	600		8MF1060-2UT25-3BA2		1	1 szt.	1BS			
	800		8MF1080-2UT25-3BA2		1	1 szt.	1BS			
	900		8MF1090-2UT25-3BA2		1	1 szt.	1BS			
	2 200	400		8MF1240-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS			
		450		8MF1270-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS			
		500		8MF1250-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS			
		600		8MF1260-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS			
		800		8MF1280-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS			
		900		8MF1290-2UT25-3BA2	1	1 szt.	1BS			

Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Z otworami wentylacyjnymi</b>								
<b>IP20</b>								
	Lewa	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1870-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1850-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1860-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1880-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1890-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
	2 000			400	8MF1040-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1070-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1050-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1060-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1080-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1090-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
	2 200			400	8MF1240-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1270-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1250-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1260-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1280-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1290-2UT25-1BA2	1	1 szt.	1BS
<b>IP40 <i>Nowość</i></b>								
	Lewa	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				400	8MF1840-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1870-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1850-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1860-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1880-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
	900	8MF1890-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS			
	2 000			300	8MF1030-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				400	8MF1040-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1070-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1050-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1060-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1080-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
	900	8MF1090-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS			
	2 200			300	8MF1230-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				400	8MF1240-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1270-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1250-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS
600				8MF1260-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS	
800				8MF1280-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS	
900	8MF1290-2UT25-2BA2	1	1 szt.	1BS				
<b>Z oknem kontrolnym</b>								
<b>IP55</b>								
	Lewa	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1870-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1850-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1860-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1880-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1890-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
	2 000			400	8MF1040-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1070-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1050-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1060-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1080-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1090-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
	2 200			400	8MF1240-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				450	8MF1270-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				500	8MF1250-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1260-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				800	8MF1280-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS
				900	8MF1290-2UT25-0BE2	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

Drzwi > Drzwi wewnętrzne

#### Dane do doboru i zamówienia

Strona zawiasów	Numer koloru RAL	Wysokość mm	Szerokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
-----------------	------------------	----------------	-----------------	---------	--------------------	-----------------------	----	----



#### Drzwi

#### Do wnętrza obudowy Nowość



Prawa	RAL 7035	2 000	600		<b>8MF1060-2UT14-4BA2</b>	1	1 szt.	1BS
			800		<b>8MF1080-2UT14-4BA2</b>	1	1 szt.	1BS
			1 000		<b>8MF1000-2UT14-4BA2</b>	1	1 szt.	1BS
			1 200		<b>8MF1020-2UT14-4BA2</b>	1	1 szt.	1BS

Dane do doboru i zamówienia



	Wersja produktu	Wykonanie powierzchni	Wysokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
			mm	d				
<b>Ośłona <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
	Do łączenia płyt montażowych jedna przy drugiej	Ocynkowana	1 800		8MF1800-2CH 8MF1000-2CH 8MF1200-2CH	1	1 szt.	1BS
			2 000			1	1 szt.	1BS
			2 200			1	1 szt.	1BS
<b>Kieszneń na drzwi <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
	Do szerokości drzwi 800	Ocynkowana	--		8MF1080-2VP 8MF1060-2VP	1	1 szt.	1BS
			Do szerokości drzwi 600	Ocynkowana		--		1
<b>Kratka</b>								
	Do zwiększenia stopnia ochrony z IP2X do IP4X	Ocynkowana	--		8MF1030-2HM 8MF1040-2HM 8MF1050-2HM 8MF1060-2HM 8MF1070-2HM 8MF1080-2HM 8MF1090-2HM	1	1 szt.	1BS
						1	1 szt.	1BS
						1	1 szt.	1BS
						1	1 szt.	1BS
						1	1 szt.	1BS
						1	1 szt.	1BS
						1	1 szt.	1BS
<b>Podkładka</b>								
	Rozmiar 6	--	--		8MF1000-2VJ	1	1 szt.	1BS
<b>Szyny wzmacniające drzwi <sup>1)</sup></b>								
	Do wzmocnienia drzwi	Ocynkowana	1 800		8MF1008-2VM 8MF1000-2VM 8MF1002-2VM	1	1 szt.	1BS
			2 000			1	1 szt.	1BS
			2 200			1	1 szt.	1BS
<b>Przełącznik pozycyjny drzwi</b>								
	1 NO + 1 NC	--	--		8MF1000-2VL 8MF1000-2VR	1	1 szt.	1BS
	1 NO + 2 NC	--	--			1	1 szt.	1BS
<b>Kieszneń na schematy <sup>1)</sup></b>								
	Tworzywo sztuczne Stal	-- Ocynkowana	-- --		8MF1000-2VK 8MF1000-2VU	1	1 szt.	1BS
						1	1 szt.	1BS







# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Obudowa

#### Akcesoria

	Wersja produktu	Wykonanie powierzchni	Wysokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Zestaw zawiasów</b>								
	Do zmiany kierunku otwierania drzwi na lewo	--	--		<b>8MF1000-2VT</b>	1	1 szt.	1BS
	Do zmiany kierunku otwierania drzwi na prawo	--	--		<b>8MF1000-2VW</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Śruba</b>								
	M6x12	--	--		<b>8MF1000-2VS</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Obrotowy uchwyt klamki</b>								
	Z kłódką	--	--		<b>8MF1000-2VN</b>	1	1 szt.	1BS
	Bez wkładki do zamka	--	--		<b>8MF1000-2VP</b>	1	1 szt.	1BS

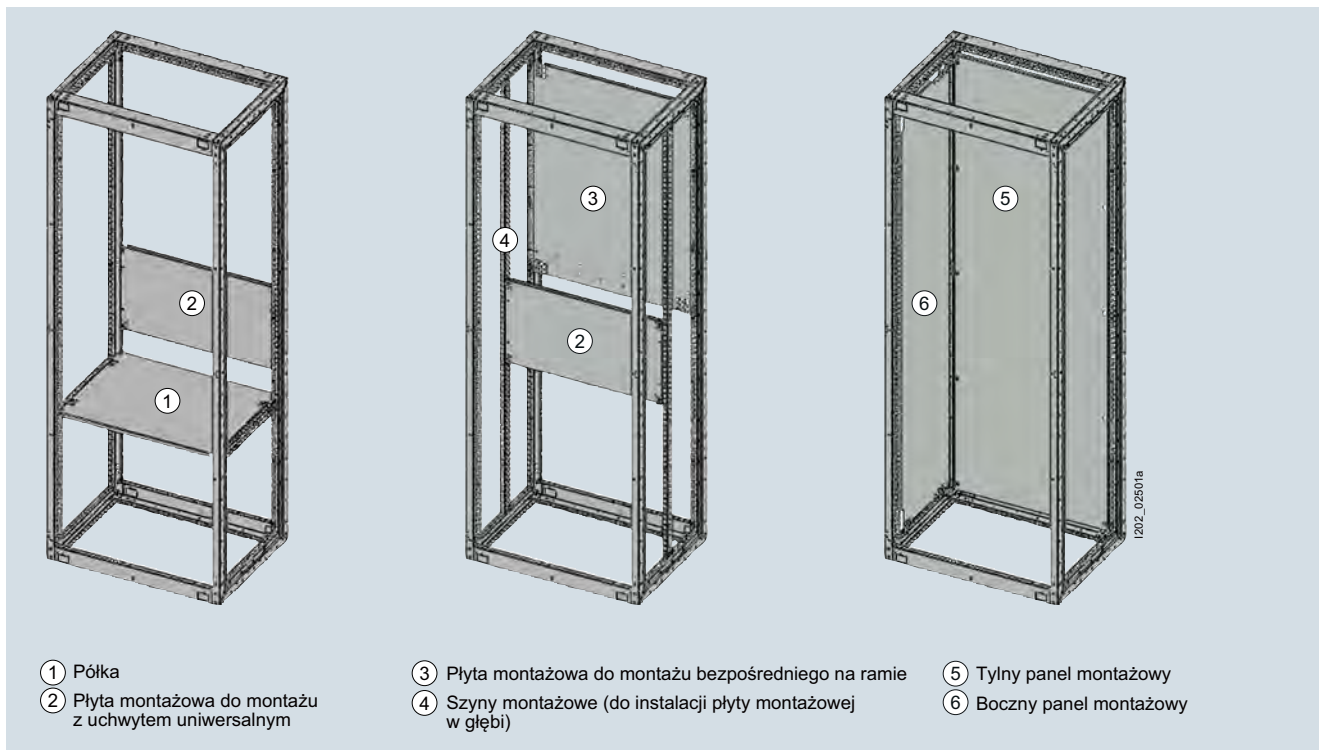
	Wersja produktu	Wykonanie powierzchni	Wysokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Wkładka do zamka <sup>2)</sup></b>								
	Klucz dwupiórowy	--	--		<b>8MF1000-2VA</b>	1	1 szt.	1BS
	Klucz kwadratowy	--	--		<b>8MF1000-2VC</b>	1	1 szt.	1BS
	Klucz trójkątny	--	--		<b>8MF1000-2VD</b>	1	1 szt.	1BS
	Daimler	--	--		<b>8MF1000-2VE</b>	1	1 szt.	1BS
	Zamek bębnowy	--	--		<b>8MF1000-2VF</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Zawias blokujący</b>								
	Z różnymi kątami otwarcia	Ocynkowana	--		<b>8MF1000-2VG</b>	1	1 szt.	1BS

1) Nie dla szklanych drzwi

2) Nie dla połówek drzwi

#### Przegląd

#### Elementy rozbudowujące



System konstrukcji SIVACON 8MF1



Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Do montażu na tyle obudowy</b>								
1 800	400	Nowość	--		8MF1840-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	600		--		8MF1860-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	800		--		8MF1880-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	900		--		8MF1890-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		--		8MF1800-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	1 200		--		8MF1820-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
2 000	400		--		8MF1040-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	600		--		8MF1060-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	800		--		8MF1080-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	900		--		8MF1090-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		--		8MF1000-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	1 200		--		8MF1020-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
2 200	400		--		8MF1240-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	600		--		8MF1260-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	800		--		8MF1280-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	900		--		8MF1290-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		--		8MF1200-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
	1 200		--		8MF1220-2AL03-0	1	1 szt.	1BS
<b>Do montażu na tyle obudowy, perforowana</b>								
1 800	400	Nowość	--		8MF1840-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	600		--		8MF1860-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	800		--		8MF1880-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	900		--		8MF1890-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		--		8MF1800-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	1 200		--		8MF1820-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
2 000	400	Nowość	--		8MF1040-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	600		--		8MF1060-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	800		--		8MF1080-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	900		--		8MF1090-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		--		8MF1000-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	1 200		--		8MF1020-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
2 200	400	Nowość	--		8MF1240-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	600		--		8MF1260-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	800		--		8MF1280-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	900		--		8MF1290-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		--		8MF1200-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
	1 200		--		8MF1220-2AL13-0	1	1 szt.	1BS
<b>Do montażu na boku obudowy</b>								
1 800	--		400		8MF1804-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1805-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1806-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1808-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1800-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
2 000	--		400		8MF1004-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1005-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1006-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1008-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1000-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
2 200	--		400		8MF1204-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			500	Nowość	8MF1205-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1206-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1208-2AK03-0	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1200-2AK03-0	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Rozbudowa

#### Płyta montażowa

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Do montażu na boku obudowy, perforowana</b>								
1 800	--	400			8MF1804-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość		8MF1805-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		600			8MF1806-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		800			8MF1808-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		1 000			8MF1800-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
2 000	--	400			8MF1004-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość		8MF1005-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		600			8MF1006-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		800			8MF1008-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		1 000			8MF1000-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
2 200	--	400			8MF1204-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		500	Nowość		8MF1205-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		600			8MF1206-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		800			8MF1208-2AK13-0	1	1 szt.	1BS
		1 000			8MF1200-2AK13-0	1	1 szt.	1BS

Dane do doboru i zamówienia




	Wysokość	Szerokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>Montaż z uchwytem <sup>1)</sup></b>							
100	400	<b>Nowość</b>		8MF1140-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	600			8MF1160-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	800			8MF1180-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	900			8MF1190-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000			8MF1100-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 200			8MF1120-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
200	400	<b>Nowość</b>		8MF1240-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	600			8MF1260-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	800			8MF1280-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	900			8MF1290-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000			8MF1200-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 200			8MF1220-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
300	400	<b>Nowość</b>		8MF1340-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	600			8MF1360-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	800			8MF1380-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	900			8MF1390-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000			8MF1300-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 200			8MF1320-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
400	400	<b>Nowość</b>		8MF1440-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	600			8MF1460-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	800			8MF1480-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	900			8MF1490-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000			8MF1400-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 200			8MF1420-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
600	400	<b>Nowość</b>		8MF1640-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	600			8MF1660-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	800			8MF1680-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	900			8MF1690-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000			8MF1600-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 200			8MF1620-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
800	400	<b>Nowość</b>		8MF1840-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	600			8MF1860-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	800			8MF1880-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	900			8MF1890-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000			8MF1800-2AM02-0	1	1 szt.	1BS
	1 200			8MF1820-2AM02-0	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1



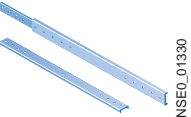
### Rozbudowa

#### Płyta montażowa

	Wysokość	Szerokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>Montaż z uchwytem, perforowana <sup>1)</sup></b>							
	100	400	Nowość	8MF1140-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1160-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1180-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		900		8MF1190-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1100-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		1 200		8MF1120-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
	200	400	Nowość	8MF1240-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1260-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1280-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		900		8MF1290-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		1 200		8MF1220-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
	300	400	Nowość	8MF1340-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1360-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1380-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		900		8MF1390-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1300-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		1 200		8MF1320-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
	400	400	Nowość	8MF1440-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1460-2AM12-0	1	1 szt.	1BS
800			8MF1480-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
900			8MF1490-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
1 000			8MF1400-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
1 200			8MF1420-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
600	400	Nowość	8MF1640-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1660-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1680-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	900		8MF1690-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1600-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	1 200		8MF1620-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
800	400	Nowość	8MF1840-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	600		8MF1860-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	800		8MF1880-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	900		8MF1890-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	1 000		8MF1800-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
	1 200		8MF1820-2AM12-0	1	1 szt.	1BS	
<b>Szybki montaż śrubowy</b>							
	800	400	Nowość	8MF1840-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1860-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1880-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		900		8MF1890-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1800-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		1 200		8MF1820-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000	400	Nowość	8MF1040-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1060-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1080-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
		900		8MF1090-2AA02-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		8MF1000-2AA02-0	1	1 szt.	1BS	
	1 200		8MF1020-2AA02-0	1	1 szt.	1BS	
<b>Szybki montaż śrubowy, perforowana</b>							
	800	400	Nowość	8MF1840-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1860-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1880-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		900		8MF1890-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1800-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		1 200		8MF1820-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
	1 000	400	Nowość	8MF1040-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1060-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1080-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
		900		8MF1090-2AA12-0	1	1 szt.	1BS
	1 000		8MF1000-2AA12-0	1	1 szt.	1BS	
	1 200		8MF1020-2AA12-0	1	1 szt.	1BS	

<sup>1)</sup> Nie można stosować z półkami

Dane do doboru i zamówienia

	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>Półki</b>							
<b>Do podziału poziomego</b>							
Nie można stosować z płytami montażowymi							
	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1044-2AF20	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1046-2AF20	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1048-2AF20	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1040-2AF20	1	1 szt.	1BS
	600	10		8MF1060-2AF20	1	1 szt.	1BS
		40		8MF1064-2AF20	1	1 szt.	1BS
		60		8MF1066-2AF20	1	1 szt.	1BS
		80		8MF1068-2AF20	1	1 szt.	1BS
	800	10		8MF1080-2AF20	1	1 szt.	1BS
		40		8MF1084-2AF20	1	1 szt.	1BS
		60		8MF1086-2AF20	1	1 szt.	1BS
		80		8MF1088-2AF20	1	1 szt.	1BS
	900	10		8MF1090-2AF20	1	1 szt.	1BS
		40		8MF1094-2AF20	1	1 szt.	1BS
		60		8MF1096-2AF20	1	1 szt.	1BS
		80		8MF1098-2AF20	1	1 szt.	1BS
	1 000	10		8MF1000-2AF20	1	1 szt.	1BS
		40		8MF1004-2AF20	1	1 szt.	1BS
		60		8MF1006-2AF20	1	1 szt.	1BS
		80		8MF1008-2AF20	1	1 szt.	1BS
	1 200	10		8MF1020-2AF20	1	1 szt.	1BS
		40		8MF1024-2AF20	1	1 szt.	1BS
		60		8MF1026-2AF20	1	1 szt.	1BS
		80		8MF1028-2AF20	1	1 szt.	1BS
<b>Wysuwna <b>Nowość</b></b>							
	600	400		8MF1064-2AF30	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1066-2AF30	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1068-2AF30	1	1 szt.	1BS
	800	400		8MF1084-2AF30	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1086-2AF30	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1088-2AF30	1	1 szt.	1BS
<b>Szyny teleskopowe</b>							
<b>Do wysuwania półek</b>							
	Odpowiednie do głębokości obudowy 400 i 600.			8MF1003-2HF	1	1 szt.	1BS
	Odpowiednie do głębokości obudowy 800 i 1000.			8MF1006-2HF	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1


