Ponorné čerpadlo AQUALIJU 5"

AQUALIJU 5"

Viacstupňové ponorné čerpadlo AQUALIJU 5″ na čistú vodu zo studní s vnútorným priemerom od 115 mm (rad AJ) alebo 130 mm (rad A) a z nádrží.



7 hydraulických modelov v 3 elektrických vyhotoveniach (1×230 V, 1×230 V s plavákom a 3×400 V). Tabuľka na ďalšej strane uvádza pracovné body a elektrické údaje každého vyhotovenia.

- Jednofázové ponorné čerpadlá 1×230 V na čistú vodu
- Šesť hydraulických modelov vo verzii s plavákom aj bez plaváka
- Výkon motora od 0,37 do 1,30 kW

Spoločné vyhotovenie

Priemer čerpadla 5″ / 4½″, výtlačný závit 1¼″ a 1″, piesok vo vode do 60 g/m³, ponor do 20 m, teplota vody max. 35 °C.

NAPÁJANIE

Vyhotovenia 1×230 V, 1×230 V s plavákom a 3×400 V používajú rovnakú hydrauliku. Mení sa menovitý prúd a pri 1×230 V aj kondenzátor.

MATERIÁLY

Teleso čerpadla: AISI 304
Obežné kolesá: AISI 304
Difúzory: Noryl vystužený sklenými vláknami

7	3	85 m
MODELOV	**ELEKTRICKÉ VYHOTOVENIA**	**NAJVÄČŠÍ VÝTLAK**
AQUALIJU 5"	1×230 V · 1×230 V s plavákom · 3×400 V	model A 80.130

Ako vybrať správny model

Najprv vyberte hydraulický model podľa Qnom a Hnom. Následne v príslušnom napäťovom bloku nájdete menovitý prúd a pri 1×230 V aj kondenzátor.

OTVORIŤ PRODUKT

AQUALIJU 5"

Prehľad modelov

CENY SÚ S DPH

H: m · Q: l/min · A: menovitý prúd

ČERPADLO A HYDRAULICKÉ PARAMETRE						1×230 V			1×230 V s plavákom			3×400 V	
MODEL	kW	Hmax m	Qmax l/min	Hnom m	Qnom l/min	A	µF	CENA S DPH	A	µF	CENA S DPH	A	CENA S DPH
A 40.60	0,6	47	100	29	50	5	20	442,80 €	5	20	453,87 €	1,8	444,03 €
A 60.90	0,9	60	105	38	55	6	20	471,09 €	6	20	493,23 €	2,3	472,32 €
A 80.130	1,3	85	105	55	55	8,4	30	538,74 €	8,4	30	600,24 €	3	531,36 €
AJ 3.37	0,37	30	65	21	30	2,6	12	377,61 €	2,6	12	398,52 €	—	—
AJ 3.60	0,6	30	65	21	30	—	—	—	—	—	—	1,2	391,14 €
AJ 5.60	0,6	50	65	35	30	4,1	16	409,59 €	4,1	16	428,04 €	1,4	419,43 €
AJ 7.90	0,9	67	65	44	30	5,8	20	471,09 €	5,8	20	493,23 €	2,1	472,32 €

Údaje a ceny platia podľa Odoo v čase vygenerovania dokumentu 26. 11. 2026. Dostupnosť konkrétneho vyhotovenia overte v e-shope alebo u obchodníka.

Technické parametre

Spoločné údaje pre všetky elektrické vyhotovenia

AQUALIJU 5"

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

Základné údaje

Homologácie	**CE**

Výkon a funkcia

Konštrukčné vyhotovenie obežných kolies	**Viacstupňové**
Referenčné otáčky výkonovej krivky	**2 950 min^{-1}**

Pripojenie

Dĺžka kábla	**20 m**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie	**IP68**
Prevádzková teplota	**max. 35 °C**
Maximálny ponor	**20 m**
Maximálny obsah piesku	**60 g/m^3**
Horizontálna inštalácia	**Nie**

Motor, elektrika a riadenie

Typ motora
Olejom plnený, chladený čerpanou kvapalinou

Frekvencia	**50 Hz**
Otáčky motora	**2 950 min^{-1}**
Počet pólov	**2**
Maximálny počet štartov za hodinu	**30**
Trieda izolácie	**F**
Tepelná ochrana	**Tepelné snímače vo vinutí motora**

