

TOP MULTI

Potopne višestupanjske pumpe



Čista voda



Kućna uporaba



Civilna uporaba



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **120 l/min** (7,2 m³/h)
- Stup dizanja vode do **52 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Dubina uranjanja:
 - do **3 m** za TOP MULTI 1
 - do **10 m** za TOP MULTI 2-3-4-5 (uz dovoljno dug kabel za napajanje)
- Maksimalna temperatura tekućine **+40 °C**
- Razina usisavanja:
 - **25 mm** iznad razine tla za TOP MULTI 1
 - **35 mm** iznad razine tla za TOP MULTI 2-3-4-5
- Kontinuirana usluga **S1**

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

Zajedno sa:

- **10 m** dugačak kabel za napajanje
- plovni prekidač
- priključak za crijevo Ø 35 mm
- kompletna spojnica s nepovratnim ventilom

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFIKATI

Tvrtka sa certificiranim sustavom
upravljanja DNV ISO 9001: KVALITETA



UGRADNJA I KORIŠTENJE

TOP MULTI® pumpe se preporučuju za pumpanje **čiste vode** te tekućina koje nisu kemijski agresivne za materijale od kojih je pumpa izrađena.

Zbog svoje visoke učinkovitosti i pouzdanosti prikladni su za upotrebu u aplikacijama kao što je opskrba vodom za kućanstvo iz rezervoara, spremnika ili relativno dubokih bunara, za izvlačenje kišnice iz cisterni u vodene vrtove ili za korištenje u sustavima navodnjavanja itd.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

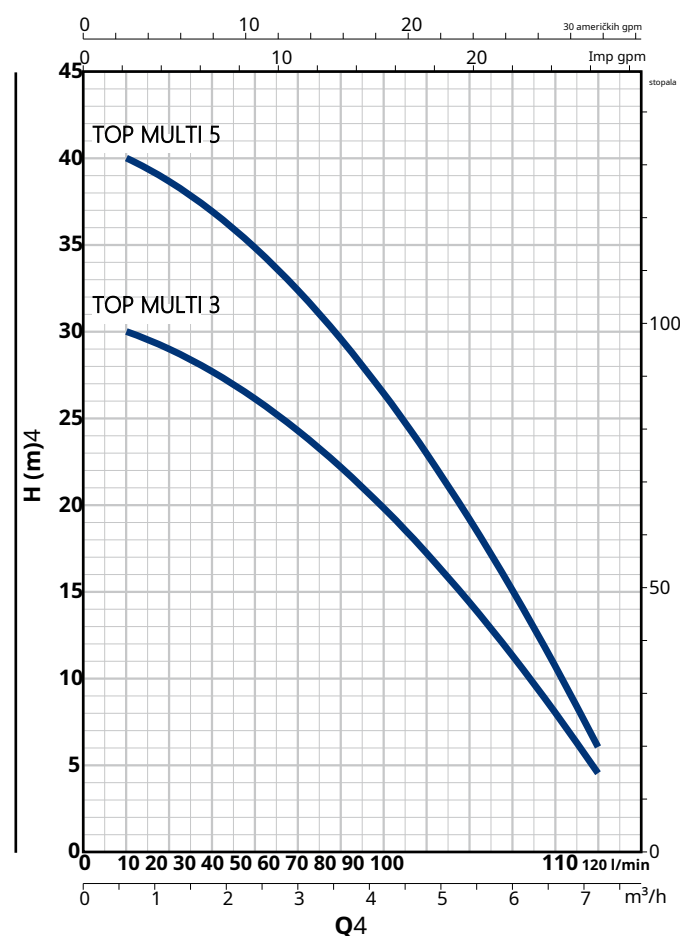
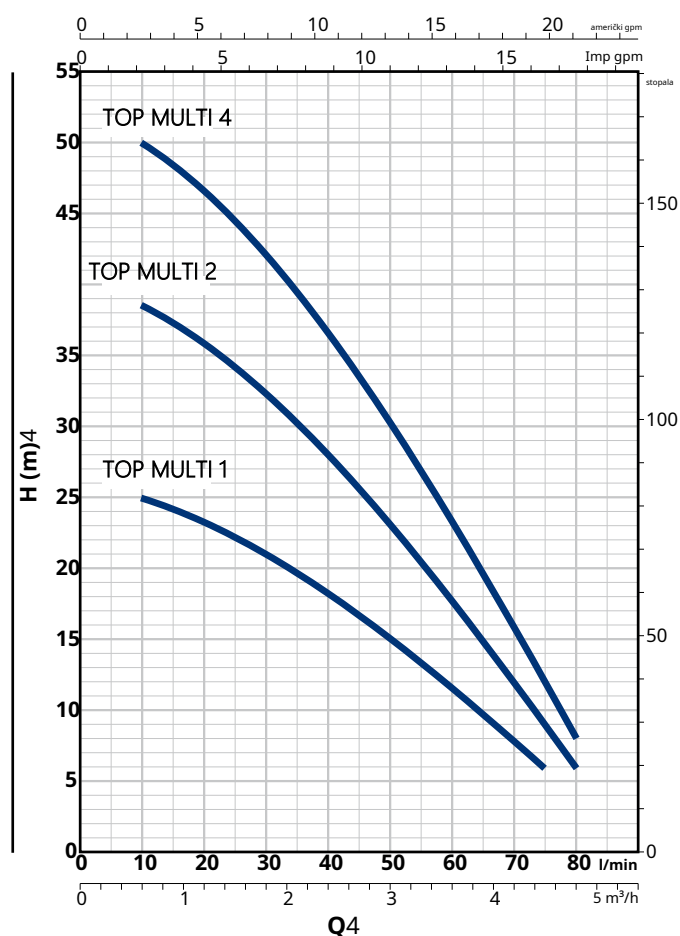
- Registrirani EU dizajn br. 000885587 za TOP MULTI 2-3-4-5
- TOP MULTI® registrirani zaštitni znak br. 0001334477

