



Konstrukce

5" Vertikální vícestupňová ponorná nebo povrchová čerpadla. Vnější plášť z nerezové oceli AISI 304 a stupně z Norylu. CPRUM s vestavěným kondenzátorem. Sací přípojka na spodním krytu a výtlačná přípojka na horním krytu. Motor chlazený čerpanou vodou procházející mezi pláštěm motoru a vnějším pláštěm. Dvojitá mechanická hřídelová ucpávka s vloženou olejovou komorou.

Aplikace

Pro čistou vodu bez abrazivních nebo agresivních přísad pro materiály čerpadla. Pro domácí, civilní a průmyslové aplikace. Pro instalaci v omezeném prostoru s minimální ventilací. Při instalaci v místech vystavených riziku dočasného zaplavení může být čerpadlo zcela ponořeno. Pro instalaci v oblastech vystavených tryskající vodě. Když je vyžadován provoz s nízkou hlučností.

Pracovní podmínky

Teplota vody do 35 °C.
Maximální přípustný tlak v tělese čerpadla: 8 bar. Nepřetržitý provoz.

Motor

2-pólový indukční motor, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).
CPRU : tří-fázový 230 V $\pm 10\%$;

tří-fázový 400 V $\pm 10\%$.

Kabel: H07RN8-F, délka 5 m, bez zástrčky.

CPRUM : jedno-fázový 230 V $\pm 10\%$, s tepelnou ochranou..
Zabudovaná kondenzátor.
Plovákový spínač CPRUM.. CG (na vyžádání)
Kabel: H07RN8-F, délka 5 m, se zástrčkou CEI-UNEL 47166.

Třída izolace F.

Krytí IP X8 (pro trvalé ponoření).

Trojité impregnace suchého vinutí odolného proti vlhkosti.

Vyrobeno v souladu s EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

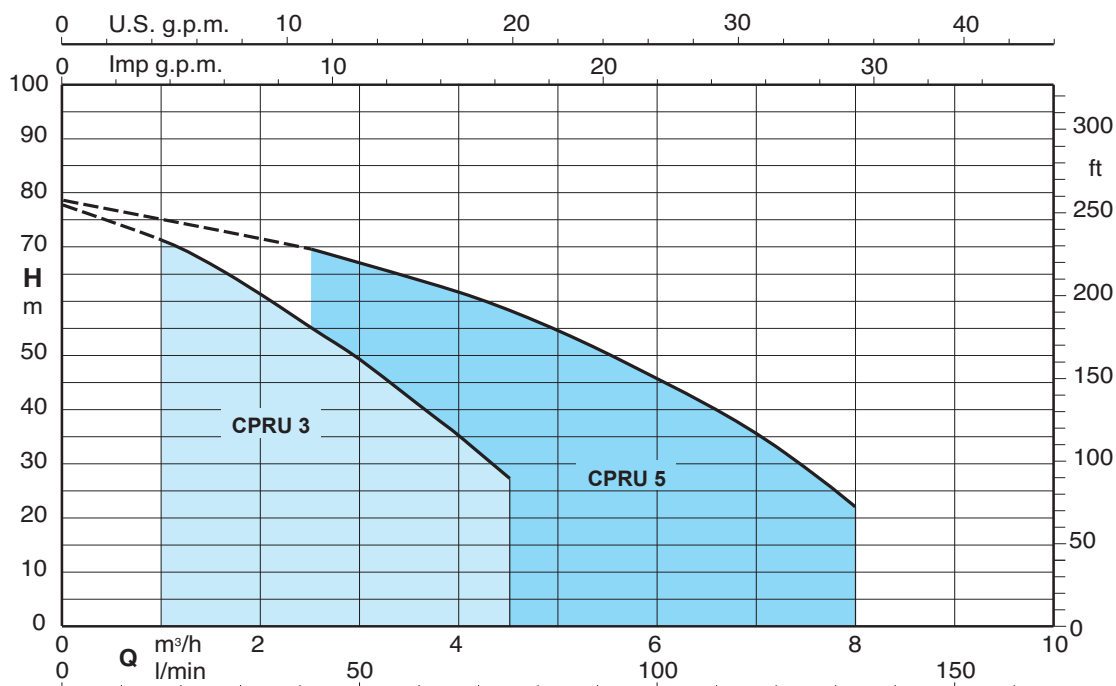
Speciální funkce na vyžádání

- Jiná napětí. - Frekvence 60 Hz (podle datového listu 60 Hz).
- Délka kabelu 15m.
- Motor vhodný pro provoz s frekvenčním měničem.

