

POTOPNE ČRPALKE ZA KOMUNALNE ODPLAKE

REZALNE ČRPALKE
ENOKANALNE ČRPALKE
ČRPALKE Z VRTINČENJEM ZA ODPLAKE
ČRPALKE Z VRTINČENJEM IN MEŠALOM

Robustna zasnova, vrhunska kakovost

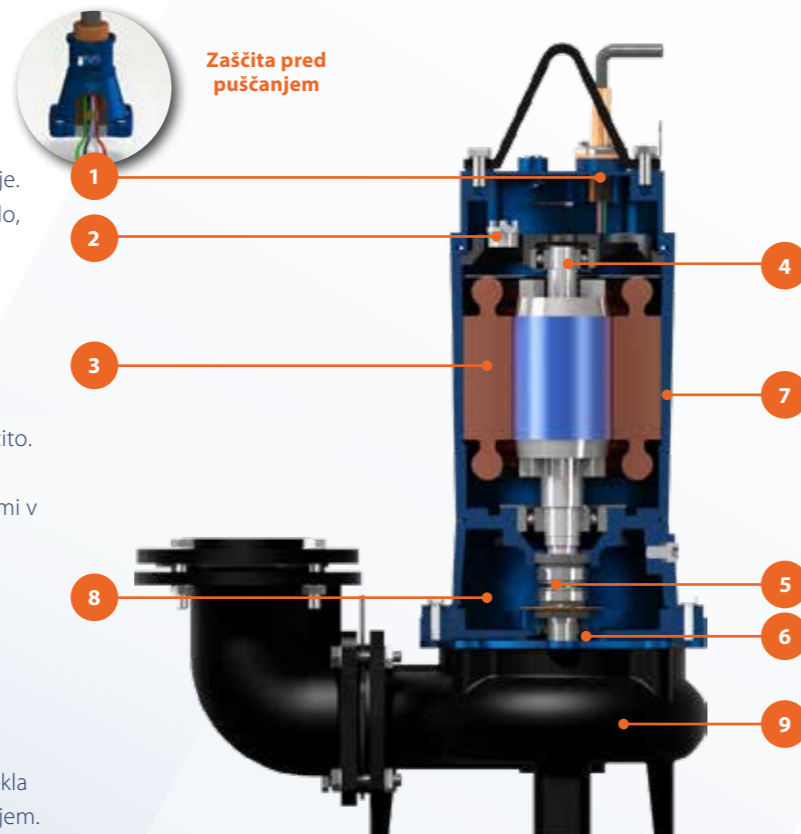
Potopne črpalke za odplake PRORIL, so zasnovane za odlično zmogljivost, nizko porabo energije in enostavno vzdrževanje, služijo širokemu razponu aplikacij za črpanje odplak. Idealne so za črpanje stanovanjskih, komercialnih in industrijskih odplak, za čistilne naprave, drenaže itd.



ČRPALKE ZA ODPLAKE

SKUPNE ZNAČILNOSTI

- 1 Nепrepusten vhod kabla**
Vhod kabla uporablja blok, ki preprečuje puščanje. Vsak prevodnik je olupljen in zaprt v epoksi smolo, kar preprečuje vdor vode v komoro motorja.
- 2 Zaščita motorja**
Motor ima vgrajeno zaščito motorja, ki ščiti pred pregrevanjem in suhim tekom. Črpalke s kondenzatorskim ali neposrednim zaganjalnim motorjem so opremljene s krožno termalno zaščito. Črpalke z zvezda-trikot zagonskim motorjem so opremljene z miniaturnimi toplotnimi varovalkami v vsaki fazi.
- 3 Potopni motor**
Motor, napolnjen z zrakom, nameščen v neprepustnem ohišju, ustreza izolaciji razreda F.
- 4 Kroglični ležaji C3 in ojačana gred**
Visoka kakovost krogličnih ležajev C3 in dobro uravnotežena, poboljšana gred iz nerjavečega jekla povečujeta stabilnost med neprekinjenim črpanjem.

