

Elektro potopne črpalke BBC SEMISOM za odpadne vode

UPORABA:

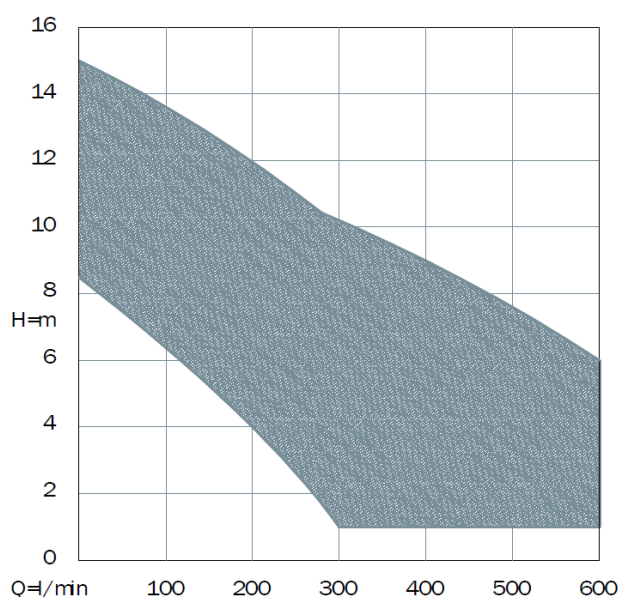
- Odstranjevanje deževnice, prečrpavanje odpadne in fekalne vode iz greznic
- Črpanje tekočin, ki vsebujejo trdne delce (VORTEX ali dvokanalni tekač) in vlaknaste snovi (dvokanalni tekač)
- črpanje odplak za vzdrževanje biološkega procesa (Semisom 504 4 pola)



Lastnosti

IP stopnja zaščite	IP68
Delovanje (verzije 1 ~230V – 3 ~400V)	Neprekinjeno S1
Delovanje (verzije 24V DC)	Omejena uporaba S2 (60 minut)
Največja globina potopitve (m)	20
Največje število vklopov na uro	40
Najvišja temperatura črpane tekočine verzije 1 ~230V - 3 ~400V	50 °C
Najvišja temperatura črpane tekočine verzije 24V DC	35 °C
pH črpane tekočine	6 - 10
Gostota črpane tekočine (kg/dm ³)	<1,1
Primerno za invertni pogon	Samo trifazne verzije

Področje uporabe



Zgradba

Verzije 1 ~ 230V - 3 ~ 400V: asinhroni električni motor, napolnjen z hladilnim sredstvom, z izmeničnim pogonom z kratkostičnim stikalom. Izolacijski razred F. Navitja s faznimi izolatorji za zaščito motorja pred vrhovi moči, kot jamstvo za izdelek z visoko stopnjo zaupanja.

Različice 24V DC: s trajnimi magneti, suhim električnim enosmernim motorjem. Izolacijski razred F

Komplet kablov izoliranih s smolo, ki preprečuje prodiranje vode v motor

Gredi, strojno nameščene na krogličnih ležajih in na mestu mehanskih tesnil


Dvojno mehansko tesnilo z vmesno komoro za olje


Material

Vlečne palice, ročaj, ohišje motorja, vijaki in matice	Nerjaveče jeklo AISI304
Gred	Nerjaveče jeklo AISI420B
Pokrov in spirala	Siva litina EN GJL-250
Tekač	Siva litina EN GJL-250
Mehansko tesnilo	Silicijev karbid in aluminijev oksid
Tesnilni obroč	NBR tesnilo
Elastomeri	NBR tesnilo
Kabel	Neopren H07RN8-F, Twin Batt