Materials

Komponenta	Material
Výtlačné pouzdro Vnější plášť Základna Plášť motoru	Chrome-niklová ocel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pouzdro oběž. kola Oběž. kolo	PPO-GF20 (Noryl)
Shaft	Chrome-niklová ocel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Kryt kondenzátoru Kryt olejové komory Stupně kroužků Opěrného kroužky	PPS Polymer (Grivory)
Horní mech. ucpávka Spodní mech. ucpávka	Steatite, uhlík, NBR Carbon, karbid křemíku, NBR
Těsnící mazací olej	Olej pro potravinářské stroje a farmaceutické použití

Graf pokrytí $n \approx 2900$ rpm



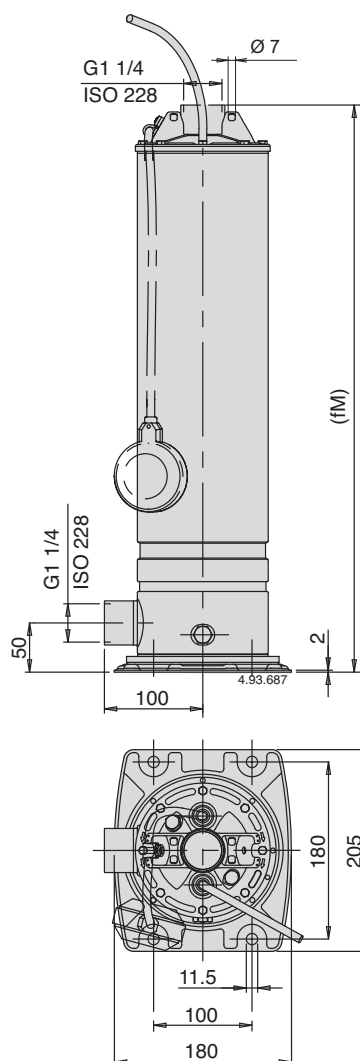
Výkon n ≈ 2900 rpm

3~	230 V 400 V		1~	230 V			Kondenzátor P1			P2		Q	m ³ /h								
	A	A		A	μF	V	kW	kW	HP	0	1		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5		
CPRU 304	2,8	1,6	CPRUM 304	4,1	20	450	0,9	0,55	0,75	H m	44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16		
CPRU 305	3,3	1,9	CPRUM 305	5	20	450	1,1	0,75	1		54	49,5	46,2	43	30,9	35	30	25	19		
CPRU 306	3,8	2,2	CPRUM 306	6	25	450	1,3	0,9	1,2		66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26		
CPRU 307	4,5	2,6	CPRUM 307	6,6	25	450	1,5	0,9	1,2		75	67,5	63	58	53	47	41	34,5	27		

3~	230 V 400 V		1~	230 V			Kondenzátor P1			P2		Q	m ³ /h								
	A	A		A	μF	V	kW	kW	HP	0	2,5		3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
CPRU 504	3,8	2,2	CPRUM 504	6	25	450	1,2	0,9	1,2	H m	45	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28,5	23	16,5	9,5	
CPRU 505	4,5	2,6	CPRUM 505	7	25	450	1,5	1,1	1,5		53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5	
CPRU 506	4,8	2,8	CPRUM 506	8,3	30	450	1,7	1,1	1,5		66,5	58	55,6	53	50	46,3	42,5	34	24,5	14	
CPRU 507	6,9	4	CPRUM 507	12	35	450	2,2	1,5	2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22	

P1 Max. příkon. P2 Jmenovitý výkon motoru. Tolerance dle UNI EN ISO 9906:2012 Výsledky testu s čistou studenou vodou bez obsahu plynu.

