

HS-5

5" POTOPNE MONOBLOK PUMPE

ZDS
// pump innovation
DABAL
OPREMA

www.dabaloprema.hr



Čista voda

■ Maksimalna količina pijeska 50 g/m³



Kućna upotreba



Civilna upotreba



Navodnjavanje i vrtlarstvo

5" Monoblok potopna električna pumpa za arteški bunar ili cisternu monofazna 230V - 50 Hz trofazna 400V - 50 Hz

50 Hz



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

RASPON SNAGE	3 m ³ /h: iz 0,6 Hp do 2 Hp monofazni / trofazni 50 Hz 5 m ³ /h: iz 0,8 Hp do 2 Hp monofazni / trofazni 50 Hz
NAPON	Monofazni: 230 V / 50 Hz Trofazni: 400 V / 50 Hz

KARAKTERISTIKE KONSTRUKCIJE

SUSTAV POVEZIVANJA	s priključkom za napajanje
MOTOR	asinkroni motor hlađen tekućinom koja se pumpa
VANJSKI TULJAC	od nehrđajućeg čelika 304L
DVOSTRUKA MEHANIČKA BRTVA	s umetnutom uljnom komorom
RADNA KOLA I DIFUZORI	izrađeno od tehnopolimera: veća učinkovitost; veća otpornost na pijesak
USISNI FILTER	nehrđajući čelik 304L
ODVOJIVI KABELSKI KONEKTOR	H07RN-F tip
AUTOMATSKE VERZIJE S ODVOJIVIM-PREKIDAČEM	za primjenu na velikim dubinama (40 m)
MONOFAZNA SERIJA	Opremljena kondenzatorom i zaštitom od preopterećenja (automatski reset) zaštita od preopterećenja nije uključena
3-9 230V, 5-6 230V I TROFAZNI NIZ	

OPERATIVNI LIMITI

ZAŠTITA	IP 68
IZOLACIJSKI RAZRED	F
TOLERANCIJA NAPONA	-10% / +10%
TEMPERATURA PUMPANE TEKUĆINE	0°C – 35°C
MAKS. START / SATU	40
MAKS. KOLIČINA PIJESKA TOLERIRANA U VODI	50 g/m ³
MAKS. DUBINA URANJANJA	40 m



PREKIDAČ SA SUSTAVOM "PLUG IN & PLUG OUT".

