

## Opis serii: Wilo-MultiCargo MC



### Budowa

Samozasysające wielostopniowe pompy wirowe

### Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę
- Zraszanie
- Nawadnianie i podlewanie
- Wykorzystanie wody deszczowej

### Oznaczenie typu

Przykład: **MC-305-EM**

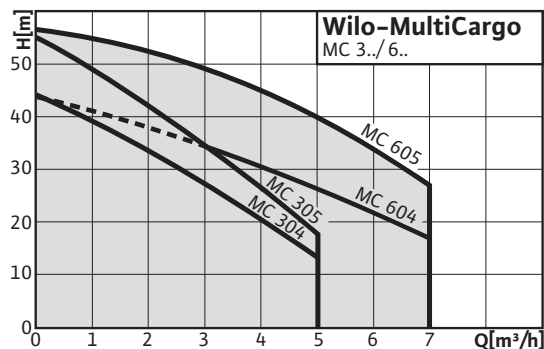
<b>MC</b>	MultiCargo (wielostopniowa, samozasysająca, pozioma pompa wirowa)
<b>3</b>	Znamionowy przepływ Q w [m <sup>3</sup> /h]
<b>05</b>	Liczba wirników
<b>EM</b>	Prąd zmienny, 1~230 V, 50 Hz
<b>DM</b>	Prąd trójfazowy, 3~230/400 V, 50 Hz

### Cechy szczególne/zalety produktu

- Cicha praca
- Idealna jako pompa obciążenia podstawowego w systemach wykorzystania wody deszczowej
- Silnik indukcyjny trójfazowy IEC klasy sprawności IE2

### Dane techniczne

- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz
- Max. ciśnienie na dopływie 4 bar
- Temperatura medium max. od +5°C do +35°C
- Max. temperatura otoczenia +40°C
- Ciśnienie robocze max. 8 bar
- Stopień ochrony 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Przyłącza po stronie ssawnej i tłocznej Rp1



### Wyposażenie/funkcja

- Silnik zamocowany bezpośrednio na kotłnierzu
- Termiczny wyłącznik zabezpieczenia silnika w przypadku silników prądu zmiennego (1~230V)

### Materiały

- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301
- Wirnik z Norylu
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4028/14404 (1,1 kW)
- Uszczelnienie mechaniczne z ceramiki/węgla spiekane
- Komory stopni z Norylu
- Uszczelki NBR

### Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

### Wyposażenie dodatkowe

- Urządzenie sterujące ER z odpowiednim wyposażeniem dodatkowym do pracy zautomatyzowanej
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem:
  - Zestaw WMS przy bezpośrednim podłączeniu do rurociągu zasilającego
  - Wyłącznik pływakowy WAEK 65 z małym urządzeniem sterującym (tylko w wersji EM)
  - Wyłącznik pływakowy WA 65
  - SK 277 z 3 elektrodami zanurzeniowymi
- Układ sterowania ciśnieniem WVA
- WILO-Fluidcontrol (EK)
- Wyłącznik urządzenia:
  - Wyłącznik pływakowy WAO 65
  - Wyłącznik pływakowy WAO EK 65 z małym urządzeniem sterującym (tylko w wersji EM)

## Lista produktów: Wilo-MultiCargo MC

Typ	Napięcie zasilania	Masa netto ok. <i>m / kg</i>	Nr art.
MC 304	1~230 V, 50 Hz	8,4	4041176
MC 304	3~230/400 [V], 50 Hz	9,3	4041177
MC 305	1~230 V, 50 Hz	11,7	4041178
MC 305	3~230/400 [V], 50 Hz	13	4149150
MC 604	1~230 V, 50 Hz	11,7	4041180
MC 604	3~230/400 [V], 50 Hz	13,8	4149179
MC 605	1~230 V, 50 Hz	14,8	4041182
MC 605	3~230/400 [V], 50 Hz	14,4	4149197