Rozměry a hmotnosti

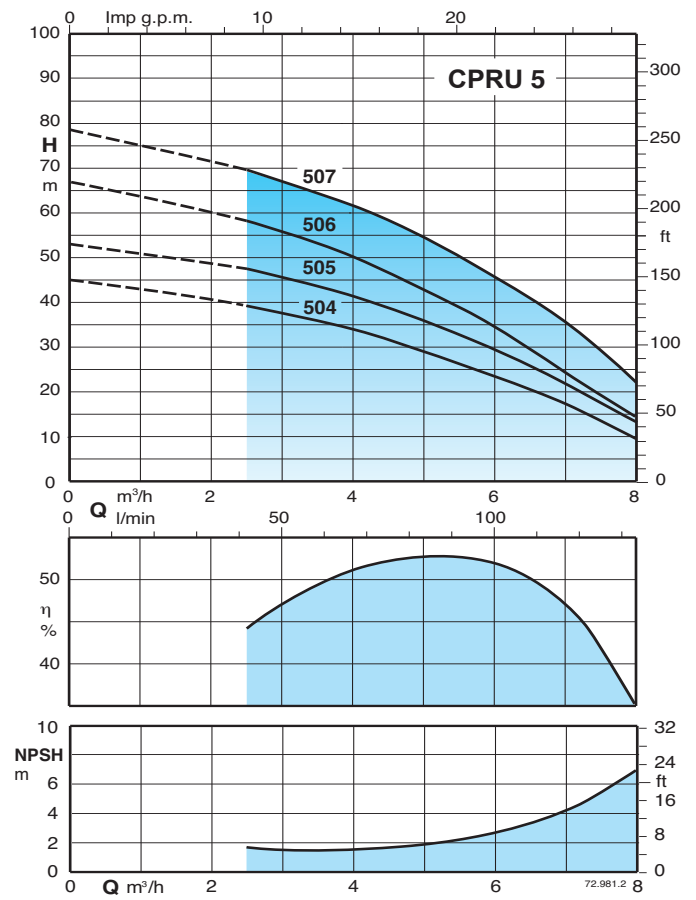
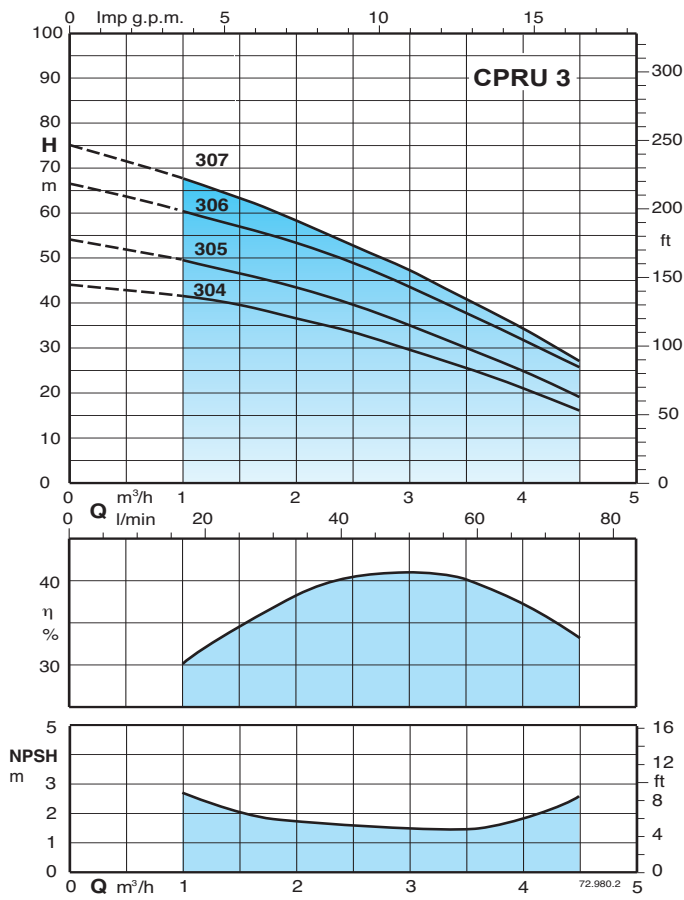


Hmotnosti s délkou kabelu: 5m

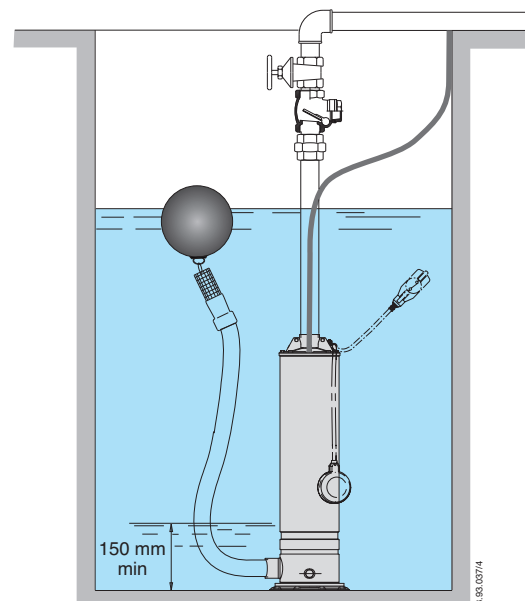
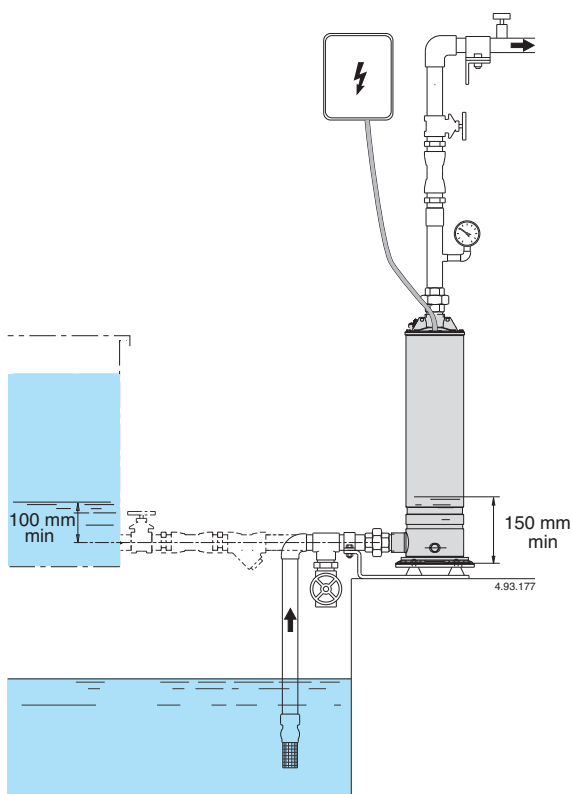
PUMP	fM mm	kg		Kabel H07RN8-F		
		MPSU	MPSUM	230V 1~	230V 3~	400V 3~
CPRU 304 - CPRUM 304	553	11,4	12,4	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
CPRU 305 - CPRUM 305	602	12,7	13,7	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
CPRU 306 - CPRUM 306	626	13,3	14,8	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
CPRU 307 - CPRUM 307	650	13,5	15	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
CPRU 504 - CPRUM 504	578	13,1	14,1	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
CPRU 505 - CPRUM 505	602	14	15	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
CPRU 506 - CPRUM 506	671	15,5	17	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
CPRU 507 - CPRUM 507	720	17	18,5	3G2,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²

