

FEKA VS

POTOPNE ČRPALKE



TEHNIČNI PODATKI

Območje delovanja:

od 0 do 32 m³/h z višino do 14 metrov.

Črpna tekočina:kanalizacijske in uporabljene vode nasploh, neagresivne.

Prost prehod:50 mm.

Temperaturno območje tekočine:

- od 0 °C do +35 °C za domačo uporabo (EN 60335-2-41).

- od 0 °C do +50 °C za druge namene.

Najvišja temperatura okolja za delovanje z motorjem nad vodo:+40 °C

Največja globina potopitve:7 metrov.

Razred zaščite motorja:IP 68 **Razred izolacije:**F

Standardna napetost:220-240 V - 50Hz enofazni.
380-415 V - 50Hz trifazni.

Napajalni kabel:

10 meter H07RN-F, z vtičem za enofazno izvedbo.

Namestitev:fiksni ali prenosni, navpični položaj.

APLIKACIJE

Potopna centrifugalna črpalka iz nerjavečega jekla s tekočim vrtničnim rotorjem iz mikrolitega jekla, primerna za dvigovanje odpadka in na splošno odtočne vode, ki vsebuje trdne snovi velikosti do 50 mm.

KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI ČRPALKE

Ohišje črpalke iz nerjavečega jekla AISI 304, pokrov tesnila, pokrov motorja in pokrov z ročajem. Tekač iz mikrolitega jekla. Izolacijski gumirani ročaj. Gred motorja iz nerjavečega jekla AISI 316. Dvojno mehansko tesnilo z vmesno oljno komoro (nestrupeno olje) iz ogljika-aluminijevega oksida na strani motorja in silicijevega karbida na strani črpalke.

KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI MOTORJA

Suh, asinhroni in vodotesen motor, hlajen s črpano tekočino. Rotor deluje na trajno mazanih krogličnih ležajih, izbranih tako, da zagotavljajo nizek hrup in vzdržljivost. Pretokovna zaščita standardna za enofazno različico, opcjska za trifazno različico. Trajno priključen kondenzator v enofazni izvedbi. Neprekinjeno delovanje s temperaturo tekočine 35 °C in popolnoma potopljeno črpalko. Enofazna različica je lahko opremljena s plovcem za samodejno delovanje. Napajalni kabel: 10 metrov H07RN-F, z vtičem za enofazno izvedbo.

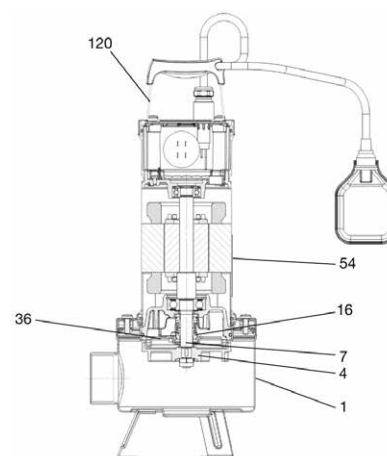
Število polov: 2

Max zagoni/uro: 20

MATERIALI

n.	DELI*	MATERIALI
1	TELO ČRPALKE	NERJAVEČE JEKLO AISI 304
4	TEKALO	AISI 304 MIKROLITO JEKLO
7	GREDE MOTORJA	NERJAVEČE JEKLO AISI 316
16	MEHANSKO TESNILO	STRAN ČRPALKE SILICIJEV KARBID/SILICIJEV KARBID
		MOTORNJA STRAN OGLJIK/ALUMINIJ
36	POKROV TESNILA	NERJAVEČE JEKLO AISI 304
54	OHIŠJE MOTORJA	NERJAVEČE JEKLO AISI 304
120	ROČAJ	IZOLACIJA IZ NERJAVEČEGA JEKLA AISI 304 PREVLAČENA Z GUMO