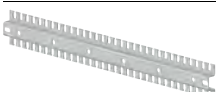



### Rozbudowa

#### Szyna montażowa


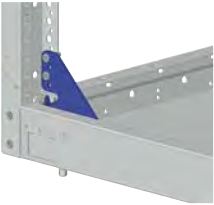


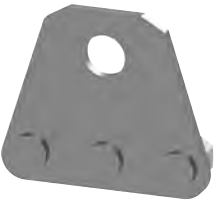

#### Przegląd

- Należy wybrać szynę 150 mm krótszą niż odpowiedni wymiar obudowy do montażu w głębokości i wysokości (długość szyny 450 mm dla głębokości obudowy 600 mm)
- Należy wybrać szynę 75 mm krótszą niż odpowiedni wymiar obudowy do montażu w szerokości (długość szyny 525 mm dla szerokości obudowy 600 mm)
- W zakresie dostawy zawarte są uniwersalne uchwyty montażowe
- Możliwy jest również montaż szyna-szyna

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wersja	Długość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
		mm	d					
	50	325		8MF1032-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		350		8MF1035-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		425		8MF1042-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		525		8MF1052-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		550		8MF1055-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		625		8MF1062-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		750		8MF1075-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		1 250		8MF1125-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		1 350		8MF1135-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		1 450		8MF1145-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		1 550		8MF1155-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		1 750		8MF1175-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		1 950		8MF1195-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		2 150		8MF1215-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	2 250		8MF1225-2AS30	1	1 szt.	1BS		
		50, dla obudowy o szerokości 1000 mm	925		8MF1092-2AS30	1	1 szt.	1BS
		50, dla obudowy o szerokości 1200 mm	1 125		8MF1112-2AS30	1	1 szt.	1BS
		50, dla obudowy o szerokości 600 mm	525		8MF1105-2AS30	1	1 szt.	1BS
		50, dla obudowy o szerokości 800 mm	725		8MF1072-2AS30	1	1 szt.	1BS
		50, dla obudowy o szerokości 900 mm	825		8MF1082-2AS30	1	1 szt.	1BS
	50, dla obudowy o wysokości 1800 mm	1 650		8MF1165-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	50, dla obudowy o wysokości 2000 mm	1 850		8MF1185-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	50, dla obudowy o wysokości 2200 mm	2 050		8MF1205-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	50, dla obudowy o głębokości 1000 mm	850		8MF1085-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	50, dla obudowy o głębokości 400 mm	250		8MF1025-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	50, dla obudowy o głębokości 600 mm	450		8MF1045-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	50, dla obudowy o głębokości 800 mm	650		8MF1065-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	Ząbkowana	600		8MF1060-2HC13-0	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1080-2HC13-0	1	1 szt.	1BS	
		900		8MF1090-2HC13-0	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1000-2HC13-0	1	1 szt.	1BS	
		1 200		8MF1020-2HC13-0	1	1 szt.	1BS	
	Ząbkowana, w kształcie U	600		8MF1060-2HC03-0	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1080-2HC03-0	1	1 szt.	1BS	
		900		8MF1090-2HC03-0	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1000-2HC03-0	1	1 szt.	1BS	
		1 200		8MF1020-2HC03-0	1	1 szt.	1BS	
	Kompaktowa, dla obudowy o szerokości 1000 mm	966	Nowość	8MF1096-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		1 166	Nowość	8MF1006-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	Kompaktowa, dla obudowy o szerokości 1200 mm	566	Nowość	8MF1056-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		866	Nowość	8MF1086-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	Kompaktowa, dla szerokości drzwi 1000 mm	166	Nowość	8MF1016-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		266	Nowość	8MF1026-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	Kompaktowa, dla szerokości drzwi 400 mm	316	Nowość	8MF1031-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		366	Nowość	8MF1036-2AS30	1	1 szt.	1BS	
	Kompaktowa, dla szerokości drzwi 500 mm	466	Nowość	8MF1046-2AS30	1	1 szt.	1BS	
		666	Nowość	8MF1066-2AS30	1	1 szt.	1BS	
Kompaktowa, dla szerokości drzwi 600 mm	766	Nowość	8MF1076-2AS30	1	1 szt.	1BS		
	Do dużych obciążeń Może być stosowana także jako pomoc montażowa dla ciężkich, wyposażonych płyt montażowych.	600		8MF1060-2AH60	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1080-2AH60	1	1 szt.	1BS	
		900		8MF1090-2AH60	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1000-2AH60	1	1 szt.	1BS	
		1 200		8MF1020-2AH60	1	1 szt.	1BS	

Dane do doboru i zamówienia





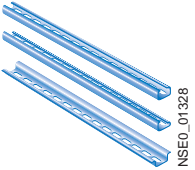

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Uchwyt montażowy</b>								
<i>Do montażu elementów rozbudowy</i>								
	--	--	--		8MF1000-2CP	1	10 szt.	1BS
<b>Zestaw wzmocnień do wykonania sejsmicznego</b>								
<i>Do stabilizacji połączeń narożnych</i>								
	--	--	--		8MF1000-2HA	1	1 szt.	1BS
<i>Do stabilizacji panelu wewnętrznego</i>								
	--	--	--		8MF1000-2HW	1	1 szt.	1BS
<i>Do stabilizacji ramy uchylnej</i>								
	--	--	--		8MF1000-2HE	1	1 szt.	1BS
<b>Płyta uziemiająca</b>								
<i>Do montażu na ramie</i>								
	--	--	--		8MF1000-2HK	1	1 szt.	1BS
<b>Kabel uziemiający</b>								
<i>Do drzwi 6 mm<sup>2</sup></i>								
	--	--	--		8MF1010-2HD3	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

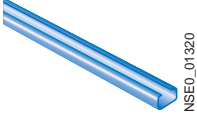
## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Rozbudowa

#### Akcesoria

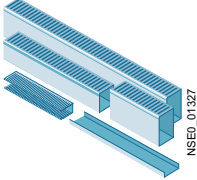
	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Szyna uziemiająca</b>								
<b>30 x 10 mm<sup>2</sup></b>								
	--	600	--		8MF1060-2HD2	1	1 szt.	1BS
	--	800	--		8MF1080-2HD2	1	1 szt.	1BS
	--	900	--		8MF1090-2HD2	1	1 szt.	1BS
	--	1 000	--		8MF1000-2HD2	1	1 szt.	1BS
	--	1 200	--		8MF1020-2HD2	1	1 szt.	1BS
<b>30 x 5 mm<sup>2</sup></b>								
	--	600	--		8MF1060-2HD1	1	1 szt.	1BS
	--	800	--		8MF1080-2HD1	1	1 szt.	1BS
	--	900	--		8MF1090-2HD1	1	1 szt.	1BS
	--	1 000	--		8MF1000-2HD1	1	1 szt.	1BS
	--	1 200	--		8MF1020-2HD1	1	1 szt.	1BS
<b>Sruba uziemiająca</b>								
<b>M12</b>								
	--	--	--		8MF1000-2HB	1	1 szt.	1BS
<b>Płyta podgrzewacza</b>								
<b>Do montażu podgrzewacza</b>								
	--	--	--		8MF1000-2HG	1	1 szt.	1BS
<b>Standardowa szyna montażowa</b>								
<b>Do montażu aparatury modułowej</b>								
	--	--	--		8MF1500-2HS	1	1 szt.	1BS
	--	--	--		8MF1100-2HS	1	1 szt.	1BS
<b>Izolowany wspornik <span style="background-color: orange;">Nowość</span></b>								
<b>D40x50mm / M8 (PE 2 sztuki)</b>								
	--	--	--		8MF1000-2VY	1	1 szt.	1BS



	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Szyna wsporcza do kabli</b>								
<b>Do prowadzenia kabli</b>								
	30	--	400		8MF1304-2HH	1	1 szt.	1BS
		--	600		8MF1306-2HH	1	1 szt.	1BS
		--	800		8MF1308-2HH	1	1 szt.	1BS
		--	1 000		8MF1301-2HH	1	1 szt.	1BS
	600	--			8MF1360-2HH	1	1 szt.	1BS
		800	--		8MF1380-2HH	1	1 szt.	1BS
		900	--		8MF1390-2HH	1	1 szt.	1BS
		1 000	--		8MF1310-2HH	1	1 szt.	1BS
		1 200	--		8MF1320-2HH	1	1 szt.	1BS
		40	--	400		8MF1404-2HH	1	1 szt.
	--		600		8MF1406-2HH	1	1 szt.	1BS
	--		800		8MF1408-2HH	1	1 szt.	1BS
--	1 000			8MF1401-2HH	1	1 szt.	1BS	
600	--			8MF1460-2HH	1	1 szt.	1BS	
800	--			8MF1480-2HH	1	1 szt.	1BS	
900	--			8MF1490-2HH	1	1 szt.	1BS	
1 000	--			8MF1410-2HH	1	1 szt.	1BS	
1 200	--			8MF1420-2HH	1	1 szt.	1BS	
50	--		400		8MF1504-2HH	1	1 szt.	1BS
	--	600		8MF1506-2HH	1	1 szt.	1BS	
	--	800		8MF1508-2HH	1	1 szt.	1BS	
	--	1 000		8MF1501-2HH	1	1 szt.	1BS	
	600	--		8MF1560-2HH	1	1 szt.	1BS	
	800	--		8MF1580-2HH	1	1 szt.	1BS	
	900	--		8MF1590-2HH	1	1 szt.	1BS	
	1 000	--		8MF1510-2HH	1	1 szt.	1BS	
	1 200	--		8MF1520-2HH	1	1 szt.	1BS	

**Koryta kablowe**

**Bezhalogenowe**

	37.5	25	--		8MF1120-2HL7	1	1 szt.	1BS
	50	25	--		8MF1220-2HL7	1	1 szt.	1BS
		37.5	--		8MF1240-2HL7	1	1 szt.	1BS
		50	--		8MF1250-2HL7	1	1 szt.	1BS
		75	--		8MF1260-2HL7	1	1 szt.	1BS
	75	50	--		8MF1350-2HL7	1	1 szt.	1BS
		75	--		8MF1360-2HL7	1	1 szt.	1BS
		100	--		8MF1370-2HL7	1	1 szt.	1BS
		125	--		8MF1380-2HL7	1	1 szt.	1BS
	100	75	--		8MF1460-2HL7	1	1 szt.	1BS

**Standardowe**

	37.5	25	--		8MF1120-2HL6	1	1 szt.	1BS
	50	25	--		8MF1220-2HL6	1	1 szt.	1BS
		37.5	--		8MF1240-2HL6	1	1 szt.	1BS
		50	--		8MF1250-2HL6	1	1 szt.	1BS
		75	--		8MF1260-2HL6	1	1 szt.	1BS
	75	50	--		8MF1350-2HL6	1	1 szt.	1BS
		75	--		8MF1360-2HL6	1	1 szt.	1BS
		100	--		8MF1370-2HL6	1	1 szt.	1BS
		125	--		8MF1380-2HL6	1	1 szt.	1BS
	100	75	--		8MF1460-2HL6	1	1 szt.	1BS

**Ochrona krawędzi *Nowość***

**9.5 mm x 6.5 mm**





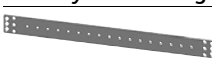


	--	--	--		8MF1000-2CD	1	1 szt.	1BS
---	----	----	----	--	-------------	---	--------	-----



# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Rozbudowa

#### Akcesoria

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Płyta montażowa <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
<b>122 mm x 91 mm</b>	--	--	--		<b>8MF1000-2HH</b>	1	1 szt.	1BS
								
<b>122 mm x 92 mm z szyną DIN</b>	--	--	--		<b>8MF1000-2HH1</b>	1	1 szt.	1BS
								
<b>Szyna do zwiększenia EMC <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
<b>Montaż w szerokości obudowy</b>								
	--	400	--		<b>8MF1040-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	600	--		<b>8MF1060-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	800	--		<b>8MF1080-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	900	--		<b>8MF1090-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	1 000	--		<b>8MF1000-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	1 200	--		<b>8MF1020-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Montaż w głębokości obudowy</b>								
	--	--	400		<b>8MF1004-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	--	600		<b>8MF1006-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	--	800		<b>8MF1008-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
	--	--	10 000		<b>8MF1001-2HN</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Uchwyt uniwersalny do elementów 19" <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
<b>Do koryta kablowego, szyny DIN, szyny C-kształtnej</b>								
	--	--	--		<b>8MF1000-2HH2</b>	1	1 szt.	1BS
	--	--	--		<b>8MF1000-2HH3</b>	1	1 szt.	1BS
<b>Do koryta kablowego, szyny DIN, szyny C-kształtnej, lampki</b>	--	--	--		<b>8MF1000-2HH4</b>	1	1 szt.	1BS
								

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Uchwyt <i>Nowość</i></b>								
<b>Do zmiennego montażu szyn wsporczych dla kabli</b>								
	--	--	--		8MF1000-2HH5	1	1 szt.	1BS
<b>Szyna ząbkowana</b>								
<b>Długość: 100 mm</b>								
Instalowane na szynach montażowych								
	--	--	--		8MF1000-2HC	1	1 szt.	1BS




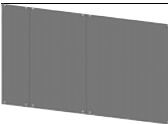
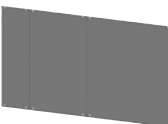
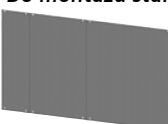

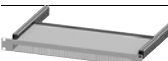

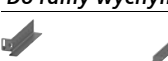
# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja






## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Rozbudowa

#### Elementy 19"

#### Dane do doboru i zamówienia

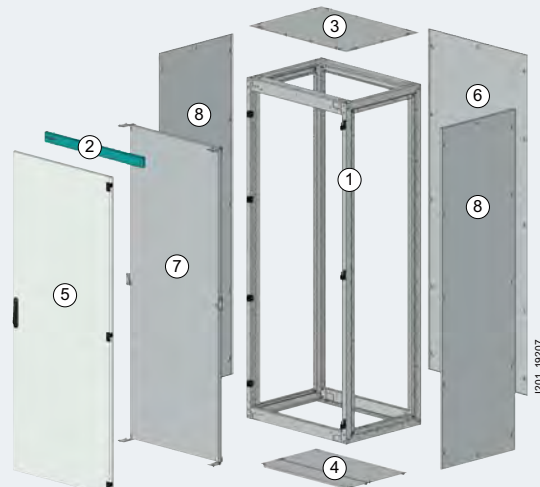
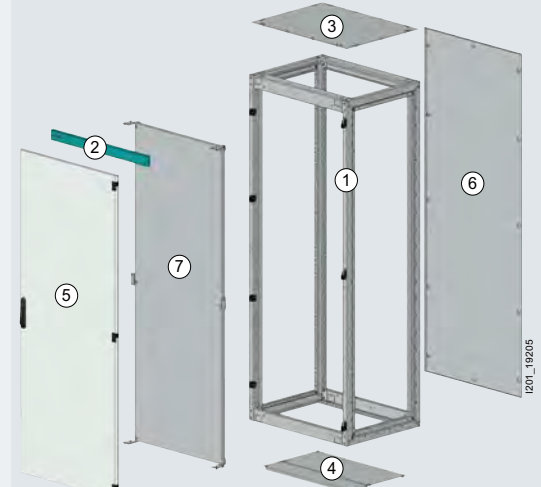
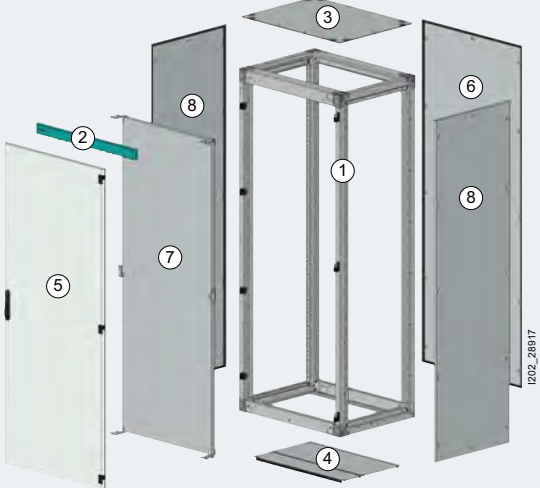
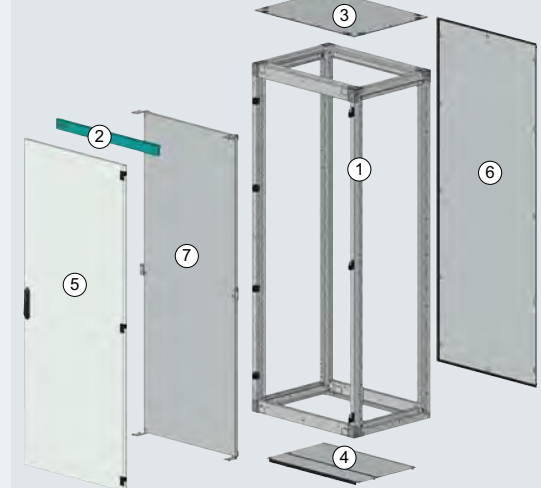
	Wykonanie powierzchni	Wysokość mm	Głębokość mm	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>19" Ostoła</b>								
<b>Do montażu aparatury modułowej</b>								
	--	3HU	--		8MF1000-2AB31	1	1 szt.	1BS
<b>Dla ramy uchylnej</b>								
	--	2HU	--		8MF1000-2AB32	1	1 szt.	1BS
	--	3HU	--		8MF1000-2AB33	1	1 szt.	1BS
<b>Dla ramy 19"</b>								
	Ocynkowana	--	--		8MF1000-2AB01	1	1 szt.	1BS
					8MF1000-2AB02	1	1 szt.	1BS
					8MF1000-2AB03	1	1 szt.	1BS
					8MF1000-2AB04	1	1 szt.	1BS
					8MF1000-2AB05	1	1 szt.	1BS
					8MF1000-2AB06	1	1 szt.	1BS
					8MF1000-2AB07	1	1 szt.	1BS
<b>Do montażu standardowej aparatury 7XP 1/6 <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
	Ocynkowana	--	--		8MF1000-2AB34	1	1 szt.	1BS
<b>Do montażu standardowej aparatury 7XP 2/6 <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
	Ocynkowana	--	--		8MF1000-2AB35	1	1 szt.	1BS
<b>Do montażu standardowej aparatury 7XP 3/6 <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
	Ocynkowana	--	--		8MF1000-2AB36	1	1 szt.	1BS
<b>Półka</b>								
<b>Dla ramy 19"</b>								
	Malowana proszkowo	--	230		8MF1000-2AB12	1	1 szt.	1BS
			400		8MF1000-2AB14	1	1 szt.	1BS
	Ocynkowana <span style="color: orange;">Nowość</span>	--	--		8MF1000-2HF12	1	1 szt.	1BS
<b>Szyny ślizgowe <span style="color: orange;">Nowość</span></b>								
<b>Do montażu stacjonarnego 19"</b>								
	Ocynkowana	--	400		8MF1004-2HG12	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1006-2HG12	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1008-2HG12	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1000-2HG12	1	1 szt.	1BS
<b>Do ramy wychylnej</b>								
	Ocynkowana	--	--		8MF1000-2HS12	1	1 szt.	1BS

Wykonanie powierzchni	Wysokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	d				
<b>Płyta montażowa</b>							
<b>Dla ramy wychylnej</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">Nowość</span>							
	Ocynkowana	--	--	8MF1010-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1020-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1050-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1210-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1220-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1250-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1810-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1820-2AB00	1	1 szt.	1BS
				8MF1850-2AB00	1	1 szt.	1BS
<b>Rama</b>							
<b>Do montażu switchy testowych, 19"</b>							
	Ocynkowana	--	--	8MF1000-2AB30	1	1 szt.	1BS
<b>Rama obudowy<sup>1)</sup></b>							
<b>Do montażu aparatury 19"</b>							
	Ocynkowana	400	--	8MF1100-2AN30	1	1 szt.	1BS
		600	--	8MF1200-2AN30	1	1 szt.	1BS
		800	--	8MF1300-2AN30	1	1 szt.	1BS
		1 000	--	8MF1400-2AN30	1	1 szt.	1BS
		1 200	--	8MF1500-2AN30	1	1 szt.	1BS
		1 400	--	8MF1600-2AN30	1	1 szt.	1BS
		1 800	--	8MF1700-2AN30	1	1 szt.	1BS
		2 000	--	8MF1800-2AN30	1	1 szt.	1BS
		2 200	--	8MF1900-2AN30	1	1 szt.	1BS
<b>Rama uchylna<sup>1)</sup></b>							
<b>Do montażu aparatury 19", skręcana</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">Nowość</span>							
	Ocynkowana	1 800	--	8MF1800-2AR02-4	1	1 szt.	1BS
		2 000	--	8MF1000-2AR02-4	1	1 szt.	1BS
		2 200	--	8MF1200-2AR02-4	1	1 szt.	1BS
	Malowana proszkowo	1 800	--	8MF1800-2AR02-3	1	1 szt.	1BS
		2 000	--	8MF1000-2AR02-3	1	1 szt.	1BS
		2 200	--	8MF1200-2AR02-3	1	1 szt.	1BS
<b>Do montażu aparatury 19", spawana</b>							
	Malowana proszkowo	1 800	--	8MF1800-2AR02-2	1	1 szt.	1BS
		2 000	--	8MF1000-2AR02-2	1	1 szt.	1BS
		2 200	--	8MF1200-2AR02-2	1	1 szt.	1BS

<sup>1)</sup> Należy dodatkowo zamówić 2x szyny montażowe do dużych obciążeń w szerokości obudowy. Obudowa musi mieć więcej niż 600 mm szerokości.

**Przegląd**

**Wersje kompletnej obudowy**

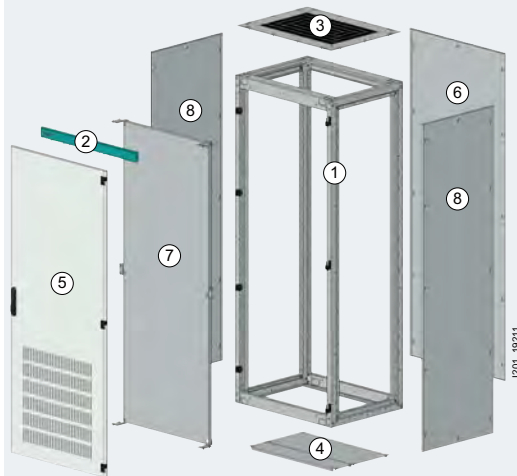
	Montaż niezależny (z panelami bocznymi)	Łączenie pól (bez paneli bocznych)
<b>Podstawowa obudowa, IP40</b>	 <p>1 Rama                  2 Listwa ozdobna                  3 Zamknięta płyta dachowa, IP40                  4 Podstawa, dzielona IP30                  5 Drzwi, IP55 <sup>1)</sup>                  6 Tylny panel, IP40                  7 Gładka płyta montażowa                  8 Panele boczne, IP40</p>	 <p>1 Rama                  2 Listwa ozdobna                  3 Zamknięta płyta dachowa, IP40                  4 Podstawa, dzielona IP30                  5 Drzwi, IP55 <sup>1)</sup>                  6 Tylny panel, IP40                  7 Gładka płyta montażowa</p>
<b>Podstawowa obudowa, IP55</b>	 <p>1 Rama                  2 Listwa ozdobna                  3 Płyta dachowa, IP55                  4 Podstawa, dzielona IP55                  5 Drzwi, IP55 <sup>1)</sup>                  6 Tylny panel, IP55                  7 Gładka płyta montażowa                  8 Panele boczne, IP55</p>	 <p>1 Rama                  2 Listwa ozdobna                  3 Płyta dachowa, IP55                  4 Podstawa, dzielona IP55                  5 Drzwi, IP55 <sup>1)</sup>                  6 Tylny panel, IP55                  7 Gładka płyta montażowa</p>

Od szerokości 900 mm, obudowy są wyposażone w symetrycznie rozdzielone podwójne drzwi.

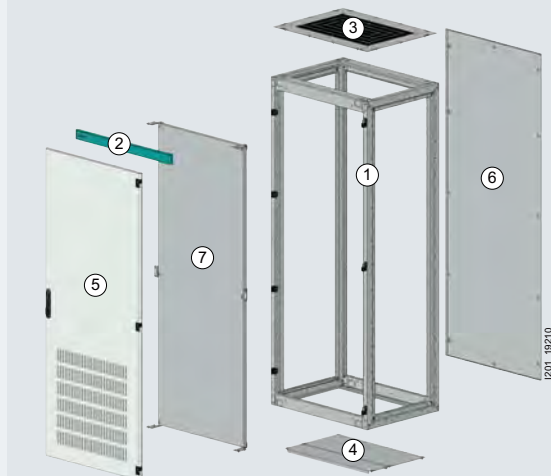
Montaż niezależny (z panelami bocznymi)

Łączenie pól (bez paneli bocznych)

Obudowa wentylowana, IP20

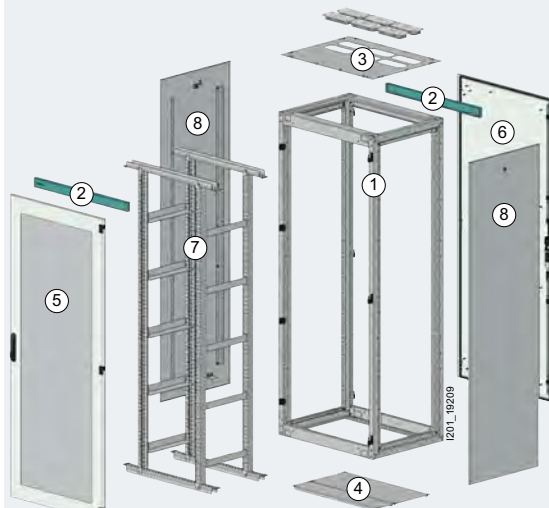


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ① Rama                                | ⑤ Drzwi ze szczelinami wentylacyjnymi, IP20 <sup>1)</sup> |
| ② Listwa ozdobna                      | ⑥ Tylny panel, IP40                                       |
| ③ Dach z żebrami wentylacyjnymi, IP40 | ⑦ Gładka płyta montażowa                                  |
| ④ Podstawa, dzielona IP30             | ⑧ Panele boczne, IP40                                     |

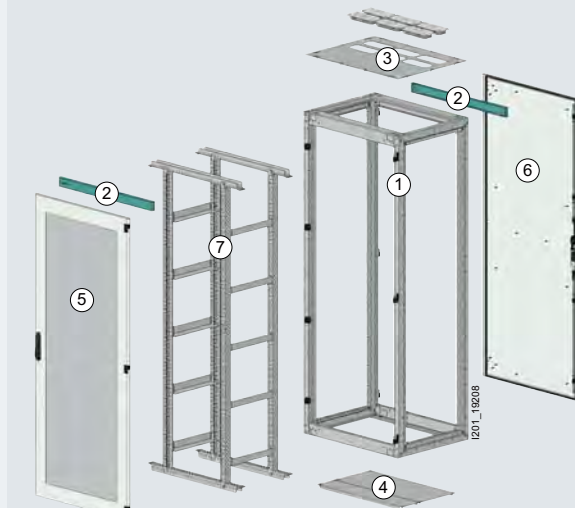


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ① Rama                                | ⑤ Drzwi ze szczelinami wentylacyjnymi, IP20 <sup>1)</sup> |
| ② Listwa ozdobna                      | ⑥ Tylny panel, IP40                                       |
| ③ Dach z żebrami wentylacyjnymi, IP40 | ⑦ Gładka płyta montażowa                                  |
| ④ Podstawa, dzielona IP30             |   |

Obudowy do serwerów, IP40



- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ① Rama                       | ⑤ Drzwi ze szkłem, IP55 <sup>1)</sup>           |
| ② Listwa ozdobna             | ⑥ Drzwi, IP55                                   |
| ③ Płyta dachowa z kołnierzem | ⑦ 19" montaż stacjonarny                        |
| ④ Podstawa, dzielona IP30    | ⑧ Panele boczne mogą być zakończone szynami 19" |



- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| ① Rama                       | ⑤ Drzwi ze szkłem, IP55 <sup>1)</sup> |
| ② Listwa ozdobna             | ⑥ Drzwi, IP55                         |
| ③ Płyta dachowa z kołnierzem | ⑦ 19" montaż stacjonarny              |
| ④ Podstawa, dzielona IP30    |                                       |

Od szerokości 900 mm, obudowy są wyposażone w symetrycznie rozdzielone podwójne drzwi.

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

#### Dane ogólne

#### Zastosowanie

##### Typowe obszary zastosowań

- Systemy sterowania i nadzoru
- Przemienne
- Transport
- Obudowy w przemyśle

#### Wykonanie

##### Podzespoły montażowe

Lista części	Podstawowa obudowa				Obudowa wentylowana		Obudowa do serwerów	
	IP40		IP55		IP20		IP40	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rama</b>								
Rama	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listwa ozdobna z logo Siemens	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Obudowa</b>								
Podłoga								
Zamknięta, IP55	--	--	✓	✓	--	--	--	--
Z podziałami, IP40	✓	✓	--	--	✓	✓	✓	✓
Dach								
Zamknięty, IP40	✓	✓	--	--	--	--	--	--
Zamknięty, IP55	--	--	✓	✓	--	--	--	--
Z kołnierzem	--	--	--	--	--	--	✓	✓
Z żebrami wentylacyjnymi	--	--	--	--	✓	✓	--	--
Drzwi								
Zamknięte, IP55	✓	✓	✓	✓	--	--	✓	✓
Wentylowane, IP20	--	--	--	--	✓	✓	--	--
Ze szkłem, IP55	--	--	--	--	--	--	✓	✓
Tyłny panel								
Gładki, IP40	✓	✓	--	--	✓	✓	--	--
Gładki, IP55	--	--	✓	✓	--	--	--	--
Boczny panel								
Gładki, IP40	✓	--	--	--	✓	--	✓	--
Gładki, IP55	--	--	✓	--	--	--	--	--
<b>Rozbudowa</b>								
Tyłny, gładki panel montażowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--
19" montaż stacjonarny	--	--	--	--	--	--	✓	✓
✓ Dostępne lub możliwe -- Niedostępne lub niemożliwe	Montaż niezależny <input type="checkbox"/>		Łączenie pól <input type="checkbox"/>					



## Dane techniczne

### Stopień ochrony, normy, wymiary

	Podstawowa obudowa		Obudowa wentylowana	Obudowa do serwerów	Badania zgodnie z IEC 61439:
	IP40	IP55	IP20	IP40	
<b>Stopień ochrony</b>	IP40	IP55	IP20	IP40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporność na korozję</li> <li>• Stabilność termiczna</li> <li>• Odporność na nadzwyczajne ciepło i podpalenie</li> <li>• Test uderzenia</li> <li>• Stopień ochrony obudów</li> <li>• Ciągłość połączenia przewodu PE</li> <li>• Zdolność odprowadzania strat mocy</li> </ul>
<b>Normy</b>	IEC 62208, IEC 61439-1				
<b>Klasa bezpieczeństwa</b>	I				
<b>Wymiary</b>					
Wysokość mm	2000 / 2200			2000	
Szerokość mm	600 / 800 / 900 / 1000 / 1200			600	
Głębokość mm	400 / 600 / 800 / 1000				

