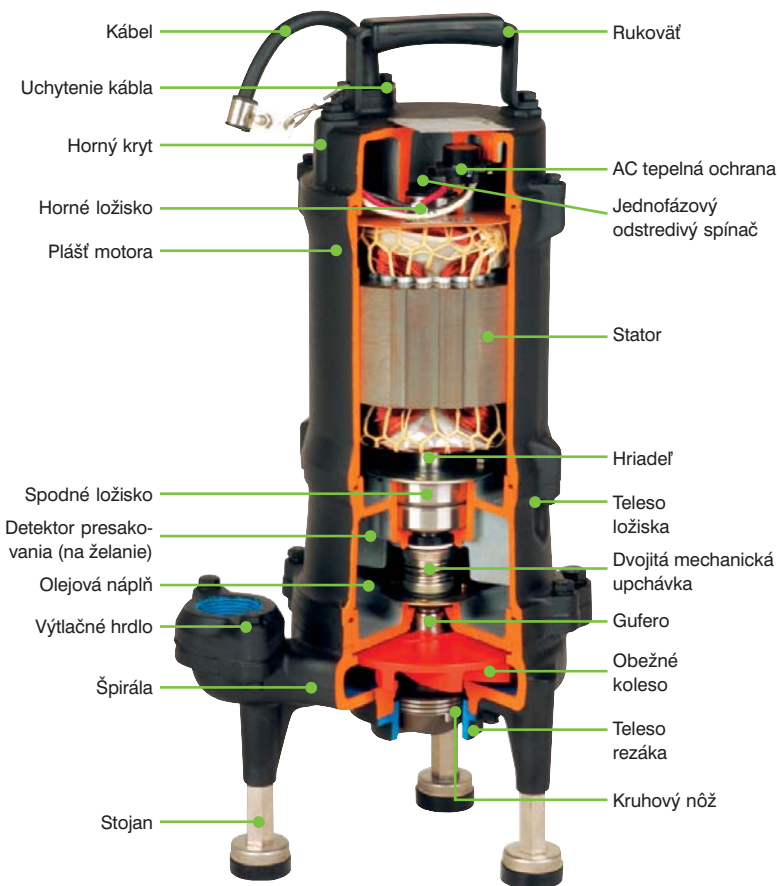


VLASTNOSTI KONŠTRUKCIE

- Robustná liatinová konštrukcia, odolná proti veľkej záťaži.
- Čerpadlo s rezacím zariadením je kompletná jednotka malej hmotnosti, prenosná, ktorá sa ľahko inštaluje.
- Dvojitá ochrana káblovej vývodky:
- tesnenie kábla a a bariérová epoxidová živica brániá vniknutiu vody do motora, čím je zaistená dlhodobá životnosť.
- Zaliate epoxidovou živicom a predĺžená káblová vývodka eliminujú poškodenie kábla na vstupe do čerpadla.
- Hriadeľ s rotorom podpieraajú v spodnej časti zdvojené guľôčkové ložiská.
- Suchý typ motora s vysokou účinnosťou a nízkou hodnotou prúdu je vybavený tepelnou ochranou chrániacou motor pred spálením v dôsledku vysokej teploty alebo nadmerného prúdu.
- Opäť dvojitá mechanická upchávka z karbidu kremíka s prídavným guferom zaistí najlepší tesniaci účinok a dlhú životnosť.
- Nová konštrukcia vírivého bežného kolesa a špirály má vysokú účinnosť, dobre odoláva kavitácii a zabezpečí dopravu kalov bez upchatia alebo zalepenia.
- Teleso rezáka a kruhový nôž sú vyrobené z chrómovej ocele odolnej voči korózii a sú kalené na 55 - 60 stupňov Rockwela.
- Na želanie možnosť doplniť o detektor presakovania vody do priestoru upchávky.