Elektro potopne črpalke BBC SEMISOM za odpadne vode

Tehnični podatki

VORTEX tekač 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Poles	DNM	Trdni delci prehod Ø	Q	Pretok											
	hp	kW	Max		Max	Max					m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
			A	µF	A	A					l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SEMISOM 265	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	1"½	40	H (m)	8,5	6,5	5,5	4	3	1						
SEMISOM 290	0,75	0,55	4,2	16	1,7		2	2"	50		8,5	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1				
SEMISOM 390	1	0,75	5,5	16	2,3		2	2"	50		10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1		
SEMISOM 504	1	0,75	6,1	20	2,5		4	2"	50		6,2	6	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,8	3		
SEMISOM 490	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	2"	50		11	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1	
SEMISOM 590	2	1,5	10,5	31,5	4,1		2	2"	50		14,5	13	12,5	11,5	11	10	9	8	7,5	6,5	5	
SEMISOM 650	2	1,5	12	31,5	4,6		2	2"½	65		9	8	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3	
SEMISOM 650 H	2	1,5	12	31,5	4,6		2	2"½	65		12,8	12	11,6	11,1	10,7	10,2	9,5	8,8	8,1	7,5	6	

Kanalni tekač 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Poles	DNM	Trdni delci prehod Ø	Q	Pretok											
	hp	kW	Max		Max	Max					m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
			A	µF	A	A					l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SEMISOM 262	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	2"	32	H (m)	10,5	9	8	7	6	4,5	3	1				
SEMISOM 635	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	2"	32		15	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	2	