### Materiał, powierzchnia

	Materiał	Powierzchnia
<b>Rama</b>		
Rama	Stal 2.5 mm	Ocynkowana
Podstawa	Stal 1.5 mm	Malowana proszkowo, RAL 7035
Listwy ozdobne	Stal 2.5 mm	Malowana proszkowo, kolor petrolowy
<b>Obudowa</b>		
Podłoga	Stal 2.0 mm	Ocynkowana
Dach	Stal 1.5 mm	Ocynkowana
Panel boczny/tylny	Stal 1.5 mm	Malowana proszkowo, RAL 7035
Przegroda	Stal 2.5 mm	Ocynkowana
Drzwi	Stal 1.5 mm	Malowana proszkowo, RAL 7035
<b>Rozebudowa</b>		
Tylny panel montażowy	Stal 2.5 mm	Ocynkowana
Wersje 19"	Stal 2.5 mm	Malowana proszkowo, RAL 7035


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

Montaż niezależny, IP40

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
	mm	mm	mm	d					
	1 800	Nowość	400		8MF1844-3BS4	1	1 szt.	1BS	
					8MF1845-3BS4	1	1 szt.	1BS	
					8MF1846-3BS4	1	1 szt.	1BS	
					8MF1848-3BS4	1	1 szt.	1BS	
					8MF1840-3BS4	1	1 szt.	1BS	
		600		400	8MF1864-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	8MF1865-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			600	8MF1866-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1868-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1860-3BS4	1	1 szt.	1BS		
		800		400	8MF1884-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	8MF1885-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			600	8MF1886-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1888-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1880-3BS4	1	1 szt.	1BS		
		900		400	8MF1894-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	8MF1895-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			600	8MF1896-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1898-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1890-3BS4	1	1 szt.	1BS		
		1 000		400	8MF1804-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	8MF1805-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			600	8MF1806-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1808-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1800-3BS4	1	1 szt.	1BS		
		1 200		400	8MF1824-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	8MF1825-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			600	8MF1826-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1828-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1820-3BS4	1	1 szt.	1BS		
	2 000	400	Nowość	400		8MF1044-3BS4	1	1 szt.	1BS
						8MF1045-3BS4	1	1 szt.	1BS
						8MF1046-3BS4	1	1 szt.	1BS
						8MF1048-3BS4	1	1 szt.	1BS
						8MF1040-3BS4	1	1 szt.	1BS
			600		400	8MF1064-3BS4	1	1 szt.	1BS
				500	Nowość	8MF1065-3BS4	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1066-3BS4	1	1 szt.	1BS	
				800	8MF1068-3BS4	1	1 szt.	1BS	
				1 000	8MF1060-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			800		400	8MF1084-3BS4	1	1 szt.	1BS
				500	Nowość	8MF1085-3BS4	1	1 szt.	1BS
				600	8MF1086-3BS4	1	1 szt.	1BS	
				800	8MF1088-3BS4	1	1 szt.	1BS	
				1 000	8MF1080-3BS4	1	1 szt.	1BS	
		900		400	8MF1094-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	Nowość	8MF1095-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			600	8MF1096-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1098-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1090-3BS4	1	1 szt.	1BS		
		1 000		400	8MF1004-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	Nowość	8MF1005-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			600	8MF1006-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1008-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1000-3BS4	1	1 szt.	1BS		
		1 200		400	8MF1024-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			500	Nowość	8MF1025-3BS4	1	1 szt.	1BS	
			600	8MF1026-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			800	8MF1028-3BS4	1	1 szt.	1BS		
			1 000	8MF1020-3BS4	1	1 szt.	1BS		

System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja  
System konstrukcji SIVACON 8MF1  
Kompletne obudowy

Montaż niezależny, IP40

Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1244-3BS4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1245-3BS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1246-3BS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1248-3BS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1240-3BS4	1	1 szt.	1BS
600	400	400		8MF1264-3BS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1265-3BS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-3BS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-3BS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-3BS4	1	1 szt.	1BS
800	400	400		8MF1284-3BS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1285-3BS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-3BS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-3BS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-3BS4	1	1 szt.	1BS
900	400	400		8MF1294-3BS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1295-3BS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-3BS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-3BS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-3BS4	1	1 szt.	1BS
1 000	400	400		8MF1204-3BS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1205-3BS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-3BS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-3BS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-3BS4	1	1 szt.	1BS
1 200	400	400		8MF1224-3BS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1225-3BS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-3BS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-3BS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-3BS4	1	1 szt.	1BS


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

Łączenie pól, IP40

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG		
	mm	mm	mm	d						
	1 800	Nowość	400		8MF1844-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1845-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1846-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1848-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1840-3BR4	1	1 szt.	1BS		
			600		8MF1864-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1865-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1866-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1868-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1860-3BR4	1	1 szt.	1BS		
			800		8MF1884-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1885-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1886-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1888-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1880-3BR4	1	1 szt.	1BS		
			900		8MF1894-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1895-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1896-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1898-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1890-3BR4	1	1 szt.	1BS		
			1 000		8MF1804-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1805-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1806-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1808-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1800-3BR4	1	1 szt.	1BS		
			1 200		8MF1824-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1825-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1826-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1828-3BR4	1	1 szt.	1BS		
					8MF1820-3BR4	1	1 szt.	1BS		
			2 000		400		8MF1044-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1045-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1046-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1048-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1040-3BR4	1	1 szt.	1BS
					600		8MF1064-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1065-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1066-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1068-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1060-3BR4	1	1 szt.	1BS
					800		8MF1084-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1085-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1086-3BR4	1	1 szt.	1BS
							8MF1088-3BR4	1	1 szt.	1BS
	8MF1080-3BR4	1				1 szt.	1BS			
900		8MF1094-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1095-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1096-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1098-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1090-3BR4			1	1 szt.	1BS			
1 000		8MF1004-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1005-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1006-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1008-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1000-3BR4			1	1 szt.	1BS			
1 200		8MF1024-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1025-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1026-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1028-3BR4			1	1 szt.	1BS			
		8MF1020-3BR4			1	1 szt.	1BS			

System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja  
System konstrukcji SIVACON 8MF1  
Kompletne obudowy

Łączenie pól, IP40

Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1244-3BR4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1245-3BR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1246-3BR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1248-3BR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1240-3BR4	1	1 szt.	1BS
600	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1264-3BR4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1265-3BR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-3BR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-3BR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-3BR4	1	1 szt.	1BS
800	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1284-3BR4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1285-3BR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-3BR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-3BR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-3BR4	1	1 szt.	1BS
900	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1294-3BR4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1295-3BR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-3BR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-3BR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-3BR4	1	1 szt.	1BS
1 000	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1204-3BR4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1205-3BR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-3BR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-3BR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-3BR4	1	1 szt.	1BS
1 200	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1224-3BR4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1225-3BR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-3BR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-3BR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-3BR4	1	1 szt.	1BS


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

Montaż niezależny, IP55

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG		
	mm	mm	mm	d						
	1 800	Nowość	400		8MF1844-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1845-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1846-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1848-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1840-3BS5	1	1 szt.	1BS		
		600		400		8MF1864-3BS5	1	1 szt.	1BS	
					8MF1865-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1866-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1868-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1860-3BS5	1	1 szt.	1BS		
		800		400		8MF1884-3BS5	1	1 szt.	1BS	
					8MF1885-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1886-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1888-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1880-3BS5	1	1 szt.	1BS		
		900		400		8MF1894-3BS5	1	1 szt.	1BS	
					8MF1895-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1896-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1898-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1890-3BS5	1	1 szt.	1BS		
		1 000		400		8MF1804-3BS5	1	1 szt.	1BS	
					8MF1805-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1806-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1808-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1800-3BS5	1	1 szt.	1BS		
		1 200		400		8MF1824-3BS5	1	1 szt.	1BS	
					8MF1825-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1826-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1828-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1820-3BS5	1	1 szt.	1BS		
	2 000	400	Nowość	400		8MF1044-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1045-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1046-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1048-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1040-3BS5	1	1 szt.	1BS	
			600		400		8MF1064-3BS5	1	1 szt.	1BS
						8MF1065-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1066-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1068-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1060-3BS5	1	1 szt.	1BS	
			800		400		8MF1084-3BS5	1	1 szt.	1BS
						8MF1085-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1086-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1088-3BS5	1	1 szt.	1BS	
						8MF1080-3BS5	1	1 szt.	1BS	
			900		400		8MF1094-3BS5	1	1 szt.	1BS
						8MF1095-3BS5	1	1 szt.	1BS	
		8MF1096-3BS5				1	1 szt.	1BS		
		8MF1098-3BS5				1	1 szt.	1BS		
		8MF1090-3BS5				1	1 szt.	1BS		
		1 000		400		8MF1004-3BS5	1	1 szt.	1BS	
					8MF1005-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1006-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1008-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1000-3BS5	1	1 szt.	1BS		
		1 200		400		8MF1024-3BS5	1	1 szt.	1BS	
					8MF1025-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1026-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1028-3BS5	1	1 szt.	1BS		
					8MF1020-3BS5	1	1 szt.	1BS		

System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja  
System konstrukcji SIVACON 8MF1  
Kompletne obudowy

Montaż niezależny, IP55

Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1244-3BS5	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1245-3BS5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1246-3BS5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1248-3BS5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1240-3BS5	1	1 szt.	1BS
600	400	400		8MF1264-3BS5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1265-3BS5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-3BS5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-3BS5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-3BS5	1	1 szt.	1BS
800	400	400		8MF1284-3BS5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1285-3BS5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-3BS5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-3BS5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-3BS5	1	1 szt.	1BS
900	400	400		8MF1294-3BS5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1295-3BS5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-3BS5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-3BS5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-3BS5	1	1 szt.	1BS
1 000	400	400		8MF1204-3BS5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1205-3BS5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-3BS5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-3BS5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-3BS5	1	1 szt.	1BS
1 200	400	400		8MF1224-3BS5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1225-3BS5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-3BS5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-3BS5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-3BS5	1	1 szt.	1BS


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

Łączenie pól, IP55

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
	1 800 <b>Nowość</b>	400	400		8MF1844-3BR5	1	1 szt.	1BS
			500		8MF1845-3BR5	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1846-3BR5	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1848-3BR5	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1840-3BR5	1	1 szt.	1BS
	600	400	400		8MF1864-3BR5	1	1 szt.	1BS
			500		8MF1865-3BR5	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1866-3BR5	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1868-3BR5	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1860-3BR5	1	1 szt.	1BS
	800	400	400		8MF1884-3BR5	1	1 szt.	1BS
			500		8MF1885-3BR5	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1886-3BR5	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1888-3BR5	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1880-3BR5	1	1 szt.	1BS
	900	400	400		8MF1894-3BR5	1	1 szt.	1BS
			500		8MF1895-3BR5	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1896-3BR5	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1898-3BR5	1	1 szt.	1BS
			1 000		8MF1890-3BR5	1	1 szt.	1BS
	1 000	400	400		8MF1804-3BR5	1	1 szt.	1BS
			500		8MF1805-3BR5	1	1 szt.	1BS
			600		8MF1806-3BR5	1	1 szt.	1BS
			800		8MF1808-3BR5	1	1 szt.	1BS
1 000				8MF1800-3BR5	1	1 szt.	1BS	
1 200	400	400		8MF1824-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		500		8MF1825-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		600		8MF1826-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1828-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1820-3BR5	1	1 szt.	1BS	
2 000	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1044-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		500		8MF1045-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		600		8MF1046-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1048-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1040-3BR5	1	1 szt.	1BS	
	600	400		8MF1064-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>		8MF1065-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		600		8MF1066-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1068-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1060-3BR5	1	1 szt.	1BS	
	800	400		8MF1084-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>		8MF1085-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		600		8MF1086-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1088-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1080-3BR5	1	1 szt.	1BS	
	900	400		8MF1094-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>		8MF1095-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		600		8MF1096-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1098-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1090-3BR5	1	1 szt.	1BS	
1 000	400	400		8MF1004-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		500		8MF1005-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		600		8MF1006-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1008-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1000-3BR5	1	1 szt.	1BS	
1 200	400	400		8MF1024-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		500 <b>Nowość</b>		8MF1025-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		600		8MF1026-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		800		8MF1028-3BR5	1	1 szt.	1BS	
		1 000		8MF1020-3BR5	1	1 szt.	1BS	



System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja  
System konstrukcji SIVACON 8MF1  
Kompletne obudowy

Łączenie pól, IP55

Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1244-3BR5	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1245-3BR5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1246-3BR5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1248-3BR5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1240-3BR5	1	1 szt.	1BS
600	400	400		8MF1264-3BR5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1265-3BR5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-3BR5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-3BR5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-3BR5	1	1 szt.	1BS
800	400	400		8MF1284-3BR5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1285-3BR5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-3BR5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-3BR5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-3BR5	1	1 szt.	1BS
900	400	400		8MF1294-3BR5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1295-3BR5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-3BR5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-3BR5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-3BR5	1	1 szt.	1BS
1 000	400	400		8MF1204-3BR5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1205-3BR5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-3BR5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-3BR5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-3BR5	1	1 szt.	1BS
1 200	400	400		8MF1224-3BR5	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1225-3BR5	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-3BR5	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-3BR5	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-3BR5	1	1 szt.	1BS


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

Montaż niezależny z otworami wentylacyjnymi, IP20

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
	mm	mm	mm	d					
	1 800	400	400		8MF1844-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1845-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1846-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1848-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1840-3VS4	1	1 szt.	1BS	
	600	400	400		8MF1864-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1865-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1866-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1868-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1860-3VS4	1	1 szt.	1BS	
	800	400	400		8MF1884-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1885-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1886-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1888-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1880-3VS4	1	1 szt.	1BS	
	900	400	400		8MF1894-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1895-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1896-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1898-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1890-3VS4	1	1 szt.	1BS	
	1 000	400	400		8MF1804-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1805-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1806-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1808-3VS4	1	1 szt.	1BS	
1 000				8MF1800-3VS4	1	1 szt.	1BS		
1 200	400	400		8MF1824-3VS4	1	1 szt.	1BS		
		500		8MF1825-3VS4	1	1 szt.	1BS		
		600		8MF1826-3VS4	1	1 szt.	1BS		
		800		8MF1828-3VS4	1	1 szt.	1BS		
		1 000		8MF1820-3VS4	1	1 szt.	1BS		
2 000	400	Nowość	400		8MF1044-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1045-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1046-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1048-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1040-3VS4	1	1 szt.	1BS	
	600	400	Nowość	400		8MF1064-3VS4	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1065-3VS4	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1066-3VS4	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1068-3VS4	1	1 szt.	1BS
				1 000		8MF1060-3VS4	1	1 szt.	1BS
	800	400	Nowość	400		8MF1084-3VS4	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1085-3VS4	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1086-3VS4	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1088-3VS4	1	1 szt.	1BS
				1 000		8MF1080-3VS4	1	1 szt.	1BS
	900	400	Nowość	400		8MF1094-3VS4	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1095-3VS4	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1096-3VS4	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1098-3VS4	1	1 szt.	1BS
				1 000		8MF1090-3VS4	1	1 szt.	1BS
	1 000	400	Nowość	400		8MF1004-3VS4	1	1 szt.	1BS
				500		8MF1005-3VS4	1	1 szt.	1BS
				600		8MF1006-3VS4	1	1 szt.	1BS
				800		8MF1008-3VS4	1	1 szt.	1BS
1 000					8MF1000-3VS4	1	1 szt.	1BS	
1 200	400	Nowość	400		8MF1024-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			500		8MF1025-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			600		8MF1026-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			800		8MF1028-3VS4	1	1 szt.	1BS	
			1 000		8MF1020-3VS4	1	1 szt.	1BS	

System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja  
System konstrukcji SIVACON 8MF1  
Kompletne obudowy

