

4BLOCK®

4" monoblok potopne pumpe

pnP
GAREŠNICA



Čista voda

(Maksimum
sadržaj pijeska 200 g/m³)



Kućna uporaba



Civilna uporaba



Upotreba u poljoprivredi



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **200 l/min** (12 m³/h)
- Stup dizanja vode do **140 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Maksimalna temperatura tekućine **+35 °C**
- Maksimalni sadržaj pijeska **200 g/m³**
- Maksimalna dubina uranjanja od **60 m** sa dovoljno dugim kabelom za napajanje
- Vertikalna i horizontalna montaža
- Početak/sat: **20** puta u pravilnim razmacima
- Kontinuirana usluga **S1**

UGRADNJA I KORIŠTENJE

Prikladno za crpljenje čiste vode iz bušotina koje sadrže pijesak (do 200 g/m³).

Zbog svoje visoke učinkovitosti i pouzdanosti prikladni su za upotrebu u kućanstvima kao što je opskrba vodom za kućanstvo kao dio opskrbe tlakom i za navodnjavanje, itd.

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

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

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



EU UREDBA BR. 547/2012

CERTIFIKATI

Tvrtka sa certificiranim sustavom upravljanja DNV
ISO 9001: KVALITETA



PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

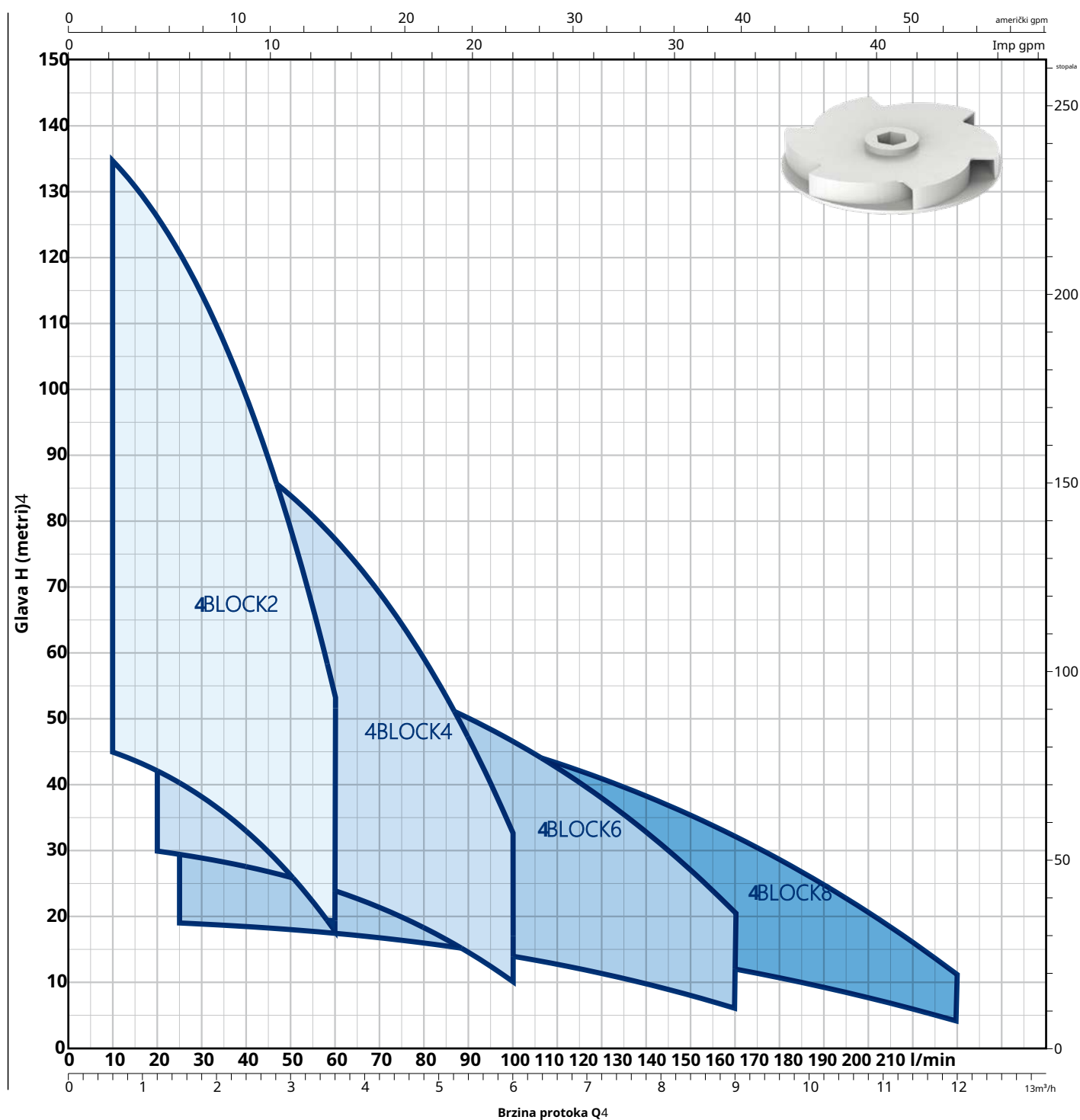
- Europski patenti br. br. EP3123031, EP2419642

