



Kanalizacija



Civilna upotreba



Industrijska upotreba

※Visokokvalitetni materijali i
robustna konstrukcija
osiguravaju vrhunske
performanse i pouzdanost



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **1600 l/min** (96 m³/h)
- Stup dizanja vode do **25m**

INSTALACIJA I UPORABA

MC serija pumpi je izrađena od debelog lijevanog željeza, što nudi iznimnu robustnost, otpornost na habanje i dugovječnost. Ove pumpe su dizajnirane za ispuštanje tekućina koje sadrže suspendirane čvrste tvari i kratka vlakna, kao i **kanalizacije, otpadnih voda, mulja, miješane voda, aktivnog i trulog mulja**. Prikladne su za širok raspon primjena, uključujući kanalizaciju, tunele, iskope, kanale i podzemne parkirne objekte.

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Dubina ispod razine vode do **10 m** (s kablom za napajanje odgovarajuće veličine)
- Temperatura tekućine do **+40 °C**
- Prijenos suspendiranih tvari:
 - do **Ø 50 mm** za MC /50
 - do **Ø 65 mm** za MC /65
- **Minimalno uranjanje za kontinuirani rad:**
 - **320 mm** za MC /50
 - **360 mm** za MC /65

UKLJUČUJE

- ※Duljina kabela za napajanje **10 m**
- ※Plovni prekidač (samo za jednofazne modele)
- ※Razvodna kutija kompatibilna s jednofaznim verzijama

DOSTUPNO NA ZAHTJEV

- ※QES upravljačka ploča za trofazne pumpe
- ※Različiti zahtjevi za napon frekvencije 60 Hz

JAMSTVO

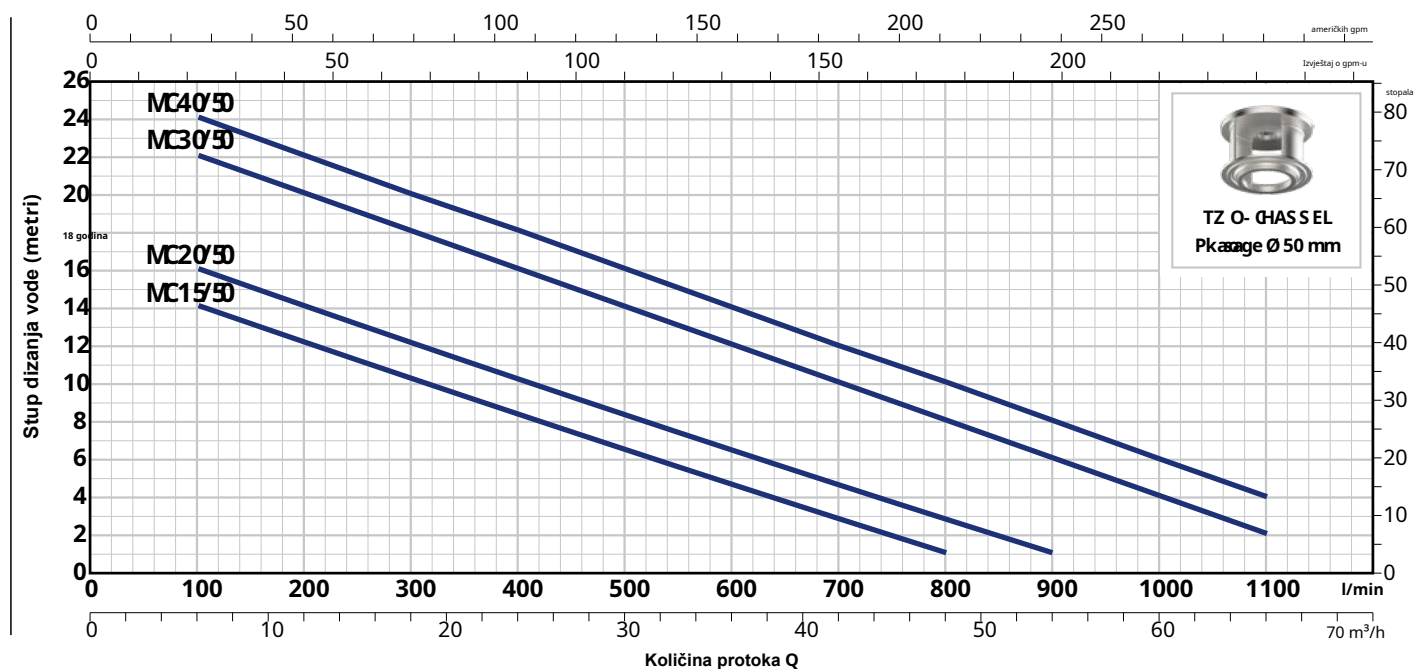
- ※Jamstvo za trofazne modele ostaje važeće samo ako je ugrađena termalna zaštita motora ispravno spojena na upravljačku ploču. Ovaj priključak je ključan za primjenjivost jamstva.

