

## Pompa głębinowa WILO TWI 4



### Dane techniczne

Producent: **Wilo**  
Zakres wydatku [ m<sup>3</sup>/h ]: **nie**  
Zakres ciśnienia [ m ]: **nie**  
Zasilanie: **nie**  
Gwarancja producenta: **Wilo**  
Materiał wykonania wirnika: **Stal nierdzewna 1.403**  
Maksymalna zawartość piasku w wodzie: **50 gr/m<sup>3</sup>**

## Pompa głębinowa Wilo TWI 4

Pompa głębinowa TWI 4 marki Wilo to wielostopniowe urządzenie wyposażone w wirnik **ze stali nierdzewnej 1.4301**. Pompa przeznaczona jest przede wszystkim do studni głębinowych 4 " ( 110 mm/ 125 mm ) oraz zbiorników zamkniętych i cystern na wodę czystą. Pompy występują w wersji zasilania 1-230 V oraz 3-400 V , 50 Hz.

Pompa może pracować zarówno w pionie jak i poziomie. Do pracy w większej niż wymieniona studnia lub zbiorniku należy dobrać odpowiedni płaszcz chłodzący.

**UWAGA! Kabel elektryczny fabrycznie zamontowany w pompie ma długość 1,8 m! Kabel klient musi przedłużyć we własnym zakresie w zależności od potrzeb.**

Uwaga! Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.

### Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę/wodę użytkową ze studni głębinowych i cystern
- Zaopatrzenie w wodę technologiczną
- Zaopatrzenie w wodę do celów komunalnych, do deszczowni i nawadniania
- Podwyższanie ciśnienia
- Obniżanie poziomu wody

- Tłoczenie wody do zastosowań przemysłowych
- Tłoczenie wody bez składników długowłóknistych i ściernych,

## ZAKRES PRACY:

- **Napięcie zasilania:** 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
- **Rodzaj pracy** – zanurzony: S1
- **Temperatura przetłaczanej cieczy:** od 3 do 30°C
- **Minimalny przepływ przy silniku:** 0,1 m/s
- **Maks. zawartość piasku:** 50 g/m<sup>3</sup>
- **Max. liczba uruchomień:** 20/h
- **Max. głębokość zanurzenia:** 150 m
- **Stopień ochrony:** IP68
- **Przyłącze tłoczne:** Rp 1¼ – Rp 2
- **Materiał wykonania wirnika:** stal nierdzewna 1.4301

## CECHY I ZALETY:

- Pompa posiada **certyfikat ACS** - atest higieniczny wydawany przez PZH
- Części która mają kontakt z wodą są odporne na korozję
- Wirniki promieniowe lub półosiowe
- Zintegrowany zawór zwrotny
- Sprzęgło NEMA
- Silniki hermetycznie zamknięte

## W ZESTAWIE ZNAJDUJĄ SIĘ:

- Hydraulika razem z silnikiem gotowe do instalacji
- Kabel zasilający o długości 1,5/2,5 m z dopuszczenie do użytku z wodą pitną (przekrój: 4x1,5 mm<sup>2</sup>)

- 
- Wersja na prąd zmienny ze skrzynką łączeniową z kondensatorem, termicznym zabezpieczeniem silnika oraz włącznikiem/wyłącznikiem.
  - Instrukcja montażu i obsługi

