Ponorné čerpadlo Vodoley BCPE - Séria 1.2

Vodoley BCPE 1.2

Ponorné čerpadlo Vodoley BCPE série 1.2 do vrtov a studní s vnútorným priemerom od 110 mm.



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

- Teleso a hriadeľ sú z nerezovej ocele AISI 304, obežné kolesá a difúzory z odolného kompozitu Noryl.
- Jednofázový motor 1×230 V plnený ekologickým olejom má zabudovanú tepelnú ochranu a je určený na trvalú prevádzku.
- Kondenzátor je v krabičke na prívodnom káble s vidlicou.

Spoločné vyhotovenie

Priemer čerpadla 4″, výtlačný závit 5/4″, piesok vo vode do 200 g/m³, ponor do 20 m, teplota vody 0 - 35°C, vhodné pre pitnú vodu.

NAPÁJANIE

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

MATERIÁLY

Obežné kolesá: Noryl

8	1	105 m
MODELOV	**ELEKTRICKÉ VYHOTOVENIE**	**NAJVÄČŠÍ VÝTLAK**
Vodoley BCPE 1.2	1×230 V	model 1.2-80U

Ako vybrať správny model

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

OTVORIŤ PRODUKT

Vodoley BCPE 1.2

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
1.2-12U	2	0,3	20	156	12	72	2,5	16	279,00 €
1.2-16U	3	0,37	30	156	16	72	3,4	20	313,99 €
1.2-25U	4	0,5	40	156	25	72	4,1	20	361,01 €
1.2-32U	5	0,65	50	156	32	72	5,4	32	409,00 €
1.2-40U	6	0,9	60	156	40	72	6,1	36	472,00 €
1.2-50U	7	1,1	70	156	50	72	7	50	539,99 €
1.2-63U	9	1,5	90	156	63	72	9,5	60	656,08 €
1.2-80U	11	1,8	105	156	80	72	12,9	72	778,77 €

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

Vodoley BCPE 1.2

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

Základné údaje

Séria čerpadla	**1,2**
Vhodný pre styk s pitnou vodou	**Áno**
Záruka	**2 roky**

Výkon a funkcia

Konštrukčné vyhotovenie obežných kolies	**Fixné obežné kolesá**
Maximálny prietok	**156 l/min**
Nominálny prietok	**72 l/min**

Pripojenie

Pripojenie kábla	**Priame pripojenie**
Typ kábla	**H07RN-F**

Prevádzkové limity a ochrana

Horizontálna inštalácia	**Áno (s chladiacim plášťom)**
Krytie	**IP68**
Maximálny obsah piesku	**200 g/m³**
Maximálny ponor	**20 m**
Povolený rozsah pH vody	**6,5 – 8**
Prevádzková teplota	**0 - 35°C**

Motor, elektrika a riadenie

Dodávané s rozbehovým kondenzátorom	**Áno**
Frekvencia	**50Hz**
Hlavný vypínač	**Nie**
Maximálny počet štartov za hodinu	**20**
Napätie motora	**1 × 230 V**
Otáčky motora	**2 800 min⁻¹**
Počet pólov	**2**
Prevíjateľné vynutie	**Áno**
Tepelná ochrana	**Áno, zabudovaná**
Tolerancia napätia	**±10 %**
Typ hriadeľa	**Nerezový**
Typ motora	**Olejom chladený**
Vyžaduje rozbehový kondenzátor	**Áno**