Razpoložljive verzije

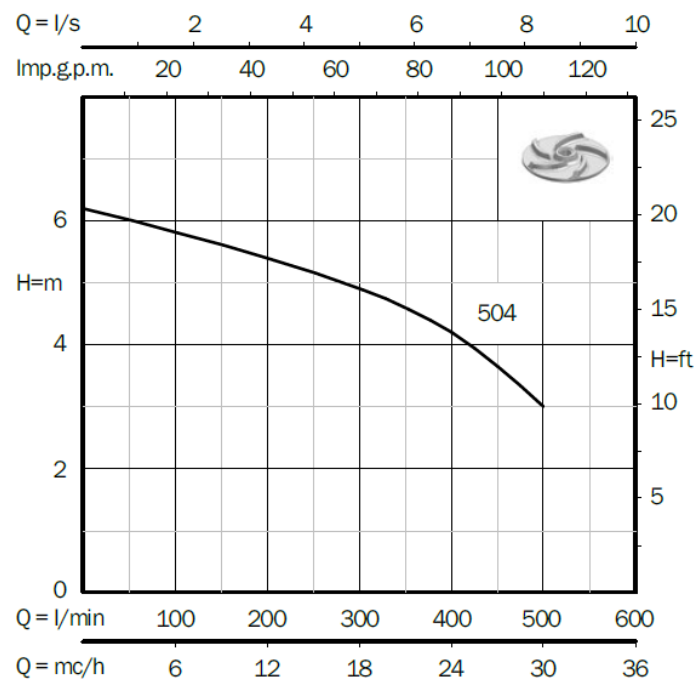
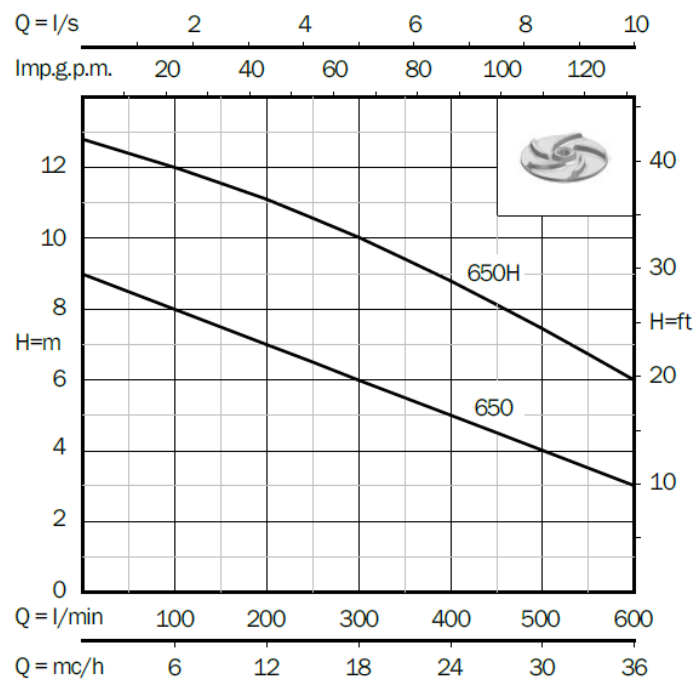
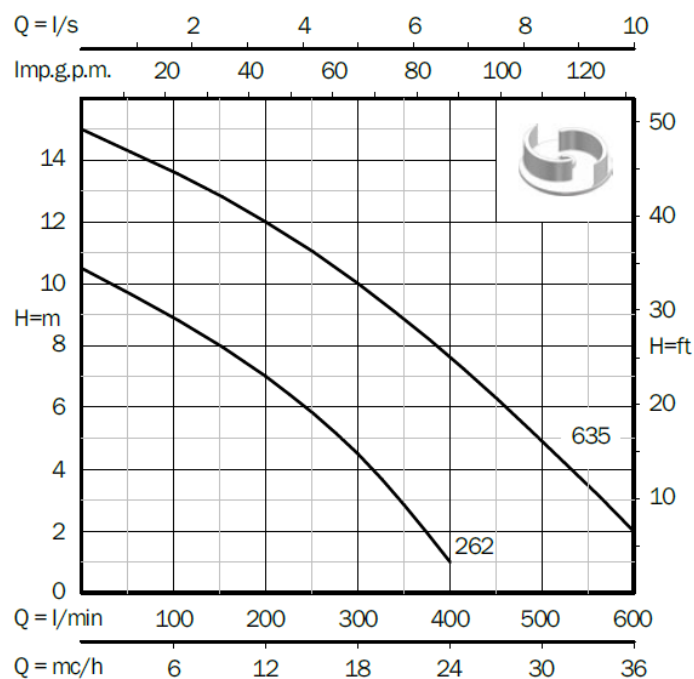
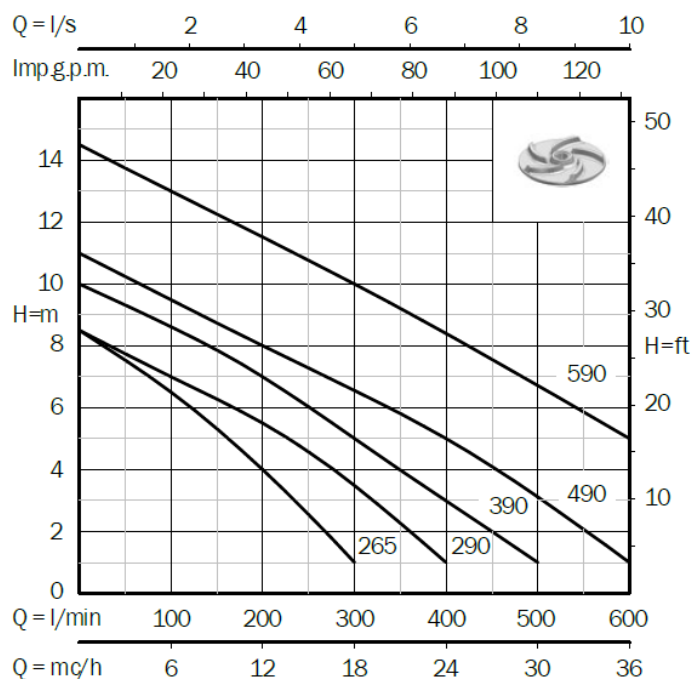
VORTEX tekač 	Navpično praznjenje	Horizontalno praznjenje	Hitra sklopka	Eno-fazni	Eno-fazni + Nivojsko stikalo	Eno-fazni + Nivojsko st. + notranji kondenzator	Tri-fazni	Tri-fazni + nivojsko stikalo	24 V
	SERIJA								
SEMISOM 265	•			VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 290		•		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 390	•			VS	VS	VA	VS	VA	
		•		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 504		•		HS	HS		HS		
SEMISOM 490	•			VS	VS	VA	VS	VA	
		•		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 590		•		HS	HS		HS		
SEMISOM 650			•	RS	RS		RS		
SEMISOM 650 H			•	RS	RS		RS		

