

1) Výrobok: **Ponorné čerpadlá**

2) Typ: **IVAR.WPS 3-16 P KIT, IVAR.WPS 3-21 P KIT,
IVAR.WPS 3-31 P KIT, IVAR.WPS 4-16 P KIT,
IVAR.WPS 4-24 P KIT**



3) Charakteristika použitia:

Ponorné čerpadlá s priemerom 74 mm do vŕtaných studní.

3" čerpadlá IVAR.WPS P sú vyrobené z telesa z nerezovej ocele, sacieho/výtlačného prepojenia z medeného odliatku a sú vybavené polyacetalovými obežnými kolesami a polykarbonátovými difúzormi.

Čerpadlá sú vhodné pre nepretržitú aj prerušovanú prevádzku pre rôzne aplikácie:

- Zásobovanie domácností vodou
- Zavlažovanie záhrad
- Použitie v nádržiach

Poznámka: Pre iné aplikácie sa prosím obráťte na technické oddelenie.

Spätná klapka vstavaná. Pripojenie G 1". Čerpadlá sa dodávajú s rozbehovou skrinkou.

Vyhotovenie čerpadiel:

M - 1 x 230 V

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a technickými údajmi:

Obj. kód	Typ	Název
3030161CE	IVAR.WPS 3-16 P KIT	WPS 3-16 P KIT ponorné 3" čerpadlo do vrtů a studní - 0,55kW; 1x230V *AD*
3030211CE	IVAR.WPS 3-21 P KIT	WPS 3-21 P KIT ponorné 3" čerpadlo do vrtů a studní *AD*
3030311CE	IVAR.WPS 3-31 P KIT	WPS 3-31 P KIT ponorné 3" čerpadlo do vrtů a studní *AD*
3040161CE	IVAR.WPS 4-16 P KIT	WPS 4-16 P KIT ponorné 3" čerpadlo do vrtů a studní - 0,75kW; 1x230V *AD*
3040241CE	IVAR.WPS 4-24 P KIT	WPS 4-24 P KIT ponorné 3" čerpadlo do vrtů a studní *AD*

5) Popis komponentov:

- Výtlačná komora a sací prepojavací konektor sú odliatky z medi.
- Obežné kolesá sú plávajúceho typu a vyrobené z polyacetálu, poskytujú vysoký výkon a odolnosť proti opotrebovaniu.
- Maximálny obsah piesku až 300 g/m³.
- Maximálna teplota čerpanej kvapaliny je 35 °C.
- Hriadel' a spojka sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304.
- Adaptér motora podľa normy NEMA.
- Všetky čerpadlá sú štandardne vybavené 30m modrým ponorným plochým káblom 3G1mm².
- Každé čerpadlo je dodávané so spúšťacou riadiacou jednotkou.
- Maximálna hĺbka ponorenia je 80 m.

Rad čerpadiel IVAR.WPS P sa skladá z dvoch modelov: 3 a 4 m³/h.

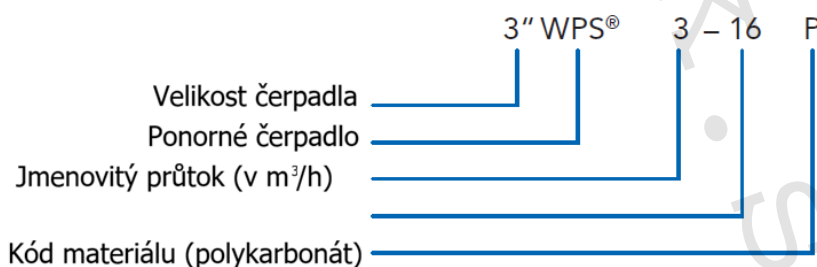
Čerpadlá sú vybavené ponorným motorom IVAR.WPS s možnosťou prevíjania a olejovou náplňou, ktorej všetky časti, ktoré prichádzajú do styku s vodou, sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.

Výkon od 0,37 do 1,1 kW, jednofázové 1x230 V, 50 Hz.