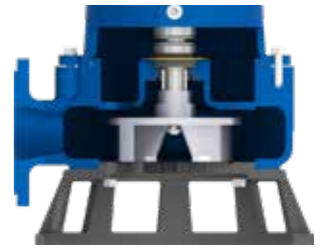


- 5 Dvojna mehanska tesnila EagleBurgmann®**
Nameščena v oljni komori na spodnji strani in narejena iz kakovostnih materialov s silicijevim karbidom, ki je zelo odporen proti obrabi, zagotavljajo dodatno zaščito pred puščanjem in suhim tekom.
- 6 Dodatna zaščita za mehanska tesnila in gred**
Semeringi in zaščitni ovoji gredi se uporabljajo za dodatno zaščito pred obrabo.
- 7 Robustna zasnova iz litega železa**
Celotno črpalko iz litega železa odlikuje preprosta, robustna struktura, ki zagotavlja trpežnost in odpornost na udarce v težkih pogojih.
- 8 Mazivo živilskega razreda**
PRORIL uporablja okolju prijazno mazivo, da zmanjša vplive na okolje.
- 9 Rotorji in polž**
Vrste rotorjev in polžev se razlikujejo glede na model črpalke na podlagi dolgoletnih izkušenj v proizvodnji črpalke. Vključujejo enokanalne rotorje, vrtnične rotorje, delno odprte rotorje in mešala.



SERIJA GOCUT REZALNE ČRPALKE

Izpustna odprtina: 50 – 100 mm
Motor: 0,4 ~ 3,7 kW, 2-polni motor
Tip rotorja: Delno odprt kanalni rezalni rotor
Lastnosti: Uporaba rezalnega mehanizma in zlitine volframevega karbida za rezanje vlaknastih snovi za preprečevanje zamašitve.



SERIJA GOMAX ENOKANALNE ČRPALKE

Izpustna odprtina: 80 – 150 mm
Motor: 3,7 ~ 22 kW, 4-polni motor
Tip rotorja: Enokanalni rotor
Lastnosti: Prehod trdnih snovi s premerom do 76 mm brez zamašitve.



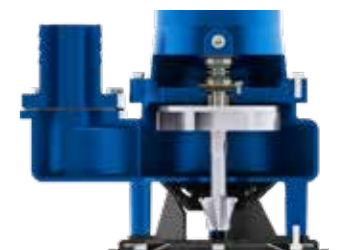
SERIJA GOVOX ČRPALKE Z VRTINČENJEM

Izpustna odprtina: 50 – 100 mm
Motor: 0,4 ~ 7,5 kW, 2-polni motor
Tip rotorja: Vrtnični rotor
Lastnosti: Vrtničenje omogoča črpanje velikih trdnih in vlaknastih snovi brez prepek.



SERIJA GOVOX-S ČRPALKE Z VRTINČENJEM IN MEŠALOM

Izpustna odprtina: 80 – 100 mm
Motor: 2,2 ~ 3,7 kW, 2-polni motor
Tip rotorja: Vrtnični rotor
Lastnosti: Združeno z mešalom, ki bistveno in učinkovito izboljša črpanje trdnih snovi.



SERIJA GOCUT

REZALNE ČRPALKE

- Črpalke serije GOCUT so namenjene črpanju surovih odplak in različnih odpadnih voda.
- Rezalni mehanizem raztrga vlaknaste materiale na drobne koščke in prepreči zamašitev, do katere bi lahko prišlo na običajni črpalki.
- Rezalni mehanizem je sestavljen iz sekalne plošče in konice iz zlitine volframovega karbida na vsaki lopatici delno odprtega kanalnega rezalnega rotorja.

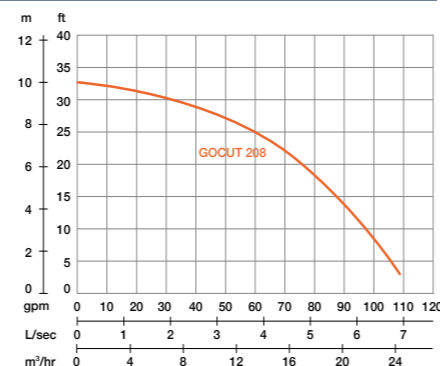


GOCUT 208



GOCUT	208
Izpust	2" (50 mm)
Nazivna moč	0.75 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.
Velikost delcev	26 mm
Višina	434 mm
Premer	Ø 301 mm
Teža	21.5 kg

Na voljo tudi s plavajočim stikalom (A).

