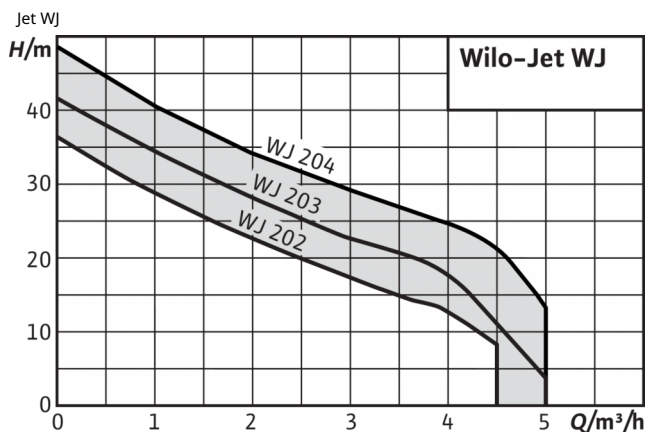


## Opis typoszeregu: Wilo-Jet WJ

Wilo-Jet WJ



### Rodzaj konstrukcji

Samozasysające wielostopniowe pompy wirowe

### Zastosowanie

- Tłoczenie wody ze studni
- Napełnianie, wypompowywanie, przepompowywanie, nawadnianie i zraszanie
- Jako pompa awaryjna w razie powodzi

### Wyposażenie/funkcja

- W zależności od wersji z uchwytem transportowym lub bez niego
- Do silnika jednofazowego (1~230 V):
  - Kabel zasilający z wtyczką
  - Włącznik/wyłącznik
  - Termiczny wyłącznik zabezpieczenia silnika

### Zakres dostawy

- Pompa w zależności od wersji z ramą nośną lub bez niej
- Instrukcja montażu i obsługi

### Oznaczenie typu

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przykład:       | <b>WJ-203-X-EM</b>                                                                                      |
| <b>WJ</b>       | Pompy Wilo-Jet                                                                                          |
| <b>2</b>        | Znamionowy przepływ Q w m³/h przy optymalnej sprawności                                                 |
| <b>03</b>       | Wskaźnik ciśnienia pompy wersja 03 z wyższym ciśnieniem niż wersja 02 (brak wskazania liczby wirników!) |
| <b>X</b>        | Wersja bez ramy nośnej                                                                                  |
| <b>[spacja]</b> | Wersja przenośna z ramą nośną                                                                           |
| <b>EM</b>       | Prąd zmienny, 1~230 V, 50 Hz                                                                            |
| <b>DM</b>       | Prąd trójfazowy, 3~230/400 V, 50 Hz                                                                     |

### Dane techniczne

- Przyłącze sieciowe 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
- Max. ciśnienie na dopływie 2 bar
- Temperatura przetłaczanej cieczy max. od +5°C do +35°C
- Ciśnienie robocze maks. 6 bar
- Stopień ochrony IP44
- Przyłącze po stronie ssącej i tłocznej G 1

### Materialy

- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301
- Wirnik ze stali nierdzewnej 1.4301
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4005
- Uszczelnienie mechaniczne z ceramiki/węgla
- Dyfuzor/injektor z Norylu
- Uszczelki NBR

### Korzyści

- Łatwa obsługa zapewniona przez niewielką masę, zwartą konstrukcję i praktyczny uchwyt
- Wysokie bezpieczeństwo zaopatrzenia dzięki dobrej wydajności hydraulicznej; tryb samozasysający do 8 m, nawet przy niewielkim przepływie
- Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewniająca długą żywotność, wirnik, wał i korpus z AISI 304.
- Silnik trójfazowy IE3-IEC (≥ 0.75 kW)