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- Pumpe bez plovnog prekidača
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TOP MULTI 1 - 2 - 4

MODEL	SNAGA (P2)	Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5	4.8
Jednofazni	kW KS	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
TOP MULTI 1	0,37 0,50	Hmetara	26	25	23.3	21.1	18.3	15.1	11.6	7.9	6	
TOP MULTI 2	0,55 0,75		40	38.5	36	32.5	28	23.1	17.7	12	9	6
TOP MULTI 4	0,75 1		52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	11.9	8

TOP MULTI 3 - 5

MODEL	SNAGA (P2)	Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Jednofazni	kW KS	m³/h l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI 3	0,55 0,75	Hmetara	30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	14.4	11.3	8	4.5
TOP MULTI 5	0,75 1		41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	22.9	19.2	15.1	10.7	6

Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

TOP MULTI 1

POS. KOMPONENTA

KARAKTERISTIKE

1	TIJELO PUMPE	Tehnopolimer ojačan staklenim vlaknima s priključkom za isporuku s navojem u skladu s ISO 228/1
2	USISNI FILTER	Tehnopolimer ojačan staklenim vlaknima
3	KUĆIŠTE ELEMENATA	Tehnopolimer ojačan staklenim vlaknima
4	RADNA KOLA	Noryl
5	DIFUZOR PROPELERA	Noryl u kompletu s prstenom protiv trošenja
6	DIFUZOR	Tehnopolimer ojačan staklenim vlaknima
7	KUĆIŠTE MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304
8	PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304
9	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431

10 OSOVINA S DVOSTRUKOM BRTVOM I ULJNOM KOMOROM

Pečat	Vratilo	Materijali			
Model	Promjer	Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer	Metali
STA-12R	Ø 12mm	Keramika	Grafit	NBR	AISI 304

11 BRTVA ZA USNE Ø 12xØ 19xH 5mm

12 LEŽAJEVI 6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E

13 KONDENZATOR

Kapacitet

(230 V ili 240 V)

10µF 450 VL

(110 V)

16µF 50 VL

14 ELEKTROMOTOR

TOP MULTI 1: jednofazni 230 V - 50 Hz
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot.

- Izolacija: klasa F
- Zaštita: IP X8

15 MONTAŽA RUČKE(zapečaćena smolom)

Zajedno sa:

- 10 metaradugi "H07 RN-F" kabel za napajanje sa Schuko utikačem
- Plutajući prekidač

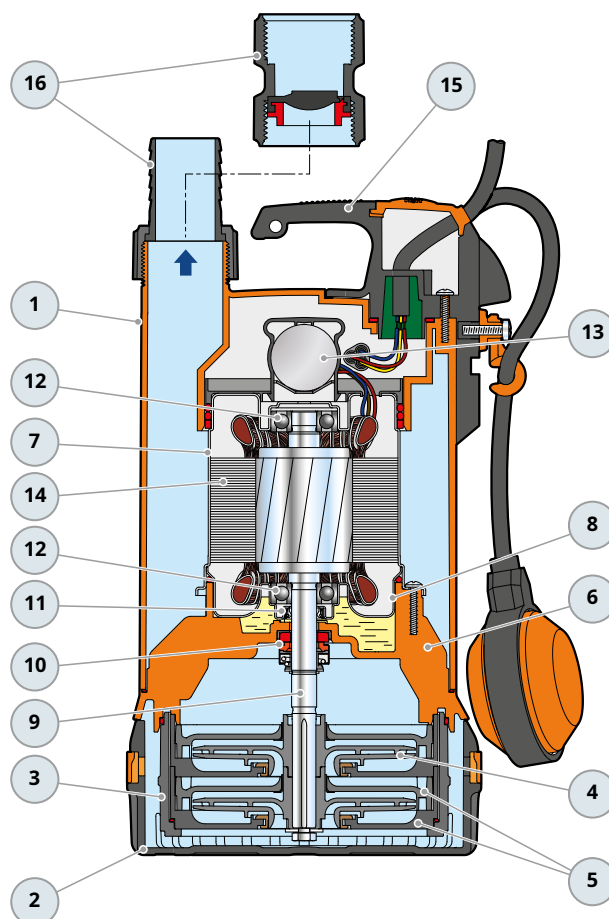
16 PRIKLJUČAK ZA CRIJEVO S PRSTENOM MATICOM

