# Motor WT 3"




Ponorný motor WT 3″ plnený olejom pre úzke vrty, prevíjateľný, s prírubou 3″ a spojkou podľa NEMA.

| 1.4–10.4 | 3" | IP68 | S3M - Olejom chladený |
|---|---|---|---|
| Menovitý prúd - odber (A) | Priemer | Krytie | Typ motora |

## Hlavné výhody

- Príruba, plášť a spojovací materiál sú z nerezovej ocele AISI 304, koniec hriadeľa z AISI 420.
- Motor zvládne 30 štartov za hodinu a ponor do hĺbky 200 m.
- Inštalovať ho možno zvislo aj vodorovne.

### PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Prevádzková teplota
**max. 35 °C**

Maximálny ponor (m)
**200**

### PRIPOJENIE

Pripojenie kábla
**Priame pripojenie**

Typ kábla
**Plochý kábel**

### MOTOR, ELEKTRIKA A RIADENIE

Frekvencia
**50 Hz**

Tolerancia napätia
**±10 %**

OTVORIŤ PRODUKT

## Varianty a ceny

| SKU | Výkon motora - P2 (kW) | Napätie motora | Váha (kg) | Rozmer - Výška (mm) | Cena bez DPH | Cena s DPH | Dostupnosť |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 010201001 | **0.37kW (1.4A)** | **3×400 V** | 7 | 387 | 314,17 € | **386,43 €** | Na objednávku |
| 010201002 | **0.37kW (4.7A)** | **1×230 V** | 7 | 387 | 345,83 € | **425,38 €** | Na objednávku |
| 010201003 | **0.55kW (5.7A)** | **1×230 V** | 7,7 | 427 | 376,67 € | **463,30 €** | Na objednávku |
| 010201004 | **0.75kW (7.1A)** | **1×230 V** | 8,3 | 447 | 406,67 € | **500,20 €** | Na objednávku |
| 010201005 | **1.1kW (10.4A)** | **1×230 V** | 9,4 | 497 | 464,17 € | **570,93 €** | Na objednávku |
| 010201006 | **0.37kW (2.6A)** | **3×230 V** | 7 | 387 | 314,17 € | **386,43 €** | Na objednávku |
| 010201007 | **0.55kW (4.5A)** | **3×230 V** | 7,5 | 427 | 343,33 € | **422,30 €** | Na objednávku |
| 010201008 | **0.75kW (4.8A)** | **3×230 V** | 7,7 | 427 | 371,67 € | **457,15 €** | Na objednávku |
| 010201009 | **1.1kW (7.3A)** | **3×230 V** | 9,7 | 497 | 430,00 € | **528,90 €** | Na objednávku |
| 010201010 | **0.55kW (1.8A)** | **3×400 V** | 7,5 | 427 | 343,33 € | **422,30 €** | Na objednávku |
| 010201011 | **0.75kW (3.1A)** | **3×400 V** | 7,7 | 427 | 371,67 € | **457,15 €** | Na objednávku |
| 010201012 | **1.1kW (4.3A)** | **3×400 V** | 9,7 | 497 | 430,00 € | **528,90 €** | Na objednávku |

| SKU | Variant | Modelové označenie | Výkon motora - P2 (HP) | Elektrický príkon zo siete - P1 (kW) | Menovitý prúd - odber (A) | Maximálny odber (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 010201001 | **1.4A · 3×400 V** | S3M T 2037 | 0,5 | 0,71 | 1,4 | 7,9 |
| 010201002 | **4.7A · 1×230 V** | S3M M 2037 | 0,5 | 0,71 | 4,7 | 9,2 |
| 010201003 | **5.7A · 1×230 V** | S3M M 2055 | 0,75 | 0,98 | 5,7 | 15,2 |
| 010201004 | **7.1A · 1×230 V** | S3M M 2075 | 1 | 1,34 | 7,1 | 18,3 |
| 010201005 | **10.4A · 1×230 V** | S3M M 2110 | 1,5 | 1,9 | 10,4 | 23,2 |
| 010201006 | **2.6A · 3×230 V** | S3M T 2037 | 0,5 | 0,71 | 2,6 | 14,1 |
| 010201007 | **4.5A · 3×230 V** | S3M T 2055 | 0,75 | 0,95 | 4,5 | 16,2 |
| 010201008 | **4.8A · 3×230 V** | S3M T 2075 | 1 | 1,09 | 4,8 | 21,5 |
| 010201009 | **7.3A · 3×230 V** | S3M T 2110 | 1,5 | 1,51 | 7,3 | 24,3 |
| 010201010 | **1.8A · 3×400 V** | S3M T 2055 | 0,75 | 0,95 | 1,8 | 9 |
| 010201011 | **3.1A · 3×400 V** | S3M T 2075 | 1 | 1,09 | 3,1 | 12,2 |
| 010201012 | **4.3A · 3×400 V** | S3M T 2110 | 1,5 | 1,51 | 4,3 | 13,8 |