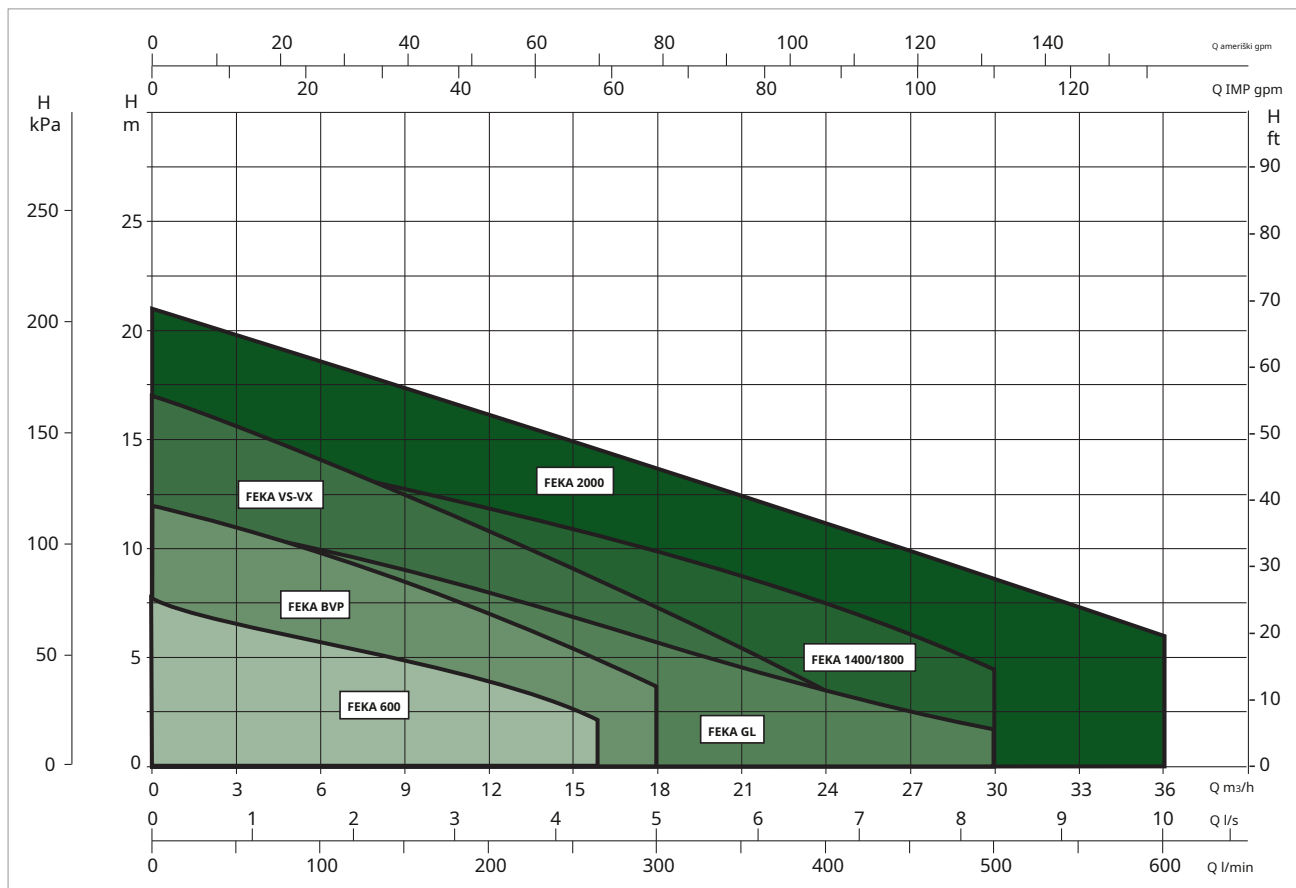
* V stiku s tekočino



RAZPON ZMOGLJIVOSTI

Krivulje delovanja temeljijo na vrednostih kinematične viskoznosti = 1 mm²/s in gostoto 1000 kg/m³. Toleranca krivulj v skladu z ISO 9906.