Priključak za crijevo Ø 35 mm

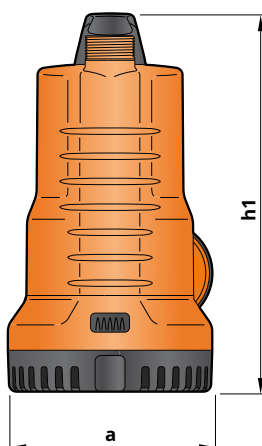
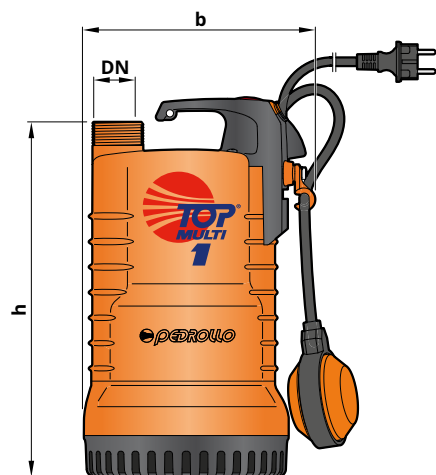
CIJEVNA SPOJNICA

Navoj 1¼" u skladu s ISO 228/1, zajedno s nepovratnim ventilom

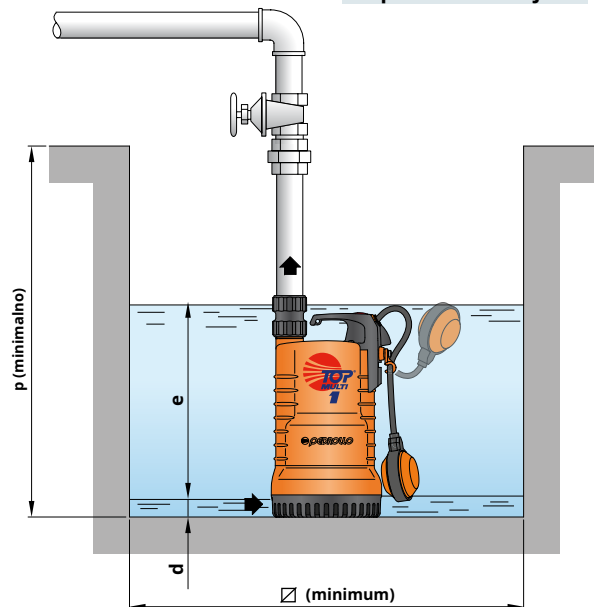
(Uključeno u opremu)



DIMENZIJE I TEŽINA



Tipična instalacija



MODEL	PRIKLJUČAK	N. FAZE	DIMENZIJE mm								kg
Jednofazni	DN		a	b	h	h1	d	e	str	Ø	
TOP MULTI 1	1¼"	2	170	192	295	315	25	varijabla	350	350	6.8

APSORPCIJA

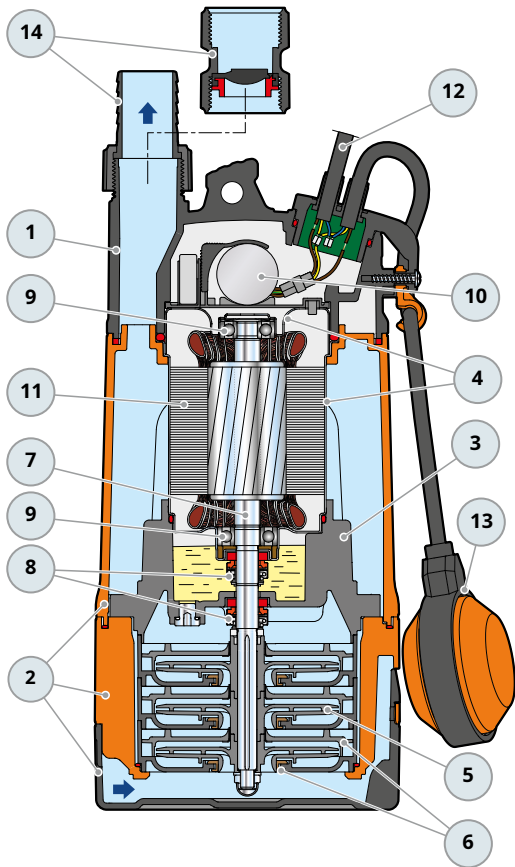
MODEL	NAPON		
Jednofazni	230 V	240 V	110 V
TOP MULTI 1	2.0A	2.0A	4.0A

