Ponorné čerpadlo WT 5"

WT 5" / FEX5

Ponorné čerpadlo WT 5″ série FEX5 do nádrží a plytkých studní s vnútorným priemerom od 130 mm.



10 hydraulických modelov v jednom elektrickom vyhotovení (1×230 V). Tabuľka na ďalšej strane uvádza pracovné body a elektrické údaje každého vyhotovenia.

- Hydraulika je pod motorom, preto čerpadlo odčerpá vodu nízko a motor je dobre chladený aj v nádrži.
- Všetky konštrukčné diely sú z nerezovej ocele AISI 304, obežné kolesá z Noryl a hriadeľ z AISI 316L.
- Dvojitá mechanická upchávka s olejovou komorou a odnímateľný kábel H07RN-F s konektorom uľahčujú servis.

Spoločné vyhotovenie

Priemer čerpadla 5″, výtlačný závit 5/4″, piesok vo vode do 50 g/m³, teplota vody max. 35 °C.

NAPÁJANIE

Všetky modely sú vo vyhotovení 1×230 V. Menovitý prúd a kondenzátor každého modelu uvádza tabuľka.

MATERIÁLY

Teleso čerpadla: AISI 304L
Obežné kolesá: Noryl® (technopolymér)
Difúzory: Noryl® (technopolymér)

10	1	105 m
MODELOV	**ELEKTRICKÉ VYHOTOVENIE**	**NAJVÄČŠÍ VÝTLAK**
WT 5" / FEX5	1×230 V	model 320

Ako vybrať správny model

Vyberte model podľa požadovaného prietoku a výtlaku v grafe jeho série; tabuľka na ďalšej strane uvádza elektrické údaje.

OTVORIŤ PRODUKT

WT 5" / FEX5

Prehľad modelov

CENY SÚ S DPH

H: m · Q: l/min · A: menovitý prúd

ČERPADLO A HYDRAULICKÉ PARAMETRE							1×230 V		
MODEL	STUPNE	kW	Hmax m	Qmax l/min	Hnom m	Qnom l/min	A	µF	CENA S DPH
306	3	0,45	35	80	23	40	3,7	20	638,81 €
308	4	0,6	47	80	36	30	5,1	25	666,86 €
310	5	0,75	59	80	38	40	5,7	25	701,69 €
312	6	0,9	70	80	46	40	6,5	35	769,88 €
315	7	1,1	82	80	54	40	7,7	35	805,01 €
320	9	1,5	105	80	69	40	10	40	948,18 €
508	3	0,6	38	140	25	80	5,2	25	666,86 €
512	4	0,9	51	140	33	80	6,5	35	769,88 €
515	5	1,1	64	140	41	80	8	35	805,01 €
520	6	1,5	76	140	49	80	9,5	40	948,18 €

Údaje a ceny platia podľa Odoo v čase vygenerovania dokumentu 25. 11. 2026. Dostupnosť konkrétneho vyhotovenia overte v e-shope alebo u obchodníka.

Technické parametre

Spoločné údaje pre všetky elektrické vyhotovenia

WT 5" / FEX5

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

Výkon a funkcia

Konštrukčné vyhotovenie obežných kolies	**Fixné obežné kolesá**
Referenčné otáčky výkonovej krivky	**2 850 min^{-1}**

Pripojenie

Spätný ventil	**Nie je súčasťou čerpadla**
Pripojenie kábla	**Vodotesný konektor**
Dĺžka kábla	**10 m**
Typ kábla	**H07RN-F**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie	**IP68**
Prevádzková teplota	**max. 35 °C**
Maximálny obsah piesku	**50 g/m^3**
Priemer studne	**min. 130**

Motor, elektrika a riadenie

Typ motora
Asynchrónny, chladený čerpanou kvapalinou

Napätie motora	**1 × 230 V**
Frekvencia	**50 Hz**
Tolerancia napätia	**±10 %**
Otáčky motora	**2 850 min^{-1}**
Trieda izolácie	**F**
Tepelná ochrana	**Áno, zabudovaná**
Vyžaduje rozbehový kondenzátor	**Áno**
Dodávané s rozbehovým kondenzátorom	**Áno**