CPRUM ... CG S plovákovým spínačem (na vyžádání)

Výkonové křivky $n \approx 2900$ rpm



Příklad instalace



Vlastnosti

Inovativní

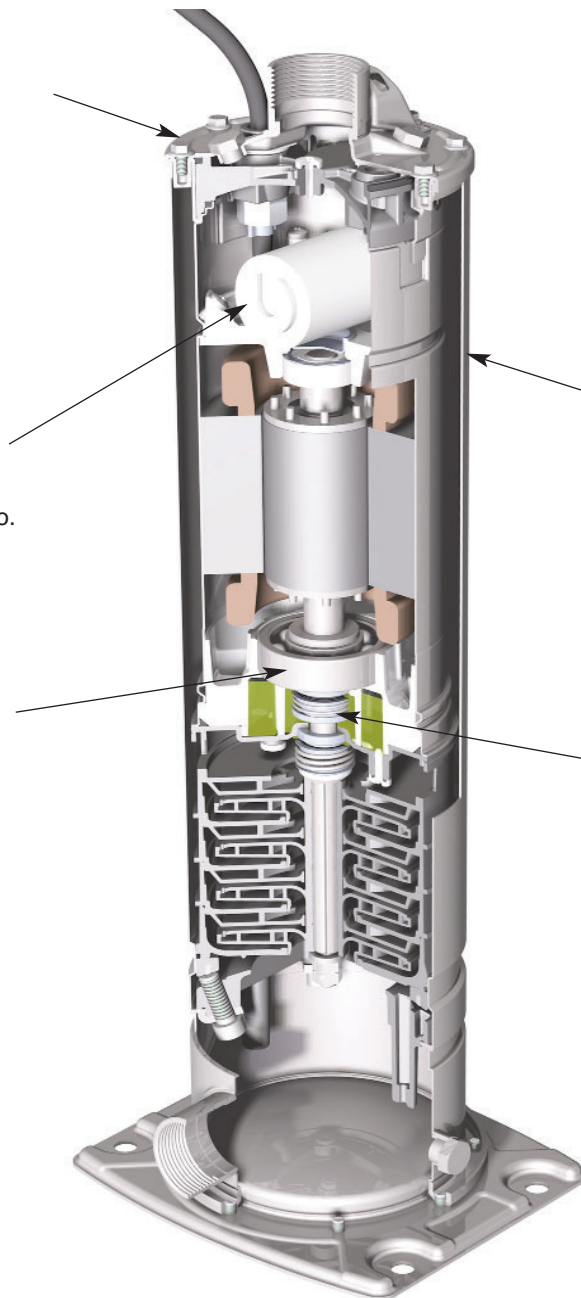
Navrženo tak, aby odolalo vodním rázům a provozu ON-OFF jakéhokoli ventilu umístěného ve výtlačném potrubí.

Flexibilní

Umožňuje kontrolu kondenzátoru bez demontáže čerpadla přes výtlačné pouzdro.

Spolehlivé

Kuličková ložiska a hřídel jsou dimenzována tak, aby omezovala namáhání a zaručovala vysokou spolehlivost za jakýchkoli provozních podmínek.



Nízkohlučný provoz

Konstrukce hydraulických částí, vodou naplněný kryt kolem motoru a ponořený provoz zajišťuje provoz s nízkou hlučností.

Vyšší bezpečnost

Dvojitě těsnění hřídele s olejovou komorou odděluje motor od vody a poskytuje další ochranu proti náhodnému spuštění na sucho.