

PLURIJET 80-100

Samousisne višestupanjske pumpe



PLURIJET 80-100

impeler: nehrđajući čelik AISI 304



PLURIJET 80X-100X

impeler: Noryl



Čista voda



Kućna uporaba



Civilna uporaba



RASPON PERFORMANSI

- Protok do **130 l/min** (7,8 m³/h)
- Stup dizanja vode do **52 m**

OGRANIČENJA PRIMJENE

- Manometrijska visina usisa do **9 m** (HS)
- Temperatura tekućine:
 - između **-10 °C +60 °C** za PLURIJET 80-100
 - između **-10 °C +40 °C** za PLURIJET 80X-100X
- Temperatura okoline do **+40 °C**
- Maks. radni pritisak **6 bara**
- Kontinuirana usluga **S1**

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

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

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



CERTIFIKATI

Tvrтка sa certificiranim sustavom upravljanja DNV
ISO 9001: KVALITETA



UGRADNJA I KORIŠTENJE

Samousisne **PLURIJET** pumpe se preporučuju za pumpanje čiste vode čak i u slučajevima kada je prisutan zrak i za tekućine koje nisu kemijski agresivne prema materijalima od kojih je pumpa napravljena.

Zbog svoje tišine, pouzdanosti i niske potrošnje energije preporučuju se za kućnu i civilnu primjenu, posebno za tlačenje i distribuciju vode u kombinaciji s tlačnim spremnicima, za povrat kišnice, za sustave navodnjavanja itd.

Instalaciju je potrebno izvesti u dobro prozračenim zatvorenim prostorima ili u svakom slučaju zaštićenom od lošeg vremena.

PATENTI - ZNAKOVI - MODELI

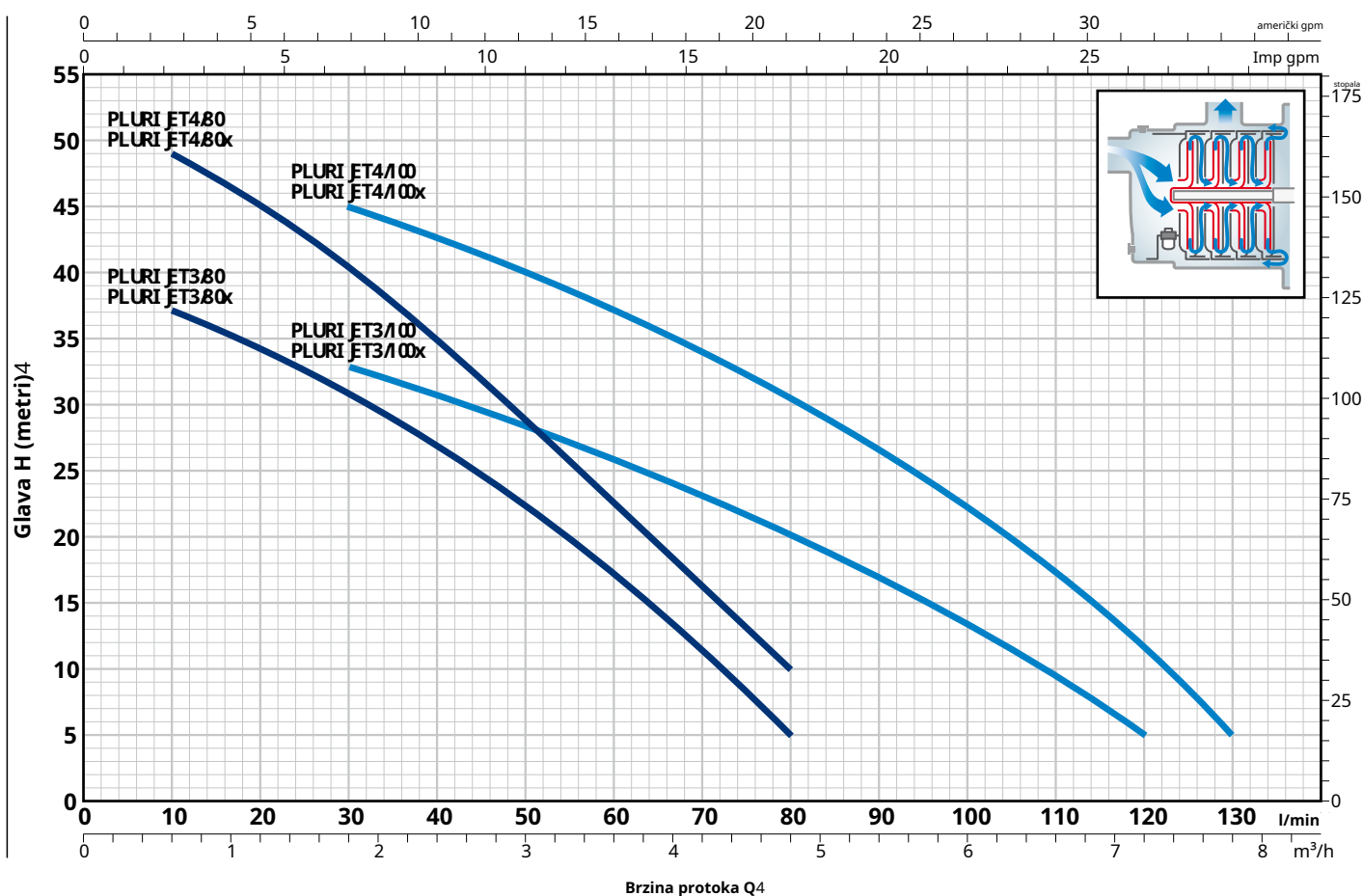
- PLURIJET® Registrirani zaštitni znak br. 3974301