Všetky ponorné čerpadlá majú pripojenie výstupu 1".

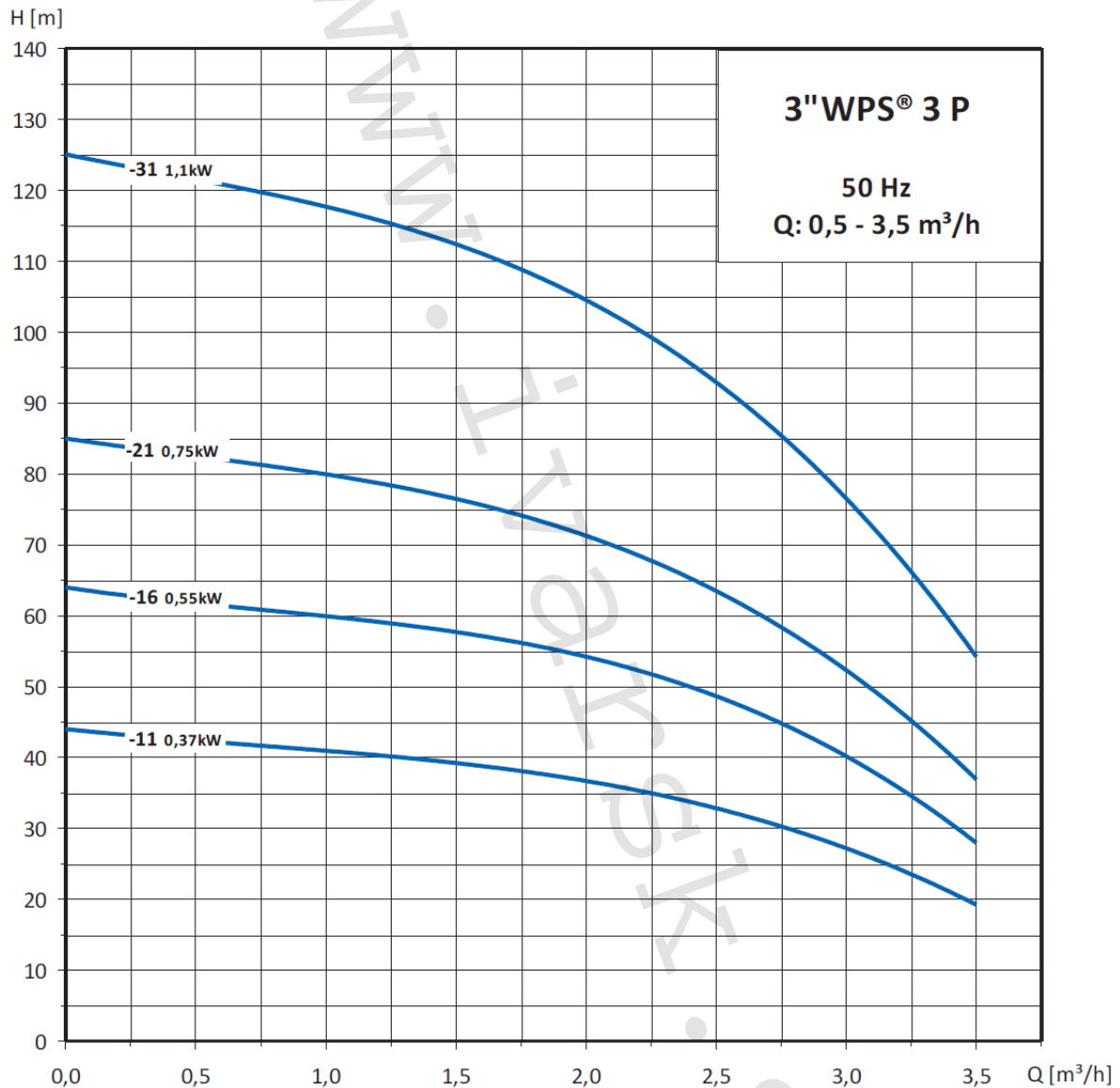
Identifikácia kódu čerpadla

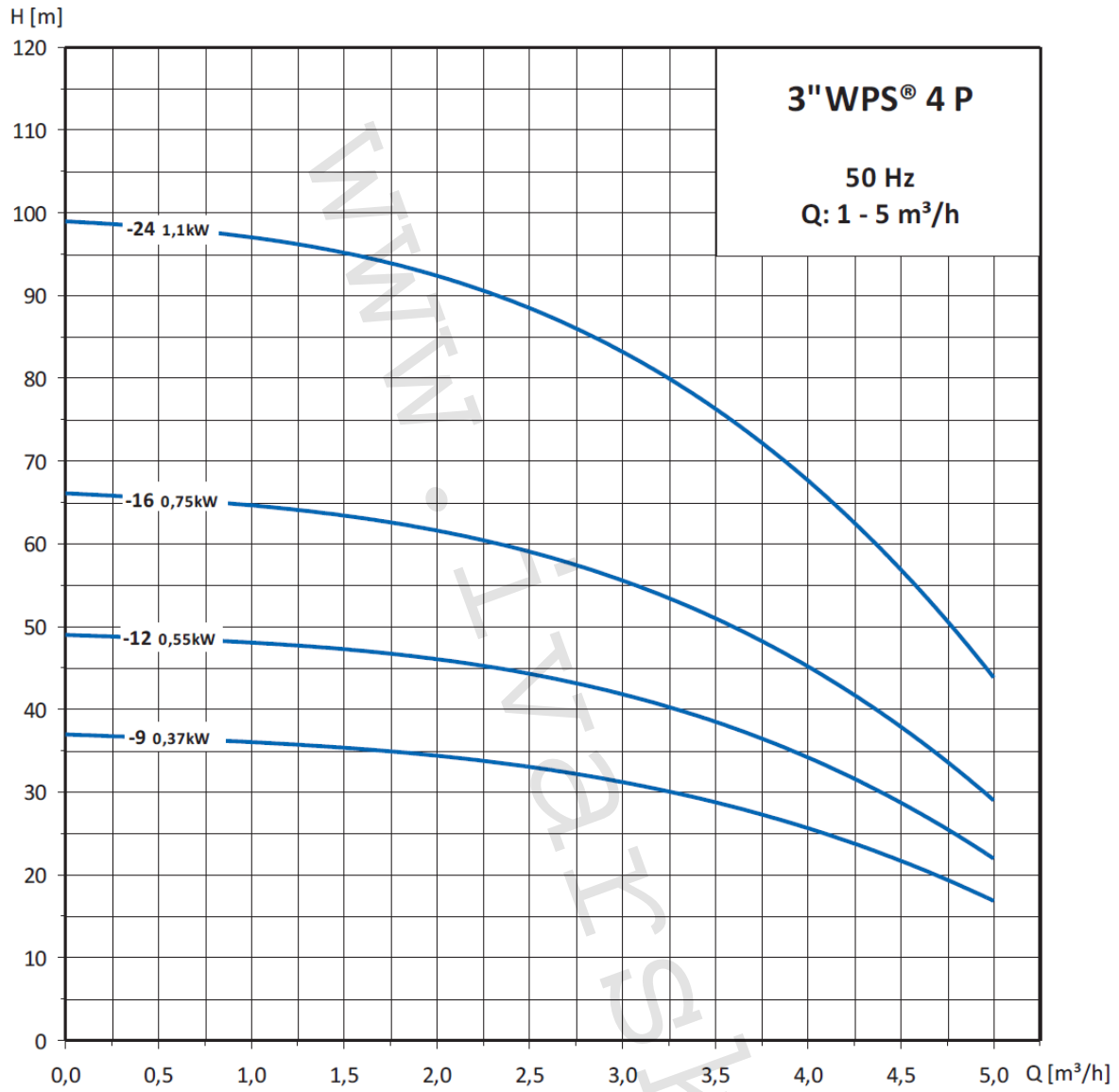
Príklad:



6) Graf výkonu

- Tolerancia kriviek podľa normy ISO 9906:2012, trieda 3B.
- Výkonové krivky ukazujú výkon čerpadla pri skutočných otáčkach štandardného radu motorov.
- Merania boli vykonané s vodou bez vzduchu s teplotou 20 °C a kinematickej viskozite 1 mm³/s.
- Q/H: Krivky zahŕňajú straty ventilu a vstupu pri skutočných otáčkach.



