Motor WT 4" - FMW - Vodou chladený



Ponorný motor WT 4″ chladený vodou s 30 % glykolu pre studňové čerpadlá s prírubou NEMA 4″, so statorom zaliatym živicou.

1.3–17.2	4"	IPX8	FMW - Vodou chladený
Menovitý prúd - odber (A)	Priemer	Krytie	Typ motora

Hlavné výhody

- Výmenná živicová vložka statora zlepšuje chladenie a hodí sa na prevádzku s frekvenčným meničom.
- Axiálne ložisko Mitchell a špeciálne ložiská znižujú vibrácie a predlžujú životnosť čerpadla.
- Vodotesný konektor kábla umožňuje rýchlu výmenu priamo na mieste inštalácie.

PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Prevádzková teplota
max. 35 °C

Maximálny ponor (m)
350

PRIPOJENIE

Pripojenie kábla
Vodotesný konektor

Typ kábla
H07 RN8-F

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
010203001	**0.37kW (3.5A)**	**1×230 V**	7,7	250	439,84 €	**541,00 €**	Na objednávku
010203002	**3kW (13A)**	**3×230 V**	16,7	440	1 034,15 €	**1 272,00 €**	Na objednávku
010203003	**0.37kW (1.4A)**	**3×400 V**	7,1	230	382,93 €	**471,00 €**	Na objednávku
010203004	**1.5kW (4.1A)**	**3×400 V**	11,4	340	561,79 €	**691,00 €**	Na objednávku
010203005	**7.5kW (16.9A)**	**3×400 V**	32,5	770	1 859,35 €	**2 287,00 €**	Na objednávku
010203006	**0.55kW (4.8A)**	**1×230 V**	8,4	270	470,73 €	**579,00 €**	Na objednávku
010203007	**0.75kW (5.7A)**	**1×230 V**	9,4	290	504,07 €	**620,00 €**	Na objednávku
010203008	**1.1kW (8.2A)**	**1×230 V**	11,4	340	565,04 €	**695,00 €**	Na objednávku
010203009	**1.5kW (10.5A)**	**1×230 V**	12,8	370	684,55 €	**842,00 €**	Na objednávku
010203010	**2.2kW (15.2A)**	**1×230 V**	14,7	430	852,03 €	**1 048,00 €**	Na objednávku
010203011	**0.37kW (2.3A)**	**3×230 V**	7,1	230	402,44 €	**495,00 €**	Na objednávku
010203012	**0.55kW (2.8A)**	**3×230 V**	7,7	250	426,83 €	**525,00 €**	Na objednávku
010203013	**0.75kW (3.4A)**	**3×230 V**	8,4	270	452,85 €	**557,00 €**	Na objednávku
010203014	**1.1kW (5A)**	**3×230 V**	9,4	290	521,14 €	**641,00 €**	Na objednávku
010203015	**1.5kW (6.6A)**	**3×230 V**	11,4	340	590,24 €	**726,00 €**	Na objednávku
010203016	**2.2kW (9.8A)**	**3×230 V**	12,8	370	725,20 €	**892,00 €**	Na objednávku
010203017	**4kW (17.2A)**	**3×230 V**	23,2	570	1 173,98 €	**1 444,00 €**	Na objednávku
010203018	**0.55kW (1.7A)**	**3×400 V**	7,7	250	406,50 €	**500,00 €**	Na objednávku
010203019	**0.75kW (2.1A)**	**3×400 V**	8,4	270	431,71 €	**531,00 €**	Na objednávku
010203020	**1.1kW (3.2A)**	**3×400 V**	9,4	290	496,75 €	**611,00 €**	Na objednávku
010203021	**2.2kW (5.9A)**	**3×400 V**	12,8	370	690,24 €	**849,00 €**	Na objednávku
010203022	**3kW (7.9A)**	**3×400 V**	16,7	440	984,55 €	**1 211,00 €**	Na objednávku
010203023	**4kW (10.1A)**	**3×400 V**	23,2	570	1 117,07 €	**1 374,00 €**	Na objednávku
010203024	**5.5kW (13.9A)**	**3×400 V**	27,8	660	1 302,44 €	**1 602,00 €**	Na objednávku