OPCIJE DOSTUPNE NA UPIT

- Drugi naponi ili frekvencija od 60 Hz

KARAKTERISTIČNE KRIVULJE I PODACI O RADU

50 Hz n= 2900 min-1 HS= 0 m



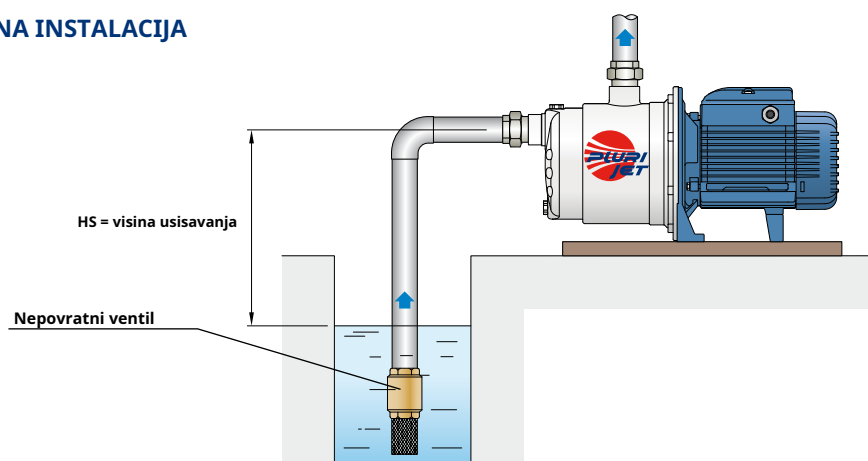
TIPO		POTENZA (P2)		Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Monofase	Trifaza	kW KS				l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	0,48	0,65	IE2	Hmetrički	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X																			
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	0,55	0,75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X																			
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100	0,55	0,75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X																			
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	0,75	1	IE3	50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5	
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X																			