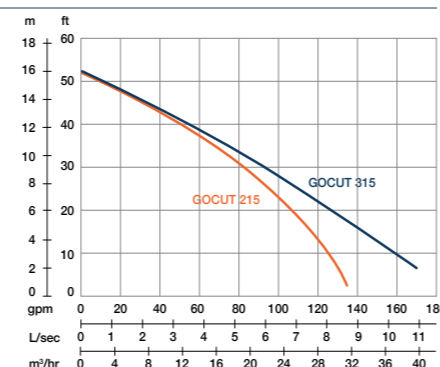


GOCUT 215 315



GOCUT	215	315
Izpust	2" (50 mm)	3" (80 mm)
Nazivna moč	1.5 kW	1.5 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	27 mm	27 mm
Višina	463 mm	463 mm
Premer	Ø 301 mm	Ø 301 mm
Teža	26.5 kg	26.5 kg

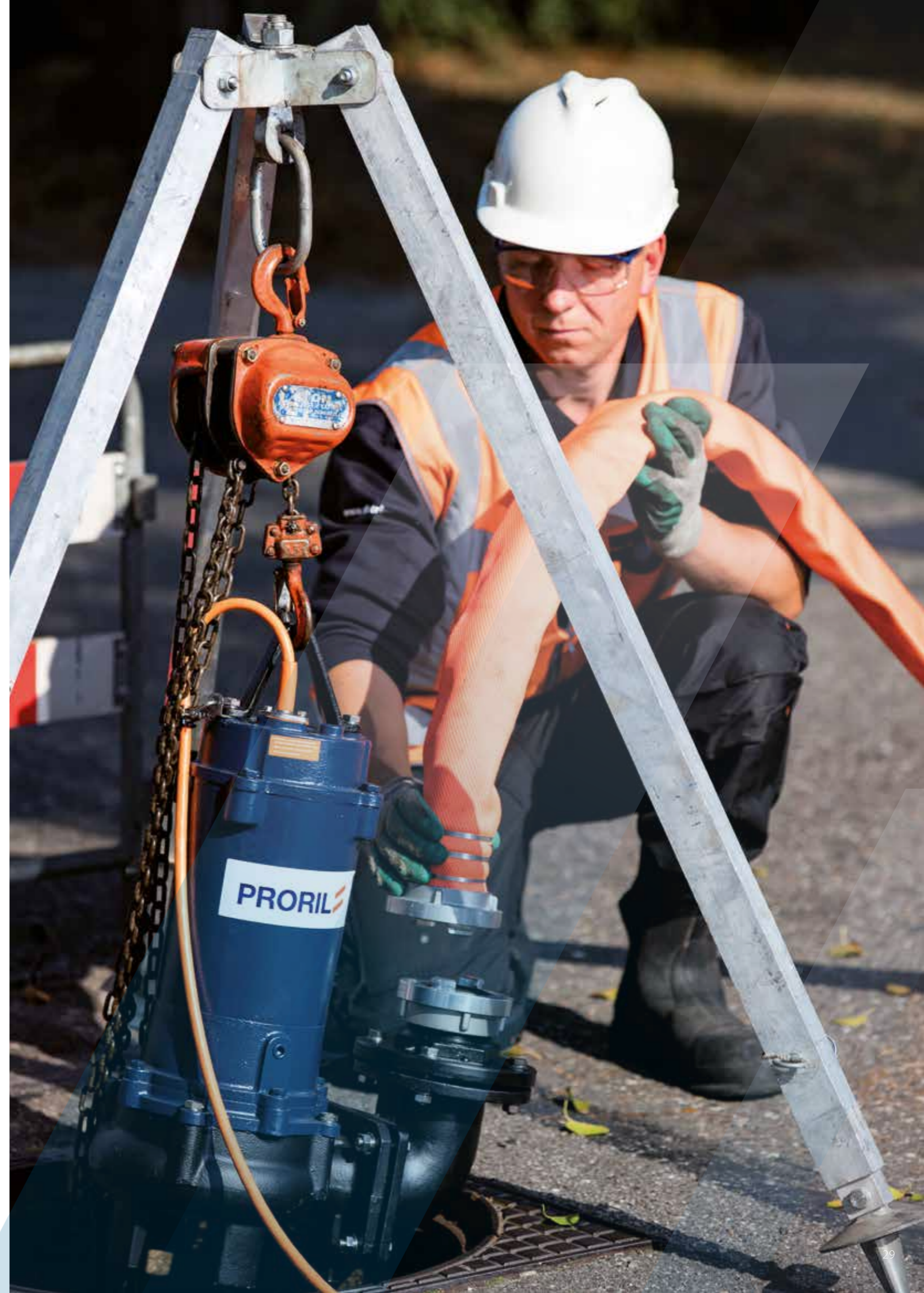
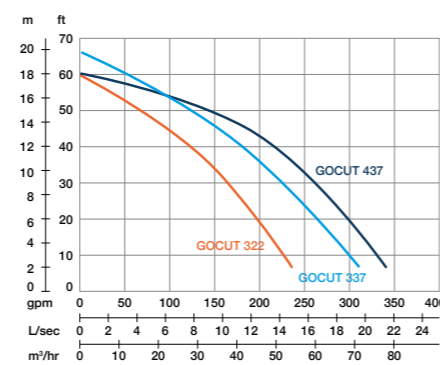
Na voljo tudi 230 Volt (S)