GRAFIČNA IZBIRNA TABELA

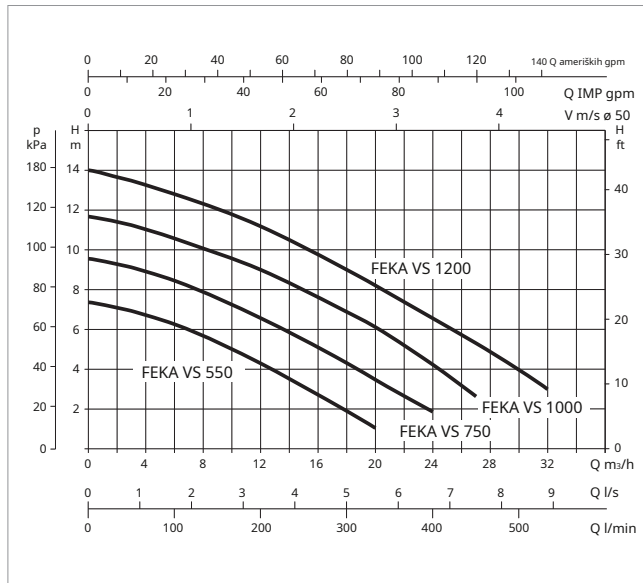
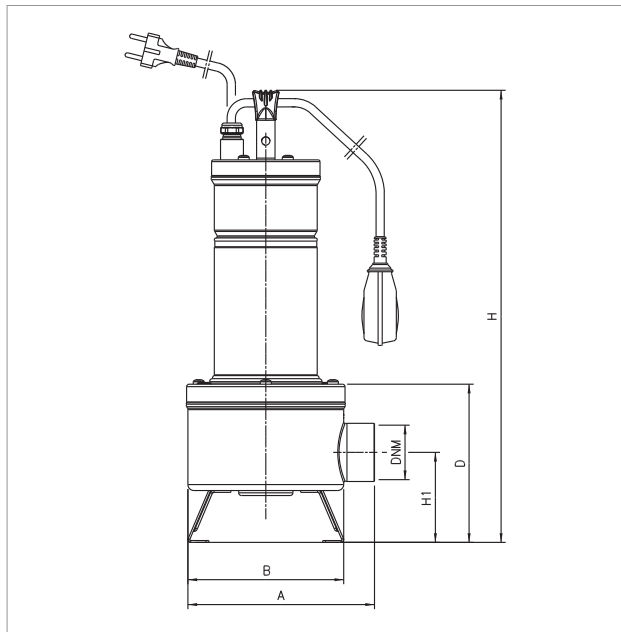


IZBIRNA TABELA - FEKA VS

MODEL	Q = m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36
	Q = l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
FEKA VS 550 MT	H (m)	7.4	6.9	6.2	5.6	4.1	3.2	1.8			
FEKA VS 750 MT		9.6	9.2	8.5	7.6	6.7	5.6	4.3	1.9		
FEKA VS 1000 MT		11.8	11.3	10.5	9.8	9	8	6.8	4.1		
FEKA VS 1200 MT		14	13.4	12.8	12	11.2	10.1	9	6.7		

FEKA VS-POTOPNE ČRPALKE ZA DVIG ODPADNE VODE

Temperaturno območje tekočine: od 0 °C do +35 °C za domačo uporabo (EN 60335-2-41) - od 0 °C do +50 °C za druge namene.



Krivulje učinkovitosti temeljijo na kinematičnih vrednostih viskoznosti = 1 mm²/s in gostoto 1000 kg/m³. Toleranca krivulj v skladu z ISO 9906.

MODEL	VHODNA MOČ 50 Hz	P1 MAKS W	ELEKTRIČNI PODATKI					
			P2 NOMINALNO		notri A	jaz. st. A	KONDENZATOR	
			kW	HP			µF	Vc
FEKA VS 550 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	927	0,55	0,75	4.2	20	20	450
FEKA VS 550 MA	1 x 220 V -240 V ~	927	0,55	0,75	4.2	20	20	450
FEKA VS 550 T-NA	3 x 400 V ~	900	0,55	0,75	1.64	11	-	-
FEKA VS 750 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	1111	0,75	1	5.13	20	20	450
FEKA VS 750 MA	1 x 220 V -240 V ~	1111	0,75	1	5.13	20	20	450
FEKA VS 750 T-NA	3 x 400 V ~	1038	0,75	1	1.94	11	-	-
FEKA VS 1000 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	1469	1	1.36	6.63	31	25	450
FEKA VS 1000 MA	1 x 220 V -240 V ~	1469	1	1.36	6.63	31	25	450
FEKA VS 1000 T-NA	3 x 400 V ~	1374	1	1.36	2.51	16	-	-
FEKA VS 1200 M-NA	1 x 220 V -240 V ~	1936	1.2	1.6	8.63	38	30	450
FEKA VS 1200 MA	1 x 220 V -240 V ~	1936	1.2	1.6	8.63	38	30	450
FEKA VS 1200 T-NA	3 x 400 V ~	1865	1.2	1.6	3.44	22	-	-

MODEL	A	B	D	H	H1	Ø DNM	DIMENZIJE PAKIRANJA IONI			GLASNOST (m)	UTEŽ kg
							L/A	L/B	H		
FEKA VS 550	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	16.3
FEKA VS 750	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	16.3
FEKA VS 1000	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	19.3
FEKA VS 1200	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	20.8