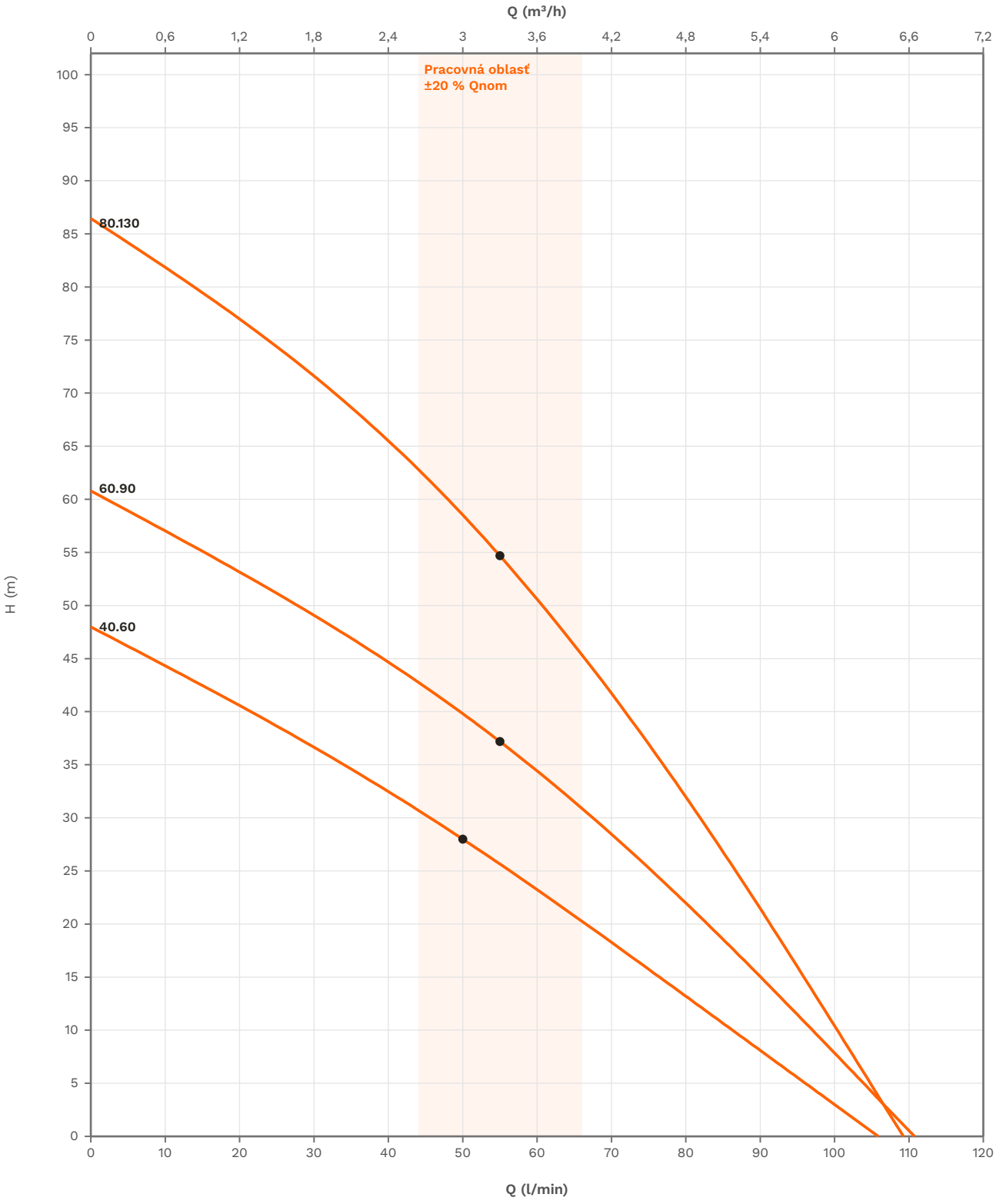
Materiály a konštrukcia

Materiál telesa čerpadla	**AISI 304**	Materiál difúzora	**Noryl vystužený sklenými vláknami**
Materiál obežného kolesa	**AISI 304**	Materiál hriadeľa čerpadla	**AISI 420**
Materiál tesnení motora	**Uhlík/keramika**	Materiál	**plášť AISI 304; hriadeľ AISI 420; difúzory NORYL vystužený skleným vláknom**

Séria AQUALIJU A – Prietoková charakteristika Q@H

3 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov ● menovitý bod (Qnom, Hnom) pracovná oblasť ±20 % Qnom

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 AQUALIJU A – Hodnoty Q@H

3 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)

