

# PLURIJET 90-130-200

## Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы



### РАБОЧИЕ КОЛЕСА

Нержавеющая сталь AISI 304

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **200 л/мин** (12 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **97 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м (HS)**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие насосы **PLURIJET** рекомендуются для перекачивания чистой воды, даже при содержании в ней повышенного количества воздуха, и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря бесшумности, надежности и низкому уровню энергопотребления, они рекомендуются к применению в бытовом и коммунальном секторах, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для повышения давления и подачи воды, а также в системах сбора и использования дождевой воды, в оросительных системах и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 3974301 PLURIJET®
- Патент заявлен № PCT/IB2014/063126

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

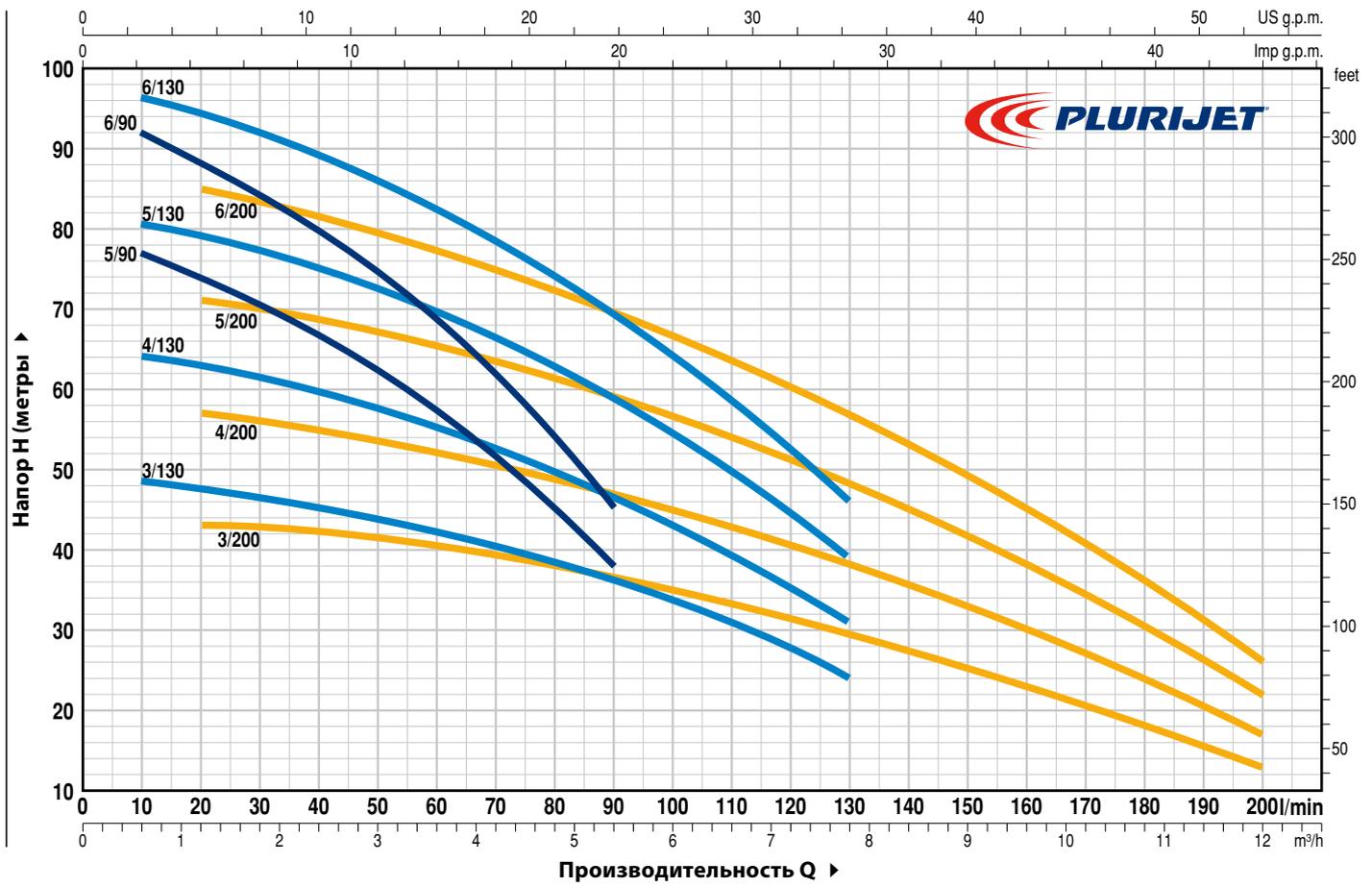
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