## Lista produktów: Wilo-Jet WJ

| Nazwa produktu             | Masa brutto ok. <i>m</i> | Numer artykułu |
|----------------------------|--------------------------|----------------|
| Jet WJ 202 X (1~230 V)     | 10,2 kg                  | 4081221        |
| Jet WJ 203 X (1~230 V)     | 11,3 kg                  | 4081222        |
| Jet WJ 203 X (3~230/400 V) | 10,6 kg                  | 4212734        |
| Jet WJ 204 X (1~230 V)     | 12,3 kg                  | 4143999        |
| Jet WJ 204 X (3~230/400 V) | 14,4 kg                  | 4212735        |
| Jet WJ 202 (1~230 V)       | 11,0 kg                  | 4081224        |
| Jet WJ 203 (1~230 V)       | 12,0 kg                  | 4081225        |
| Jet WJ 204 (1~230 V)       | 13,0 kg                  | 4144401        |

## Specyfikacja: Jet WJ 202 X (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar   |
| Przylącze ciśnieniowe                            | G 1     |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 34,00 m |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C    |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C   |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C   |

### Materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Korpus pompy           | Stal nierdzewna |
| Wał                    | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie wału     | CVFF            |
| Materiał uszczelnienia | NBR             |
| Wirnik                 | Stal nierdzewna |

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                        |
| Nazwa produktu             | Jet WJ 202 X (1~230 V)      |
| Numer EAN                  | 4016322698074               |
| Numer artykułu             | 4081221                     |
| Masa netto ok. $m$         | 9 kg                        |
| Masa brutto ok. $m$        | 10,2 kg                     |
| Długość z opakowaniem      | 372 mm                      |
| Wysokość z opakowaniem     | 266 mm                      |
| Szerokość z opakowaniem    | 200 mm                      |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe         |
| Rodzaj opakowania          | Paleta jednorazowego użytku |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                           |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancja napięcia              | ±6 %           |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,55 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 4,00 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Klasa izolacji                   | B              |
| Stopień ochrony silnika          | IP44           |

### Wymiary montażowe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Przylącze po stronie ssawnej  | G 1 |
| Przylącze po stronie tłocznej | G 1 |

## Specyfikacja: Jet WJ 203 X (1~230 V)

| Dane hydrauliczne                                |                             | Dane silnika                     |                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar                       | Przyłącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Przyłącze ciśnieniowe                            | G 1                         | Tolerancja napięcia              | ±6 %           |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 43,00 m                     | Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,75 kW        |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C                        | Prąd znamionowy $I_N$            | 5,20 A         |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C                       | Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C                      | Klasa izolacji                   | B              |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C                       | Stopień ochrony silnika          | IP44           |
| Materiały                                        |                             | Wymiary montażowe                |                |
| Korpus pompy                                     | Stal nierdzewna             | Przyłącze po stronie ssawnej     | G 1            |
| Wał                                              | Stal nierdzewna             | Przyłącze po stronie tłocznej    | G 1            |
| Uszczelnienie wału                               | CVPFF                       |                                  |                |
| Materiał uszczelnienia                           | NBR                         |                                  |                |
| Wirnik                                           | Stal nierdzewna             |                                  |                |
| Informacje na temat umiejscowienia zamówień      |                             |                                  |                |
| Produkt                                          | Wilo                        |                                  |                |
| Nazwa produktu                                   | Jet WJ 203 X (1~230 V)      |                                  |                |
| Numer EAN                                        | 4016322698081               |                                  |                |
| Numer artykułu                                   | 4081222                     |                                  |                |
| Masa netto ok. $m$                               | 10 kg                       |                                  |                |
| Masa brutto ok. $m$                              | 11,3 kg                     |                                  |                |
| Długość z opakowaniem                            | 372 mm                      |                                  |                |
| Wysokość z opakowaniem                           | 272 mm                      |                                  |                |
| Szerokość z opakowaniem                          | 198 mm                      |                                  |                |
| Właściwość opakowania                            | Opakowanie handlowe         |                                  |                |
| Rodzaj opakowania                                | Paleta jednorazowego użytku |                                  |                |
| Minimalna ilość zamówienia                       | 1                           |                                  |                |