Pohľad zospodu



UKÁŽKA REZACÍCH SCHOPNOSTÍ

Pevný hriadeľ s obežným kolesom a špeciálnym kruhovým nožom redukuje zaťaženie motora krútiacim momentom, na čerpanie je potrebný menší príkon, čo zvyšuje účinnosť čerpadla. Navyše tento systém zabraňuje upchatiu hydraulického priestoru predmetmi, ako sú zdravotné vložky, plastové vrecká, tkaniny a utierky na jedno použitie.

Konštrukčné riešenie čerpadiel HCP s rezákom zamedzuje upchávaniu, zleповaniu alebo namotaniu.

Rezák veľmi účinne rozdrví všetky vyššie uvedené predmety a tým zaistí kontinuálnu a dlhodobú prevádzku čerpadla.



SPOĽAHLIVÉ A ÚSPORNÉ ČERPADLÁ RADU GF

TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP		GF 21.5	GF 22.2	GF 23.7
Čerpaná kvapalina	Výkon [kW]	1,5	2,2	3,7
	Výtlak [mm]	32	32/50	50
	Teplota kvapaliny [°C], pH _{max.}	0 ÷ 40°; 6 ÷ 9		
	Charakter kvapaliny	odpadová voda a splašky		
Čerpadlo	Konštrukcia	Obežné koleso	otvorené, typ vortex	
		Konštrukcia rezania	drvenie	
		Mech. upchávka	dvojitá mechanická upchávka	
		Horné ložisko	guľôčkové ložisko	
		Spodné ložisko	dvojité guľôčkové ložisko	
	Materiál	Špirála	liatina EN-GJL 200	
		Obežné koleso	liatina EN-GJL 200	
		Teleso rezáka	chrómová oceľ - HCR	
		Kruhový nôž	chrómová oceľ - HCR	
		Mech. upchávka	SiC/SiC	
Motor	TYP	Suchý motor		
	Polarita • otáčky/min.	2P • 2930		
	Izolácia	trieda B		
	Ochranné zariadenia	tepelná ochrana motora		
		detektor presakovania vody do upchávky (na želanie)		
	Materiál	Plášť	liatina EN-GJL 200	
		Hlavný hriadeľ	nehrdzavejúca oceľ 1.4028	
Kábel • dĺžka		H07 RNF • 10 m		

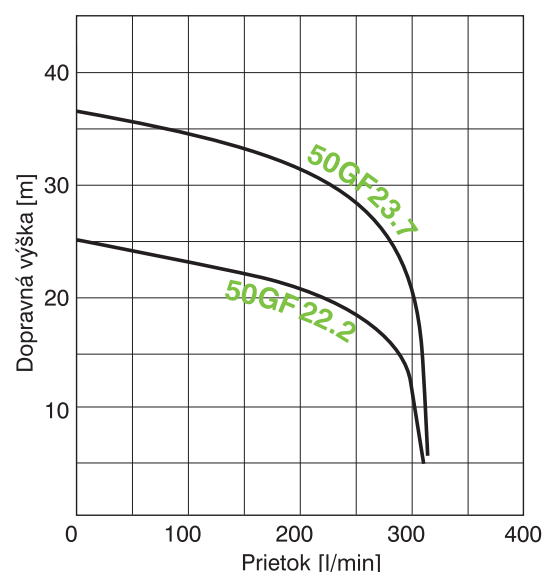
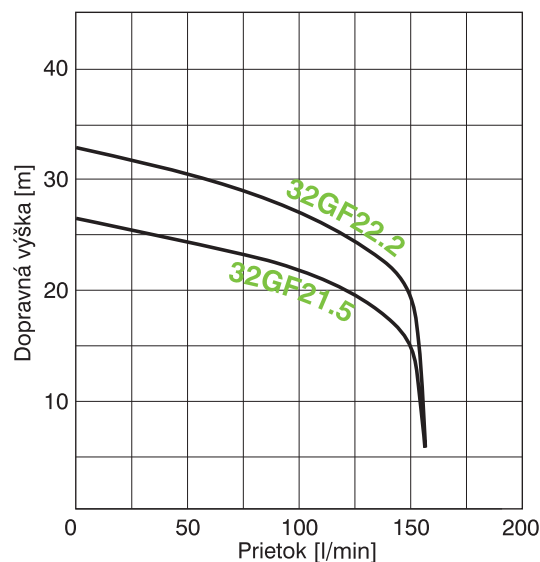
POUŽITIE