Montaż niezależny z otworami wentylacyjnymi, IP20

Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400 <b>Nowość</b>	400		8MF1244-3VS4	1	1 szt.	1BS
		500		8MF1245-3VS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1246-3VS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1248-3VS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1240-3VS4	1	1 szt.	1BS
600	400	400		8MF1264-3VS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1265-3VS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-3VS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-3VS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-3VS4	1	1 szt.	1BS
800	400	400		8MF1284-3VS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1285-3VS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-3VS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-3VS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-3VS4	1	1 szt.	1BS
900	400	400		8MF1294-3VS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1295-3VS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-3VS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-3VS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-3VS4	1	1 szt.	1BS
1 000	400	400		8MF1204-3VS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1205-3VS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-3VS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-3VS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-3VS4	1	1 szt.	1BS
1 200	400	400		8MF1224-3VS4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1225-3VS4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-3VS4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-3VS4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-3VS4	1	1 szt.	1BS


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

#### Łączenie pól z otworami wentylacyjnymi, IP20

#### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG		
	mm	mm	mm	d						
	1 800	Nowość 400	400		8MF1844-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			500		8MF1845-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			600		8MF1846-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			800		8MF1848-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			1 000		8MF1840-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			600	400		8MF1864-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				500		8MF1865-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				600		8MF1866-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				800		8MF1868-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				1 000		8MF1860-3VR4	1	1 szt.	1BS	
			800	400		8MF1884-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				500		8MF1885-3VR4	1	1 szt.	1BS	
		600			8MF1886-3VR4	1	1 szt.	1BS		
		800			8MF1888-3VR4	1	1 szt.	1BS		
		1 000			8MF1880-3VR4	1	1 szt.	1BS		
		900	400		8MF1894-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			500		8MF1895-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			600		8MF1896-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			800		8MF1898-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			1 000		8MF1890-3VR4	1	1 szt.	1BS		
		1 000	400		8MF1804-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			500		8MF1805-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			600		8MF1806-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			800		8MF1808-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			1 000		8MF1800-3VR4	1	1 szt.	1BS		
		1 200	400		8MF1824-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			500		8MF1825-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			600		8MF1826-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			800		8MF1828-3VR4	1	1 szt.	1BS		
			1 000		8MF1820-3VR4	1	1 szt.	1BS		
		2 000	400	400		8MF1044-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				500		8MF1045-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				600		8MF1046-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				800		8MF1048-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				1 000		8MF1040-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				600	400		8MF1064-3VR4	1	1 szt.	1BS
					500	Nowość	8MF1065-3VR4	1	1 szt.	1BS
					600		8MF1066-3VR4	1	1 szt.	1BS
					800		8MF1068-3VR4	1	1 szt.	1BS
					1 000		8MF1060-3VR4	1	1 szt.	1BS
				800	400		8MF1084-3VR4	1	1 szt.	1BS
					500	Nowość	8MF1085-3VR4	1	1 szt.	1BS
			600			8MF1086-3VR4	1	1 szt.	1BS	
			800			8MF1088-3VR4	1	1 szt.	1BS	
			1 000			8MF1080-3VR4	1	1 szt.	1BS	
			900	400		8MF1094-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				500	Nowość	8MF1095-3VR4	1	1 szt.	1BS	
				600		8MF1096-3VR4	1	1 szt.	1BS	
800				8MF1098-3VR4	1	1 szt.	1BS			
1 000				8MF1090-3VR4	1	1 szt.	1BS			
1 000	400			8MF1004-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	500		Nowość	8MF1005-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	600			8MF1006-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	800			8MF1008-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	1 000			8MF1000-3VR4	1	1 szt.	1BS			
1 200	400			8MF1024-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	500		Nowość	8MF1025-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	600			8MF1026-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	800			8MF1028-3VR4	1	1 szt.	1BS			
	1 000			8MF1020-3VR4	1	1 szt.	1BS			

System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja  
System konstrukcji SIVACON 8MF1  
Kompletne obudowy

Łączenie pól z otworami wentylacyjnymi, IP20

Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
mm	mm	mm	d				
2 200	400	400		8MF1244-3VR4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1245-3VR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1246-3VR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1248-3VR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1240-3VR4	1	1 szt.	1BS
600	400	400		8MF1264-3VR4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1265-3VR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1266-3VR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1268-3VR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1260-3VR4	1	1 szt.	1BS
800	400	400		8MF1284-3VR4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1285-3VR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1286-3VR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1288-3VR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1280-3VR4	1	1 szt.	1BS
900	400	400		8MF1294-3VR4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1295-3VR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1296-3VR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1298-3VR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1290-3VR4	1	1 szt.	1BS
1 000	400	400		8MF1204-3VR4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1205-3VR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1206-3VR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1208-3VR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1200-3VR4	1	1 szt.	1BS
1 200	400	400		8MF1224-3VR4	1	1 szt.	1BS
		500 <b>Nowość</b>		8MF1225-3VR4	1	1 szt.	1BS
		600		8MF1226-3VR4	1	1 szt.	1BS
		800		8MF1228-3VR4	1	1 szt.	1BS
		1 000		8MF1220-3VR4	1	1 szt.	1BS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Kompletne obudowy

#### Obudowy do serwerów, IP40



#### Dane do doboru i zamówienia

Możliwość zestawienia w szeregu	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				

#### Pusta obudowa szafy sterowniczej

##### Stal

##### Malowana proszkowo

	Nie	2 000	600	800	8MF1068-3DS4 8MF1086-3DS4 8MF1088-3DS4 8MF1080-3DS4	1	1 szt.	1BS
			800	600		1	1 szt.	1BS
				800		1	1 szt.	1BS
				1 000		1	1 szt.	1BS
	Tak	2 000	600	800	8MF1068-3DR4 8MF1086-3DR4 8MF1088-3DR4 8MF1080-3DR4	1	1 szt.	1BS
			800	600		1	1 szt.	1BS
				800		1	1 szt.	1BS
				1 000		1	1 szt.	1BS

#### Więcej informacji

Takie same akcesoria mogą być stosowane zarówno do kompletnych szaf, jak i do indywidualnie skonfigurowanych.

W szczególności:

- Akcesoria do ramy [patrz strona 22](#)
- Akcesoria do obudowy [patrz strona 43](#)
- Szyny [patrz strona 52](#)
- 19" montaż stacjonarny [patrz strona 58](#)
- Akcesoria do rozbudowy [patrz strona 53](#)

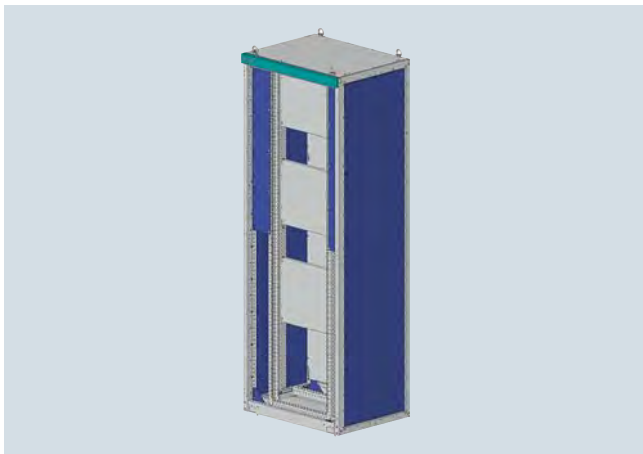
# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## System konstrukcji SIVACON 8MF1

### Skonfigurowane obudowy

#### Obudowy wzmocnione do wykonania sejsmicznego

##### Przegląd



Obudowa przygotowana na trzęsienie ziemi

Obudowy przygotowane na trzęsienia ziemi można także zamówić jako kompletne, w pełni skonfigurowane.

Elementy do zwiększania stabilności są już na stałe w nich zamontowane.


Więcej informacji na temat przygotowania do aktywności sejsmicznej i badań [patrz strona 8](#).

Obudowy wzmocnione do aktywności sejsmicznej są dostępne w następujących rozmiarach:

- 2200 mm wysokość, 600 mm szerokość, 600 mm głębokość
- 2200 mm wysokość, 800 mm szerokość, 600 mm głębokość

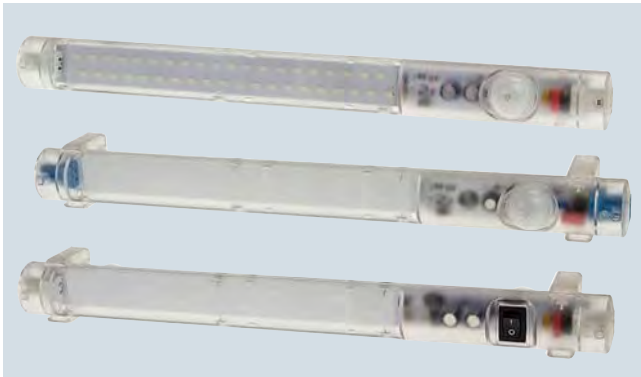
Inne rozmiary i warianty rozbudowy dostępne na zapytanie.

##### Dane do doboru i zamówienia

	Wysokość	Szerokość	Głębokość	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	mm	mm	mm	d				
<b>Obudowa w wykonaniu sejsmicznym</b>								
	2 200	600	600		<b>8MF1266-3ES5</b>	1	1 szt.	1BS
		800	600		<b>8MF1286-3ES5</b>	1	1 szt.	1BS



## Przegląd



Góra: lampa LED z czujnikiem ruchu, mocowanie magnetyczne  
Środek: lampa LED z czujnikiem ruchu, mocowanie zatrzaskowe  
Dół: lampa LED z przełącznikiem On/Off, mocowanie zatrzaskowe

Lampy LED z przełącznikiem On/Off są szczególnie przydatne w przypadku obudów i szaf o dużej gęstości umieszczonych elektrycznych i elektronicznych komponentów.

Lampy LED z czujnikami ruchu uruchamiają się w momencie otwarcia drzwi i umożliwiają natychmiastowe rozpoczęcie prac w obudowie.

Dzięki zastosowaniu technologii LED, lampy te charakteryzują się bardzo długą żywotnością.

Różne typy mocowań zapewniają elastyczność montażu. Za pomocą mocowania magnetycznego mogą być bezproblemowo przymocowane w dowolnym miejscu w stalowej obudowie.

W przypadku zastosowań niosących za sobą obciążenia wstrząsowe lub silne wibracje, dostępna jest wersja z montażem śrubowym, pozwalająca na bezpieczny montaż w obudowie.

Lampa w wersji z mocowaniem zatrzaskowym jest po prostu zatrzaskiwana na uchwyt i może być obracana w obu kierunkach. Kąt obrotu 180° zapewnia optymalne oświetlenie w obudowie.

Lampę podłącza się za pomocą gniazda po stronie łącznika. Można dołączyć kolejną korzystając ze złącza po przeciwnej stronie. W ten sposób można podłączyć szeregowo do 10 lamp.

## Dane techniczne

		Szczegóły techniczne	
Pobór mocy, max.	W	5	Strumień świetlny odpowiada żarówce 75 W
<b>Żywotność</b>			
• Przy 20 °C	h	60000	
<b>Połączenie</b>			
• Ogólne		Wtyk 2-pinowy z zamkiem	
• Wersja AC		Max. 2.5 A/240 V AC, kolor: biały	
• Wersja DC		Max. 2.5 A/60 V DC, kolor: niebieski	
<b>Wymiary</b>			
Długość	mm	351	
Średnica lampy	mm	32	
Szerokość montażowa			
• Lampa z mocowaniem magnetycznym	mm	34	
• Lampa z mocowaniem śrubowym	mm	52	
<b>Dopuszczalna temperatura otoczenia</b>			
• Działanie	°C	-30 ... +60	
• Przechowywanie	°C	-40 ... +85	
<b>Stopień ochrony</b>		IP20	
<b>Klasa bezpieczeństwa</b>		II (izolacja ochronna)	

Wskazówka:

Dostawa nie zawiera wtyczek, gniazd i kabli do połączenia elektrycznego. Należy je zamówić oddzielnie.

[Patrz Akcesoria na następnej stronie.](#)




## Dane do doboru i zamówienia

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Lampy LED z czujnikiem ruchu <span style="background-color: orange;">Nowość</span></b>					
<b>Mocowanie magnetyczne</b>					
• 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz		<b>8MR2200-0A</b>	1	1 szt.	1DS
• 24 ... 48 V DC		<b>8MR2201-0A</b>	1	1 szt.	1DS
<b>Mocowanie śrubowe</b>					
• 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz		<b>8MR2200-0B</b>	1	1 szt.	1DS
• 24 ... 48 V DC		<b>8MR2201-0B</b>	1	1 szt.	1DS
<b>Mocowanie zatrzaskowe</b>					
• 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz		<b>8MR2200-0C</b>	1	1 szt.	1DS
• 24 ... 48 V DC		<b>8MR2201-0C</b>	1	1 szt.	1DS


# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## Oświetlenie SIVACON 8MR




### Oświetlenie LED

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	d				
<b>Lampy LED z przełącznikiem On/Off</b>					
	<b>Mocowanie magnetyczne</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>• 24 ... 48 V DC</li> </ul>		8MR2200-1A	1 1 szt.	1DS
	<b>Mocowanie śrubowe</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>• 24 ... 48 V DC</li> </ul>		8MR2200-1B 8MR2201-1B	1 1 szt. 1 1 szt.	1DS 1DS
	<b>Mocowanie zatrzaskowe <span style="color: orange;">Nowość</span></b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>• 24 ... 48 V DC</li> </ul>		8MR2200-1C 8MR2201-1C	1 1 szt. 1 1 szt.	1DS 1DS

### Akcesoria

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	d				
<b>Wtyczki i gniazda</b>					
	<b>Gniazdo AC do strony wejściowej, białe</b>				
	Do podłączenia lampy LED (po stronie łącznika)		8MR2210-1A	1 5 szt.	1DS
	<b>Złącze AC do strony wyjściowej, białe</b>				
	Do połączenia przelotowego do kolejnej lampy LED		8MR2210-2A	1 5 szt.	1DS
	<b>Gniazdo DC do strony wejściowej, niebieskie</b>				
8MR2210-1A	Do podłączenia lampy LED (po stronie łącznika)		8MR2210-3A	1 5 szt.	1DS
	<b>Złącze DC do strony wyjściowej, niebieskie</b>				
	Do połączenia przelotowego do kolejnej lampy LED		8MR2210-4A	1 5 szt.	1DS
	Uwaga: Złącza i gniazda są również dostępne oddzielnie do samodzielnego okablowania, odbiegającego od standardowych długości.				

### Kable

	<b>Kabel łączący ze złączem i otwartym końcem, długość 2 m</b>				
	Do podłączenia lampy (po stronie łącznika)				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel łączeniowy AC 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> ze złączem, VDE</li> <li>• Kabel łączeniowy AC, AWG 16 ze złączem, UL</li> <li>• Kabel łączeniowy DC 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> ze złączem, VDE</li> <li>• Kabel łączeniowy DC, AWG 16 ze złączem, UL</li> </ul>		8MR2210-1B 8MR2210-2B 8MR2210-3B 8MR2210-4B	1 1 szt. 1 1 szt. 1 1 szt. 1 1 szt.	1DS 1DS 1DS 1DS
	<b>Kabel przedłużający do kaskadowania, długość 1 m, z gniazdem i złączem</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel AC w osłonie 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> z gniazdem i złączem, VDE</li> <li>• Kabel AC w osłonie, AWG 16, z gniazdem i złączem, UL</li> </ul>		8MR2210-1C 8MR2210-2C	1 1 szt. 1 1 szt.	1DS 1DS
	8MR2210-1C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DC w osłonie 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> z gniazdem i złączem, VDE</li> <li>• Kabel DC w osłonie, AWG 16, z gniazdem i złączem, UL</li> </ul>		8MR2210-3C 8MR2210-4C	1 1 szt. 1 1 szt.
					
