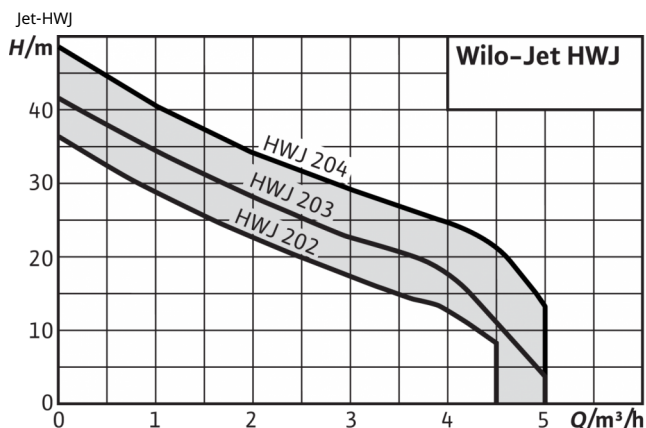


## Opis typoszeregu: Wilo-Jet HWJ

Wilo-Jet HWJ



### Rodzaj konstrukcji

Samozasysające urządzenie zaopatrujące w wodę

### Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę
- Deszczownie
- Nawadnianie i podlewanie
- Tłoczenie wody ze studni i głęboko położonych zbiorników

### Wypożyczenie/funkcja

- Silnik zamocowany bezpośrednio na kołnierzu
- Przełącznik ciśnieniowy
- Ciśnieniowe naczynie przeponowe (membrana wymienna)
- Kabel zasilający z wtyczką
- Termiczny wyłącznik zabezpieczenia silnika

### Zakres dostawy

- Pompa
- Przełącznik ciśnieniowy
- Manometr
- Ciśnieniowe naczynie przeponowe (20/50 l)
- Wąż ciśnieniowy z płaszczem stalowym i złączką gwintowaną
- Instrukcja montażu i obsługi

### Oznaczenie typu

Przykład:

**H**

**WJ**

**20 L**

**2**

**03**

**EM**

### HWJ 20 L 202 EM

Instalacja składająca się z pompy z ciśnieniowym naczyniem przeponowym  
Pompy Wilo-Jet  
Wielkość zbiornika  
Znamionowy przepływ Q w m³/h przy optymalnej sprawności  
Wskaźnik ciśnienia pompy wersja 03 z wyższym ciśnieniem niż wersja 02 (brak wskazania liczby wirników!)  
Prąd zmienny, 1-230 V, 50 Hz

### Dane techniczne

- Napięcie zasilania 1-230 V, 50 Hz
- Wysokość zasysania max. 8 m
- Ciśnienie dopływowe maks. 1 bar
- Ciśnienie załączania 1,5 bar
- Ustawiane ciśnienie wyłączania
- Temperatura przetwarzanej cieczy od +5°C do +35°C
- Ciśnienie robocze maks. 6 bar
- Stopień ochrony IP44
- Przyłącze po stronie tłocznej Rp 1
- Przyłącze po stronie ssawnej G 1

### Korzyści

- Doskonale do użytku zewnętrznego (hobby, ogród)
- Wykonanie ze stali nierdzewnej zapobiega korozji, nawet w przypadku dłuższych przestojów
- Zmniejszenie częstotliwości załączania i eliminacja uderzeń hydraulicznych dzięki ciśnieniowemu naczyniu przeponowemu o pojemności 20/50 l
- Wszystkie niezbędne połączenia elektryczne i hydrauliczne na wyposażeniu, co umożliwia szybkie i bezpieczne podłączenie

## Opis typoszeregu: Wilo-Jet HWJ

### Materialy

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

## Lista produktów: Wilo-Jet HWJ

| Nazwa produktu             | Przyłącze sieciowe | Znamionowa moc silnika $P_2$ | Pojemność brutto zbiornika V | Numer artykułu |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz     | 0,55 kW                      | -                            | 2549379        |
| Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz     | 0,75 kW                      | -                            | 2549380        |
| Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz     | 1,00 kW                      | -                            | 2549381        |
| Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz     | 0,55 kW                      | -                            | 2549382        |
| Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz     | 0,75 kW                      | -                            | 2549383        |
| Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz     | 1,00 kW                      | -                            | 2549384        |