GOCUT 322 337 437



GOCUT	322	337	437
Izpust	3" (80 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nazivna moč	2.2 kW	3.7 kW	3.7 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	27 mm	37 mm	37 mm
Višina	642 mm	642 mm	642 mm
Premer	Ø 482 mm	Ø 482 mm	Ø 482 mm
Teža	55 kg	59.5 kg	59.5 kg



SERIJA GOMAX

ENOKANALNE ČRPALKE

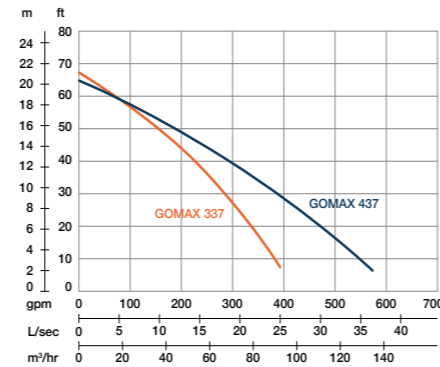
- Serija je zasnovana za črpanje trdih delcev do premera 76 mm brez zamašitve. GOMAX serija uporablja enokanalni zaprti rotor za učinkovit in zanesljiv prenos surovih odplak.
- Serijo GOMAX odlikuje visoka učinkovitost, preprečevanje zamašitve, dolga življenjska doba in varčevanje z energijo.
- Zasnova ventila za izpust zraka v ohišju črpalke preprečuje zračno zaporo.
- Serija GOMAX je primerna za komercialno in industrijsko črpanje odpadnih voda.



GOMAX 337 437



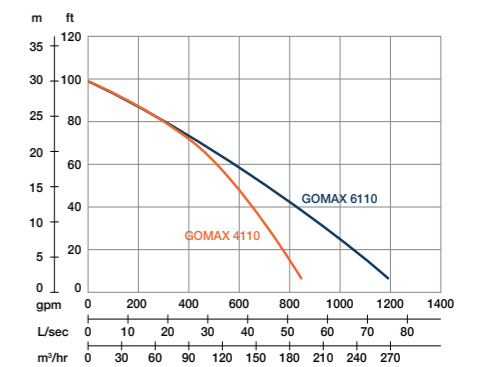
GOMAX	337	437
Izpust	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nazivna moč	3,7 kW	3,7 kW
Hitrost osi	1450 vrt./min.	1450 vrt./min.
Velikost delcev	76 mm	76 mm
Višina	673 mm	673 mm
Premer	Ø 580 mm	Ø 589 mm
Teža	94 kg	97 kg



GOMAX 4110 6110



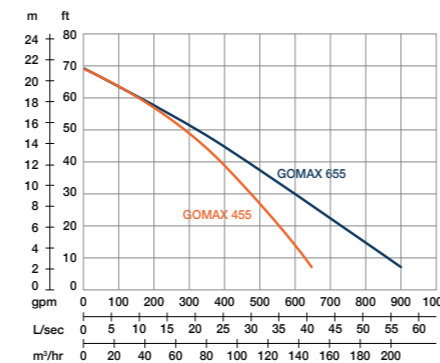
GOMAX	4110	6110
Izpust	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Nazivna moč	11 kW	11 kW
Hitrost osi	1450 vrt./min.	1450 vrt./min.
Velikost delcev	76 mm	76 mm
Višina	803 mm	803 mm
Premer	Ø 753 mm	Ø 813 mm
Teža	167 kg	175 kg