Q=Protok H=Ukupna manometrijska visina HS=Visina usisavanja

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

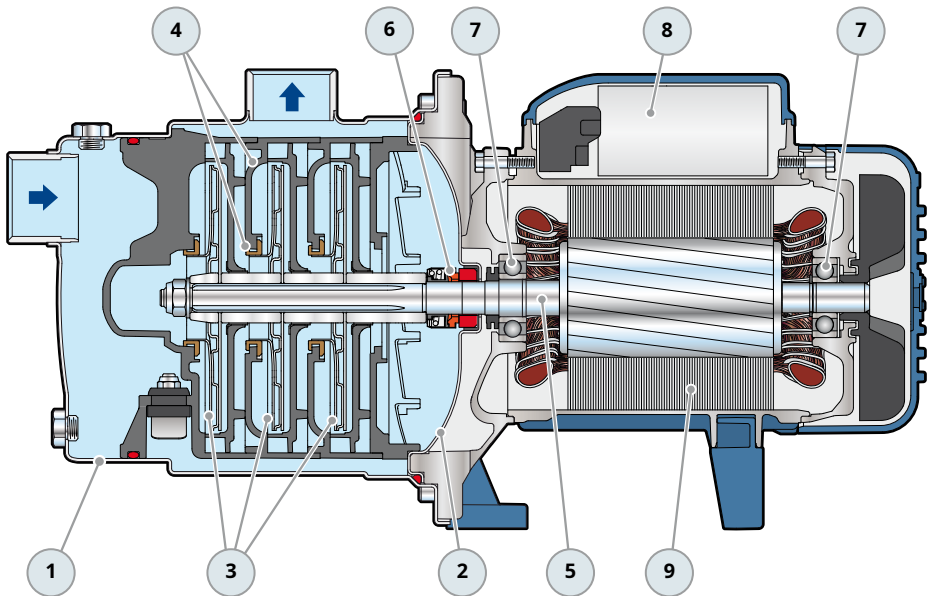
Klasa učinkovitosti trofaznog motora (IEC 60034-30-1)

STANDARDNA INSTALACIJA

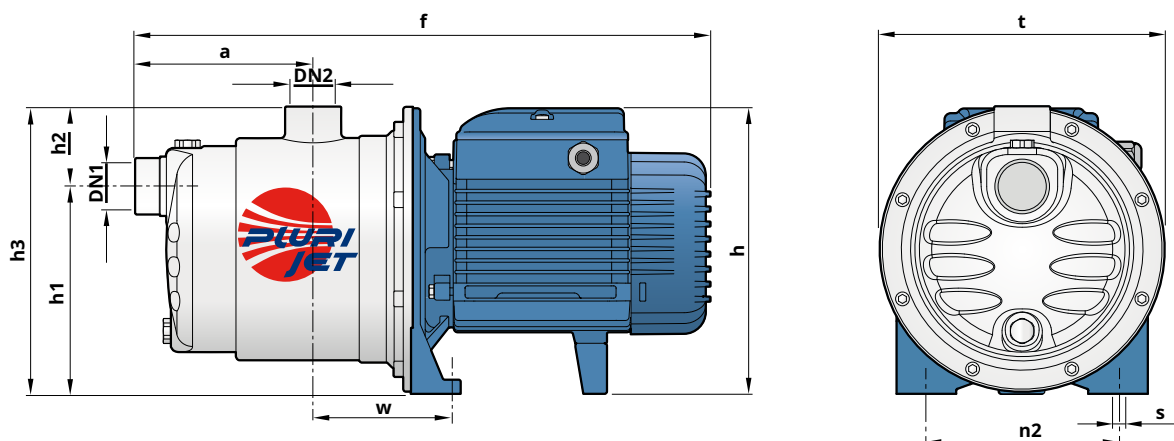


PLURIJET 80-100

POS. KOMONENTA		KARAKTERISTIKE				
1	TIJELO PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304 zajedno s navojnim otvorima u skladu s ISO 228/1				
2	POKLOPAC KUĆIŠTA PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304				
3	RADNA KOLA	Nehrđajući čelik AISI 304				
4	DIFUZORI	Noryl u kompletu s prstenom protiv trošenja				
5	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431				
6	MEHANIČKA BRTVA	Pečat	Vratilo Promjer	Materijali		
		Model		Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer
		AR-13	Ø 13mm	Keramika	Grafit	NBR
7	LEŽAJEVI	Pumpa	Model			
		PLURIJET 3/80	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		PLURIJET 3/100				
		PLURIJET 4/80	6203 ZZ / 6203 ZZ			
		PLURIJET 4/100				
8	KONDENZATOR	Pumpa	Kapacitet			
		Jednofazni	(230 V ili 240 V)		(110 V)	
		PLURIJETm 3/80	12.5µF	450 VL	25µF	250 VL
		PLURIJETm 4/80	14	µF - 450 VL	25µF	250 VL
		PLURIJETm 3/100				
		PLURIJETm 4/100	20	µF - 450 VL	60µF	300 VL
9	ELEKTRIČNI MOTOR	PLURIJETm: jednofazni 230 V - 50 Hz s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot. PLURIJET: trofazni 230/400 V - 50 Hz. - Trofazne crpke opremljene su motorima visokih performansi do P2=0,55 kW u klasi IE2 i od P2=0,75 kW u klasi IE3 (IEC 60034-30-1) - Izolacija: klasa F - Zaštita: IP X4				



DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL		PRIKLJUČCI		DIMENZIJE mm										kg	
Jednofazni	Tri faze	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7.8	7.8
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80			138	392									9.2	8.7
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100			113	367									8.5	7.9
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100			138	410	202*							10	11.7	11.7

(*) h=221 mm za monofazne verzije na 110 V

APSORPCIJA

TIPO	NAPON		
Monofase	230 V	240 V	110 V
PLURIJETm 3/80	3.3A	3.1A	6.4A
PLURIJETm 4/80	3.9A	3.8A	7.8A
PLURIJETm 3/100	3.9A	3.8A	7.8A
PLURIJETm 4/100	6.0A	5.8A	12.0A

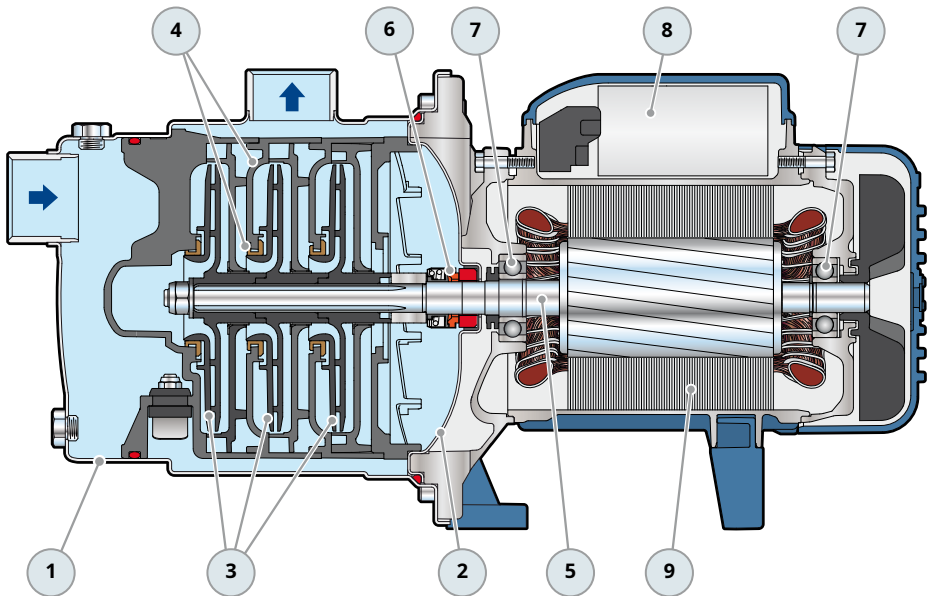
TIPO	NAPON					
Trifaza	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PLURIJET 3/80	2.5A	1.5A	0.9A	2.4A	1.4A	0.8A
PLURIJET 4/80	3.4A	2.0A	1.2A	3.3A	1.9A	1.1A
PLURIJET 3/100	3.4A	2.0A	1.2A	3.3A	1.9A	1.1A
PLURIJET 4/100	4.5A	2.6A	1.5A	4.3A	2.5A	1.4A