- V tlakových odpadových systémoch
- Odvod odpadových vôd zo samostatných rodinných domov, činžiakov, rekreačných zariadení a hotelov.
- Doprava odpadových vôd z komerčných objektov, z priemyselných závodov a nemocníc.
- Doprava odpadových vôd zo škôl, kanalizačných systémov umiestnených pod úrovňou gravitačných zberačov, kanalizačných systémov parkov apod.
- Doprava najrôznejších odpadových vôd a kalov.

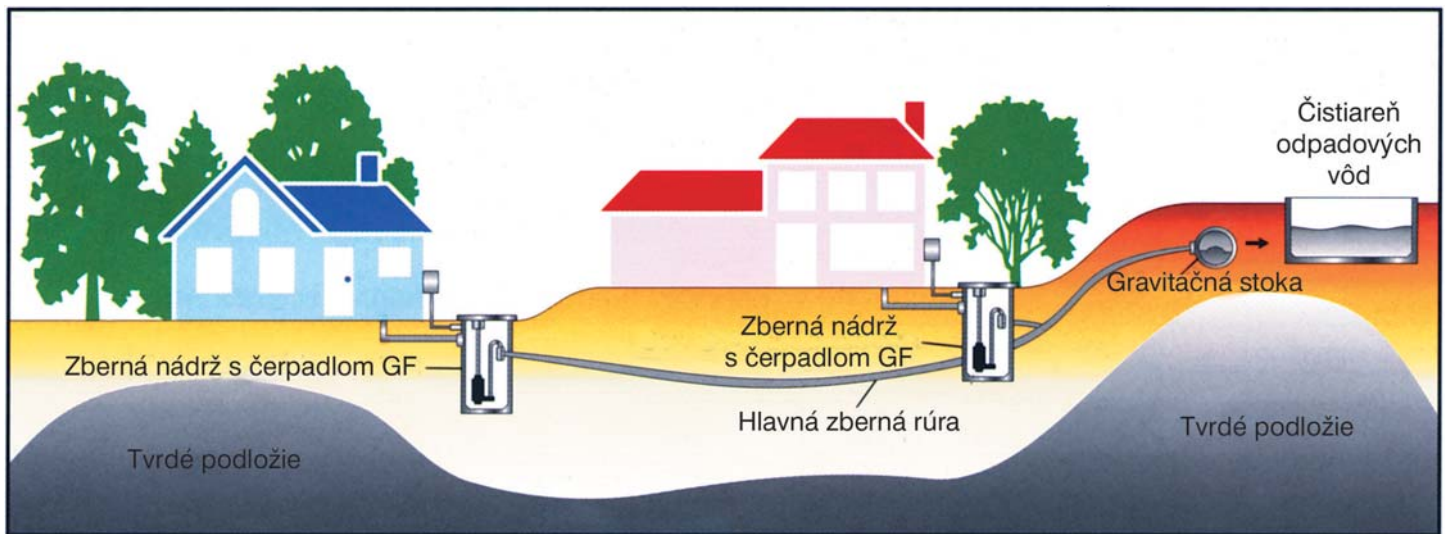
SPECIFIKACE VÝKONU

Typ	Výkon motora [kW]	Výtlak [mm]	Fáza, napätie [V]	Spínanie	Prúd [A]	Menovité parametre		Max. parametre		Hmotnosť čerpadla [kg]
						Dop. výška [m]	Prietok l/min	Dop. výška [m]	Prietok l/min	
32GF 21.5	1,5	32	1F, 230V	kondenz. priame	10	22	100	26,5	165	37
			3F, 400V		3,6					33
32GF 22.2	2,2	32	3F, 400V	priame	4,8	26	100	33	165	35
50GF 22.2	2,2	50	3F, 400V	priame	5,1	20	210	25	310	48
50GF 23.7	3,7	50	3F, 400V	priame	8,2	30	210	36	310	52