8MR2210-3C					

### Więcej informacji

#### Industry Mall

"Low-Voltage Systems" --> "SIVACON Switchboards and Busbar Trunking Systems" > "System Cubicles, System Lighting and System Air-Conditioning" > "SIVACON 8MF/8MR System Lighting"

Przegląd

	Napięcie sterowania lub napięcie zdolności łączeniowej			
	24/48 V DC	115 V AC	230 V AC	400/440 V AC
<b>Klimatyzacja 8MR</b>				
<b>Wentylatory filtrujące</b>				
Standardowe wentylatory filtrujące, IP54 lub IP55				
• Z lub bez dodatkowej ochrony EMC	✓	✓	✓	--
• Wydajność chłodzenia 8 W/K ... 282 W/K	✓	✓	✓	--
• Przepływ powietrza 25 m <sup>3</sup> /h ... 845 m <sup>3</sup> /h	✓	✓	✓	--
• Rozmiar 92 x 92 mm do 292 x 292 mm	✓	✓	✓	--
• Kolor RAL 7035 lub RAL 7032	✓	✓	✓	--
Dachowe wentylatory filtrujące, IP44				
• Wydajność chłodzenia 113 W/K ... 242 W/K	--	✓	✓	--
• Przepływ powietrza 350 m <sup>3</sup> /h ... 690 m <sup>3</sup> /h	--	✓	✓	--
• Rozmiar 430 x 430 mm do 470 x 470 mm	--	✓	✓	--
• Kolor RAL 7035 lub RAL 7032	--	✓	✓	--
Dachowe wentylatory filtrujące, IP54				
• Wydajność chłodzenia 18 W/K ... 184W/K	✓	✓	✓	--
• Przepływ powietrza 71 m <sup>3</sup> /h ... 840 m <sup>3</sup> /h	✓	✓	✓	--
• Rozmiar 287 x 287 x 104 mm do 361 x 361 x 211 mm	✓	✓	✓	--
• Kolor RAL 7035	✓	✓	✓	--
<b>Klimatyzatory</b>				
Do montażu drzewiowego i bocznego				
• 380 ... 5800 W	--	--	✓	✓
Do montażu dachowego				
• 410 ... 3850 W	--	--	✓	✓
<b>Wymienniki ciepła</b>				
Standardowe				
• Powietrze/powietrze (przy $\Delta T = 20$ K)	--	✓	✓	--
Do montażu bocznego i drzewiowego				
• 700 ... 1900 W	--	✓	✓	--
<b>Podgrzewacze</b> opcjonalnie z lub bez termostatu				
• 10 W ... 150 W	✓	✓	✓	--
<b>Termowentylatory</b> opcjonalnie z lub bez termostatu				
• 100 W ... 1200 W	✓	✓	✓	--
• Zakresy nastaw 0 ... +60 °C, +32 ... +140 °F	✓	✓	✓	--
<b>Termostaty, higrostaty, higrotermostaty, moduły łączeniowe</b>				
Termostaty, opcjonalnie styki NC, NO, CO				
• Zakresy nastaw -10 ... +80 °C	--	✓	✓	--
• Zdolności łączeniowe do 16 A	✓	✓	✓	--
Higrostaty, styki przełączne				
• 40 ... 95% względna wilgotność powietrza	✓	✓	✓	--
Higrotermostaty, opcjonalnie styki NC, NO, CO				
• Zakresy nastaw 0 ... 60 °C, +32 ... +140 °F	--	✓	✓	--
• 50 ... 90% względna wilgotność powietrza	--	✓	✓	--
• Zdolności łączeniowe 6 (1) A ... 8 (1.6) A	✓	✓	✓	--
• Moduły łączeniowe 16 A	✓	--	--	--

✓ Dostępne lub możliwe

-- Niedostępne lub niemożliwe

Wartości w nawiasach oznaczają zdolności łączeniowe dla obciążeń indukcyjnych.

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## Klimatyzacja SIVACON 8MR

### Wprowadzenie

#### Korzyści

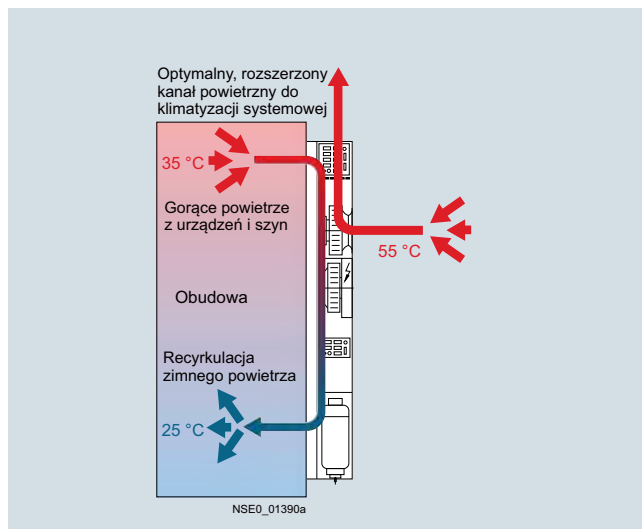
Montaż klimatyzacji w obudowie SIVACON 8MF zapewnia wysoki poziom odporności na uszkodzenia urządzeń w rozdzielnicach i w konsekwencji najwyższą dostępność maszyn i sieci.

#### Zastosowanie

W szafach sterowniczych, w zależności od warunków otoczenia (np. gorąco, zimno, wilgotność powietrza, itp.) może występować tendencja do przegrzewania lub gromadzenia się pleśni. W takich przypadkach obudowy powinny być klimatyzowane. Do tego celu dostępne są następujące elementy klimatyzacji:

- Wentylatory filtrujące
- Klimatyzatory/urządzenia chłodzące
- Wymienniki ciepła, powietrze/powietrze
- Podgrzewacze/termostaty

Dobierając poszczególne elementy klimatyzacji, należy brać pod uwagę temperaturę otoczenia, straty mocy zamontowanych urządzeń, maksymalną dopuszczalną temperaturę urządzenia, i zdolność do odprowadzania ciepła obudowy. Dodatkowo, trzeba mieć na uwadze wymagany stopień ochrony.



Klimatyzacja systemowa – optymalny obieg powietrza

#### Więcej informacji

Więcej informacji, patrz serwis Industry Mall: "Low-Voltage Systems" --> "SIVACON Switchboards and Busbar Trunking Systems" > "System Cubicles, System Lighting and System Air-Conditioning" > "SIVACON 8MR System Air-Conditioning".

Przewodnik konfiguracji

	Obliczanie	Reprezentacja graficzna
<b>Krok 1: Wymiary</b> Określić wysokość, szerokość i głębokość obudowy		
<b>Krok 2: Typ montażu</b> Określić typ montażu obudowy zgodnie z VDE 0660 T500	Legenda do poniższych wzorów: A Powierzchnia obudowy w m <sup>2</sup> W Szerokość w m H Wysokość w m D Głębokość w m	Poniższe schematy ilustrują typy montażu w widoku z góry
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pojedyncza obudowa, wolnostojąca ze wszystkich stron</li> <li>Pojedyncza obudowa do montażu przyściennego</li> <li>Obudowa początkowa i końcowa, wolnostojąca</li> <li>Obudowa początkowa i końcowa do montażu przyściennego</li> <li>Obudowa w środku, wolnostojąca</li> <li>Obudowa w środku, do montażu przyściennego</li> <li>Obudowa w środku do montażu przyściennego, z osłoniętymi powierzchniami dachu</li> </ul>	$A = 1.8 \times H \times (W + D) + 1.4 \times W \times D$ $A = 1.4 \times W \times (H + D) + 1.8 \times D \times H$ $A = 1.4 \times D \times (H + W) + 1.8 \times W \times H$ $A = 1.4 \times H \times (W + D) + 1.4 \times W \times D$ $A = 1.8 \times W \times H + 1.4 \times W \times D + D \times H$ $A = 1.4 \times W \times (H + D) + D \times H$ $A = 1.4 \times W \times H + 0.7 \times W \times D + D \times H$	
	Przykład: Obudowa, wolnostojąca ze wszystkich stron, 2000 mm wysokość, 800 mm szerokość, 600 mm głębokość. $A = 1.8 \text{ m} \times 2.0 \text{ m} \times (0.8 \text{ m} + 0.6 \text{ m}) + 1.4 \text{ m} \times 0.8 \text{ m} \times 0.6 \text{ m} = 5.712 \text{ m}^2$ Obudowa ma powierzchnię 5.712 m <sup>2</sup> .	
<b>Krok 3: Materiał obudowy</b> Określić materiał obudowy i jego współczynnik przenikania ciepła k w W/m <sup>2</sup> K	Lakierowana stal: k = 5.5 W/m <sup>2</sup> K Stal nierdzewna: k = 4.5 W/m <sup>2</sup> K Aluminiem: k = 12 W/m <sup>2</sup> K Aluminiem, dwuwarstwowy: k = 4.5 W/m <sup>2</sup> K Poliester: k = 3.5 W/m <sup>2</sup> K	
<b>Krok 4: Różnica temperatur</b> Określić wymaganą różnicę temperatur pomiędzy temperaturą wewnątrz i zewnątrz.	$\Delta T = T_i - T_u$ Legenda do wzoru: $\Delta T$ Różnica temperatur w K (Kelvin) $T_i$ Temperatura wewnątrz w °C $T_u$ Temperatura na zewnątrz w °C	
<b>Krok 5A: Moc grzewcza</b> Jeśli wymagane jest podgrzewanie, określ wymagany moc grzewczą za pomocą wzoru obok lub z wykresu po prawej stronie. Wskazówka: Jeśli strata mocy $P_V$ (wewnętrzne ogrzewanie) jest stała, musi być odliczona od obliczonej mocy grzewczej.	$P_H = A \times k \times \Delta T$ Legenda do wzoru: $P_H$ Wymagana moc grzewcza w W A Powierzchnia obudowy w m <sup>2</sup> k Współczynnik przenikania ciepła w W/m <sup>2</sup> K $\Delta T$ Różnica temperatur w K Przykład: Powierzchnia obudowy A = 5.712 m <sup>2</sup> , współczynnik przenikania ciepła k = 5.5 W/m <sup>2</sup> K, różnica temperatur = 15 K $P_H = 5.712 \text{ m}^2 \times 5.5 \text{ W/m}^2\text{K} \times 15 \text{ K} = 471.24 \text{ W}$ Wymagany jest podgrzewacz o mocy 500 W. Przy instalacji na zewnątrz, obliczona moc grzewcza musi być podwojona.	Odczytaj wymaganą moc grzewczą z wykresu: 
<b>Krok 5B: Wydajność chłodzenia</b> Jeśli wymagane jest chłodzenie, określ wymagany wydajność chłodzenia za pomocą wzoru obok lub wykresu po prawej stronie. Wskazówka odnośnie stałej f: Wysokość miejsca instalacji (n.p.m.) określa stałą f. Wraz ze wzrostem wysokości, współczynnik f odzwierciedla spadek ciśnienia i gęstości powietrza. f (0...100 m) = 3.1 m <sup>3</sup> K/Wh f (100 ... 250 m) = 3.2 m <sup>3</sup> K/Wh f (250 ... 500 m) = 3.3 m <sup>3</sup> K/Wh f (500 ... 750 m) = 3.4 m <sup>3</sup> K/Wh f (750 ... 1 000 m) = 3.5 m <sup>3</sup> K/Wh	$V = f \times P_V / \Delta T$ Legenda do wzoru: V Wymagany objętościowy przepływ w m <sup>3</sup> /h f Stała powietrza w m <sup>3</sup> K/Wh (patrz po lewo na dole) $P_V$ Strata mocy w W $\Delta T$ Różnica temperatur w K Przykład: Strata mocy = 600 W, różnica temperatur = 15 K, wysokość instalacji = 400 m n.p.m. $V = 3.3 \text{ m}^3 \text{ K/Wh} \times 600 \text{ W} / 15 \text{ K} = 132 \text{ m}^3/\text{h}$ Potrzebny jest wentylator o przepływie 160 m <sup>3</sup> /h.	Odczytaj wymaganą moc chłodzenia z wykresu: 

### Wentylatory filtrujące

#### Przegląd

Wentylatory filtrujące są najbardziej optymalną – po odprowadzeniu ciepła poprzez powierzchnię szafy sterowniczej i/lub otwory wentylacyjne – metodą odprowadzania ciepła z szafy sterowniczej.

Jednak tym sposobem można tylko osiągnąć temperaturę szafy wyższą niż temperatura otoczenia.

#### Wentylatory filtrujące z technologią EC

Nowa, wydajna koncepcja bazuje na najnowocześniejszej technologii EC z najwyższą sprawnością silnika. W bezpośrednim porównaniu z wentylatorami AC tego samego rozmiaru, zużycie energii jest do 77% niższe. Wymiary zewnętrzne są takie same, dzięki czemu możliwa jest późniejsza wymiana istniejących wentylatorów AC na te z technologią EC.

#### Standardowe wentylatory filtrujące opcjonalnie w wersji EMC

Używając wentylatorów filtrujących do klimatyzacji, obudowa musi mieć otwory, które umożliwiają przedostawanie się promieniowania elektromagnetycznego bez przeszkód. Wentylatory filtrujące w wersji EMC oferują dodatkową ochronę, gdy nałożone są wyższe wymagania odnośnie kompatybilności elektromagnetycznej.



#### Wersje wentylatorów filtrujących




Na zapytanie dostępne są następujące wentylatory filtrujące:

- Standardowy wentylator filtrujący IP54, kolor RAL 7035/7032
- Standardowy wentylator filtrujący IP55, kolor RAL 7035/7032
- Standardowy wentylator filtrujący EMC, kolor RAL 7035/7032, IP54
- Standardowy wentylator filtrujący EMC, kolor RAL 7035/7032, IP55


#### Dane do doboru i zamówienia

##### Wentylatory filtrujące

	Stopień ochrony	Rozmiar	Strumień powietrza, wydmuch swobodny przy 50 Hz m <sup>3</sup> /h	Wycięcie mm	Napięcie V	Moc wejściowa przy 50 Hz W	Kolor RAL	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Wentylatory filtrujące z technologią EC</b> 50/60 Hz												
	IP54	2	62	125 x 125	115 AC 230 AC	4.4 4.4	7035 7035		<b>8MR6411-5LE25</b> <b>8MR6423-5LE25</b>	1	1 szt.	1DS
		3	120	177 x 177	115 AC 230 AC	4.4 4.4	7035 7035		<b>8MR6411-5LE30</b> <b>8MR6423-5LE30</b>	1	1 szt.	1DS
<b>Wentylatory filtrujące</b> 50/60 Hz z wyjątkiem 8MR6402-2LV41												
	IP54	1	25	92 x 92	115 AC 230 AC 230 AC	12 12 12	7035 7032 7035		<b>8MR6411-5LV10</b> <b>8MR6423-2LV10</b> <b>8MR6423-5LV10</b>	1	1 szt.	1DS
		2	63	125 x 125	115 AC 230 AC 230 AC	20 20 20	7035 7032 7035		<b>8MR6411-5LV25</b> <b>8MR6423-2LV25</b> <b>8MR6423-5LV25</b>	1	1 szt.	1DS
		3	115	177 x 177	115 AC 230 AC	20 20	7035 7035		<b>8MR6411-5LV30</b> <b>8MR6423-5LV30</b>	1	1 szt.	1DS
		4	160	223 x 223	115 AC 230 AC 230 AC	18 18 18	7035 7032 7035		<b>8MR6411-5LV45</b> <b>8MR6423-2LV45</b> <b>8MR6423-5LV45</b>	1	1 szt.	1DS
			250	223 x 223	24 DC 115 AC 230 AC 230 AC	16 43 45 45	7032 7035 7032 7035		<b>8MR6402-2LV41</b> <b>8MR6411-5LV41</b> <b>8MR6423-2LV41</b> <b>8MR6423-5LV41</b>	1	1 szt.	1DS
		6	580	292 x 292	115 AC 230 AC 230 AC	64 64 64	7035 7032 7035		<b>8MR6411-5LV60</b> <b>8MR6423-2LV60</b> <b>8MR6423-5LV60</b>	1	1 szt.	1DS
			930	292 x 292	115 AC 230 AC	115 135	7035 7035		<b>8MR6411-5LV80</b> <b>8MR6423-5LV80</b>	1	1 szt.	1DS