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- **30 metar** dugačak kabel za napajanje
- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

RASPON PERFORMANSI

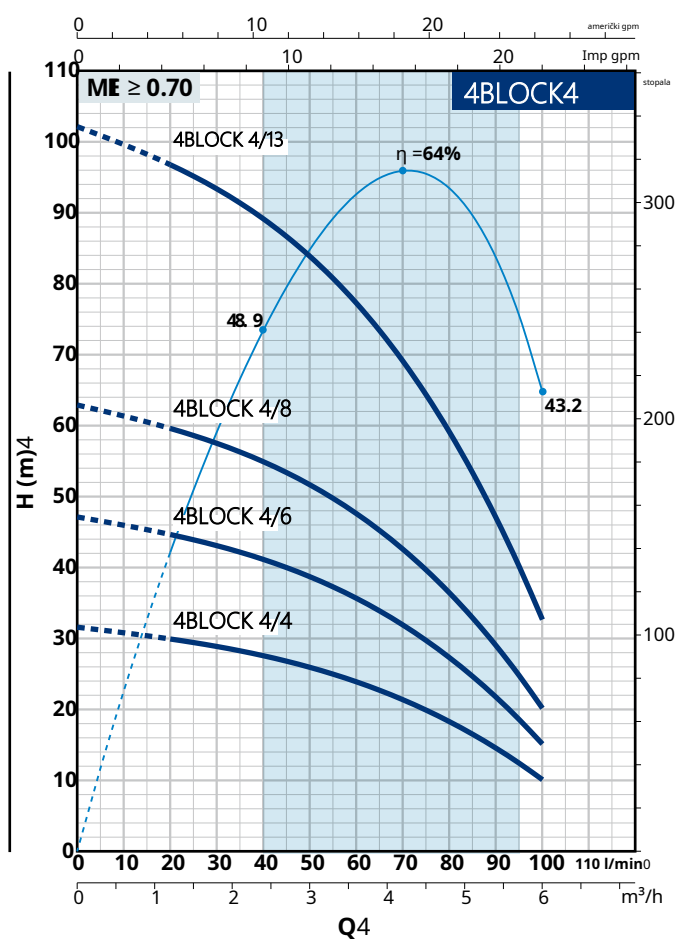
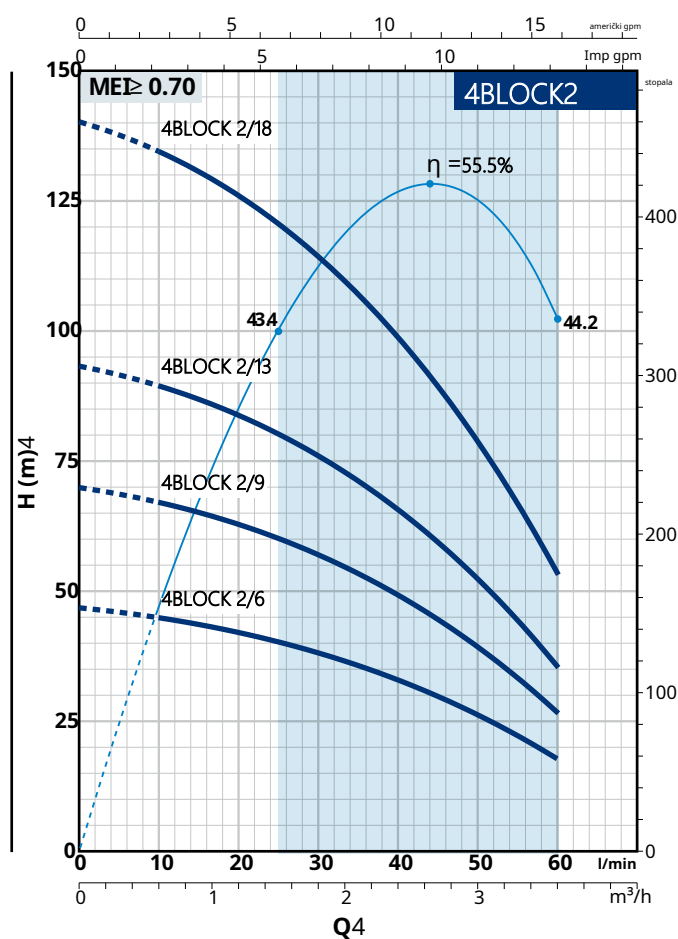
50 Hz n= 2900 min⁻¹