SKU	Variant	Modelové označenie	Výkon motora - P2 (HP)	Elektrický príkon zo siete - P1 (kW)	Maximálne axiálne zaťaženie (N)	Menovitý prúd - odber (A)	Vyžaduje rozbehový kondenzátor
010203001	**3.5A · 1×230 V**	FMW4SS 005M	0,5	0,67	2 000	3,2	áno
010203002	**13A · 3×230 V**	FMW4SS 040T2	4	3,95	3 000	13	nie
010203003	**1.4A · 3×400 V**	FMW4SS 005T	0,5	0,53	2 000	1,3	nie
010203004	**4.1A · 3×400 V**	FMW4SS 020T	2	1,97	3 000	3,9	nie
010203005	**16.9A · 3×400 V**	FMW4SS 100T	10	9,62	6 500	17,2	nie
010203006	**4.8A · 1×230 V**	FMW4SS 007M	0,75	0,92	2 000	4,2	áno
010203007	**5.7A · 1×230 V**	FMW4SS 010M	1	1,19	2 000	5,8	áno

010203008	**8.2A · 1×230 V**	FMW4SS 015M	1,5	1,64	3 000	7,8	áno
010203009	**10.5A · 1×230 V**	FMW4SS 020M	2	2,24	3 000	10,4	áno
010203010	**15.2A · 1×230 V**	FMW4SS 030M	3	2,94	3 000	14,8	áno
010203011	**2.3A · 3×230 V**	FMW4SS 005T2	0,5	0,53	2 000	2,2	nie
010203012	**2.8A · 3×230 V**	FMW4SS 007T2	0,75	0,73	2 000	2,8	nie
010203013	**3.4A · 3×230 V**	FMW4SS 010T2	1	1,04	2 000	3,8	nie
010203014	**5A · 3×230 V**	FMW4SS 015T2	1,5	1,45	3 000	5,3	nie
010203015	**6.6A · 3×230 V**	FMW4SS 020T2	2	1,97	3 000	6,7	nie
010203016	**9.8A · 3×230 V**	FMW4SS 030T2	3	2,63	3 000	9,2	nie
010203017	**17.2A · 3×230 V**	FMW4SS 055T2	5,5	5,26	6 500	16,9	nie
010203018	**1.7A · 3×400 V**	FMW4SS 007T	0,75	0,73	2 000	1,6	nie
010203019	**2.1A · 3×400 V**	FMW4SS 010T	1	1,04	2 000	2,2	nie
010203020	**3.2A · 3×400 V**	FMW4SS 015T	1,5	1,45	3 000	3,1	nie
010203021	**5.9A · 3×400 V**	FMW4SS 030T	3	2,63	3 000	5,4	nie
010203022	**7.9A · 3×400 V**	FMW4SS 040T	4	3,95	3 000	7,6	nie
010203023	**10.1A · 3×400 V**	FMW4SS 055T	5,5	5,26	6 500	9,9	nie
010203024	**13.9A · 3×400 V**	FMW4SS 075T	7,5	7,14	6 500	12,7	nie

SKU	Variant	Kapacita kondenzátora (uF)	Dodávané s rozbehovým kondenzátorom	Otáčky motora (rpm)	Efektivita pri záťaži - 50% (eta)	Efektivita pri záťaži - 75% (eta)	Efektivita pri záťaži - 100% (eta)
010203001	**3.5A · 1×230 V**	20	Nie	2 860	38	47	55
010203002	**13A · 3×230 V**	—	—	2 855	66	71	76
010203003	**1.4A · 3×400 V**	—	—	2 850	55	65	70
010203004	**4.1A · 3×400 V**	—	—	2 840	63	69	76
010203005	**16.9A · 3×400 V**	—	—	2 845	69	73	78
010203006	**4.8A · 1×230 V**	25	Nie	2 855	40	50	60
010203007	**5.7A · 1×230 V**	35	Nie	2 840	42	56	63
010203008	**8.2A · 1×230 V**	40	Nie	2 845	43	57	67
010203009	**10.5A · 1×230 V**	60	Nie	2 840	48	60	67
010203010	**15.2A · 1×230 V**	70	Nie	2 840	48	59	68
010203011	**2.3A · 3×230 V**	—	—	2 855	55	65	70
010203012	**2.8A · 3×230 V**	—	—	2 855	60	68	75
010203013	**3.4A · 3×230 V**	—	—	2 850	63	66	72
010203014	**5A · 3×230 V**	—	—	2 820	65	71	76
010203015	**6.6A · 3×230 V**	—	—	2 835	63	69	76
010203016	**9.8A · 3×230 V**	—	—	2 835	62	67	76
010203017	**17.2A · 3×230 V**	—	—	2 845	71	76	76
010203018	**1.7A · 3×400 V**	—	—	2 855	60	68	75