## Specyfikacja: Jet WJ 203 X (3~230/400 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar   |
| Przylącze ciśnieniowe                            | G 1     |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 43,00 m |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C    |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C   |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C   |

### Materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Korpus pompy           | Stal nierdzewna |
| Wał                    | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie wału     | CVFF            |
| Materiał uszczelnienia | NBR             |
| Wirnik                 | Stal nierdzewna |

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                       |
| Nazwa produktu             | Jet WJ 203 X (3~230/400 V) |
| Numer EAN                  | 4048482705637              |
| Numer artykułu             | 4212734                    |
| Masa netto ok. $m$         | 10 kg                      |
| Masa brutto ok. $m$        | 10,6 kg                    |
| Długość z opakowaniem      | 374 mm                     |
| Wysokość z opakowaniem     | 272 mm                     |
| Szerokość z opakowaniem    | 200 mm                     |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe        |
| Rodzaj opakowania          | Karton                     |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                          |

### Dane silnika

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Przylącze sieciowe               | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz |
| Tolerancja napięcia              | ±6 %                    |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,75 kW                 |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 3,10 A                  |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min              |
| Klasa izolacji                   | B                       |
| Stopień ochrony silnika          | IP44                    |

### Wymiary montażowe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Przylącze po stronie ssawnej  | G 1 |
| Przylącze po stronie tłocznej | G 1 |

## Specyfikacja: Jet WJ 204 X (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar   |
| Przylącze ciśnieniowe                            | G 1     |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 50,00 m |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C    |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C   |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C   |

### Materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Korpus pompy           | Stal nierdzewna |
| Wał                    | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie wału     | CVFF            |
| Materiał uszczelnienia | NBR             |
| Wirnik                 | Stal nierdzewna |

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                        |
| Nazwa produktu             | Jet WJ 204 X (1~230 V)      |
| Numer EAN                  | 4048482086576               |
| Numer artykułu             | 4143999                     |
| Masa netto ok. $m$         | 11 kg                       |
| Masa brutto ok. $m$        | 12,3 kg                     |
| Długość z opakowaniem      | 450 mm                      |
| Wysokość z opakowaniem     | 285 mm                      |
| Szerokość z opakowaniem    | 210 mm                      |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe         |
| Rodzaj opakowania          | Paleta jednorazowego użytku |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                           |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancja napięcia              | ±6 %           |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 1,00 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 6,20 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Klasa izolacji                   | B              |
| Stopień ochrony silnika          | IP44           |

### Wymiary montażowe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Przylącze po stronie ssawnej  | G 1 |
| Przylącze po stronie tłocznej | G 1 |

## Specyfikacja: Jet WJ 204 X (3~230/400 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar   |
| Przylącze ciśnieniowe                            | G 1     |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 50,00 m |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C    |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C   |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C   |

### Materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Korpus pompy           | Stal nierdzewna |
| Wał                    | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie wału     | CVFF            |
| Materiał uszczelnienia | NBR             |
| Wirnik                 | Stal nierdzewna |

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                       |
| Nazwa produktu             | Jet WJ 204 X (3~230/400 V) |
| Numer EAN                  | 4048482705620              |
| Numer artykułu             | 4212735                    |
| Masa netto ok. $m$         | 14 kg                      |
| Masa brutto ok. $m$        | 14,4 kg                    |
| Długość z opakowaniem      | 450 mm                     |
| Wysokość z opakowaniem     | 285 mm                     |
| Szerokość z opakowaniem    | 210 mm                     |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe        |
| Rodzaj opakowania          | Karton                     |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                          |

### Dane silnika

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Przylącze sieciowe               | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz |
| Tolerancja napięcia              | ±6 %                    |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 1,00 kW                 |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 4,30 A                  |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min              |
| Klasa izolacji                   | B                       |
| Stopień ochrony silnika          | IP44                    |