PALETIZACIJA

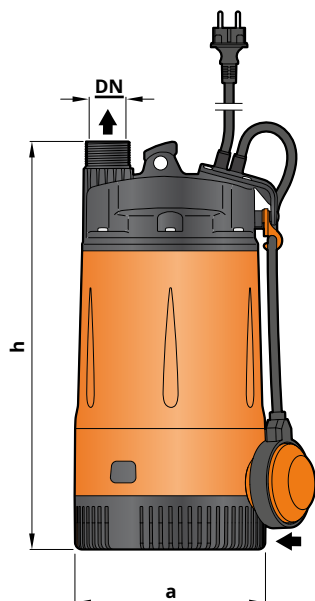
MODEL	GRUPNA DOSTAVA	KONTEJNER
Jednofazni	n. pumpe	n. pumpe
TOP MULTI 1	60	100

TOP MULTI 2-3-4-5

POS. KOMONENTA		KARAKTERISTIKE				
1	DOSTAVNO TIJELO	Tehnopolimer ojačan staklenim vlaknima s priključkom za isporuku s navojem u skladu s ISO 228/1				
2	TIJELO PUMPE I USISNI FILTER	Tehnopolimer ojačan staklenim vlaknima				
3	DIFUZOR	Tehnopolimer ojačan staklenim vlaknima				
4	KUĆIŠTE MOTORA I PLOČA KUĆIŠTA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304				
5	RADNA KOLA	Noryl				
6	DIFUZORI	Noryl u kompletu s prstenom protiv trošenja				
7	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431				
8	DVIJE MEHANIČKE BRTVE ODVOJENE ULJNOM KOMOROM					
<i>Pečat</i>		<i>Vratilo</i>	<i>Položaj</i>	<i>Materijali</i>		
<i>Model</i>		<i>Promjer</i>		<i>Stacionarni prsten</i>	<i>Rotacijski prsten</i>	<i>Elastomer</i>
STA-13R		Ø 13mm	Motorna strana	Keramika	Grafit	NBR
STA-13R SIC		Ø 13mm	Strana pumpe	Silicij karbid	Grafit	NBR
9	LEŽAJEVI					
<i>Elettropompa</i>		<i>Tipo</i>				
TOP MUTI 2-3		6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ				
TOP MUTI 4-5		6202 ZZ - EA3 / 6201 ZZ				
10 KONDENZATOR						
<i>Elettropompa</i>		<i>Capacità</i>				
<i>Monofase</i>		<i>(230 V ili 240 V)</i>		<i>(110 V)</i>		
TOP MUTI 2-3		12.5µF 450 VL		30µF 250 VL		
TOP MUTI 4-5		14µF 450 VL		30µF 250 VL		
11 ELEKTRIČNI MOTOR						
TOP MULTI: jednofazni 230 V - 50 Hz						
s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot.						
– Izolacija: klasa F						
– Zaštita: IP X8						
12 KABEL ZA STRUJU						
"H07 RN-F" sa Schuko utikačem						
Standardna duljina 10 metara						
13 PLIVAČKI PREKIDAČ						
14 PRIKLJUČAK ZA CRIJEVO S PRSTENOM MATICOM						
Priključak za crijevo Ø 35 mm						
CIJEVNA SPOJNICA						
Navoj 1 1/4" u skladu s ISO 228/1, zajedno s povratnim ventilom						
(Uključeno u opremu)						



DIMENZIJE I TEŽINA



Tipična instalacija



MODEL	PRIKLJUČAK	N. FAZE	DIMENZIJE mm		kg
Jednofazni	DN		a	h	
TOP MULTI 2	1 1/4"	3	178	380	9.2
TOP MULTI 3					9.3
TOP MULTI 4					9.9
TOP MULTI 5		4		415	9.9

APSORPCIJA

MODEL	NAPON		
Jednofazni	230 V	240 V	110 V
TOP MULTI 2	3.4A	3.3A	6.6A
TOP MULTI 3	3.6A	3.5A	7.2A
TOP MULTI 4	3.9A	3.7A	8.0A
TOP MULTI 5	3.9A	3.7A	8.0A

PALETIZACIJA

MODEL	GRUPNA DOSTAVA	KONTEJNER
Jednofazni	n. pumpe	n. pumpe
TOP MULTI 2	60	80
TOP MULTI 3	60	80
TOP MULTI 4	60	80
TOP MULTI 5	60	80