GOMAX 455 655



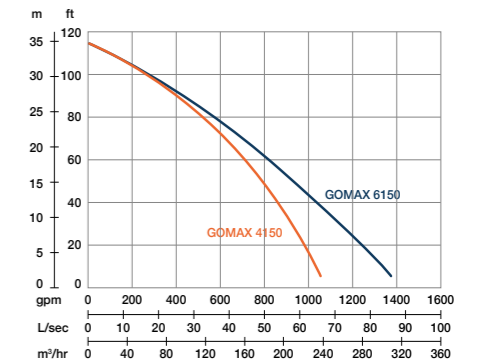
GOMAX	455	655
Izpust	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Nazivna moč	5,5 kW	5,5 kW
Hitrost osi	1450 vrt./min.	1450 vrt./min.
Velikost delcev	76 mm	76 mm
Višina	810 mm	810 mm
Premer	Ø 693 mm	Ø 752 mm
Teža	132 kg	138 kg



GOMAX 4150 6150



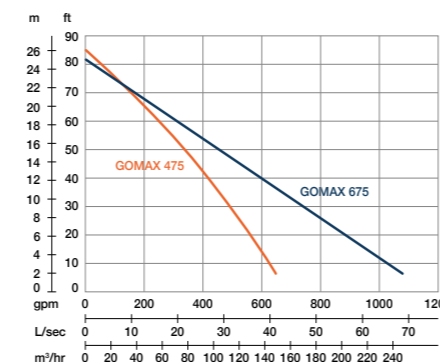
GOMAX	4150	6150
Izpust	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Nazivna moč	15 kW	15 kW
Hitrost osi	1450 vrt./min.	1450 vrt./min.
Velikost delcev	76 mm	76 mm
Višina	803 mm	803 mm
Premer	Ø 753 mm	Ø 813 mm
Teža	178 kg	186 kg



GOMAX 475 675



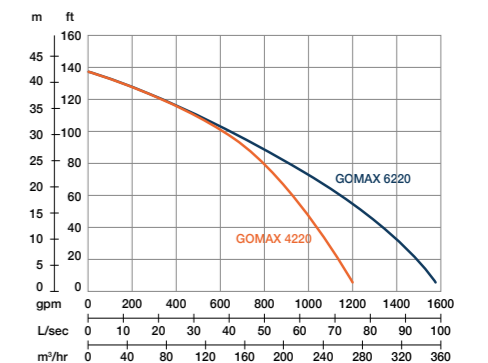
GOMAX	475	675
Izpust	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Nazivna moč	7,5 kW	7,5 kW
Hitrost osi	1450 vrt./min.	1450 vrt./min.
Velikost delcev	76 mm	76 mm
Višina	810 mm	810 mm
Premer	Ø 693 mm	Ø 752 mm
Teža	142 kg	148 kg



GOMAX 4220 6220



GOMAX	4220	6220
Izpust	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Nazivna moč	22 kW	22 kW
Hitrost osi	1450 vrt./min.	1450 vrt./min.
Velikost delcev	76 mm	76 mm
Višina	1007 mm	1007 mm
Premer	Ø 808 mm	Ø 867 mm
Teža	256 kg	262 kg



SERIJA GOVOX

ČRPALKE Z VRTINČENJEM ZA ODPLAKE

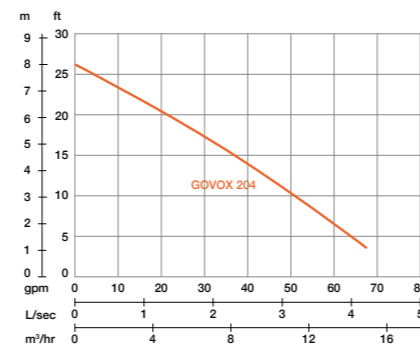
- Serijsko GOVOX odlikuje vrtnični rotor skupaj s širokim ohišjem črpalke. Vrtenje rotorja povzroči vrtničenje, centrifugalno delovanje med rotorjem in ohišjem črpalke. To delovanje omogoča črpanje velikih in vlaknastih snovi brez zamašitve, kar vodi do manjše obrabe rotorja in daljše življenjske dobe črpalke.