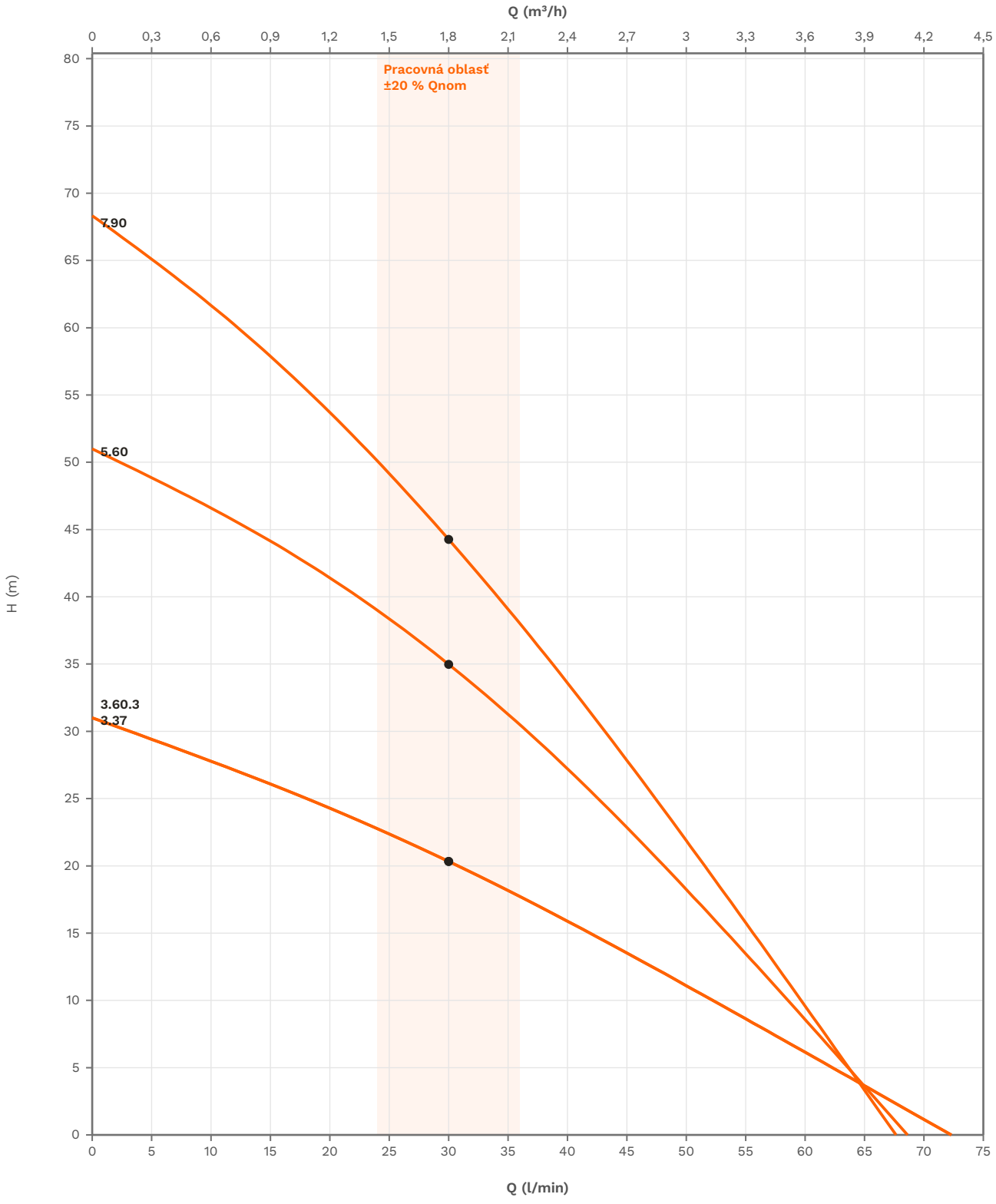
MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,33	0,5	0,83	1,25	1,33	1,5	1,58	1,75
			m³/h	0	1,2	1,8	3	4,5	4,8	5,4	5,7	6,3
	kW	HP	l/min	0	20	30	50	75	80	90	95	105
A 40.60	0,6	0,8		47	41	37	29	15	12,9	8	5,5	—
A 60.90	0,9	1,2	H (m)	60	53	49	40	26	22,2	15,2	11,5	3
A 80.130	1,3	1,8		85	77	72	59	37	32,6	21,9	16,1	3,1

Medziľahlé hodnoty sú lineárne interpolované.

