

# F1 VORTEX



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Max. temperatura pumpanog medija 50 °C
- Max. temperatura pumpanog medija 90 °C na 3 minute s prekidima
- Kontinuirani rad S1
- Zaštita motora IP68
- Izolacija: Class F
- Sa ugrađenom strujnom zaštitom
- Jednofazni modeli sa plovkom
- Kabel H07 RN-F : dužine 5 m za F1 50/70 VORTEX
- Kabel H07 RN-F : dužine 10 m za F1 100/150 VORTEX
- Max. promjer krutih čestica : 20 mm za F1 50/70 VORTEX
- Max. promjer krutih čestica : 40 mm za F1 100/150 VORTEX
- Max. uranjanje u vodu : 10 m
- Izlaz tj. priključak za F1 50/70 VORTEX : 5/4" (32 mm)
- Izlaz tj. priključak za F1 100/150 VORTEX : 6/4" (40 mm)
- Min. usisni nivo:
  - 25 mm od zemlje za F1 50/70 VORTEX
  - 50 mm od zemlje za F1 100/150 VORTEX



Rotor pumpe  
INOX 304

## MATERIJALI IZRADE INOX PUMPE

- Tijelo pumpe: INOX 304
- Kučiste motora: INOX 304
- Rotor pumpe ( lopatica ) : INOX 304
- Osovina : INOX 303
- Duplo brtvljenje s mehaničkom brtvom

## UPOTREBA

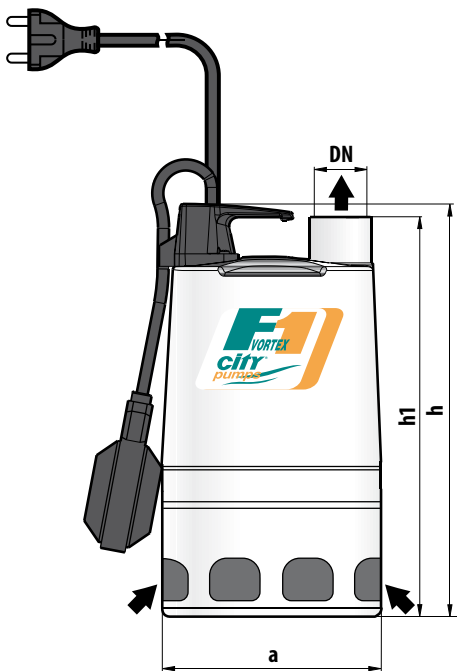
- upotreba : za pumpanje čiste te zamuljene drenažne otpadne vode

## PERFORMANSE

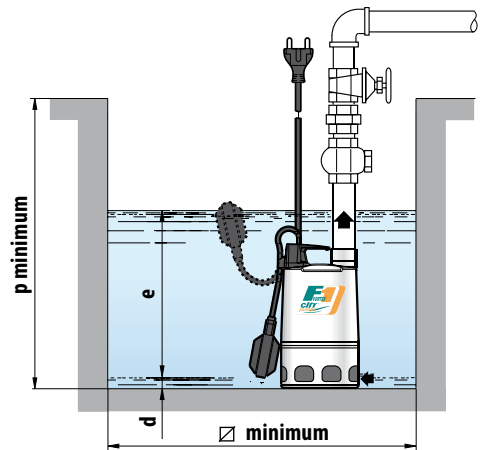
RPM 2900 - HZ 50

MODEL		SNAGA		Q	m <sup>3</sup> /h																
Jednofazne	Trofazne	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8			
F1/50M VORTEX	-	0.37	0.50	H metara	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380			
F1/70M VORTEX	-	0.55	0.75		7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2							
F1/100M VORTEX	F1/100 VORTEX	0.75	1		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3	3							
F1/150M VORTEX	F1/150 VORTEX	1.1	1.5		10	9.5	8.7	8.5	7.7	7	6.5	6	5.5	4.7	3.7	2					
					13	12.5	12	11.5	10.7	10	9.5	9	8.3	7.7	6.5	5	3	2			

Q = protok (kapacitet) H = Visina dobave (pumpanja) u metrima



### Tipična instalacija



Tip pumpe		Izlaz DN	DIMENZIJE mm							kg	
Jednofazne	Trofazne		a	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
F1/50M VORTEX	-	1 1/4"	147	290	278	25	PODESIVO	350	350	5.9	-
F1/70M VORTEX	-			320	308					8.1	-
F1/100M VORTEX	F1/100 VORTEX	1 1/2"	220	430	400	50		500	500	13.4	12.1
F1/150M VORTEX	F1/150 VORTEX									14.4	13.1

## STRUJE JEDNOFAZNIH I TROFAZNIH MODELA

### MODELI

230 V

F1/50M VORTEX	2.6 A
F1/70M VORTEX	3.2 A
F1/100M VORTEX	5.2 A
F1/150M VORTEX	6.5 A

### MODELI

400 V

F1/100 VORTEX	2.1 A
F1/150 VORTEX	3.1 A