

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-glebinowa-550w-yt-85301-yato-p-25335.html>



Pompa głębinowa 550w YT-85301 YATO

Cena brutto	533,32 zł
Cena netto	433,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-85301
Kod producenta	YT-85301
Kod EAN	5906083051340
Producent	YATO

Opis produktu

Pompa głębinowa 550W YT-85301 YATO

Pompa głębinowa wirnikowa przeznaczona do poboru wody z głębokich studni i zbiorników. Konstrukcja ze stali nierdzewnej z silnikiem 550W zapewnia trwałość podczas długotrwałej eksploatacji w warunkach zanurzenia.

Moc silnika 550W
Maksymalne zanurzenie 80 m
Przyłącze wody 5/4"
Przewód zasilający 20 m

Charakterystyka pompy głębinowej YATO YT-85301

Obudowa ze stali nierdzewnej

Korpus wykonany z inox zapewnia odporność na korozję w kontakcie z wodą oraz warunkami biologicznymi w studniach głębinowych. Materiał wytrzymuje ciągle zanurzenie i chroni mechanizm pompy przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas montażu i eksploatacji.

Silnik 550W z miedzianym uzwojeniem

Jednostka napędowa o mocy 550W wykorzystuje uzwojenie miedziane, które charakteryzuje się niższym oporem elektrycznym i lepszym odprowadzaniem ciepła niż alternatywy aluminiowe. Przekłada się to na wyższą sprawność energetyczną i dłuższą żywotność silnika w warunkach ciągłej pracy.

Technologia pompy wirnikowej

Mechanizm wirnikowy zapewnia płynny przepływ wody bez pulsacji charakterystycznych dla pomp tłokowych. Konstrukcja redukuje hałas podczas pracy i minimalizuje wibracje, co ma znaczenie przy instalacjach wewnątrz studni o ograniczonej średnicy.

Stopień ochrony IP58

Certyfikacja IP58 oznacza pełną ochronę przed wnikaniem pyłu oraz możliwość długotrwałego zanurzenia na głębokość do 80 metrów. Szczelność obudowy zabezpiecza elementy elektryczne przed kontaktem z wodą, co jest kluczowe dla bezpieczeństwa i niezawodności w zastosowaniach głębinowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-85301
Moc znamionowa silnika	550W
Maksymalna głębokość zanurzenia	80 m
Maksymalna temperatura wody	35°C
Przyłącze wody	5/4" (DN 32)
Długość przewodu zasilającego	20 m
Stopień ochrony	IP58
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (inox)
Typ uzwojenia silnika	Miedziane
Typ pompy	Wirnikowa

Temperatura wody i jej znaczenie

Ograniczenie temperatury wody do 35°C wynika z parametrów chłodzenia silnika. Pompy głębinowe wykorzystują otaczającą wodę do odprowadzania ciepła z silnika. Przekroczenie tej wartości może prowadzić do przegrzania uzwojeń i uszkodzenia jednostki napędowej.

Zastosowanie pomp głębinowych

- Pobór wody pitnej ze studni głębinowych w domach jednorodzinnych
- Zasilanie systemów nawadniania w ogrodach i na działkach rekreacyjnych
- Dostarczanie wody użytkowej w gospodarstwach rolnych
- Zaopatrzenie w wodę dla obiektów hodowlanych
- Zasilanie systemów podlewania upraw rolnych
- Pobór wody w małych zakładach produkcyjnych
- Zaopatrzenie w wodę dla obiektów rekreacyjnych bez dostępu do sieci wodociągowej
- Awaryjne źródło wody w instalacjach wymagających ciągłości dostaw

Instalacja i eksploatacja pompy głębinowej

Przed instalacją należy sprawdzić średnicę studni - pompa głębinowa musi mieć odpowiedni luz do swobodnego opuszczenia i późniejszego serwisowania. Przyłącze 5/4" wymaga zastosowania przewodu tłoczego o odpowiedniej średnicy wewnętrznej, zapewniającej optymalne ciśnienie przy danej wydajności.

Przewód zasilający o długości 20 metrów umożliwi instalację w studniach o głębokości do tej wartości bez konieczności stosowania przedłużaczy. W przypadku głębszych studni konieczne jest profesjonalne przedłużenie kabla z zachowaniem parametrów elektrycznych i wodoszczelności połączeń.

Pompa wirnikowa wymaga całkowitego zanurzenia podczas pracy - praca na sucho prowadzi do przegrzania silnika z powodu braku chłodzenia. Zaleca się montaż zabezpieczenia przed pracą bez wody lub czujnika poziomu, który wyłączy pompę przy spadku lustra wody poniżej bezpiecznego poziomu.

Konserwacja i serwis

Pompy głębinowe ze stali nierdzewnej wymagają minimalnej konserwacji. Zaleca się okresową kontrolę szczelności połączeń elektrycznych oraz stan przewodu zasilającego. W wodach o wysokiej zawartości osadów warto rozważyć montaż filtra wstępnego, który chroni wirnik przed abrazywnymi cząstkami.

Elementy instalacji pompy głębinowej

Do prawidłowej instalacji pompy głębinowej potrzebne są: przewód tłoczny odpowiedni do przyłącza 5/4", lina nośna ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny zabezpieczający przed cofnięciem wody, zabezpieczenie elektryczne dopasowane do mocy 550W oraz ewentualnie hydrofor lub zbiornik wyrównawczy dla stabilizacji ciśnienia w instalacji.