### Wymiary montażowe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Przylącze po stronie ssawnej  | G 1 |
| Przylącze po stronie tłocznej | G 1 |

## Specyfikacja: Jet WJ 202 (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar   |
| Przylącze ciśnieniowe                            | G 1     |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 34,00 m |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C    |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C   |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C   |

### Materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Korpus pompy           | Stal nierdzewna |
| Wał                    | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie wału     | CVFF            |
| Materiał uszczelnienia | NBR             |
| Wirnik                 | Stal nierdzewna |

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                        |
| Nazwa produktu             | Jet WJ 202 (1~230 V)        |
| Numer EAN                  | 4016322698104               |
| Numer artykułu             | 4081224                     |
| Masa netto ok. $m$         | 10 kg                       |
| Masa brutto ok. $m$        | 11,0 kg                     |
| Długość z opakowaniem      | 380 mm                      |
| Wysokość z opakowaniem     | 318 mm                      |
| Szerokość z opakowaniem    | 192 mm                      |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe         |
| Rodzaj opakowania          | Paleta jednorazowego użytku |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                           |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancja napięcia              | ±6 %           |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,55 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 4,00 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Klasa izolacji                   | B              |
| Stopień ochrony silnika          | IP44           |

### Wymiary montażowe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Przylącze po stronie ssawnej  | G 1 |
| Przylącze po stronie tłocznej | G 1 |

## Specyfikacja: Jet WJ 203 (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar   |
| Przylącze ciśnieniowe                            | G 1     |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 43,00 m |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C    |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C   |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C   |

### Materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Korpus pompy           | Stal nierdzewna |
| Wał                    | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie wału     | CVFF            |
| Materiał uszczelnienia | NBR             |
| Wirnik                 | Stal nierdzewna |

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                        |
| Nazwa produktu             | Jet WJ 203 (1~230 V)        |
| Numer EAN                  | 4016322698111               |
| Numer artykułu             | 4081225                     |
| Masa netto ok. $m$         | 11 kg                       |
| Masa brutto ok. $m$        | 12,0 kg                     |
| Długość z opakowaniem      | 376 mm                      |
| Wysokość z opakowaniem     | 318 mm                      |
| Szerokość z opakowaniem    | 194 mm                      |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe         |
| Rodzaj opakowania          | Paleta jednorazowego użytku |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                           |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancja napięcia              | ±6 %           |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,75 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 5,20 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Klasa izolacji                   | B              |
| Stopień ochrony silnika          | IP44           |

### Wymiary montażowe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Przylącze po stronie ssawnej  | G 1 |
| Przylącze po stronie tłocznej | G 1 |

## Specyfikacja: Jet WJ 204 (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar   |
| Przylącze ciśnieniowe                            | G 1     |
| Wysokość podnoszenia maks. $H$                   | 50,00 m |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C    |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C   |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | -15 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C   |

### Materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Korpus pompy           | Stal nierdzewna |
| Wał                    | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie wału     | CVPFF           |
| Materiał uszczelnienia | NBR             |
| Wirnik                 | Stal nierdzewna |

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                        |
| Nazwa produktu             | Jet WJ 204 (1~230 V)        |
| Numer EAN                  | 4048482086590               |
| Numer artykułu             | 4144401                     |
| Masa netto ok. $m$         | 12 kg                       |
| Masa brutto ok. $m$        | 13,0 kg                     |
| Długość z opakowaniem      | 450 mm                      |
| Wysokość z opakowaniem     | 285 mm                      |
| Szerokość z opakowaniem    | 210 mm                      |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe         |
| Rodzaj opakowania          | Paleta jednorazowego użytku |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                           |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancja napięcia              | ±6 %           |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 1,00 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 6,20 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Klasa izolacji                   | B              |
| Stopień ochrony silnika          | IP44           |

### Wymiary montażowe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Przylącze po stronie ssawnej  | G 1 |
| Przylącze po stronie tłocznej | G 1 |