GOVOX 204



GOVOX	204
Izpust	2" (50 mm)
Nazivna moč	0.4 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.
Velikost delcev	32 mm
Višina	395 mm
Premer	Ø 243 mm
Teža	13.5 kg

Na voljo tudi s plavajočim stikalom (A).

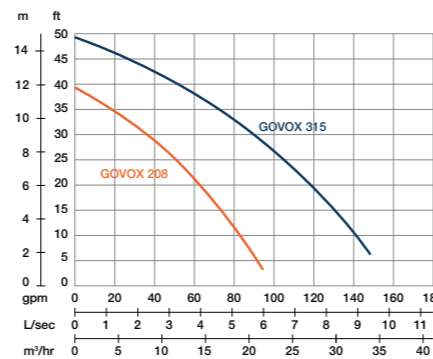


GOVOX 208 315



GOVOX	208	315
Izpust	2" (50 mm)	3" (80 mm)
Nazivna moč	0.75 kW	1.5 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	37 mm	50 mm
Višina	473 mm	501 mm
Premer	Ø 243 mm	Ø 302 mm
Teža	19.5 kg	24 kg

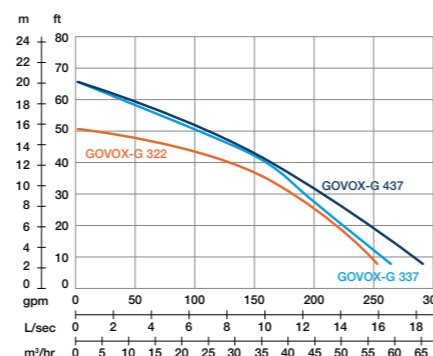
Na voljo tudi s plavajočim stikalom (A).



GOVOX-G 322 337 437



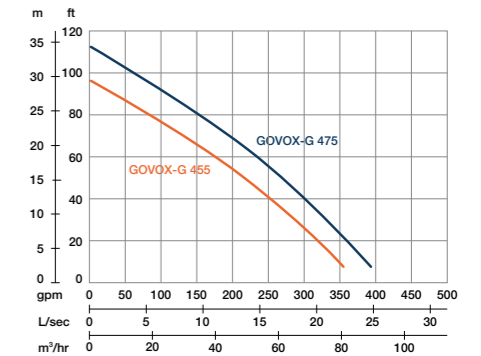
GOVOX-G	322	337	437
Izpust	3" (80 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Nazivna moč	2.2 kW	3.7 kW	3.7 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	47 mm	52 mm	52 mm
Višina	643 mm	643 mm	643 mm
Premer	Ø 464 mm	Ø 464 mm	Ø 464 mm
Teža	59.5 kg	64 kg	64 kg



GOVOX-G 455 475



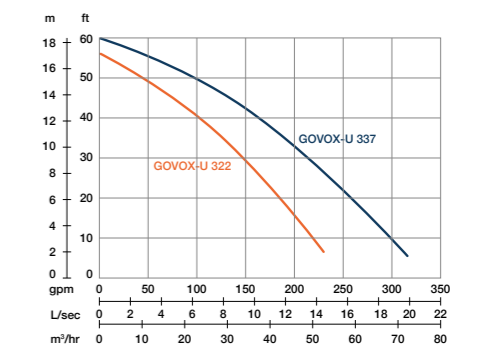
GOVOX-G	455	475
Izpust	4" (100 mm)	4" (100 mm)
Nazivna moč	5.5 kW	7.5 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	52 mm	52 mm
Višina	695 mm	717 mm
Premer	Ø 464 mm	Ø 464 mm
Teža	72.5 kg	75 kg



GOVOX-U 322 337



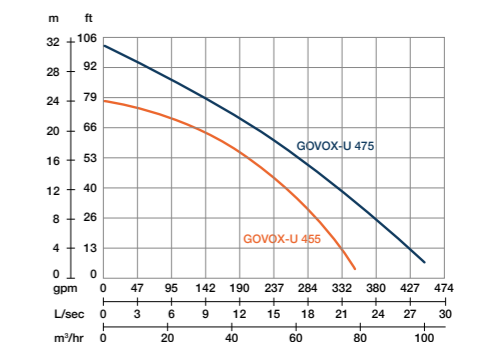
GOVOX-U	322	337
Izpust	3" (BSP)	3" (BSP)
Nazivna moč	2.2 kW	3.7 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	55 mm	55 mm
Višina	655 mm	712 mm
Premer	Ø 366 mm	Ø 376 mm
Teža	40 kg	49 kg