Rozmery a hmotnosť

Vonkajší priemer	**124 mm**
Priemer čerpadla	**5"**

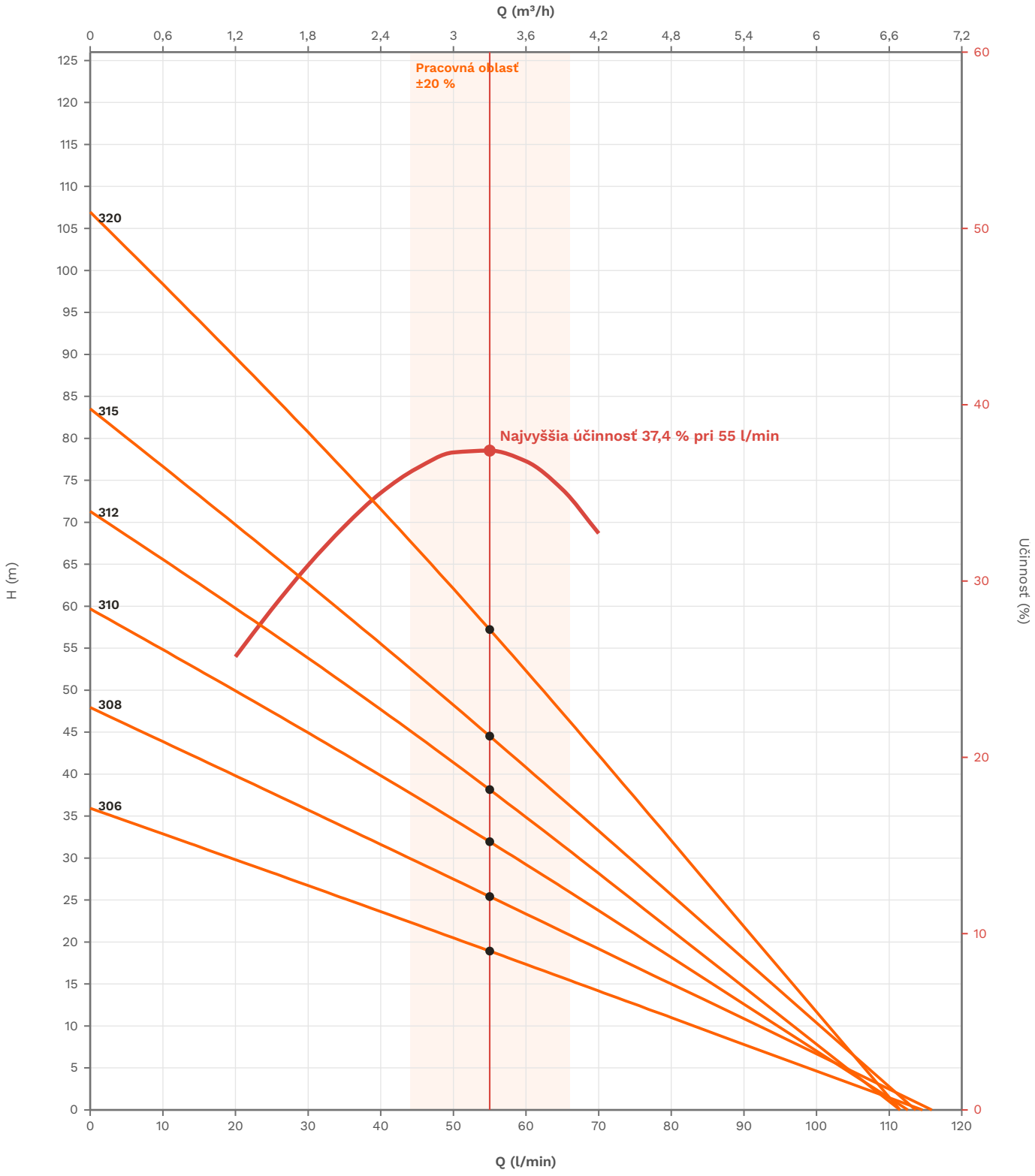
Materiály a konštrukcia

Materiál telesa čerpadla	**AISI 304L**	Materiál sacieho telesa	**AISI 304**
Materiál výtlačného telesa	**AISI 304**	Materiál difúzora	**Noryl® (technopolymér)**
Materiál obežného kolesa	**Noryl® (technopolymér)**	Materiál hriadeľa čerpadla	**AISI 316L**
Materiál puzdier a vodiacich ložísk	**Noryl® (technopolymér)**		

Séria FEX5 3xx – Prietoková charakteristika Q@H

6 modelov

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov · pracovný bod modelu pri najvyššej účinnosti · pracovná oblasť ±20 % prietoku pri najvyššej účinnosti

účinnosť hydrauliky (pravá os) · prietok s najvyššou účinnosťou

Krivky sú vyhladené (od bodov výrobcu sa líšia najviac o 2 % najväčšieho výtlaku, pri malých výtlakoch najviac o 1 m) a predĺžené až po nulový výtlak. Presné hodnoty výrobcu sú v tabuľke Q@H.