## Warianty

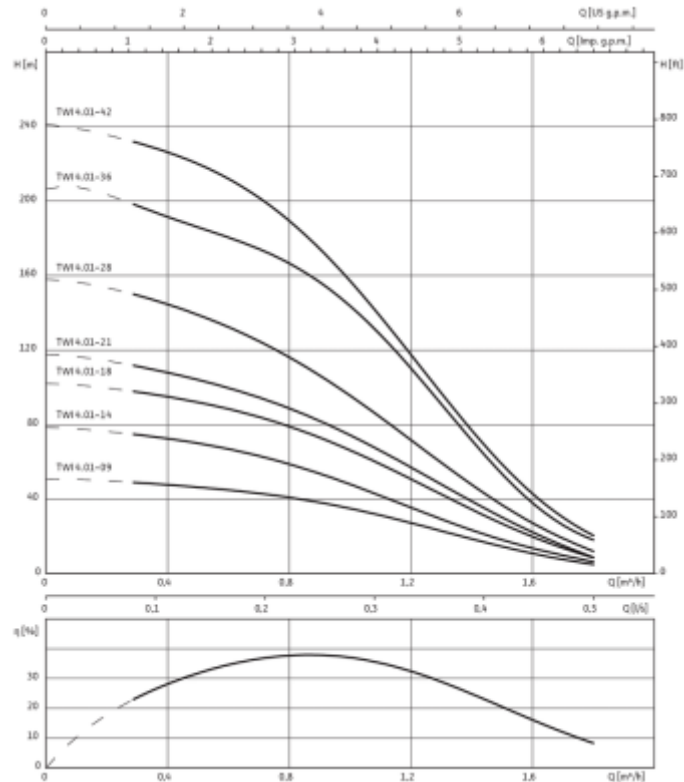
MODEL	MAKSYMALNY WYDATEK [M3/H]	MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYSYŁKA
TWI 4.01-09-EM-D	Do 2 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.01-14-EM-D	Do 2 m3/h	Do 70 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.01-18-EM-D	Do 2 m3/h	Do 90 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.01-21-EM-D	Do 2 m3/h	Do 110 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.01-28-EM-D	Do 2 m3/h	Do 150 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.01-36-EM-D	Do 2 m3/h	Do 190 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.01-42-EM-D	Do 2 m3/h	Do 230 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-09-EM-D	Do 3 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-13-EM-D	Do 3 m3/h	Do 70 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-18-EM-D	Do 3 m3/h	Do 90 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-23-EM-D	Do 3 m3/h	Do 130 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-28-EM-D	Do 3 m3/h	Do 150 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-33-EM-D	Do 3 m3/h	Do 190 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-40-EM-D	Do 3 m3/h	Do 220 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.02-48-EM-D	Do 3 m3/h	Do 260 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-06-EM-D	Do 5 m3/h	Do 30 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-09-EM-D	Do 5 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-12-EM-D	Do 5 m3/h	Do 70 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-15-EM-D	Do 5 m3/h	Do 80 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-18-EM-D	Do 5 m3/h	Do 90 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-22-EM-D	Do 5 m3/h	Do 130 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-25-EM-D	Do 5 m3/h	Do 130 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-29-EM-D	Do 5 m3/h	Do 170 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.03-33-EM-D	Do 5 m3/h	Do 190 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.05-04-EM-D	Do 7 m3/h	Do 20 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.05-06-EM-D	Do 7 m3/h	Do 30 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.05-08-EM-D	Do 7 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.05-12-EM-D	Do 7 m3/h	Do 70 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.05-17-EM-D	Do 7 m3/h	Do 100 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.05-21-EM-D	Do 7 m3/h	Do 110 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.05-25-EM-D	Do 7 m3/h	Do 130 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.09-05-EM-D	Do 12 m3/h	Do 20 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.09-07-EM-D	Do 12 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.09-10-EM-D	Do 12 m3/h	Do 50 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.09-12-EM-D	Do 12 m3/h	Do 70 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.09-15-EM-D	Do 12 m3/h	Do 80 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.14-04-EM-D	Do 23 m3/h	Do 20 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.14-06-EM-D	Do 23 m3/h	Do 30 m	230 V	Na zamówienie

