

1) Výrobek: Ponorná čerpadla

**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 použití:

Ponorná čerpadla o průměru 74 mm do vrtaných studní.

3" čerpadla IVAR.WPS P jsou vyrobená z tělesa z nerezové oceli, sacího/výtlačného propojení z měděného odlitku a jsou vybavena polyacetalovými oběžnými koly a polykarbonátovými difuzory.

Čerpadla jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz pro různé aplikace:

- Zásobování domácností vodou
- Zavlažování zahrad
- Použití v nádržích

Poznámka: Pro jiné aplikace se prosím obraťte na technické oddělení.

Zpětná klapka vestavěna. Připojení G 1". Čerpadla se dodávají s rozběhovou skříňkou.

Provedení čerpadel:

M - 1 x 230 V

4) Tabulka s objednacími kódy a technickými údaji:

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 komponent:

- Výtlačná komora a sací propojovací konektor jsou odlitky z mědi.
- Oběžná kola jsou plovoucího typu a vyrobena z polyacetalu, poskytují vysoký výkon a odolnost proti opotřebení.
- Maximální obsah písku až 300 g/m³.
- Maximální teplota čerpané kapaliny je 35 °C.
- Hřídel a spojka jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304.
- Adaptér motoru dle normy NEMA.
- Všechna čerpadla jsou standardně vybavena 30m modrým ponorným plochým kabelem 3G1mm².
- Každé čerpadlo je dodáváno se spouštěcí řídicí jednotkou.
- Maximální hloubka ponoření je 80 m.

Řada čerpadel IVAR.WPS P se skládá ze dvou modelů: 3 a 4 m³/h.

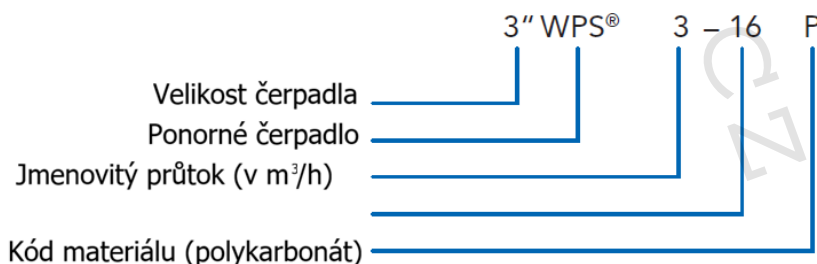
Čerpadla jsou vybavena ponorným motorem IVAR.WPS s možností převíjení a olejovou náplní, jehož všechny části, které přicházejí do styku s vodou, jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli.

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

Všechna ponorná čerpadla mají připojení výstupu 1".