KRIVKY VÝKONU

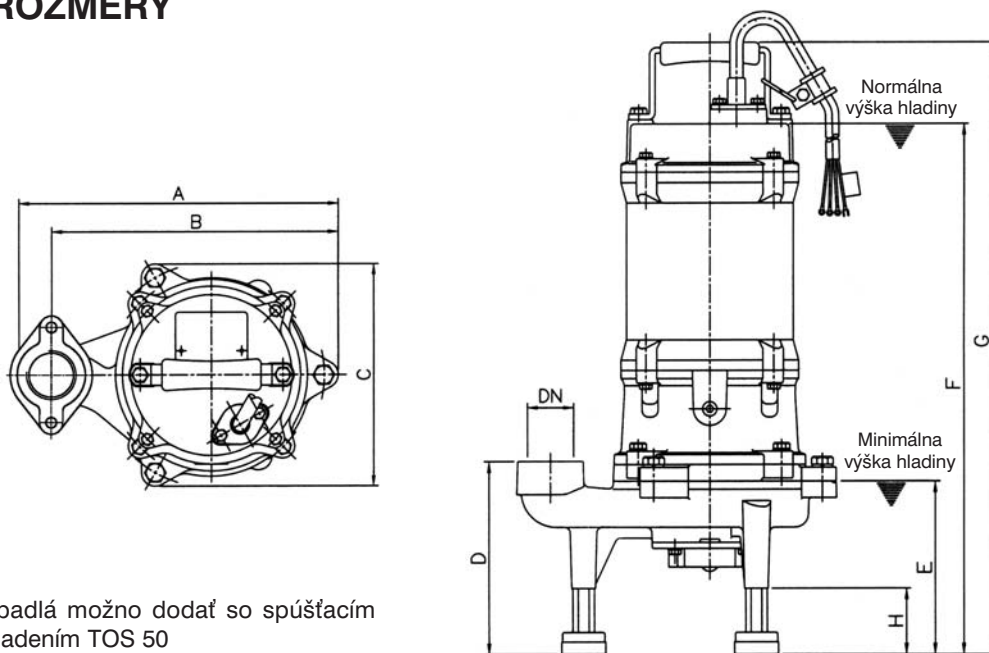


TLAKOVÝ ODPADOVÝ SYSTÉM



ČERPADLÁ S DRVIČOM HCP • ponúkajú hospodárne a účinné riešenie dopravy kalov a odpadových vôd. HCP je výrobca s veľkými skúsenosťami. Intenzívnym výskumom sa darí vyvíjať spoľahlivé čerpadlá dobrej konštrukcie a s vysokou životnosťou, ktoré bezporuchovo pracujú v celom svete. Čerpadlá GF sú najlepšou voľbou pre využitie v bytovej zástavbe, komerčných a priemyselných objektoch a tlakových odpadových systémoch.

■VNĚJŠÍ ROZMĚRY



*Poznámka: Čerpadlá možno dodať so spúšťacím zariadením TOS 50

TYP	Fáza	Výtlak [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H
32GF 21.5	1F	32	285	250	203	157	160	561	635	61
	3F							483	557	
32GF 22.2	3F	32	285	250	203	157	160	483	557	61
50GF 22.2	3F	50	393	316	226	226	160	543	616	61
50GF 23.7	3F	50	393	316	226	226	160	543	616	61