Séria FEX5 3xx – Hodnoty Q@H

6 modelov

H: m · Q: l/min (m³/h)

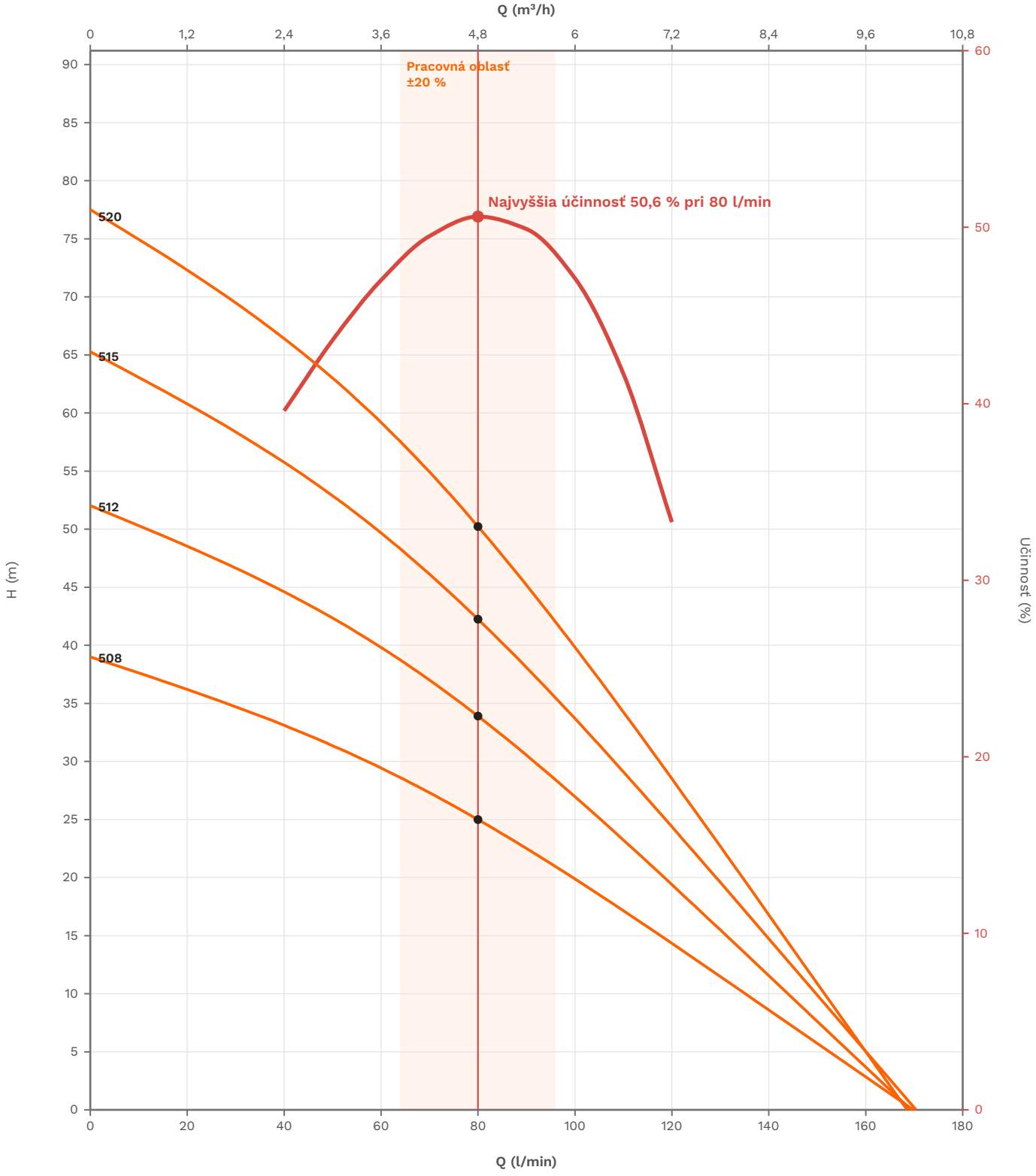
MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,17	0,33	0,5	0,67	0,83	1	1,17	1,33
			m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	kW	HP	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
FEX5 306	0,45	0,6	H (m)	35	33	30	27	24	21	18	14	10
FEX5 308	0,6	0,8		47	44	40	36	32	28	24	19	14
FEX5 310	0,75	1		59	55	50	45	40	35	30	24	17
FEX5 312	0,9	1,2		70	66	60	54	48	42	36	28	20
FEX5 315	1,1	1,5		82	77	70	63	56	49	42	33	24
FEX5 320	1,5	2		105	99	90	81	72	63	54	42	30