Stopień ochrony	Rozmiar	Strumień powietrza, wydmuch swobodny przy 50 Hz m <sup>3</sup> /h	Wycięcie mm	Napięcie V	Moc wejściowa przy 50 Hz W	Kolor RAL	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
 8MR6511-5LV10	IP55	2	58	125 x 125	115 AC 230 AC	20 20	7035 7035	8MR6511-5LV25 8MR6523-5LV25	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS
			3	105	177 x 177	115 AC 230 AC	20 20	7035 7035	8MR6511-5LV30 8MR6523-5LV30	1 1	1 szt. 1 szt.
	4	147		223 x 223	115 AC 230 AC	18 18	7035 7035	8MR6511-5LV45 8MR6523-5LV45	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS
		230		223 x 223	115 AC 230 AC	43 45	7035 7035	8MR6511-5LV41 8MR6423-5LV41	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS
	6		531	292 x 292	115 AC 230 AC	64 64	7035 7035	8MR6511-5LV60 8MR6523-5LV60	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS
		850	292 x 292	115 AC 230 AC	115 135	7035 7035	8MR6511-5LV80 8MR6523-5LV80	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS	
	<b>Wentylatory filtrujące EMC IP54</b>										
 8MR6411-6LV30	IP54	3	115	177 x 177	115 AC 230 AC	20 20	7035 7035	8MR6411-6LV30 8MR6423-6LV30	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS
			4	160	223 x 223	115 AC 230 AC	18 18	7035 7035	8MR6411-6LV45 8MR6423-6LV45	1 1	1 szt. 1 szt.
	250	223 x 223		115 AC 230 AC	43 45	7035 7035	8MR6411-6LV41 8MR6423-6LV41	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS	
		<b>Wentylatory filtrujące EMC IP55</b>									
 8MR6511-6LV30	IP55	3	105	177 x 177	115 AC 230 AC	20 20	7035 7035	8MR6511-6LV30 8MR6523-6LV30	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS
			4	147	223 x 223	115 AC 230 AC	18 18	7035 7035	8MR6511-6LV45 8MR6523-6LV45	1 1	1 szt. 1 szt.
	230	223 x 223		115 AC 230 AC	43 45	7035 7035	8MR6511-6LV41 8MR6523-6LV41	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS	



Filtry wylotowe

Rozmiar	Wymiary Wycięcie mm	Wymiary zewnętrzne Szer. x Wys. mm	Głębokość montażu mm	Wysokość kratki pokrywy mm	Kolor RAL	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Filtry wylotowe IP54</b>										
 8MR6400-5GV67	1	92 x 92	105 x 105	12	4.5	7032 7035	8MR6400-2GV10 8MR6400-5GV10	1 1	1 szt. 1 szt.	1DS 1DS
							2	125 x 125	148 x 148	23
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035				
							4	223 x 223	250 x 250	32
	6	292 x 292	323 x 323	33	6.5	7032 7035				



# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## Klimatyzacja SIVACON 8MR


### Wentylatory filtrujące

Rozmiar	Wymiary		Głębokość montażu	Wysokość kratki pokrywy	Kolor RAL	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	Wycięcie	Wymiary zewnętrzne Szer. x Wys.								
	mm	mm	mm	mm		d				
<b>Filtry wylotowe IP55</b>										
	2	125 x 125	148 x 148	23	5.5	7035	8MR6500-5GV25	1	1 szt.	1DS
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035	8MR6500-5GV30	1	1 szt.	1DS
	4	223 x 223	250 x 250	32	6	7035	8MR6500-5GV45	1	1 szt.	1DS
	6	292 x 292	323 x 323	33	6.5	7035	8MR6500-5GV67	1	1 szt.	1DS
<b>Filtry wylotowe EMC IP54</b>										
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035	8MR6400-6GV30	1	1 szt.	1DS
	4	223 x 223	250 x 250	32	6	7035	8MR6400-6GV45	1	1 szt.	1DS
<b>Filtry wylotowe EMC IP55</b>										
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035	8MR6500-6GV30	1	1 szt.	1DS
	4	223 x 223	250 x 250	32	6	7035	8MR6500-6GV45	1	1 szt.	1DS

### Maty filtrujące


Rozmiar	Wymiary		SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
	W x H						
	mm	mm	d				
<b>Maty filtrujące do wentylatorów lub filtrów wylotowych IP54</b>							
	1	89 x 89		8MR6000-0AM10	1	5 szt.	1DS
	2	118 x 118		8MR6000-0AM25	1	5 szt.	1DS
	3	171 x 171		8MR6000-0AM30	1	5 szt.	1DS
	4	216 x 216		8MR6000-0AM45	1	5 szt.	1DS
	6	283 x 283		8MR6000-0AM67	1	5 szt.	1DS
<b>Maty filtrujące do wentylatorów lub filtrów wylotowych IP55 <span style="background-color: #FFD700;">Nowość</span></b>							
	2	116 x 116		8MR6000-0CF25	1	1 szt.	1DS
	3	169 x 169		8MR6000-0CF30	1	1 szt.	1DS
	4	215 x 215		8MR6000-0CF45	1	1 szt.	1DS
	6	281 x 281		8MR6000-0CF67	1	1 szt.	1DS

### Dachowe wentylatory filtrujące

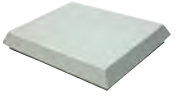

Strumień powietrza, wydmuch swobodny przy 50 Hz	Wymiary		Napięcie	Moc wejściowa	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
	Wycięcie	Wymiary zewnętrzne Szer. x Wys. x Gł.								
m <sup>3</sup> /h	mm	mm	V	W	d					
<b>Dachowe wentylatory filtrujące IP44, 50/60 Hz, kolor RAL 7035</b>										
	405	345 x 265	420 x 340 x 108	115 230	40/45 40/45	8MR6311-5DL40 8MR6323-5DL40	1	1 szt.	1DS	
	690	345 x 265	420 x 340 x 108	115 230	100/130 100/130	8MR6311-5DL42 8MR6323-5DL42	1	1 szt.	1DS	

8MR6323-5DL40

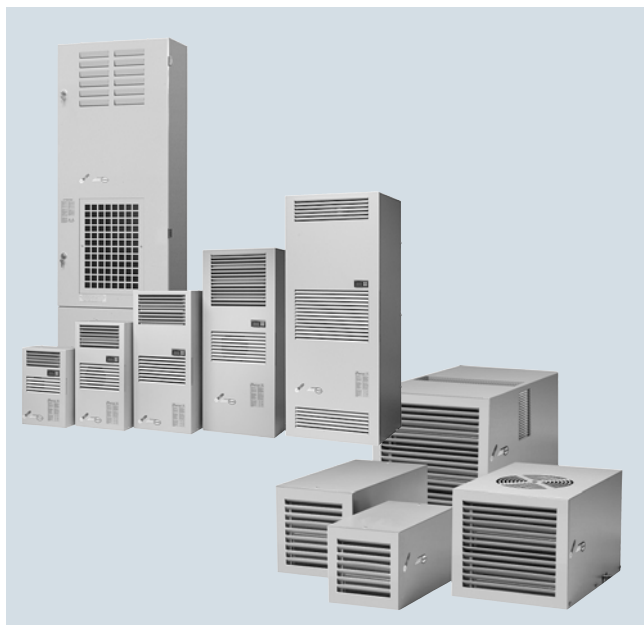


	Strumień powietrza, wydmuch swobodny przy 50 Hz m <sup>3</sup> /h	Wymiary		Napięcie V	Moc wejściowa W	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
		Wycięcie mm	Wymiary zewnętrzne Szer. x Wys. x Gł. mm								
 8MR6423-5VL44	<b>Dachowe wentylatory filtrujące IP54, 50/60 Hz, kolor RAL 7035 <span style="color: orange;">Nowość</span></b>										
	71	223 x 223	287 x 287 x 104	230 115 24	40 48 8.8		8MR6423-5VL44 8MR6411-5VL44 8MR6402-5VL44	1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt.	1DS 1DS 1DS	
	240	223 x 223	287 x 287 x 174	230 115 24	45 43 16		8MR6423-5VL41 8MR6411-5VL41 8MR6402-5VL41	1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt.	1DS 1DS 1DS	
	300	223 x 223	287 x 287 x 174	230	45		8MR6423-5VL55	1	1 szt.	1DS	
	232	292 x 292	361 x 361 x 114	230 115 24	68 68 14		8MR6423-5VL64 8MR6411-5VL64 8MR6402-5VL64	1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt.	1DS 1DS 1DS	
	550	292 x 292	361 x 361 x 211	230 115 24	64 64 55		8MR6423-5VL60 8MR6411-5VL60 8MR6402-5VL60	1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt.	1DS 1DS 1DS	
	840	292 x 292	361 x 361 x 203	230 115 24	135 115 105		8MR6423-5VL80 8MR6411-5VL80 8MR6402-5VL80	1 1 1	1 szt. 1 szt. 1 szt.	1DS 1DS 1DS	

**Dachowe filtry wylotowe**

	Strumień powietrza, wydmuch swobodny przy 50 Hz m <sup>3</sup> /h	Wymiary		Napięcie V	Moc wejściowa W	SD d	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
		Wycięcie mm	Wymiary zewnętrzne Szer. x Wys. x Gł. mm								
 8MR6000-5DE40	<b>Dachowe filtry wylotowe IP44, kolor RAL 7035</b>										
	Bez wentylatora	345 x 265	420 x 340 x 83	--	--		8MR6000-5DE40	1	1 szt.	1DS	
 8MR6000-5VE45	<b>Dachowe filtry wylotowe IP54, kolor RAL 7035 <span style="color: orange;">Nowość</span></b>										
	Bez wentylatora	223 x 223	287 x 287 x 85	--	--		8MR6400-5VE45	1	1 szt.	1DS	
	Bez wentylatora	292 x 292	361 x 361 x 96	--	--		8MR6400-5VE67	1	1 szt.	1DS	

#### Przegląd



Urządzenia chłodzące 8MR6:  
Po lewej na górze: do montażu drzwiowego lub bocznego, po prawej na dole: do montażu dachowego

Klimatyzatory stosuje się tam, gdzie temperatury otoczenia są wyższe niż dopuszczalne temperatury urządzeń. Wszystkie jednostki charakteryzują się brakiem CFC w środkach chłodzących. Klimatyzatory osuszają powietrze wewnątrz szafy sterowniczej.

#### Urządzenia chłodzące do montażu drzwiowego lub bocznego i dachowego

Dwa oddzielne obiegi powietrza gwarantują, że powietrze z otoczenia nie dostanie się do szafy sterowniczej. Wentylatory promieniowe o wysokiej wydajności realizują dobrą cyrkulację powietrza w szafie sterowniczej.

Inteligentna elektronika i maksymalne korzyści:

- Prosta kontrola temperatury dzięki zintegrowanemu termostatowi
- Tryb testowy
- Limity temperatury
- Opóźnienie rozruchu
- Funkcja czujnika drzwi
- Styk alarmowy
- Lokalna diagnostyka
- Zatwierdzenie CE


#### Wersje

Klimatyzatory/urządzenia chłodzące są dostępne w następujących wersjach:

- Do montażu bocznego i drzwiowego
- Do montażu dachowego

#### Dane do doboru i zamówienia

#### Urządzenia chłodzące do montażu drzwiowego i bocznego, stopień ochrony wewnątrz IP54/na zewnątrz IP34, kolor RAL 7035

	Wydajność chłodzenia	Moc znamionowa	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.	Przepływ powietrza wewnętrzny/zewnętrzny	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
	W	W	mm	m <sup>3</sup> /h	d					
	<b>Urządzenia chłodzące dla 230 V, 50/60 Hz<sup>1)</sup></b>									
	380	280	285 x 460 x 180	280/280		<b>8MR6423-5EG04</b>	1	1 szt.	1DS	
	640	400	360 x 606 x 212	330/570		<b>8MR6423-5EG06</b>	1	1 szt.	1DS	
	820	440	348 x 783 x 215	330/570		<b>8MR6423-5EG08</b>	1	1 szt.	1DS	
	1050 <sup>2)</sup>	570	348 x 783 x 215	570/860		<b>8MR6423-5SK10</b>	1	1 szt.	1DS	
	1550 <sup>2)</sup>	880	400 x 950 x 233	570/1050		<b>8MR6423-5SK15</b>	1	1 szt.	1DS	
	2050 <sup>2)</sup>	1080	400 x 1265 x 236	860/1050		<b>8MR6423-5SK20</b>	1	1 szt.	1DS	
	<b>Urządzenia chłodzące dla 400 V, 50/60 Hz<sup>1)</sup></b>									
	2900	1220	500 x 1270 x 336	860/1450		<b>8MR6440-5EG30</b>	1	1 szt.	1DS	
	1780	1780	500 x 1270 x 336	1450/1450		<b>8MR6440-5EG40</b>	1	1 szt.	1DS	
	5800	2340	600 x 2000 x 380	1450/2900		<b>8MR6440-5EG60</b>	1	1 szt.	1DS	

<sup>1)</sup> Możliwy montaż powierzchniowy i pełna integracja.

<sup>2)</sup> Możliwa częściowa integracja.

**Urządzenia chłodzące do montażu dachowego, stopień ochrony wewnątrz IP54/na zewnątrz IP34, kolor RAL 7035**

Wydajność chłodzenia	Moc znamionowa	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.	Przepływ powietrza wewnętrzny/zewnętrzny	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
W	W	mm	m <sup>3</sup> /h	d				
<b>Urządzenia chłodzące dla 230 V, 50/60 Hz</b>								
410	270	259 x 264 x 486	235/330		<b>8MR6423-5DE04</b>	1	1 szt.	1DS
820	510	340 x 340 x 600	330/570		<b>8MR6423-5DE08</b>	1	1 szt.	1DS
1150	550	401 x 415 x 567	570/1010		<b>8MR6423-5DE12</b>	1	1 szt.	1DS
1550	810	401 x 415 x 567	860/1820		<b>8MR6423-5DE15</b>	1	1 szt.	1DS
2050	1190	401 x 415 x 567	1050/1820		<b>8MR6423-5DE20</b>	1	1 szt.	1DS
<b>Urządzenia chłodzące dla 400 V, 50/60 Hz</b>								
2900	1210	492 x 496 x 797	860/3410		<b>8MR6440-5DE30</b>	1	1 szt.	1DS
3850	1630	492 x 496 x 797	1450/3410		<b>8MR6440-5DE40</b>	1	1 szt.	1DS



Przegląd



Wymiennik ciepła 80 W/K

**Zasada powietrze/powietrze**

Wymienniki ciepła zaprojektowane zgodnie z koncepcją powietrze/powietrze działają z dwoma całkowicie oddzielnymi obiegami powietrza. Jeden wentylator wciąga zimne powietrze z zewnątrz. Drugi wentylator kieruje następnie ciepłe powietrze wewnątrz obudowy przez żebrowany obszar, który przekazuje ciepło do zewnętrznego obiegu.

Wskazówka:

Urządzenia mogą być montowane powierzchniowo i w pełni zintegrowane.

Dane do doboru i zamówienia

**Wymienniki ciepła powietrze/powietrze, stopień ochrony IP54, kolor RAL 7035**

Moc cieplna	Moc znamionowa	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.	Przepływ powietrza wewnętrzny/ zewnętrzny	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
W/K	W	mm	m <sup>3</sup> /h	d				
<b>Wymienniki ciepła dla 230 V, 50/60 Hz</b>								
36	140	316 x 771 x 103	570/570		<b>8MR6423-5ML36</b>	1	1 szt.	1DS
80	240	317 x 1260 x 148	1050/1050		<b>8MR6423-5ML80</b>	1	1 szt.	1DS



8MR6423-5ML80

Przegląd



Mały podgrzewacz półprzewodnikowy, 8MR2131-0A

Podgrzewacze obudowy są stosowane w celu zapobiegnięcia awariom spowodowanym skroploną wodą i korozją oraz do kontrolowania temperatury wewnątrz obudowy.

Plastikowa obudowa jest zaprojektowana w taki sposób, że temperatury dotykalnych powierzchni są bardzo niskie.

Podgrzewacze są przygotowane do nieprzerwanej pracy.