Kanalni tekač 	Navpično praznjenje	Horizontalno praznjenje	Hitra sklopka	Eno-fazni	Eno-fazni + Nivojsko stikalo	Eno-fazni + Nivojsko st. + notranji kondenzator	Tri-fazni	Tri-fazni + nivojsko stikalo	24 V
SEMISOM 262	•			VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 635	•			VS	VS	VA	VS	VA	
		•		HS	HS	HA	HS		

V = navpično praznjenje; H = horizontalno praznjenje; R = hitra sklopka
S = standardna verzija; A = Avtomatska verzija


Elektro potopne črpalke BBC SEMISOM za odpadne vode

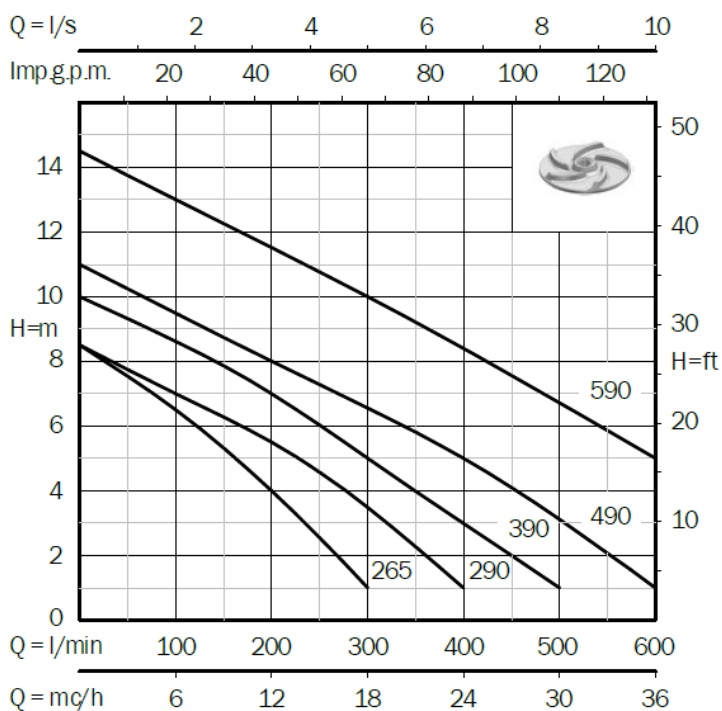
Krivulje učinkov



Elektro potopna črpalka BBC SEMISOM 390 za odpadne vode

Tehnični podatki SEMISOM 390

VORTEX tekač 	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Poles	DNM	Trdni delci prehod Ø	Q	Pretok										
	hp	kW	Max		Max	Max				m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
			A	µF	A	A				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SEMISOM 390	1	0,75	5,5	16	2,3		2	2"	50		10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1	



Črpalka BBC SEMISOM 390

P=0,75 kW

Qmax=500 l/min

Hmax=10,5 m

Max.št. vklopov na uro 40

Max. globina potopa 20 m

Prehod trdnih snovi do Ø 50 mm

Tlačni priključek DN 2"

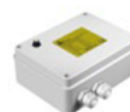


Dobavljeno z:

10 m napajalni kabel



Kontrolna škatla s kondenzatorjem
in amperometrično zaščito
(enofazna verzija)



SEPARAT d.o.o.
Kozjak nad Pesnico 3a
2211 Pesnica pri Mariboru

Tel. : (02) 300 68 40;
Mob.: 041 786 873



info@separat.si
www.separat.si