## Specyfikacja: Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar |
| Przylącze ciśnieniowe                            | Rp 1  |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C  |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | 3 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C |

### Materiały

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

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                       |
| Nazwa produktu             | Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V) |
| Numer EAN                  | 4048482834696              |
| Numer artykułu             | 2549379                    |
| Masa netto ok. $m$         | 16 kg                      |
| Masa brutto ok. $m$        | 16,5 kg                    |
| Długość z opakowaniem      | 555 mm                     |
| Wysokość z opakowaniem     | 640 mm                     |
| Szerokość z opakowaniem    | 315 mm                     |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe        |
| Rodzaj opakowania          | Karton                     |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                          |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,55 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 4,00 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Klasa izolacji                   | B              |

### Wymiary montażowe

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

## Specyfikacja: Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar |
| Przylącze ciśnieniowe                            | Rp 1  |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C  |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | 3 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C |

### Materiały

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

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                       |
| Nazwa produktu             | Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V) |
| Numer EAN                  | 4048482834702              |
| Numer artykułu             | 2549380                    |
| Masa netto ok. $m$         | 16 kg                      |
| Masa brutto ok. $m$        | 16,9 kg                    |
| Długość z opakowaniem      | 555 mm                     |
| Wysokość z opakowaniem     | 640 mm                     |
| Szerokość z opakowaniem    | 315 mm                     |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe        |
| Rodzaj opakowania          | Karton                     |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                          |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,75 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 5,20 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Klasa izolacji                   | B              |

### Wymiary montażowe

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

## Specyfikacja: Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)

| Dane hydrauliczne                                |                            | Dane silnika                     |                |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar                      | Przyłącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Przyłącze ciśnieniowe                            | Rp 1                       | Znamionowa moc silnika $P_2$     | 1,00 kW        |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C                       | Prąd znamionowy $I_N$            | 6,20 A         |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C                      | Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | 3 °C                       | Współczynnik mocy $\cos \varphi$ | 0.91           |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C                      | Klasa izolacji                   | B              |
| Materiały                                        |                            | Wymiary montażowe                |                |
| Korpus pompy                                     | Stal nierdzewna            | Przyłącze po stronie ssawnej     | Rp 1           |
| Wirnik                                           | Stal nierdzewna            | Przyłącze po stronie tłocznej    | Rp 1           |
| Wał                                              | Stal nierdzewna            |                                  |                |
| Uszczelnienie wału                               | CVFF                       |                                  |                |
| Materiał uszczelnienia                           | NBR                        |                                  |                |
| Informacje na temat umiejscowienia zamówień      |                            |                                  |                |
| Produkt                                          | Wilo                       |                                  |                |
| Nazwa produktu                                   | Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V) |                                  |                |
| Numer EAN                                        | 4048482834719              |                                  |                |
| Numer artykułu                                   | 2549381                    |                                  |                |
| Masa netto ok. $m$                               | 17 kg                      |                                  |                |
| Masa brutto ok. $m$                              | 18,2 kg                    |                                  |                |
| Długość z opakowaniem                            | 555 mm                     |                                  |                |
| Wysokość z opakowaniem                           | 640 mm                     |                                  |                |
| Szerokość z opakowaniem                          | 315 mm                     |                                  |                |
| Właściwość opakowania                            | Opakowanie handlowe        |                                  |                |
| Rodzaj opakowania                                | Karton                     |                                  |                |
| Minimalna ilość zamówienia                       | 1                          |                                  |                |

## Specyfikacja: Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar |
| Przylącze ciśnieniowe                            | Rp 1  |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C  |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | 3 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C |