Menovitý prietok je zvýraznený oranžovým stĺpcom. Medziľahlé hodnoty sú lineárne interpolované.

Séria FEX5 5xx – Prietoková charakteristika Q@H

4 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov ● pracovný bod modelu pri najvyššej účinnosti pracovná oblasť ±20 % prietoku pri najvyššej účinnosti

účinnosť hydrauliky (pravá os) | prietok s najvyššou účinnosťou

Krivky sú vyhladené (od bodov výrobcu sa líšia najviac o 2 % najväčšieho výtlaku, pri malých výtlakoch najviac o 1 m) a predĺžené až po nulový výtlak. Presné hodnoty výrobcu sú v tabuľke Q@H.

Séria FEX5 5xx – Hodnoty Q@H

4 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)

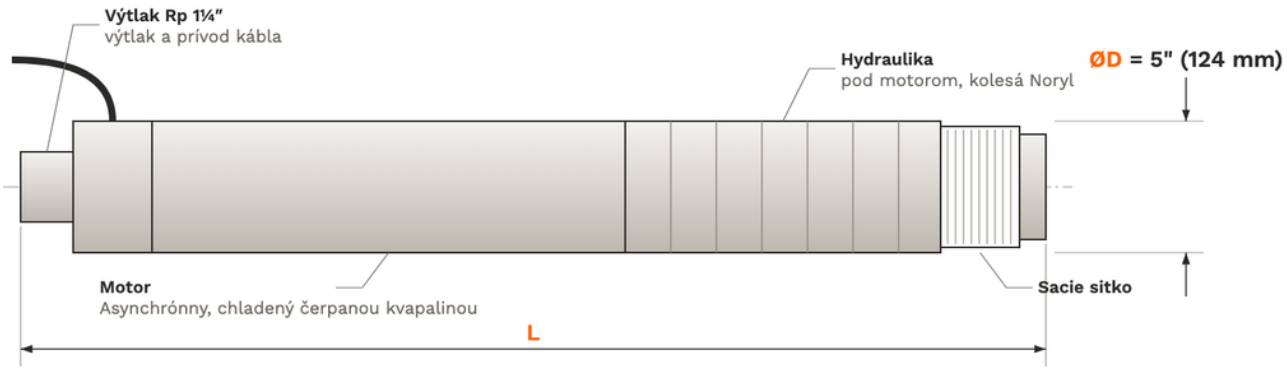
MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,67	0,83	1	1,17	1,33	1,67	2	2,33
			m³/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4
	kW	HP	l/min	0	40	50	60	70	80	100	120	140
FEX5 508	0,6	0,8	H (m)	38	33	32	30	28	25	20	14	8
FEX5 512	0,9	1,2		51	45	43	40	38	34	27	19	11
FEX5 515	1,1	1,5		64	56	54	50	47	42	34	24	14
FEX5 520	1,5	2		76	66	64	60	56	50	40	28	16

Menovitý prietok je zvýraznený oranžovým stĺpcom. Medziľahlé hodnoty sú lineárne interpolované.

Technický výkres

Rozmery a vyhotovenie

WT 5" / FEX5



Model	Závit	L (mm)	kg	Model	Závit	L (mm)	kg
FEX5 306	5/4"	450	10	FEX5 508	5/4"	480	12
FEX5 308	5/4"	500	12	FEX5 512	5/4"	520	13
FEX5 310	5/4"	520	13	FEX5 515	5/4"	540	14
FEX5 312	5/4"	590	14	FEX5 520	5/4"	620	16
FEX5 315	5/4"	620	15				
FEX5 320	5/4"	700	17				

Ponorné čerpadlo WT 5″ FEX5 – rozmerový výkres

Rozmery v mm · schematické zobrazenie · rozmery a hmotnosti podľa údajov v Odoo
ØD = 5" (124 mm) · L = celková dĺžka čerpadla s motorom