Rozmery a hmotnosť

Vonkajší priemer	**105 mm**
Priemer čerpadla	**4"**
Rozmer - Šírka	**105 mm**

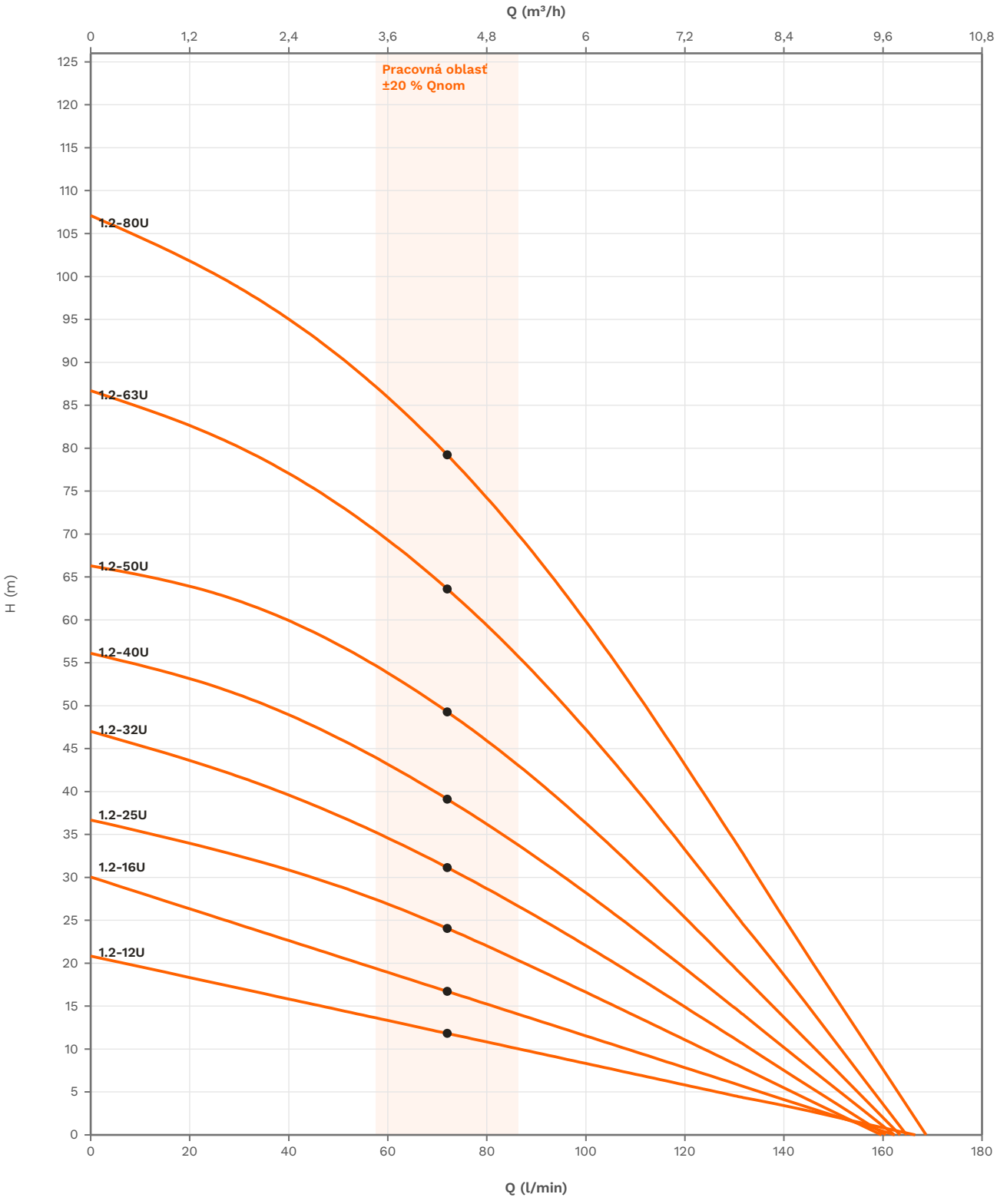
Materiály a konštrukcia

Materiál obežného kolesa	**Noryl**	Materiál	**Nerez (AISI 304)**

Séria 1.2 – Prietoková charakteristika Q@H

8 modelov

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 1.2 – Hodnoty Q@H

8 modelov

H: m · Q: l/min (m³/h)

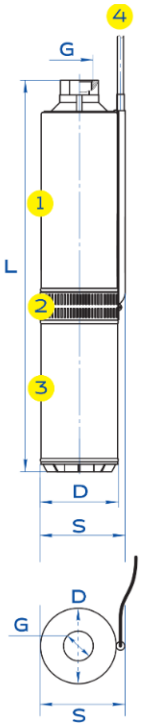
MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,5	0,67	1	1,2	1,5	1,83	2	2,2
			m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,32	5,4	6,6	7,2	7,92
	kW	HP	l/min	0	30	40	60	72	90	110	120	132
1.2-12U	0,3	0,4	H (m)	20	17	15,7	13,7	12,3	9,9	7,1	5,6	3,8
1.2-16U	0,37	0,5		30	24,2	22,9	19,2	17,1	13,7	9,7	7,7	5,3
1.2-25U	0,5	0,67		36	32	31	27	25	19	13,8	11,1	7,7
1.2-32U	0,65	0,87		46	42,2	39,9	34,6	31,2	25,5	18,6	14,9	10,2
1.2-40U	0,9	1,21		55	51,7	49,1	43	39	32,4	24	19,5	13,6
1.2-50U	1,1	1,48		65	62,7	60,1	53,7	49,2	41,5	31,2	25,4	17,9
1.2-63U	1,5	2,01		85	80,7	77,3	69,3	63,6	53,9	40,9	33,4	23,4
1.2-80U	1,8	2,41		105	99,3	95,3	86	79,4	67,9	52,3	43,4	31,1

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

Technický výkres

Rozmery a vyhotovenie

Vodoley BCPE 1.2



Model	L mm	G	kg
0,32-63U	588	1″	16,1
0,32-80U	690	1″	20,6
0,32-100U	748	1″	24,5
0,32-120U	890	1″	32,7
0,32-140U	985	1″	37,5
0.5-16U	358	1″	6,8
0.5-25U	392	1″	8,7
0.5-32U	451	1″	10,1
0.5-40U	470	1″	11,8
0.5-50U	506	1″	13,9
0.5-63U	570	1″	15,8
0.5-80U	680	1″	21,3

Model	L mm	G	kg
0.5-100U	790	1″	23,9
1.2-12U	364	1¼″	7,5
1.2-16U	428	1¼″	9,8
1.2-25U	452	1¼″	10,4
1.2-32U	496	1¼″	12,5
1.2-40U	567	1¼″	13,8
1.2-50U	591	1¼″	17,1
1.2-63U	679	1¼″	20,9
1.2-80U	767	1¼″	27,1
1.6-25U	618	1¼″	15,1
1.6-40U	765	1¼″	21,5

L – celková dĺžka čerpadla, D – priemer telesa 95 mm, S – priemer s krytom kábla 105 mm, G – výtlačný závit. 1 – hydraulika, 2 – sacie sitko, 3 – motor, 4 – prívodný kábel. Hmotnosť podľa výrobcu.

Ponorné čerpadlo Vodoley BCPE – rozmerový výkres

Rozmery podľa katalógu Promelectro 2024 a údajov výrobcu.