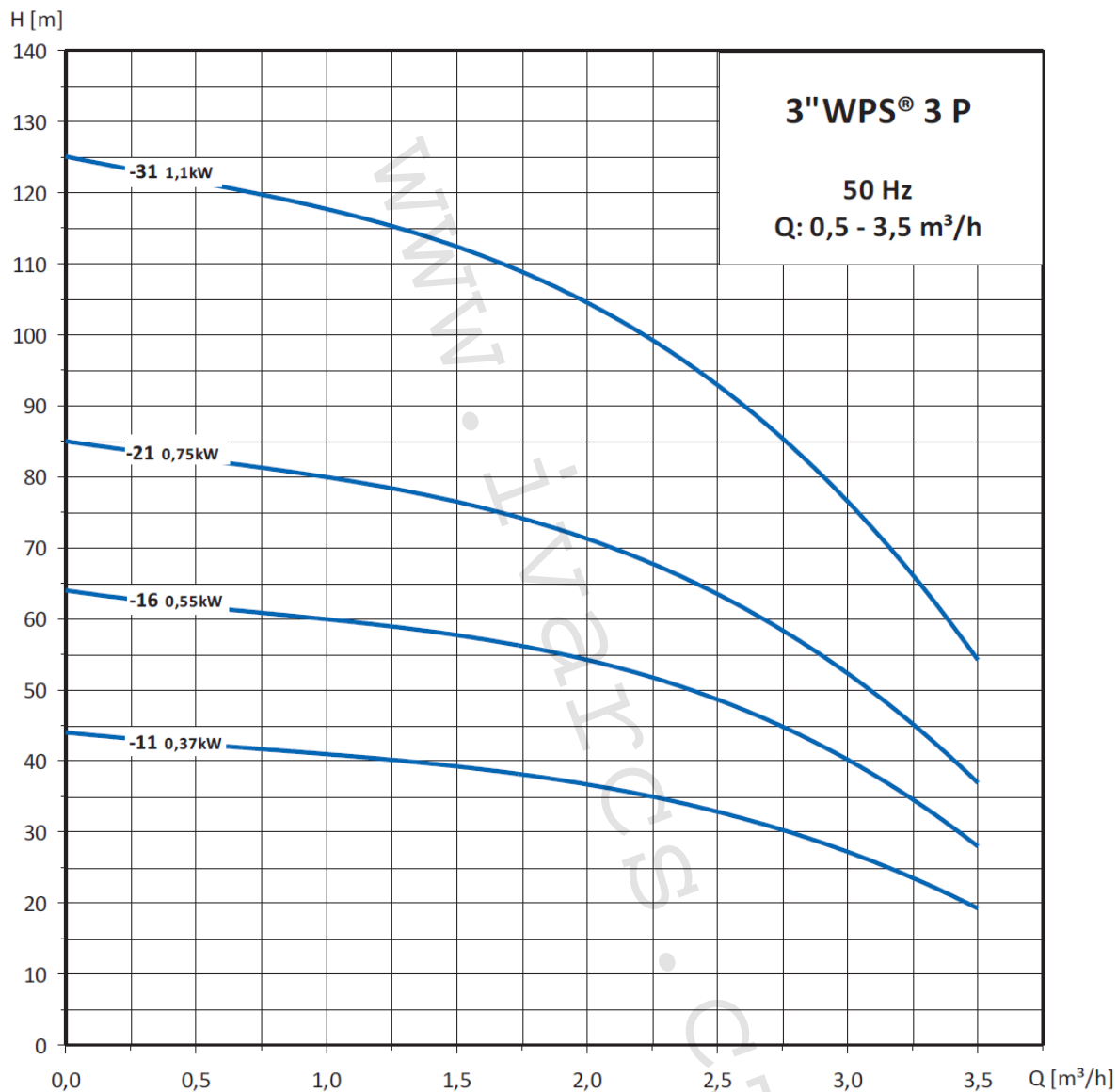
Identifikace kódu čerpadla

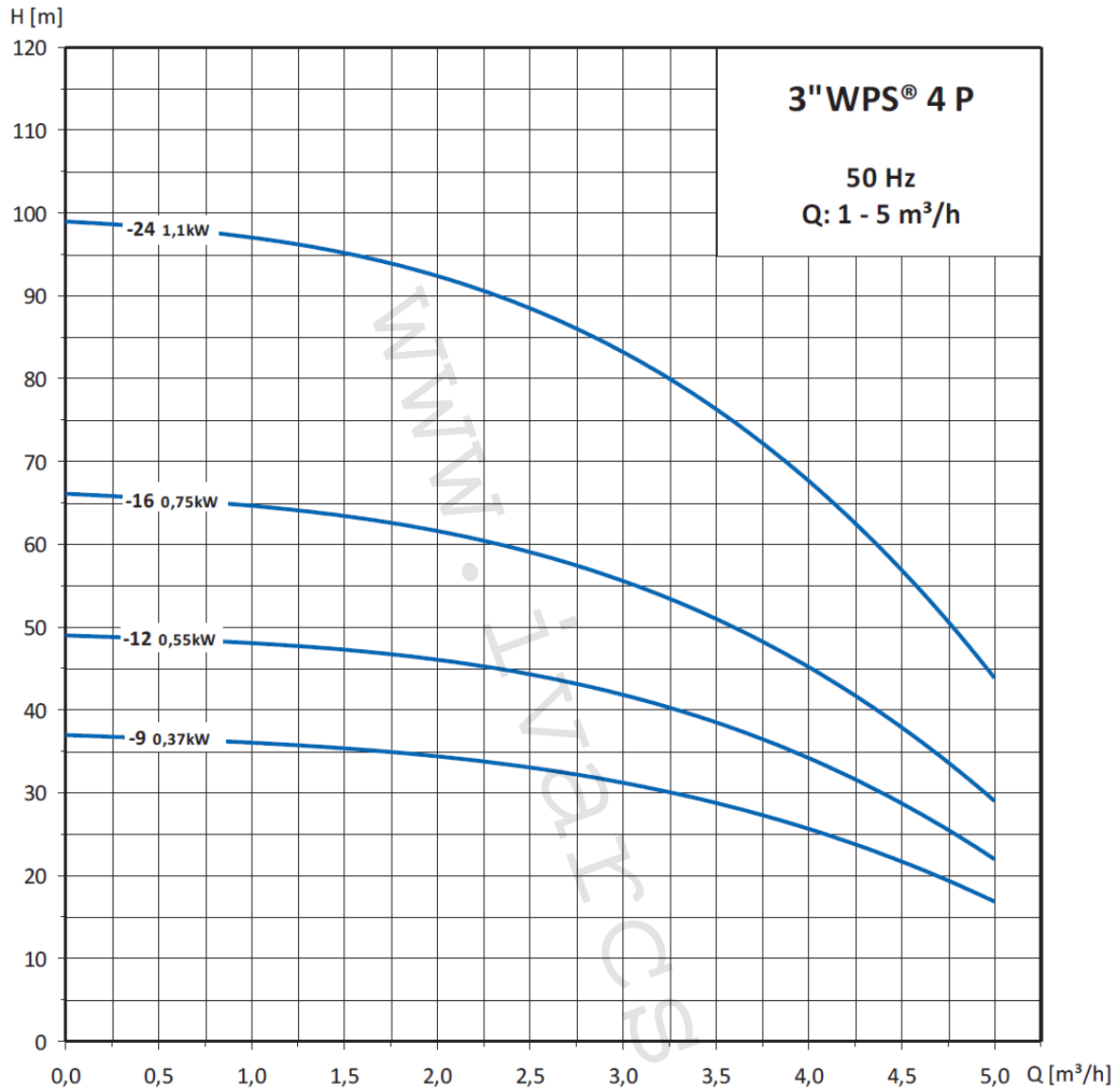
Příklad:



6) Graf výkonu

- Tolerance křivek dle normy ISO 9906:2012, třída 3B.
- Výkonové křivky ukazují výkon čerpadla při skutečných otáčkách standardní řady motorů.
- Měření byla provedena s vodou bez vzduchu o teplotě 20 °C a kinematické viskozitě 1 mm³/s.
- Q/H: Křivky zahrnují ztráty ventilu a vstupu při skutečných otáčkách.





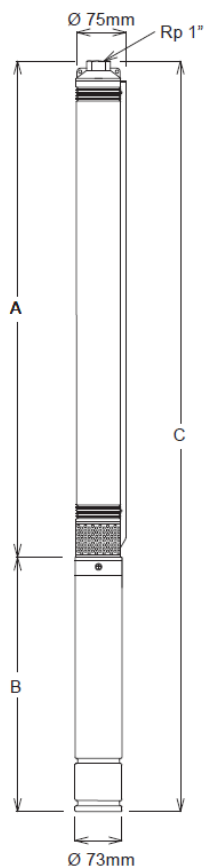
7) Tabulky pro výběr vhodného čerpadla:

3" WPS 3 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Průtok (m ³ /h)						Proud při plném zatížení
	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

ROZMĚRY A HMOTNOST 3" WPS 3 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Rozměry čerpadla			Hmotnost (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

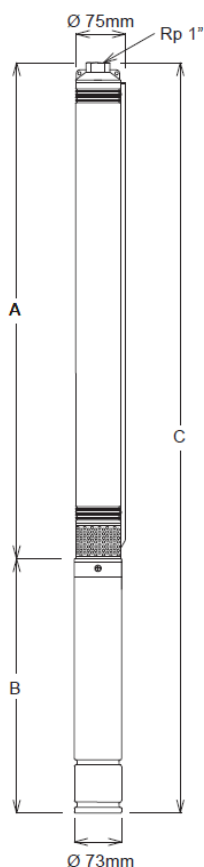


3" WPS 4 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Průtok (m ³ /h)						Proud při plném zatížení
	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

ROZMĚRY A HMOTNOST 3" WPS 4 P

Typ čerpadla	Výkon čerpadla P ₂		Rozměry čerpadla			Hmotnost (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) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

Likvidace

LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.