GOVOX-U 455 475



GOVOX-U	455	475
Izpust	4" (BSP)	4" (BSP)
Nazivna moč	5.5 kW	7.5 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	55 mm	55 mm
Višina	720 mm	754 mm
Premer	Ø 376 mm	Ø 389 mm
Teža	60 kg	67 kg



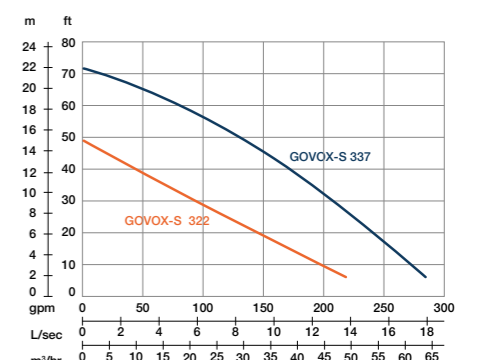
GOVOX- SERIJA S ČRPALKE Z VRTINČENJEM IN MEŠALOM

- Črpalke serije GOVOX-S so opremljene z mešalom, ki na silo meša tekočino za enostavno in učinkovito črpanje usedlin, peska, blata, in ostalih delcev.
- Mešalo preprečuje zračno zaporo, do katere pogosto pride v črpalkah z vrtničenjem.

GOVOX-S 322 337



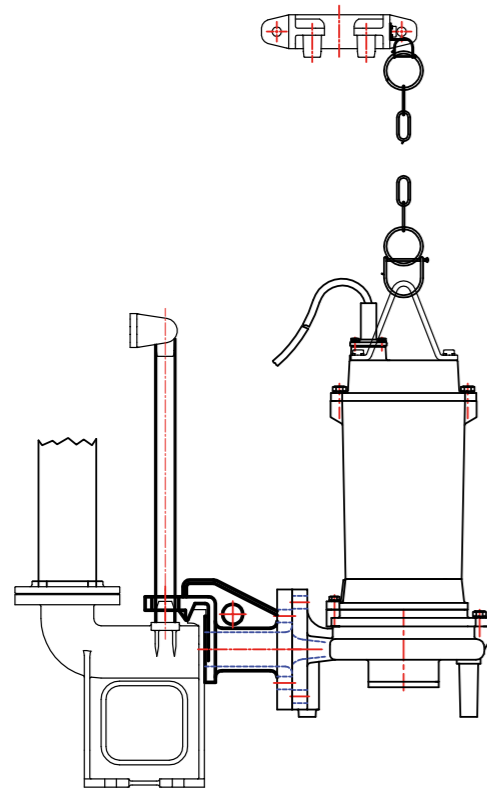
GOVOX-S	322	337
Izpust	3" (BSP)	3" (BSP)
Nazivna moč	2.2 kW	3.7 kW
Hitrost osi	2850 vrt./min.	2850 vrt./min.
Velikost delcev	13 mm	13 mm
Višina	603 mm	660 mm
Premer	Ø 373 mm	Ø 383 mm
Teža	43 kg	57 kg



SISTEM PRITRDITVE

Sistem pritrditve poveže črpalko na cev (odvod) in iz nje preprosto zgolj s spuščanjem in dvigovanjem črpalke. Mehanizem omogoča enostavno vzdrževanje in pregled brez potrebe po vstopu v zbirnik.

Modele črpalke, ki se uporabljajo v kombinaciji s sistemom pritrditve, lahko prepoznate po naslednjem kazalu in referenci.



Vrsta vodila	Veljavni modeli
GRL-02	GOVOX 204/208
	X-VOX 208/215
GRL-02F	GOCUT 208/215
GRL-03F	GOCUT 315
	GOVOX 315
GRF-03	GOCUT 322/337
	GOVOX-G 322/337
GRF-04	GOCUT 437
	GOVOX-G 437/455/475
GRN-03	GOMAX 322/337/437
GRN-04	GOMAX 455/655/475/675
	GOMAX 475/675
	GOMAX 4110/6110
	GOMAX 4150/6150
	GOMAX 4220/6220

Sistem pritrditve vključuje:

- Zgornji nosilec iz litega železa.
- 5-metrski veriga iz nerjavečega jekla.
- Zahtevane pritrditve