Jamči savršeno brtvljenje

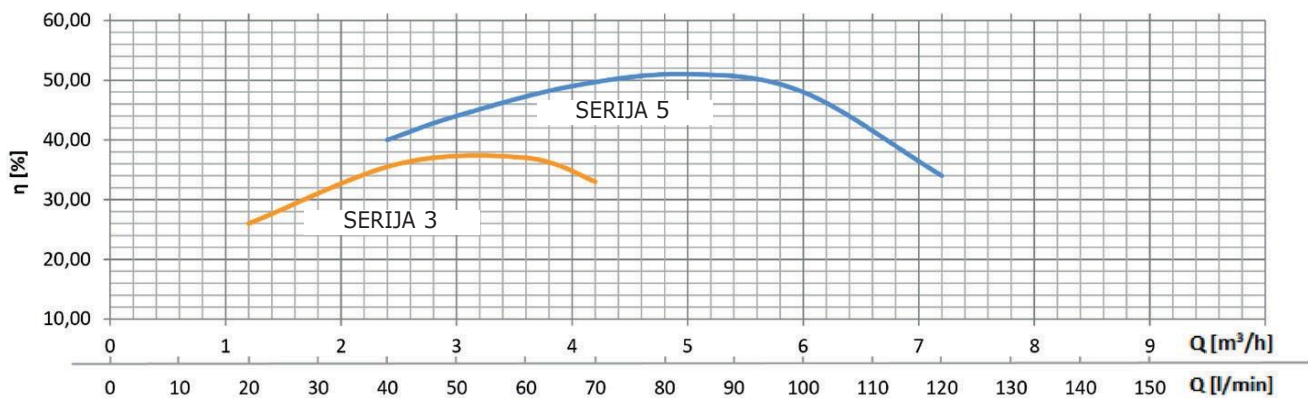
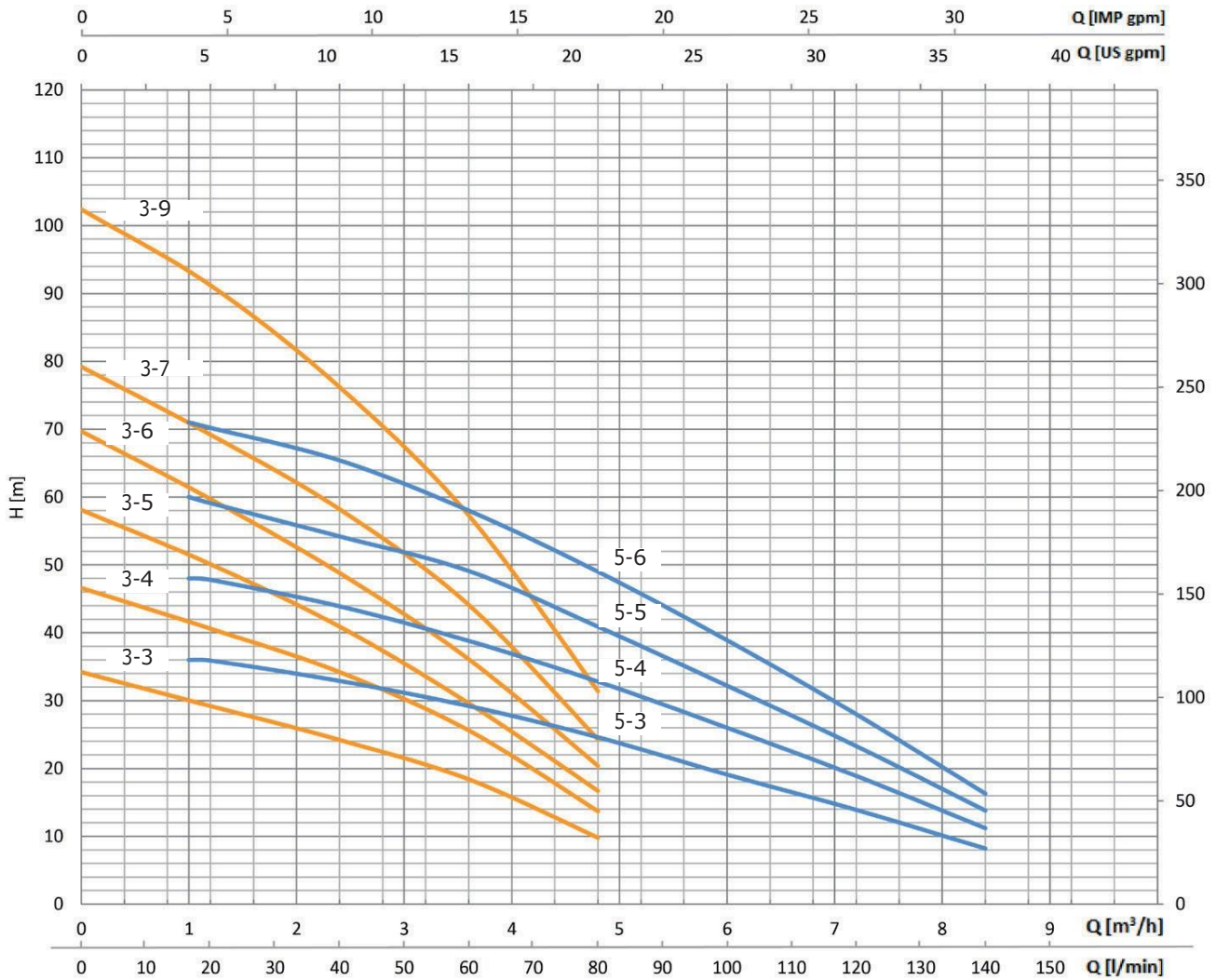
Daje mogućnost korištenja/prodaje pumpe sa ili bez plovka
prekidač samo spajanje ili odspajanje

Pumpa izrađena od nehrđajućeg čelika 304L (niskouglični) kako bi se
izbjegla moguća korozija na varovima

Omogućuje brzo i sigurno održavanje jer se gornja strana pumpe može
potpuno ukloniti