| SKU | Variant | Vyžaduje rozbehový kondenzátor | Otáčky motora (rpm) | Odpor vinutia Ω (I) | Efektivita pri záťaži - 100% (eta) | Účiník - 100% (cos phi) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 010201001 | **1.4A · 3×400 V** | nie | 2 810 | 36,4 | 52 | 0,73 |
| 010201002 | **4.7A · 1×230 V** | áno | 2 800 | 9,3 | 52 | 0,97 |
| 010201003 | **5.7A · 1×230 V** | áno | 2 810 | 6,8 | 56 | 0,97 |
| 010201004 | **7.1A · 1×230 V** | áno | 2 800 | 5,8 | 56 | 0,98 |
| 010201005 | **10.4A · 1×230 V** | áno | 2 810 | 3,9 | 58 | 0,98 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 010201006 | **2.6A · 3×230 V** | nie | 2 810 | 12,1 | 52 | 0,73 |
| 010201007 | **4.5A · 3×230 V** | nie | 2 800 | 8,9 | 58 | 0,78 |
| 010201008 | **4.8A · 3×230 V** | nie | 2 800 | 7,1 | 69 | 0,79 |
| 010201009 | **7.3A · 3×230 V** | nie | 2 810 | 4,7 | 73 | 0,8 |
| 010201010 | **1.8A · 3×400 V** | nie | 2 800 | 27,2 | 58 | 0,78 |
| 010201011 | **3.1A · 3×400 V** | nie | 2 800 | 21,2 | 69 | 0,79 |
| 010201012 | **4.3A · 3×400 V** | nie | 2 810 | 13,9 | 73 | 0,8 |

| SKU | Variant | Dĺžka kábla (m) | Kapacita kondenzátora (uF) | Dodávané s rozbehovým kondenzátorom | Odpor vinutia Ω (II) |
|---|---|---|---|---|---|
| 010201001 | **1.4A · 3×400 V** | 1,4 | — | — | — |
| 010201002 | **4.7A · 1×230 V** | 1,4 | 16 | Nie | 31,2 |
| 010201003 | **5.7A · 1×230 V** | 1,4 | 20 | Nie | 22,2 |
| 010201004 | **7.1A · 1×230 V** | 1,8 | 25 | Nie | 15,7 |
| 010201005 | **10.4A · 1×230 V** | 1,8 | 36 | Nie | 12,4 |
| 010201006 | **2.6A · 3×230 V** | 1,4 | — | — | — |
| 010201007 | **4.5A · 3×230 V** | 1,4 | — | — | — |
| 010201008 | **4.8A · 3×230 V** | 1,8 | — | — | — |
| 010201009 | **7.3A · 3×230 V** | 1,8 | — | — | — |
| 010201010 | **1.8A · 3×400 V** | 1,4 | — | — | — |
| 010201011 | **3.1A · 3×400 V** | 1,8 | — | — | — |
| 010201012 | **4.3A · 3×400 V** | 1,8 | — | — | — |

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
25. 11. 2026

# Technické parametre

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

## Základné údaje

| | |
|---|---|
| Typ motora | **S3M - Olejom chladený** |
| Vhodný pre styk s pitnou vodou | **Áno** |
| Záruka | **2 roky** |

## Pripojenie

| | |
|---|---|
| Pripojenie kábla | **Priame pripojenie** |
| Typ kábla | **Plochý kábel** |
| Priemer kábla | **4x1,0 mm²** |

## Prevádzkové limity a ochrana

| | |
|---|---|
| Krytie | **IP68** |
| Prevádzková teplota | **max. 35 °C** |
| Maximálny ponor | **200 m** |
| Minimálna rýchlosť vody okolo motora | **0,08 m/s** |
| Horizontálna inštalácia | **Áno** |
| Povolený rozsah pH vody | **6,5 – 8** |

## Motor, elektrika a riadenie

| | |
|---|---|
| Frekvencia | **50 Hz** |
| Tolerancia napätia | **±10 %** |
| Počet pólov | **2** |
| Maximálny počet štartov za hodinu | **30** |
| Trieda izolácie | **F** |
| Prevíjateľné vynutie | **Áno** |
| Chladiaca kvapalina motora | **Olej** |
| Maximálne axiálne zaťaženie | **1 500 N** |
| Typ hriadeľa | **NEMA štandard** |

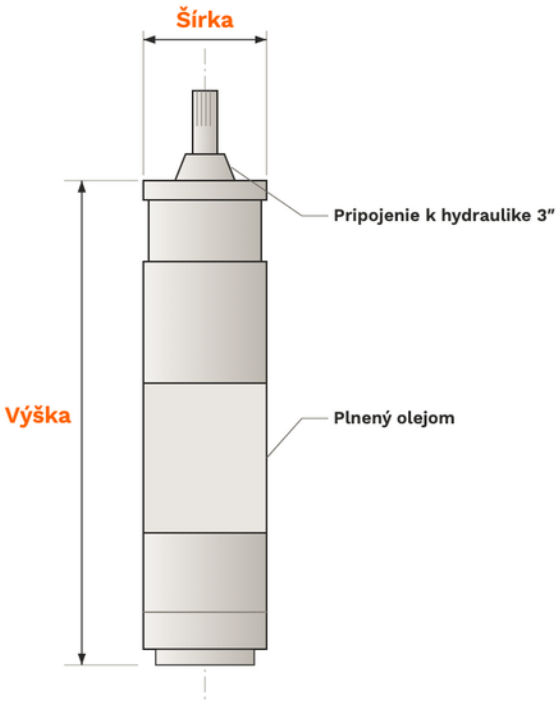
## Rozmery a hmotnosť

| | |
|---|---|
| Priemer | **3"** |
| Rozmer - Šírka | **73 mm** |

## Materiály a konštrukcia

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiál telesa motora | **AISI 304** | Materiál hriadeľa motora | **AISI 420** |

## Technický výkres




**Motor WT 3" – rozmerový výkres**

Rozmery v mm · schematicky
Šírka = priemer telesa motora
Výška = od príruby po spodok motora, bez konca hriadeľa
Šírka, výška a hmotnosť zvoleného motora sú v technických parametroch