PATENTI - ZAŠTITNI ZNAKOVI - MODELI

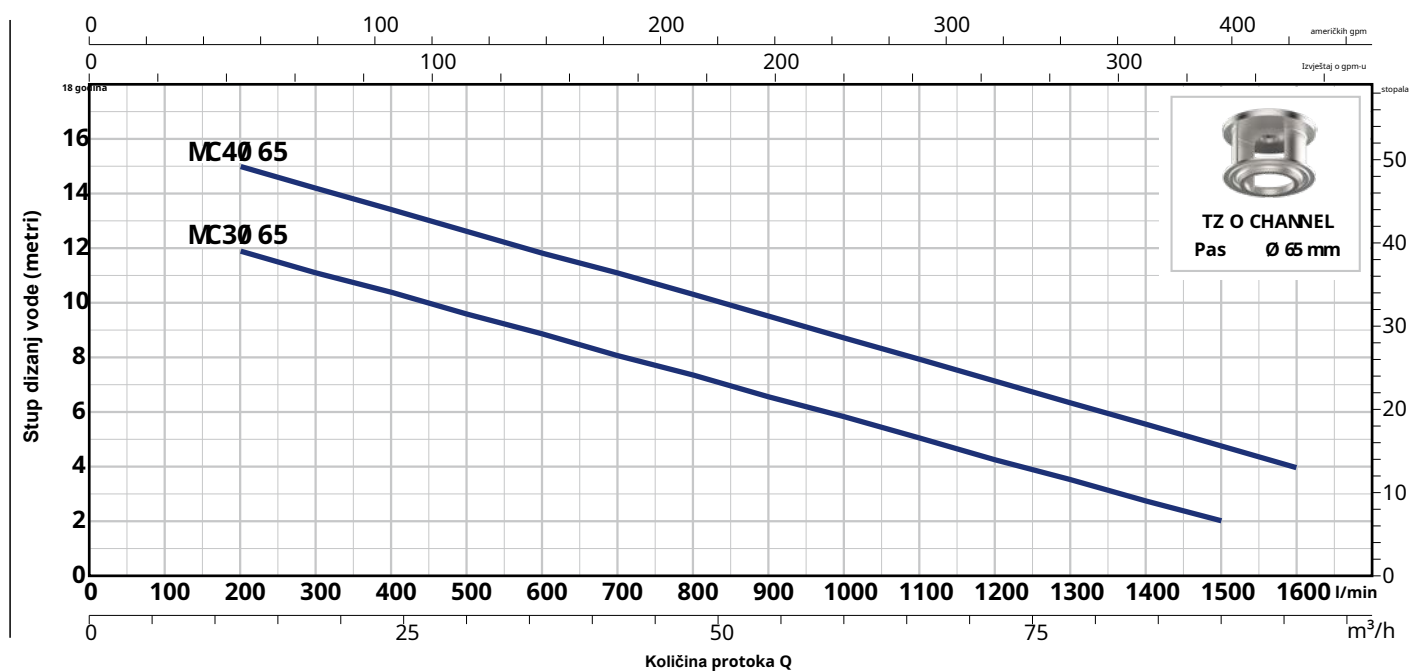
- Patent br. IT0001428923
- Registrirani model zajednice br. 008625685-0001, br. 008625685-0002

