

Pompy głębinowe 3Z o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- W wersji jednofazowej WK w silniku wbudowany jest kondensator co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja jednofazowa WK)
- Trzy żyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 400V*

**W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.*

Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--------------|
| ➤ Maks. temperatura wody | 35°C |
| ➤ Maks. głębokość zanurzenia | 50 m |
| ➤ Pozycja pracy | pionowa |
| ➤ Długość kabla zasilającego | 20m |
| ➤ Przepływ chłodzący min. | 0,08 m/s |
| ➤ Maks. ilość uruchomień | 20/godzinę |
| ➤ Stopień ochrony | IP 68 |
| ➤ Prędkość obrotowa silnika | 2850 obr/min |
| ➤ Klasa izolacji | B |

Wykonanie materiałowe

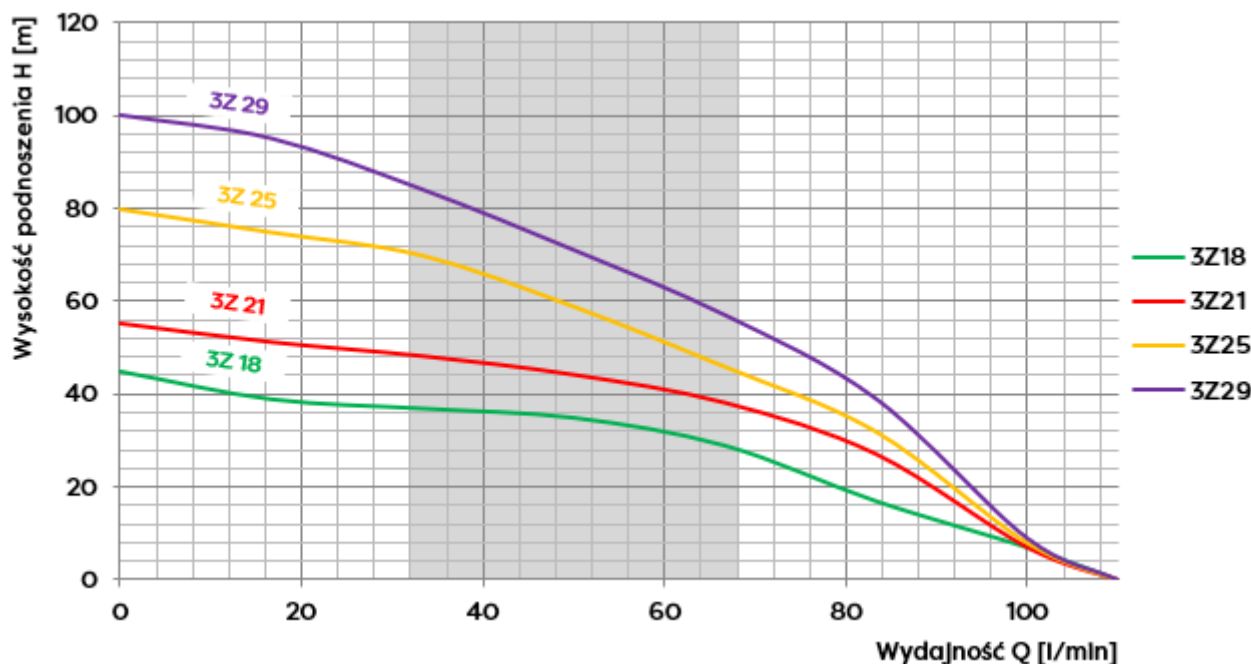
| | |
|-------------------------|------------------------------|
| ✓ Obudowa pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Króciec tłoczny/ssący | Mosiądz lub stal nierdzewna* |
| ✓ Osłona kabla | stal nierdzewna |
| ✓ Dławice mechaniczne | węglik krzemu /węgiel |
| ✓ Wirniki i dyfuzory | noryl |
| ✓ Wał pompy | stal nierdzewna |
| ✓ Sito ssące | stal nierdzewna |
| ✓ Sprzęgło | stal nierdzewna |

*W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króca tłoczego i ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.

Tabela i wykres parametrów

| Model pompy | Q max Wydajność [l/min] | H max Wysokość podnoszenia [m] | P Moc silnika [kW] | U Napięcie [V] | I Prąd [A] | C Kondensator [μF] | COS φ | RP-Ø Wyjście tłoczne [cal] | H Wysokość agregatu [mm] | A Średnica pompy [mm] | Waga agregatu [kg] |
|-------------|-------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 3Z18 | 110 | 45 | 0,55 | 230 | 5 | 25 | 0,93 | 1 ½" | 917 | 75 | 13,5 |
| | | | | 400 | 1,5 | - | 0,85 | | | | |
| 3Z21 | 110 | 55 | 0,75 | 230 | 6 | 30 | 0,93 | 1 ½" | 1088 | 75 | 14,5 |
| | | | | 400 | 2,2 | - | 0,85 | | | | |
| 3Z25 | 110 | 80 | 1,1 | 230 | 8 | 35 | 0,93 | 1 ½" | 1300 | 75 | 16,5 |
| | | | | 400 | 3 | - | 0,86 | | | | |
| 3Z29 | 110 | 100 | 1,5 | 230 | 10 | 45 | 0,93 | 1 ½" | 1545 | 75 | 20 |
| | | | | 400 | 5,2 | - | 0,86 | | | | |

W zależności od wybranego silnika Waga i Wysokość kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



| Model pompy | Moc silnika | Wydajność (Q) | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | m ³ /h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,6 |
| | | l/min | 0 | 17 | 33 | 50 | 67 | 83 | 100 | 110 |
| 3Z18 | 0,55 | H(m) | 45 | 39 | 37 | 35 | 29 | 17 | 7 | 0 |
| 3Z21 | 0,75 | | 55 | 51 | 48 | 44 | 38 | 27 | 7 | 0 |
| 3Z25 | 1,1 | | 80 | 75 | 70 | 59 | 46 | 32 | 8 | 0 |
| 3Z29 | 1,5 | | 100 | 95 | 84 | 71 | 57 | 39 | 9 | 0 |

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu z urządzenia bez uwzględnienia czynników zewnętrznych np. w pompach - oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wystąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Wersja 02/2026.