Dane do doboru i zamówienia

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Podgrzewacze</b>					
 8MR2130-1A	<b>Podgrzewacz, zatwierdzenie UL, z termistorem PTC</b> 120 ... 240 V AC/DC				
	• 15 W	8MR2130-1A	1	2 szt.	1DS
	• 30 W	8MR2130-3A	1	2 szt.	1DS
	• 45 W	8MR2130-4A	1	1 szt.	1DS
	• 60 W	8MR2130-6A	1	1 szt.	1DS
	• 75 W	8MR2130-7A	1	1 szt.	1DS
	• 100 W	8MR2130-0A	1	1 szt.	1DS
• 150 W	8MR2130-5A	1	1 szt.	1DS	
 8MR2131-4A	<b>Podgrzewacze półprzewodnikowe bez termostatu, stopień ochrony IP20, zatwierdzenie UL, kompaktowe wykonanie</b> 120 ... 240 V AC/DC				
	• 50 W	8MR2131-4A	1	1 szt.	1DS
	• 100 W	8MR2131-0A	1	1 szt.	1DS
• 150 W	8MR2131-5A	1	1 szt.	1DS	
 8MR2132-1A	<b>Podgrzewacze półprzewodnikowe z termostatem, stopień ochrony IP20, kompaktowe wykonanie</b> 120 ... 240 V AC/DC				
	• 50 W, 15 °C	8MR2132-1A	1	1 szt.	1DS
	• 50 W, 25 °C	8MR2132-1AB	1	1 szt.	1DS
	• 100 W, 15 °C	8MR2132-0A	1	1 szt.	1DS
	• 100 W, 25 °C	8MR2132-0AB	1	1 szt.	1DS
	• 150 W, 15 °C	8MR2132-5A	1	1 szt.	1DS
• 150 W, 25 °C	8MR2132-5AB	1	1 szt.	1DS	
 8MR2132-1A	<b>Podgrzewacze półprzewodnikowe</b> 12 ... 30 V AC/DC				
	• 15 W	8MR2130-1BA	1	1 szt.	1DS
	• 30 W	8MR2130-3BA	1	1 szt.	1DS
	• 45 W	8MR2130-4BA	1	1 szt.	1DS
	• 60 W <b>Nowość</b>	8MR2130-6BA	1	1 szt.	1DS

Termowentylatory

Przegląd






Termowentylatory ze zintegrowanym termostatem lub higrostatem

Termowentylatory stosuje się tam, gdzie wymagane są wyższe moce grzewcze (od 150 W).

Wbudowane wentylatory zapewniają lepszą cyrkulację powietrza i tym samym bardziej równomierny rozkład temperatury w szafie sterowniczej.

Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji z zatwierdzeniem UL i dla specjalnych napięć.

Dane do doboru i zamówienia

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
<b>Termowentylatory</b>						
<b>Termowentylatory w wersji standardowej</b>						
<b>Zatwierdzenie UL</b>						
 8MR2140-0A	• Bez wentylatora					
	- 230 V AC, 100 W		8MR2140-0A	1	1 szt.	1DS
	- 230 V AC, 150 W		8MR2140-1A	1	1 szt.	1DS
	- 230 V AC, 200 W		8MR2140-2A	1	1 szt.	1DS
	- 230 V AC, 300 W		8MR2140-3A	1	1 szt.	1DS
- 230 V AC, 400 W		8MR2140-4A	1	1 szt.	1DS	
 8MR2140-0B	• Z wentylatorem					
	- 230 V AC, 100 W		8MR2140-0B	1	1 szt.	1DS
	- 230 V AC, 150 W		8MR2140-1B	1	1 szt.	1DS
	- 230 V AC, 200 W		8MR2140-2B	1	1 szt.	1DS
	- 230 V AC, 300 W		8MR2140-3B	1	1 szt.	1DS
- 230 V AC, 400 W		8MR2140-4B	1	1 szt.	1DS	
<b>Kompaktowe termowentylatory</b>						
<b>Z wentylatorem, certyfikacja UL</b>						
 8MR2122-4A	- 230 V AC, 250 W		8MR2122-4A	1	1 szt.	1DS
	- 230 V AC, 400 W		8MR2122-8A	1	1 szt.	1DS
	- 120 V AC, 250 W		8MR2122-4B	1	1 szt.	1DS
	- 120 V AC, 400 W		8MR2122-8B	1	1 szt.	1DS
<b>Z wentylatorem</b>						
- 24 V DC, 250 W		8MR2122-4AB	1	1 szt.	1DS	
- 48 V DC, 250 W		8MR2122-4AC	1	1 szt.	1DS	
- 48 V DC, 400 W		8MR2122-8AA	1	1 szt.	1DS	

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG	
d						
<b>Termowentylatory z wbudowanym termostatem lub higrostatem</b> 230 V AC, 950 W						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Termowentylatory, zatwierdzenie UL, do montażu na podłodze</li> <li>- Zakres temperatur 0 ... +60 °C</li> <li>- Względna wilgotność powietrza 65%</li> </ul>	<p>8MR2150-0A</p> <p>8MR2150-0BA</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	<p>1DS</p> <p>1DS</p>
8MR2150-0A						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Termowentylatory, zatwierdzenie UL, do montażu na ścianie</li> <li>- Zakres temperatur 0 ... +60 °C</li> <li>- Względna wilgotność powietrza 65%</li> </ul>	<p>8MR2150-0C</p> <p>8MR2150-0CA</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	<p>1DS</p> <p>1DS</p>
8MR2150-0C						
<b>Termowentylatory półprzewodnikowe</b>						
<b>Termowentylatory</b> Zatwierdzenie UL						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Do mocowaniem zatrzaskowym do standardowej szyny montażowej 35 mm</li> <li>- 230 V AC, 150 W</li> <li>- 230 V AC, 250 W</li> <li>- 230 V AC, 400 W</li> <li>- 120 V AC, 250 W</li> <li>- 120 V AC, 400 W</li> </ul>	<p>8MR2150-2C</p> <p>8MR2150-5A</p> <p>8MR2150-4A</p> <p>8MR2150-5AA</p> <p>8MR2150-4AA</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	<p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p>
8MR2150-5AA						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Z mocowaniem śrubowym</li> <li>- 230 V AC, 150 W</li> <li>- 230 V AC, 250 W</li> <li>- 230 V AC, 400 W</li> <li>- 120 V AC, 250 W</li> <li>- 120 V AC, 400 W</li> </ul>	<p>8MR2150-2D</p> <p>8MR2150-5B</p> <p>8MR2150-4B</p> <p>8MR2150-5AB</p> <p>8MR2150-4AB</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	<p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p>
8MR2150-5B						
<b>Termowentylatory PTC do montażu na ścianie</b>						
Zatwierdzenie UL, 1200 W, mocowanie zatrzaskowe do standardowej szyny montażowej 35 mm lub mocowanie śrubowe (M6)						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>230 V AC, z termostatem, 0 ... +60 °C</li> <li>230 V AC, bez termostatu</li> <li>120 V AC, z termostatem +32 ... +140 °F</li> <li>120 V AC, bez termostatu</li> </ul>	<p>8MR2150-3A</p> <p>8MR2150-3B</p> <p>8MR2151-3A</p> <p>8MR2151-3B</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	<p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p>
8MR2151-3A						
<b>Termowentylatory PTC do montażu na podłodze</b>						
Zatwierdzenie UL, 1200 W, mocowanie śrubowe (M5)						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>230 V AC, z termostatem, 0 ... +60 °C</li> <li>230 V AC, bez termostatu</li> <li>120 V AC, z termostatem +32 ... +140 °F</li> <li>120 V AC, bez termostatu</li> </ul>	<p>8MR2150-2A</p> <p>8MR2150-2B</p> <p>8MR2151-2A</p> <p>8MR2151-2B</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	<p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p> <p>1DS</p>
8MR2151-2A						

#### Przegląd



Termostat, styk NC

#### Termostaty

Termostaty (jako styki NC, NO lub CO) są stosowane do regulowania urządzeń chłodzących, wentylatorów filtrujących i wymienników ciepła, a także do wyzwalania sygnałów w przypadku nadmiernych temperatur.

#### Higrostaty

Higrostaty służą do regulowania podgrzewaczy/termowentylatorów, dzięki czemu wzrost temperatury podwyższa punkt rosy z krytycznej wilgotności 65% w szafach i obudowach z elektrycznymi i elektronicznymi urządzeniami. Zapobiega to kondensacji na elementach struktury i podzespołach elektronicznych.

#### Higrotermostaty

Higrotermostaty monitorują zarówno temperaturę, jak i wilgotność względną w szafach i obudowach z elektrycznymi i elektronicznymi urządzeniami oraz załączają podgrzewacz lub wentylator przy osiągnięciu wybranej wartości (temperatury lub wilgotności względnej). Zapobiega to kondensacji na elementach struktury i podzespołach elektronicznych.

#### Moduły łączeniowe





Moduły łączeniowe to elektroniczne przekaźniki do łączenia urządzeń DC dużej mocy.

Termostaty, higrostaty lub higrotermostaty mogą być podłączone do obsługi modułów łączeniowych.

#### Wskazówka:

Wartości zdolności łączeniowej w nawiasach odnoszą się do obciążeń indukcyjnych.

#### Dane do doboru i zamówienia

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Termostaty</b>					
<b>Małe termostaty</b> Zatwierdzenie UL, maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 10 (2A)					
 8MR2170-2BA		8MR2170-2BA	1	1 szt.	1DS
		8MR2170-1CA	1	1 szt.	1DS
		8MR2170-1DA	1	1 szt.	1DS
 8MR2170-2BB		8MR2170-2BB	1	1 szt.	1DS
		8MR2170-1CB	1	1 szt.	1DS
		8MR2170-1DB	1	1 szt.	1DS
<b>Termostaty zabezpieczone przed manipulacją</b> Zatwierdzenie UL, maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 5 (1.6 A)					
 8MR2171-1BA		8MR2171-1BA	1	1 szt.	1DS
		8MR2171-2BA	1	1 szt.	1DS
		8MR2171-1BB	1	1 szt.	1DS
 8MR2171-1BA		8MR2171-2BB	1	1 szt.	1DS
		8MR2171-3BB	1	1 szt.	1DS





Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
d					
 <p>8MR2171-1A</p>	<b>Termostaty mechaniczne</b> Zatwierdzenie UL <ul style="list-style-type: none"> <li>Zestyk przełączny +5 ... +60 °C, maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 10 (4 A)</li> <li>Zestyk przełączny -20 ... +30 °C, maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 10 (4 A)</li> </ul>		<b>8MR2170-1A</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2170-1B</b>	1	1 szt. 1DS
 <p>8MR2170-1GA</p>	<b>Termostaty elektroniczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zestyk przełączny -20 ... +60 °C, maksymalna zdolność łączeniowa 230 V AC, 8 (1.6 A)</li> <li>Zestyk przełączny -4 ... +140 °F, maksymalna zdolność łączeniowa 120 V AC, 8 (1.6 A)</li> <li>Zestyk przełączny (odwrócony) -20 ... +60 °C, maksymalna zdolność łączeniowa 230 V AC, 8 (1.6 A)</li> <li>Zestyk przełączny, 0 ... +60 °C, maksymalna zdolność łączeniowa 24 V DC, 16 A</li> </ul>		<b>8MR2170-1GA</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2170-1GB</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2170-1GC</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2170-2A</b>	1	1 szt. 1DS
 <p>8MR2170-1EA</p>	<b>Podwójne termostaty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Styki NO i NO, 0 ... +60 °C, maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 10 (2 A)</li> <li>Styki NC i NO, 0 ... +60 °C, maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 10 (2A)</li> </ul>		<b>8MR2170-1EA</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2170-1E</b>	1	1 szt. 1DS
 <p>8MR2172-1A</p>	<b>Twin thermostats (tamper-proof)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Styk NC, 15 °C/59 °F (5 °C / 41 °F) oraz styk NO, 50 °C / 122 °F (40 °C / 104 °F) maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 5 (1.6A)</li> <li>Styk NC, 25 °C/77 °F (15 °C / 59 °F) oraz styk NO, 60 °C/140 °F (50 °C/122 °F) maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 5 (1.6A) lub 30 W DC</li> <li>Styk NO, 50 °C/122 °F (40 °C/104 °F) oraz styk NO, 60 °C/140 °F (50 °C/122 °F) maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 5 (1.6A)</li> </ul>		<b>8MR2172-1A</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2172-2A</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2172-1AB</b>	1	1 szt. 1DS
<b>Higrostaty</b>					
Higrostaty są stosowane do regulacji podgrzewaczy/termowentylatorów, dzięki czemu wzrost temperatury podnosi punkt rosy					
 <p>8MR2170-1AF</p>	<b>Higrostaty mechaniczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zatwierdzenie UL</li> <li>Styk CO, 230 V AC, Względna wilgotność powietrza 35 ... 95% Maksymalna zdolność łączeniowa 250 V AC, 5 (0.2 A) or 20 W DC Minimalna zdolność łączeniowa 20 V AC/DC, 100 mA</li> </ul>		<b>8MR2170-1C</b>	1	1 szt. 1DS
	<b>Higrostaty elektroniczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V AC Względna wilgotność powietrza 40 ... 90% Maksymalna zdolność łączeniowa 240 V AC, 8 (1.6 A)</li> <li>120 V AC Względna wilgotność powietrza 40 ... 90% Maksymalna zdolność łączeniowa 120 V AC, 8 (1.6 A)</li> </ul>		<b>8MR2170-1AF</b>	1	1 szt. 1DS
		<b>8MR2170-2AF</b>	1	1 szt. 1DS	
 <p>8MR2170-1BF</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>230 V AC Względna wilgotność powietrza 65% Maksymalna zdolność łączeniowa 240 V AC, 8 (1.6 A)</li> <li>120 V AC, Względna wilgotność powietrza 65% Maksymalna zdolność łączeniowa 120 V AC, 8 (1.6A)</li> </ul>		<b>8MR2170-1BF</b>	1	1 szt. 1DS
			<b>8MR2170-2BF</b>	1	1 szt. 1DS

# System konstrukcji, oświetlenie i klimatyzacja

## Klimatyzacja SIVACON 8MR

### Termostaty, higrostaty, higrotermostaty, moduły łączeniowe

Wersja	SD	Numer zamówieniowy	PE (szt., kpl., m)	PS	PG
<b>Higrotermostaty</b>					
 <p><b>Elektroniczne higrotermostaty</b> Zatwierdzenie UL, względna wilgotność powietrza 50 ... 90%, do jednoczesnego monitorowania temperatury i wilgotności względnej w szafach i obudowach z urządzeniami elektronicznymi, styki CO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ... 240 V AC, +32 to +140 °F, maksymalna zdolność łączeniowa styków NC: 120 V AC, 6 (1) A, maksymalna zdolność łączeniowa styków NO: 120 V AC, 8 (1.6) A</li> <li>• 100 ... 240 V AC, 0 ... +60 °C, maksymalna zdolność łączeniowa styków NC: 100 ... 240 V AC, 6 (1) A, maksymalna zdolność łączeniowa styków NO: 100 ... 240 V AC, 8 (1.6) A</li> </ul>					
			<b>8MR2170-4F</b>	1	1 szt.
		<b>8MR2170-4E</b>	1	1 szt.	1DS
8MR2170-4F					
<b>Moduły łączeniowe</b>					
 <p><b>Moduły łączeniowe</b> Elektroniczny przekaźnik do łączenia urządzeń DC dużej mocy z termostatów, higrostatów lub higrotermostatów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V DC, 16 A</li> <li>• 48 V DC, 16 A</li> </ul>					
			<b>8MR2180-1A</b>	1	1 szt.
		<b>8MR2180-1B</b>	1	1 szt.	1DS
8MR2180-1A					

### Więcej informacji

Patrz serwis Industry Mall:  
["Low-Voltage Systems"](#) --> ["SIVACON Switchboards and Busbar Trunking Systems"](#) > ["System Cubicles, System Lighting and System Air-Conditioning"](#) > ["SIVACON 8MR System Air-Conditioning"](#).



## Siemens Sp. z o.o.

Energy Management  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel.: +48 (22) 870 90 00  
elektrotechnika.pl@siemens.com  
www.siemens.pl/lmv

Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz do występowania błędów w druku. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zawierają jedynie ogólny opis, względnie cechy jakościowe, które w konkretnym przypadku nie zawsze będą odpowiadały zawartemu opisowi lub które mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązywać tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie.

Znaki towarowe wymienione w tym dokumencie należą do firmy Siemens AG, spółek powiązanych lub ich odpowiednich właścicieli.