- Monoblok potopna pumpa od nehrđajućeg čelika spremna za ugradnju.
- U kompletu s: - motorom s ugrađenim kondenzatorom i toplinskom zaštitom od preopterećenja
- kabel za napajanje dužine 20 m.

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



4BLOK 2

MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Jednofazni	kW KS			l/min	0	10	20	30	40	50	60
4BLOCKm 2/6	0,37	0,50	Hmetara	47	45	42	38	33	26.3	18	
4BLOCKm 2/9	0,55	0,75		70	67.5	63	57	49.5	39.5	26.5	
4BLOCKm 2/13	0,75	1		94	90	84	76	66	52.5	35.5	
4BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5	

4BLOK 4

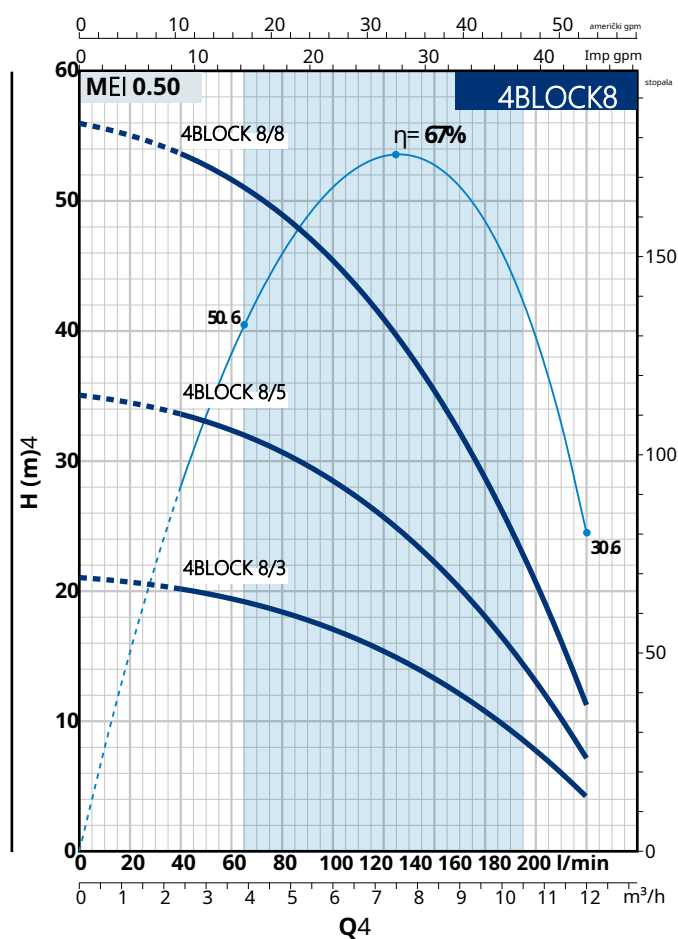
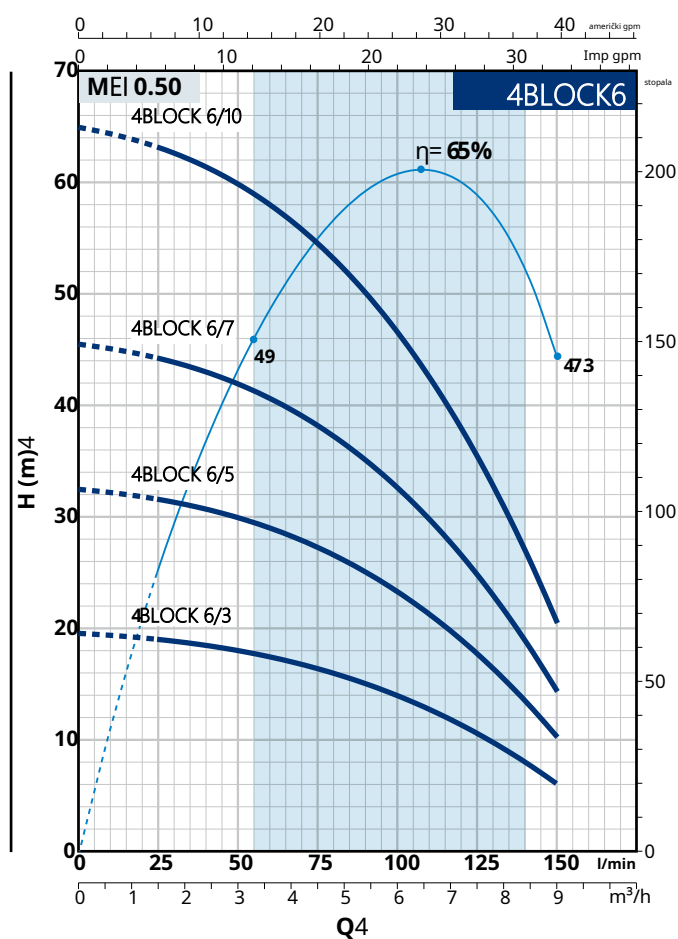
MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0
Jednofazni	kW KS			l/min	0	20	25	40	60	75	100
4BLOCKm 4/4	0,37	0,50	Hmetara		31.5	30	29.5	27.5	23.8	19.8	10
4BLOCKm 4/6	0,55	0,75			47	44.5	44	41	35.5	29.5	15
4BLOCKm 4/8	0,75	1			63	59.5	58.5	55	47.5	39.5	20
4BLOCKm 4/13	1.1	1.5			102	97	95	89	77	64.5	32.5

Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

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

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min⁻¹



4BLOK 6

MODEL	SNAGA (P2)		Q								
Jednofazni	kW KS			m³/h	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5
			l/min	0	25	40	60	75	100	125	150
4BLOCKm 6/3	0,37	0,50	Hmetara	19.5	19	18.4	17.4	16.4	14	10.6	6
4BLOCKm 6/5	0,55	0,75		32.5	31.5	30.5	29	27.5	23.3	17.7	10
4BLOCKm 6/7	0,75	1		45.5	44	43	40.5	38	32.5	24.8	14.5
4BLOCKm 6/10	1.1	1.5		65	63	61.5	58	54.5	46.5	35.5	20.5

4BLOK 8

MODEL	SNAGA (P2)		Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12
Jednofazni	kW KS			l/min	0	40	60	75	100	125	150	175	200
4BLOCKm 8/3	0,55	0,75	Hmetara	21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4	
4BLOCKm 8/5	0,75	1		35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7	
4BLOCKm 8/8	1.1	1.5		56	53.5	51.5	50	45.5	39.5	32.5	22.9	11.5	

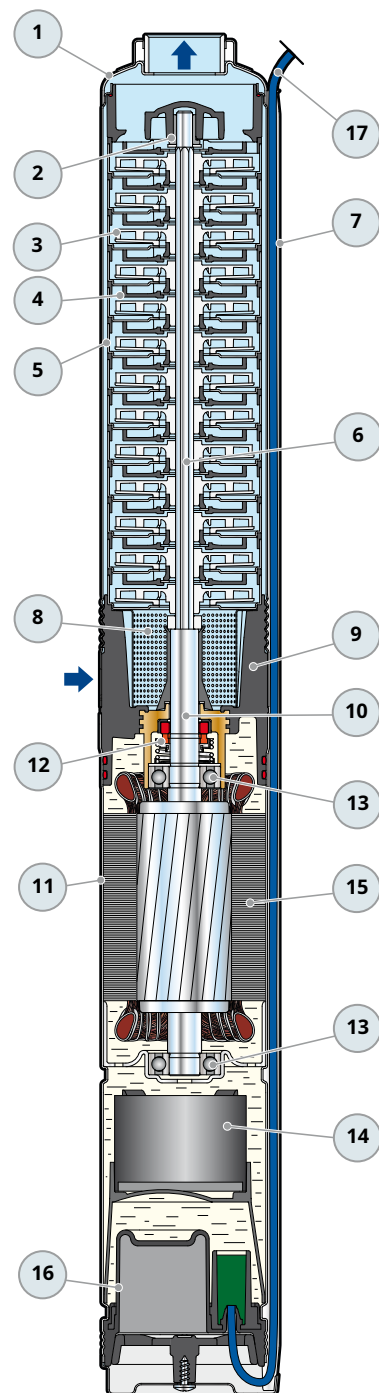
Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina

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

POS. KOMPONENTA

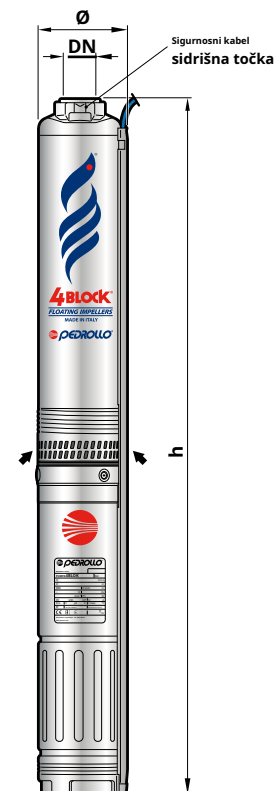
KARAKTERISTIKE IZRADE

1	TIJELO ZA ISPORUKU I VANJSKI TULJAK	Nehrđajući čelik AISI 304 zajedno s priključkom za isporuku s navojem u skladu s ISO 228/1.		
2	LEŽAJ PUMPE	Fiksni dio od EPDM		
3	RADNA KOLA	Delrin		
4	DIFUZORI	Noryl		
5	KUĆIŠTE ELEMENATA	Nehrđajući čelik AISI 304		
6	OSOVINA PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304		
7	POKLOPAC ZA KABEL	Nehrđajući čelik AISI 304		
8	FILTAR	Nehrđajući čelik AISI 304		
9	NOSAČ MOTORA	Tehnopolimer i mesing		
10	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431		
11	KUĆIŠTE MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 304		
12	MEHANIČKA BRTVA			
		<i>BRTVA</i>	<i>Vratilo</i>	<i>Materijali</i>
		<i>Model</i>	<i>Promjer</i>	<i>Stacionarni prsten</i> <i>Rotacijski prsten</i> <i>Elastomer</i>
		ST1-16	Ø 16mm	Keramika Grafit NBR
13	LEŽAJEVI	6203 / 6203		
14	KONDENZATOR	EN 60252-1/A1 		
15	ELEKTRIČNI MOTOR	Potopljeni PEDROLLO motor, prikladan za trajni rad, s mogućnošću namotavanja u uljnoj kupelji (neotrovno ulje za prehrambenu upotrebu). 4BLOK_m: jednofazni 220-230 V - 50 Hz Motor s ugrađenim kondenzatorom. Zaštita od toplinskog preopterećenja ugrađena u namot. – Izolacija: klasa F – Zaštita: IP X8		
16	MEMBRANSKI BALANSER			
17	KABEL ZA STRUJU	– Tip DRINCABLE® HRC odobren za upotrebu u vodi za piće od strane "ACS" u skladu s XP P 41-250, odobrenje br. 18 MAT NY 156 <u>Standardna duljina 20 metara</u>		



DIMENZIJE I TEŽINA

MODEL	PRIKLJUČAK	DIMENZIJE mm			kg
Jednofazni	DN	N. FAZE	Ø	h	1~
4BLOK _m 2/6	1 1/4"	6	100	597	11.2
4BLOK _m 2/9		9		657	12.4
4BLOK _m 2/12		12		737	14.3
4BLOK _m 2/18		18		907	17.2
4BLOK _m 4/4		4		577	10.8
4BLOK _m 4/6		6		627	11.8
4BLOK _m 4/8		8		697	12.8
4BLOK _m 4/13		13		872	16.6
4BLOK _m 6/3		3		572	10.6
4BLOK _m 6/5		5		635	11.8
4BLOK _m 6/7		7		718	13.1
4BLOK _m 6/10		10		862	16.4
4BLOK _m 8/3		3		572	10.6
4BLOK _m 8/5		5		655	12.5
4BLOK _m 8/8		8		799	15.4



APSORPCIJA

MODEL	NAPON	
Jednofazni	230 V	240 V
4BLOK _m - 0,37 kW	3.2A	3.1A
4BLOK _m - 0,55 kW	4.0A	3.8A
4BLOK _m - 0,75 kW	6.0A	5.8A
4BLOK _m - 1,1 kW	8.0A	7.7A

KONDEZATORI

MODEL	KAPACITET
Jednofazni	230 V ili 240 V
4BLOK _m - 0,37 kW	20µF - 450 VL
4BLOK _m - 0,55 kW	20µF - 450 VL
4BLOK _m - 0,75 kW	35µF - 450 VL
4BLOK _m - 1,1 kW	35µF - 450 VL

PALETIZACIJA

MODEL	GRUPNA DOSTAVA
Jednofazni	n. pumpe
4BLOK _m 2	55
4BLOK _m 4	55
4BLOK _m 6	55
4BLOK _m 8	55

Tipična instalacija