Séria AQUALIJU AJ – Prietoková charakteristika Q@H

4 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov ● menovitý bod (Qnom, Hnom) pracovná oblasť ±20 % Qnom

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 AQUALIJU AJ – 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	0,17	0,33	0,5	0,83	0,92	1	1,08	1,1
			m³/h	0	0,6	1,2	1,8	3	3,3	3,6	3,9	3,96
	kW	HP	l/min	0	10	20	30	50	55	60	65	66
AJ 3.37	0,37	0,5	H (m)	30	28	25	21	11	8	6,5	3	2,8
AJ 3.60.3	0,6	0,8		30	28	25	21	11	8	6,5	3	2,8
AJ 5.60	0,6	0,8		50	47	42	35	18	13	9,4	2,7	—
AJ 7.90	0,9	1,2		67	63	54	44	22	15	10,4	2,7	—

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

Technický výkres

Rozmery a vyhotovenie

AQUALIJU 5"



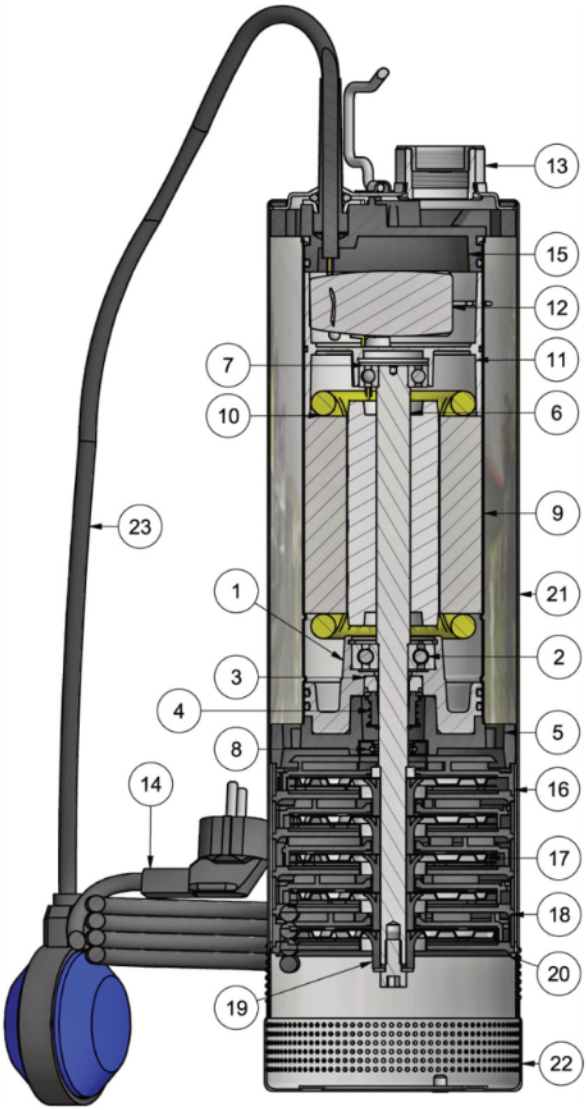
Model	B – výtlak	A 1×230 V	A 3×400 V	ØC
AJ 3.37	G 1″	371	371	114
AJ 5.60	G 1″	427	427	114
AJ 7.90	G 1″	483	483	114
A 40.60	G 1¼″	442	442	130
A 60.90	G 1¼″	481	481	130
A 80.130	G 1¼″	549	549	130

A – celková dĺžka čerpadla, B – výtlačné hrdlo (vnútorný závit G), C – vonkajší priemer. Rozmery v mm.

Ponorné čerpadlo AQUALIJU 5″ – rozmerový výkres

Rozmery podľa katalógu výrobcu OLIJU 2024. Kábel 20 m H07RN-F je súčasťou čerpadla; vyhotovenie 1A má plavákový spínač.

Rozpad dielov a materiály



Poz.	Diel	Materiál
1	Držiak ložiska	liatina
2	Ložisko	oceľ
3	Mechanická upchávka – pevná časť	NBR / keramika
4	Mechanická upchávka – otočná časť	grafit / oceľ
5	Držiak ložiska	Noryl
6	Rotor / hriadeľ	oceľ a hliník / nerezová oceľ
7	Ložisko	oceľ
8	Manžetové tesnenia	NBR
9	Plášť motora	nerezová oceľ
10	Stator	—
11	Horná podpera motora	hliník
12	Kondenzátor (1×230 V)	—
13	Horný kryt	nerezová oceľ
14	Prívodný kábel	neoprén
15	Hlava (výtlak)	Noryl
16	Vstupný difúzor	Noryl
17	Obežné koleso	nerezová oceľ
18	Veko difúzora (zvárané)	Noryl
19	Puzdro obežného kolesa	Noryl
20	Kryt difúzora	Noryl
21	Vonkajší plášť	nerezová oceľ
22	Sacie sitko	nerezová oceľ
23	Plavákový spínač (vyhotovenie 1A)	neoprén / plast

AQUALIJU – rez čerpadla a materiály

Motor hore, viacstupňová hydraulika dole v spoločnom nerezovom plášti; motor je plnený olejom a chladený čerpanou vodou. Počet stupňov na obrázku je ilustračný. Podľa katalógu výrobcu OLIJU 2024.