010203019	**2.1A · 3×400 V**	—	—	2 825	63	66	72
010203020	**3.2A · 3×400 V**	—	—	2 825	65	71	76
010203021	**5.9A · 3×400 V**	—	—	2 830	62	67	76
010203022	**7.9A · 3×400 V**	—	—	2 850	66	71	76
010203023	**10.1A · 3×400 V**	—	—	2 850	71	76	76
010203024	**13.9A · 3×400 V**	—	—	2 850	69	73	77

Ďalšie rozdielne údaje (6) sú v technickom liste konkrétneho variantu.

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	**FMW - Vodou chladený**
Vhodný pre styk s pitnou vodou	**Áno**
Záruka	**2 roky**

Pripojenie

Pripojenie kábla	**Vodotesný konektor**
Typ kábla	**H07 RN8-F**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie	**IPX8**
Prevádzková teplota	**max. 35 °C**
Maximálny ponor	**350 m**
Minimálna rýchlosť vody okolo motora	**0,10 m/s**
Horizontálna inštalácia	**Áno**
Povolený rozsah pH vody	**6,5 – 8,5**
Potrebná rezerva výkonu pri teplote vody 35°C (pri Vmin)	**0% navýšenie výkonu**
Potrebná rezerva výkonu pri teplote vody 45°C (pri Vmin)	**+25% navýšenie výkonu**
Potrebná rezerva výkonu pri teplote vody 50°C (pri Vmin)	**min. +40% navýšenie výkonu**

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	**Voda s 30 % glykolu**
Axiálne ložisko motora	**Mitchell (výkyvné segmenty)**
Typ hriadeľa	**NEMA štandard**

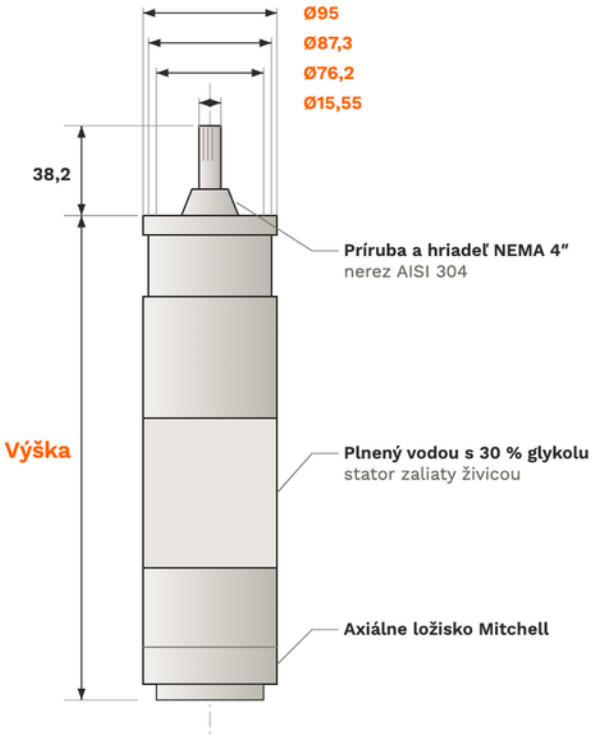
Rozmery a hmotnosť

Priemer	**4"**
Rozmer - Šírka	**95 mm**

Materiály a konštrukcia

Materiál telesa motora	**AISI 304**	Materiál	**Nerez**

Technický výkres



Motor WT 4" vodou chladený – rozmerový výkres

Rozmery v mm · schematicky · podklad: katalóg výrobcu
Príruba a hriadeľ NEMA 4" – rovnaké pre všetky výkony
Výška = od príruby po spodok motora, bez konca hriadeľa
Výška a hmotnosť zvoleného motora sú v technických parametroch