OPERATIVNE KRIVULJE



TABLICA HIDRAULIČKIH PERFORMANSI HS-5

Monofazni 230 V	Trofazni 400 V	Snaga		Broj stupnjeva	Q (kapacitet)							
					[l/min] 0	20	40	60	80	100	120	140
		HP	kW		l/min	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
HS-5.3-3 230V/M	HS-5.3-3 400V/T	0,33	1,65	3	34,2	29,2	24,2	18,4	9,8			
HS-5.3-3.F 230V/M												
HS-5.3-4 230V/M	HS-5.3-4 400V/T	0,33	1,65	4	46,6	40,6	34,2	25,6	13,7			
HS-5.3-4.F 230V/M												
HS-5.3-5 230V/M	HS-5.3-5 400V/T	0,33	1,65	5	58,1	50,1	40,9	29,6	16,7			
HS-5.3-5.F 230V/M												
HS-5.3-6 230V/M	HS-5.3-6 400V/T	0,33	1,65	6	69,7	59,7	48,8	36,1	20,4			
HS-5.3-6.F 230V/M												
HS-5.3-7 230V/M	HS-5.3-7 400V/T	0,33	1,65	7	79,2	69,2	58,2	44,1	24,3			
HS-5.3-7.F 230V/M												
HS-5.3-9 230V/M	HS-5.3-9 400V/T	0,33	1,65	9	102,4	91,2	76,2	57,3	31,4			
HS-5.3-9.F 230V/M												
HS-5.5-3 230V/M	HS-5.5-3 400V/T	0,33	1,65	3	37,2	35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2
HS-5.5-3.F 230V/M												
HS-5.5-4 230V/M	HS-5.5-4 400V/T	0,33	1,65	4	49,6	47,8	43,9	38,8	32,8	26	18,9	11,2
HS-5.5-4.F 230V/M												
HS-5.5-5 230V/M	HS-5.5-5 400V/T	0,33	1,65	5	61,5	59,1	54,2	49,1	40,9	32,2	23,3	13,8
HS-5.5-5.F 230V/M												
HS-5.5-6 230V/M	HS-5.5-6 400V/T	0,33	1,65	6	74,4	70,2	65,4	58	49	38,9	28	16,3
HS-5.5-6.F 230V/M												

*F - izvedba s plovkom (samo monofazni motori)

(Maksimalni kapacitet)

ELEKTRIČNI PODACI

Monofazni motor 230 V	P1 [kW] (Maks. potrošnja snage)	ja [A] (Maks. jakost struje)	Potreban kondenzator 450 V [μ F]
HS-5.3-3 230V/M	0,81	3,7	20
HS-5.3-3.F 230V/M			
HS-5.3-4 230V/M	1	5,1	25
HS-5.3-4.F 230V/M			
HS-5.3-5 230V/M	1,22	5,7	25
HS-5.3-5.F 230V/M			
HS-5.3-6 230V/M	1,4	6,5	35
HS-5.3-6.F 230V/M			
HS-5.3-7 230V/M	1,65	7,6	35
HS-5.3-7.F 230V/M			
HS-5.3-9 230V/M	2,15	9,8	40
HS-5.3-9.F 230V/M			
HS-5.5-3 230V/M	1,1	5,2	25
HS-5.5-3.F 230V/M			
HS-5.5-4 230V/M	1,32	6,4	35
HS-5.5-4.F 230V/M			
HS-5.5-5 230V/M	1,7	8	35
HS-5.5-5.F 230V/M			
HS-5.5-6 230V/M	1,95	9,4	40
HS-5.5-6.F 230V/M			

Trofazni motor 400 V	P1 [kW] (Maks. potrošnja snage)	ja [A] (Maks. jakost struje)
HS-5.3-3 400V/T	0,82	1,4
HS-5.3-4 400V/T	1,04	1,9
HS-5.3-5 400V/T	1,3	2,2
HS-5.3-6 400V/T	1,32	2,6
HS-5.3-7 400V/T	1,51	2,9
HS-5.3-9 400V/T	2,05	3,5
HS-5.5-3 400V/T	1,12	2,1
HS-5.5-4 400V/T	1,29	2,5
HS-5.5-5 400V/T	1,64	3
HS-5.5-6 400V/T	1,92	3,7

Zastupnik i distributer:

DABAL OPREMA d.o.o. Zagreb
www.dabaloprema.hr

Info i kontakt:
+385 1 5510 765
info@dabaloprema.hr