KRIVULJE I PODACI O PERFORMANSAMA

50 Hz



TIP		SNAGA (P2)		Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Jednofazni.	Trofazni.	kW	KS		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1,5	H metara	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3	1			
MCm 20/50	MC 20/50	1,5	2		18	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	5	3	1		
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
–	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4



TIP		SNAGA (P2)		P	m³/h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	90	96
Jednofazni.	Trofazni.	kW	KS		l/min	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 30/65	MC 30/65	2.2	3	H metara	13	12	10,5	9	7,5	6,5	6	5	4,5	2		
–	MC 40/65	3	4		17	15	13,5	12	10,5	9,5	8,5	8	7	4,8	4	

Q=Količina protoka H=Ukupni stup dizanja

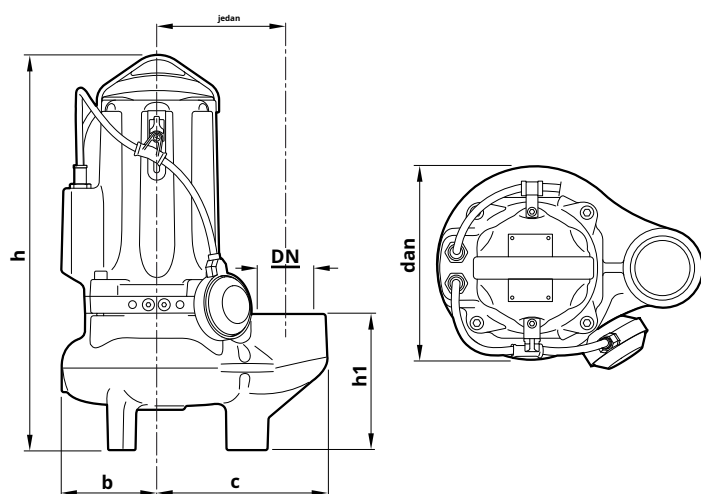
Krivulje performansi u skladu su s granicama tolerancije EN ISO 9906 Grade 3B.

APSORPCIJA

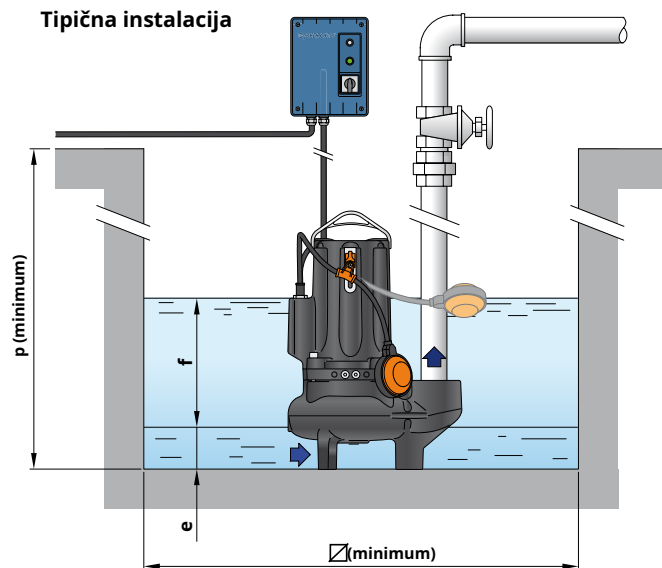
TIP	NAPON
Jednofazni	230 V
MCm 15/50	10,5 A
MCm 20/50	14,0 A
MCm 30/50	18,0 A
MCm 30/65	14,0 A

TIP	NAPON
Trofazni	400 V
MC 15/50	4,5 A
MC 20/50	5,0 A
MC 30/50	6,5 A
MC 40/50	7,0 A
MC 30/65	6,5 A
MC 40/65	7,5 A