PALETIZACIJA

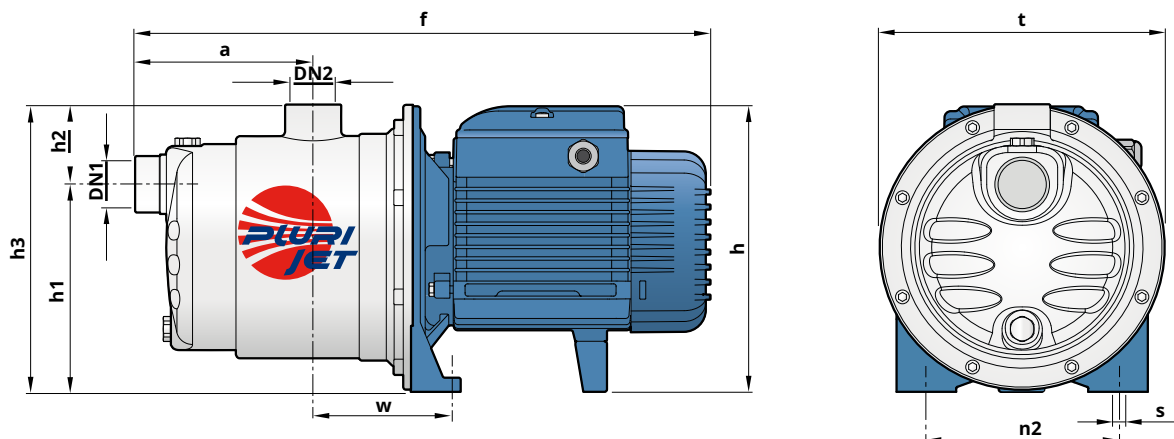
MODEL		GRUPNA DOSTAVA	KONTEJNER
Jednofazni	Tri faze	n. pumpe	n. pumpe
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	84	108
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	72	108
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100	84	108
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	72	108

PLURIJET 80X-100X

POS. KOMPONENTA		KARAKTERISTIKE				
1	TIJELO PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304 zajedno s navojnim otvorima u skladu s ISO 228/1				
2	POKLOPAC KUĆIŠTA PUMPE	Nehrđajući čelik AISI 304				
3	RADNA KOLA	Noryl				
4	DIFUZORI	Noryl u kompletu s prstenom protiv trošenja				
5	OSOVINA MOTORA	Nehrđajući čelik AISI 431				
6	MEHANIČKA BRTVA	Pečat	Vratilo Promjer	Materijali		
		Model		Stacionarni prsten	Rotacijski prsten	Elastomer
		AR-13	Ø 13mm	Keramika	Grafit	NBR
7	LEŽAJEVI	Pumpa	Model			
		PLURIJET 3/80X	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		PLURIJET 3/100X				
		PLURIJET 4/80X	6203 ZZ / 6203 ZZ			
		PLURIJET 4/100X				
8	KONDENZATOR	Pumpa	Kapacitet			
		Jednofazni	(230 V ili 240 V)		(110 V)	
		PLURIJETm 3/80X	12.5 µF	450 VL	25µF	250 VL
		PLURIJETm 4/80X	14 µF	450 VL	25µF	250 VL
		PLURIJETm 3/100X				
		PLURIJETm 4/100X	20 µF	450 VL	60µF	300 VL
9	ELEKTRIČNI MOTOR	PLURIJETm X: jednofazni 230 V - 50 Hz s toplinskom zaštitom od preopterećenja ugrađenom u namot. PLURIJET X: trofazni 230/400 V - 50 Hz. - Trofazne crpke opremljene su motorima visokih performansi do P2=0,55 kW u klasi IE2 i od P2=0,75 kW u klasi IE3 (IEC 60034-30-1) - Izolacija: klasa F - Zaštita: IP X4				



DIMENZIJE I TEŽINA



MODEL		PRIKLJUČCI		DIMENZIJE mm										kg	
Jednofazni	Tri faze	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7.3	7.3
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X			138	392									8.6	8.0
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X			113	367									8.0	7.5
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X			138	410	202*							10	11.1	11.1

(*) h=221 mm za monofazne verzije na 110 V

APSORPCIJA

MODEL	NAPON		
	230 V	240 V	110 V
PLURIJETm 3/80X	3.3A	3.1A	6.4A
PLURIJETm 4/80X	3.9A	3.8A	7.8A
PLURIJETm 3/100X	3.9A	3.8A	7.8A
PLURIJETm 4/100X	6.0A	5.8A	12.0A

MODEL	NAPON					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PLURIJET 3/80X	2.5A	1.5A	0.9A	2.4A	1.4A	0.8A
PLURIJET 4/80X	3.4A	2.0A	1.2A	3.3A	1.9A	1.1A
PLURIJET 3/100X	3.4A	2.0A	1.2A	3.3A	1.9A	1.1A
PLURIJET 4/100X	4.5A	2.6A	1.5A	4.3A	2.5A	1.4A

PALETIZACIJA

MODEL		GRUPNA DOSTAVA n. pumpe	KONTEJNER n. pumpe
Jednofazni	Tri faze		
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	84	108
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X	72	108
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	84	108
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	72	108