### Materiały

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

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                       |
| Nazwa produktu             | Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V) |
| Numer EAN                  | 4048482834726              |
| Numer artykułu             | 2549382                    |
| Masa netto ok. $m$         | 17 kg                      |
| Masa brutto ok. $m$        | 18,4 kg                    |
| Długość z opakowaniem      | 725 mm                     |
| Wysokość z opakowaniem     | 735 mm                     |
| Szerokość z opakowaniem    | 430 mm                     |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe        |
| Rodzaj opakowania          | Karton                     |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                          |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,55 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 4,00 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Klasa izolacji                   | B              |

### Wymiary montażowe

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

## Specyfikacja: Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)

### Dane hydrauliczne

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar |
| Przylącze ciśnieniowe                            | Rp 1  |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C  |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | 3 °C  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C |

### Materiały

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

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkt                    | Wilo                       |
| Nazwa produktu             | Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V) |
| Numer EAN                  | 4048482834733              |
| Numer artykułu             | 2549383                    |
| Masa netto ok. $m$         | 17 kg                      |
| Masa brutto ok. $m$        | 18,8 kg                    |
| Długość z opakowaniem      | 725 mm                     |
| Wysokość z opakowaniem     | 735 mm                     |
| Szerokość z opakowaniem    | 430 mm                     |
| Właściwość opakowania      | Opakowanie handlowe        |
| Rodzaj opakowania          | Karton                     |
| Minimalna ilość zamówienia | 1                          |

### Dane silnika

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Przylącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Znamionowa moc silnika $P_2$     | 0,75 kW        |
| Prąd znamionowy $I_N$            | 5,20 A         |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$ | 0.98           |
| Klasa izolacji                   | B              |

### Wymiary montażowe

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

## Specyfikacja: Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)

| Dane hydrauliczne                                |                            | Dane silnika                     |                |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Maks. ciśnienie robocze $P_N$                    | 6 bar                      | Przyłącze sieciowe               | 1~230 V, 50 Hz |
| Przyłącze ciśnieniowe                            | Rp 1                       | Znamionowa moc silnika $P_2$     | 1,00 kW        |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | 5 °C                       | Prąd znamionowy $I_N$            | 6,20 A         |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 35 °C                      | Znamionowa prędkość obrotowa $n$ | 2900 1/min     |
| Temperatura otoczenia min. $T_{min}$             | 3 °C                       | Współczynnik mocy $\cos \varphi$ | 0.91           |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C                      | Klasa izolacji                   | B              |
| Materiały                                        |                            | Wymiary montażowe                |                |
| Korpus pompy                                     | Stal nierdzewna            | Przyłącze po stronie ssawnej     | Rp 1           |
| Wirnik                                           | Stal nierdzewna            | Przyłącze po stronie tłocznej    | Rp 1           |
| Wał                                              | Stal nierdzewna            |                                  |                |
| Uszczelnienie wału                               | CVFF                       |                                  |                |
| Materiał uszczelnienia                           | NBR                        |                                  |                |
| Informacje na temat umiejscowienia zamówień      |                            |                                  |                |
| Produkt                                          | Wilo                       |                                  |                |
| Nazwa produktu                                   | Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V) |                                  |                |
| Numer EAN                                        | 4048482834740              |                                  |                |
| Numer artykułu                                   | 2549384                    |                                  |                |
| Masa netto ok. $m$                               | 19 kg                      |                                  |                |
| Masa brutto ok. $m$                              | 20,0 kg                    |                                  |                |
| Długość z opakowaniem                            | 725 mm                     |                                  |                |
| Wysokość z opakowaniem                           | 735 mm                     |                                  |                |
| Szerokość z opakowaniem                          | 430 mm                     |                                  |                |
| Właściwość opakowania                            | Opakowanie handlowe        |                                  |                |
| Rodzaj opakowania                                | Karton                     |                                  |                |
| Minimalna ilość zamówienia                       | 1                          |                                  |                |