DIMENZIJE I TEŽINA



Tipična instalacija



TIP		PRIKLJUČAK	Prolazak	DIMENZIJE mm										kg	
Jednofazni	Trofazni	DN	čvrstih tijela	a	b	c	h	h1	dan	e	f	str.	Ø	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	podesiv	800	800	42,0	40,0
MCm 20/50	MC 20/50						513 487							43,0	41,9
MCm 30/50	MC 30/50						513							47,8	44,0
-	MC 40/50						547 521							-	47,8
MCm 30/65	MC 30/65	3"	65 mm	180	120	240	547	201	246	85	podesiv	800	800	50,0	46,0
-	MC 40/65						547							-	49,8

KAPACITET PALETE

TIP		BROJ PUMPI
Jednofazni	Trofazni	
MCm 15/50	MC 15/50	16
MCm 20/50	MC 20/50	16
MCm 30/50	MC 30/50	12 16
-	MC 40/50	12
MCm 30/65	MC 30/65	12
-	MC 40/65	12

MATERIJALI I KOMPONENTE

1	Tijelo pumpe	Lijevano željezo
2	Impeler	DVOKANALNI tip u mikro-lijevanju AISI 304 nehrđajući čelik
3	Držač motora	Lijevano željezo s kataforeznom obradom
4	Nosač motora	Lijevano željezo s kataforeznom obradom
5	Osovina motora	Nehrđajući čelik AISI 431

6 Dvostruka mehanička brtva s međuprostorom za ulje

Brtva	Osovina	Mjesto	Materijali
STA-22	Ø 22 mm	Strana motora	Keramika / Grafit / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Strana pumpe	Silicijev karbid/Silicijev karbid/NBR

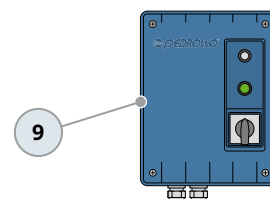
7 Elektromotor

MCm jednofazni 230 V - 50 Hz s termičkom zaštitom motora
MC trofazni 400 V - 50 Hz

✖s integriranom termičkom zaštitom motora namota

- Izolacija: klasa F
- Stupanj zaštite: IP X8

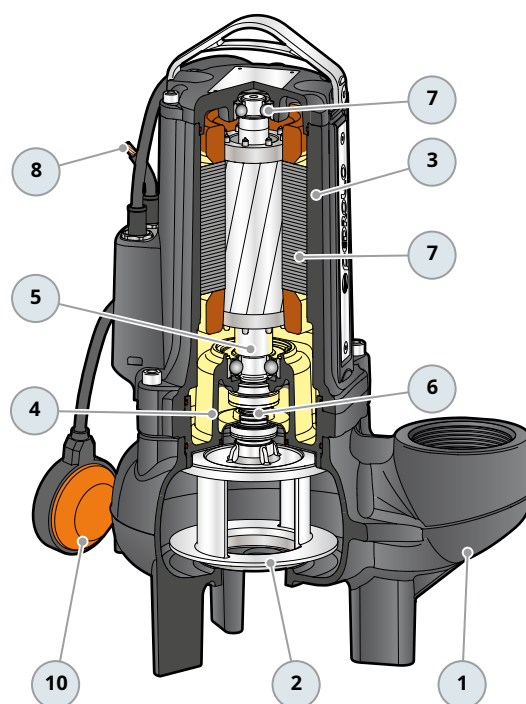
Upravljačka ploča
(standardno za jednofazne verzije)



8 Kabel za napajanje 10 metara tipa 'H07 RN-F'

9 Kontrolna kutija kompatibilna s MCm 15-20-30 (isključivo za jednofazne modele) s kondenzatorom i zaštitnom sklopkom motora s ručnim resetiranjem

10 Plovni prekidač (isključivo za jednofazne modele)



IZBORNO - Baza postolja
(Bak. ASSBAVM)