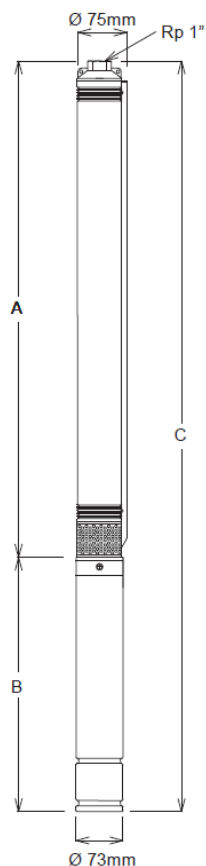


7) Tabuľky pre výber vhodného čerpadla:
3" WPS 3 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Prietok (m ³ /h)						Prúd pri plnom zaťažení
	kW	HP	0	1,0	2,0	2,5	3	3,5	1x230 V
3" WPS 3-11 P	0,37	0,50	44	41	37	32	28	19	3,4
3" WPS 3-16 P	0,55	0,75	64	60	54	49	40	28	4,2
3" WPS 3-21 P	0,75	1,00	85	80	71	64	52	37	5,6
3" WPS 3-31 P	1,10	1,50	125	118	104	93	77	54	7,8

ROZMERY A HMOTNOSŤ 3" WPS 3 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Rozmery čerpadla			Hmotnosť (kg)	
	kW	HP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Koncovka čerpadla	Elektročerpadlo
3" WPS 3-11 P	0,37	0,50	483	338	821	2,1	7,7
3" WPS 3-16 P	0,55	0,75	613	368	981	2,5	8,9
3" WPS 3-21 P	0,75	1,00	768	408	1176	3,2	10,7
3" WPS 3-31 P	1,10	1,50	1029	493	1522	4,1	14,1

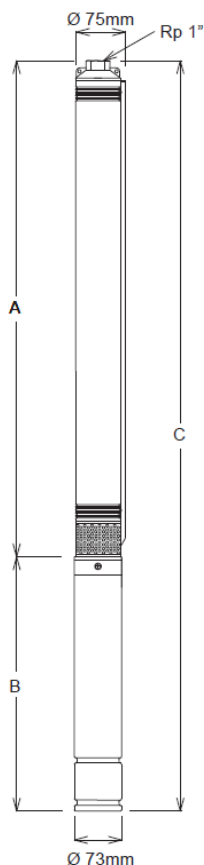


3" WPS 4 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Prietok (m ³ /h)						Prúd pri plnom zaťažení
	kW	HP	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	1x230 V
3" WPS 4-9 P	0,37	0,50	37	36	34	32	25	17	3,4
3" WPS 4-12 P	0,55	0,75	49	48	46	42	34	22	4,2
3" WPS 4-16 P	0,75	1,00	66	65	61	56	45	29	5,6
3" WPS 4-24 P	1,10	1,50	99	97	92	84	67	44	7,8

ROZMERY A HMOTNOSŤ 3" WPS 4 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Rozmery čerpadla			Hmotnosť (kg)	
	kW	HP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Koncovka čerpadla	Elektročerpadlo
3" WPS 4-9 P	0,37	0,50	468	338	806	2,0	7,6
3" WPS 4-12 P	0,55	0,75	599	368	967	2,3	8,7
3" WPS 4-16 P	0,75	1,00	757	408	1165	2,8	10,3
3" WPS 4-24 P	1,10	1,50	1026	493	1519	3,9	13,9



8) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Likvidácia

LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

**Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.**