TWI 4.14-08-EM-D	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie
TWI 4.01-09-DM-D	Do 2 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.01-14-DM-D	Do 2 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.01-18-DM-D	Do 2 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.01-21-DM-D	Do 2 m <sup>3</sup> /h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.01-28-DM-D	Do 2 m <sup>3</sup> /h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.01-36-DM-D	Do 2 m <sup>3</sup> /h	Do 190 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.01-42-DM-D	Do 2 m <sup>3</sup> /h	Do 230 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-09-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-13-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-18-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-23-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-28-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-33-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 190 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-40-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 220 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.02-48-DM-D	Do 3 m <sup>3</sup> /h	Do 260 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-06-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-09-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-12-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-15-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-18-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-22-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-25-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-29-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 170 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-33-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 190 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-39-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 230 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.03-45-DM-D	Do 5 m <sup>3</sup> /h	Do 260 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-04-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-06-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-08-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-12-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-17-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-21-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-25-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-33-DM-D	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 190 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-38-DM-C	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 220 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.05-44-DM-C	Do 7 m <sup>3</sup> /h	Do 250 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-05-DM-D	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-07-DM-D	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-10-DM-D	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	400 V	Na zamówienie

TWI 4.09-12-DM-D	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-15-DM-D	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-18-DM-D	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-21-DM-C	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-25-DM-C	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-30-DM-C	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 160 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.09-37-DM-C	Do 12 m <sup>3</sup> /h	Do 200 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-04-DM-D	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-06-DM-D	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-08-DM-D	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-11-DM-D	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-13-DM-C	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-15-DM-C	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-17-DM-C	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-20-DM-C	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-23-DM-C	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-27-DM-C	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie
TWI 4.14-31-DM-C	Do 23 m <sup>3</sup> /h	Do 180 m	400 V	Na zamówienie

## Charakterystyki

### Charakterystyka Wilo TWI 4



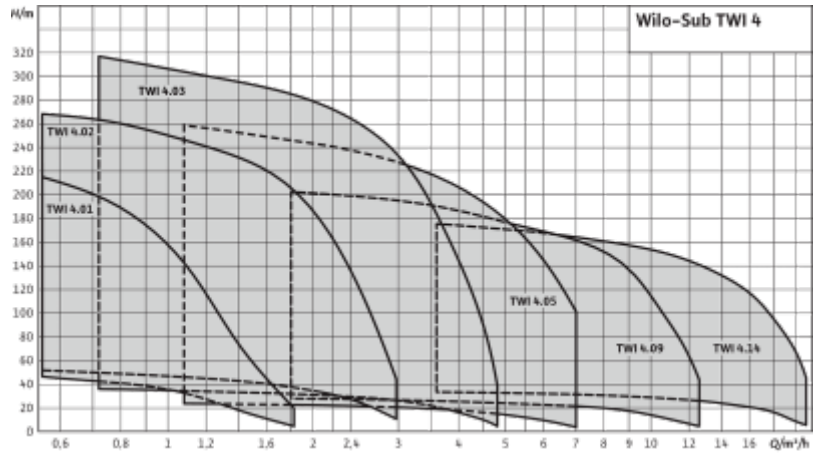
### Zmiana wydatku pompy m3.h na L.min

L/min	m3/h	L/min	m3/h
10	0,6	110	6,6
20	1,2	120	7,2
30	1,8	130	7,8
40	2,4	140	8,4
50	3	150	9
60	3,6	160	9,6
70	4,2	170	10,2
80	4,8	180	10,8
90	5,4	190	11,4
100	6	200	12

m3/h	L/min	m3/h	L/min
1	17	11	183
2	33	12	200
3	50	13	217
4	67	14	233
5	83	15	250
6	100	16	267
7	117	17	283
8	133	18	300
9	150	19	317
10	167	20	333

### Charakterystyka typoszeregu Wilo TWI 4





## Oznaczenia Wilo TWI 4

### Oznaczenie typu

np.: **Wilo-Sub TWI 4.01-09-C**

**TWI** Pompa głębinowa

**4** Średnica hydrauliki w calach ["]

**01** Znamionowy przepływ objętościowy [m<sup>3</sup>/h]

**09** Liczba stopni pracy hydrauliki

**C** Generacja typoszeregu