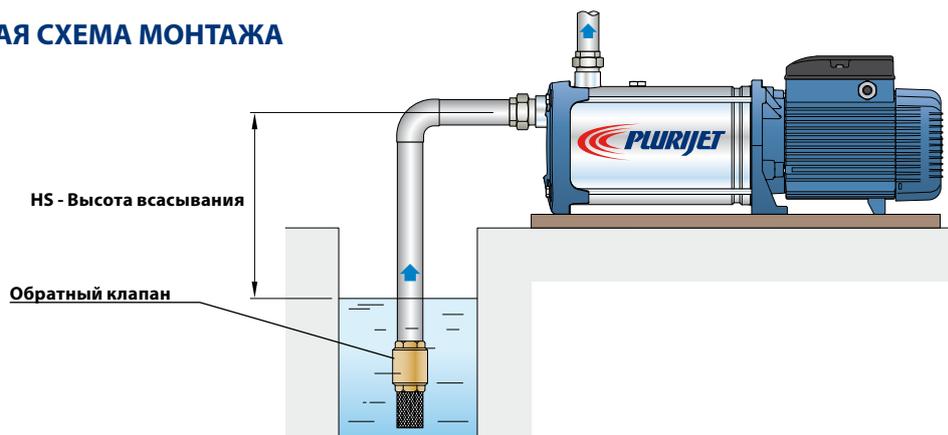


ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q	Q													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0	
					IE3	H метры													
						0	5	10	20	40	60	90	100	130	140	160	180	200	
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1.1	1.5	▲	80	78	77	74	67	57	38								
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90	1.5	2	▲	96	94	92	88	80	69	45								
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1.1	1.5	▲	49	49	48.5	47.5	45	42.5	36	33.5	24						
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130	1.5	2	▲	65	65	64	63	60	56	46	43	31						
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130	1.8	2.5	▲	81	81	80.5	79	75	70	59	54	39						
-	PLURIJET 6/130	2.2	3	▲	97	97	96.5	94.5	90	83	69	64	46						
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1.1	1.5	▲	44	43.5	43.5	43	42	40.5	37	35	29	27.5	23	18	13		
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200	1.5	2	▲	58	57.5	57.5	57	55	52.5	47	45	38	35.5	30	24	17		
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200	1.8	2.5	▲	73	72	71.5	71	69	65.5	59	56.5	48	44.5	38	30	22		
-	PLURIJET 6/200	2.2	3	▲	87	86	85.5	85	82	78	69	67	57	53	45	36	26		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

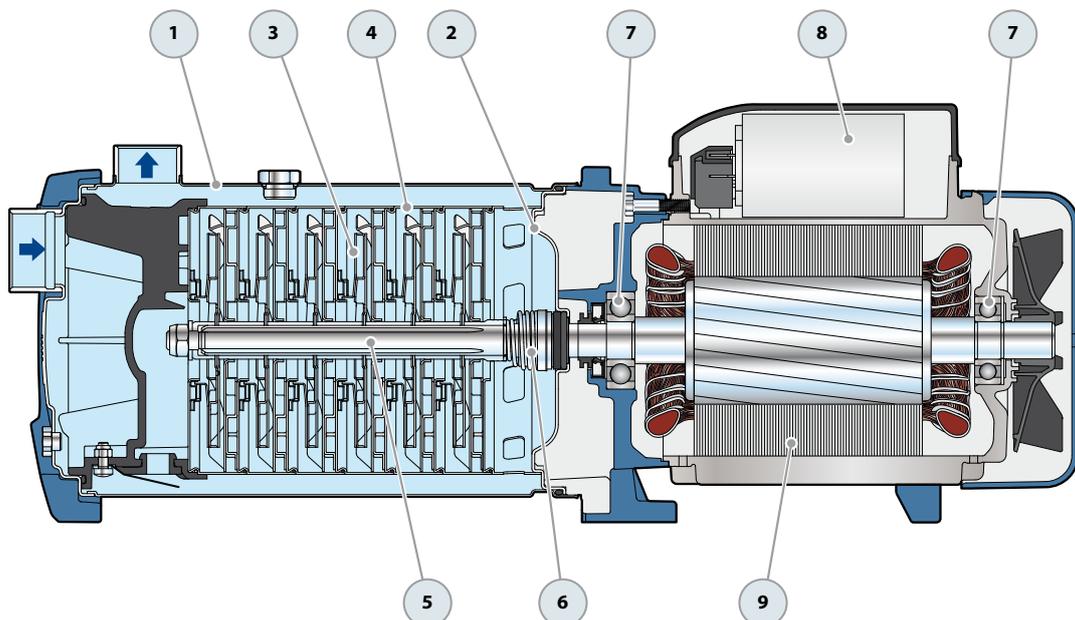
### ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



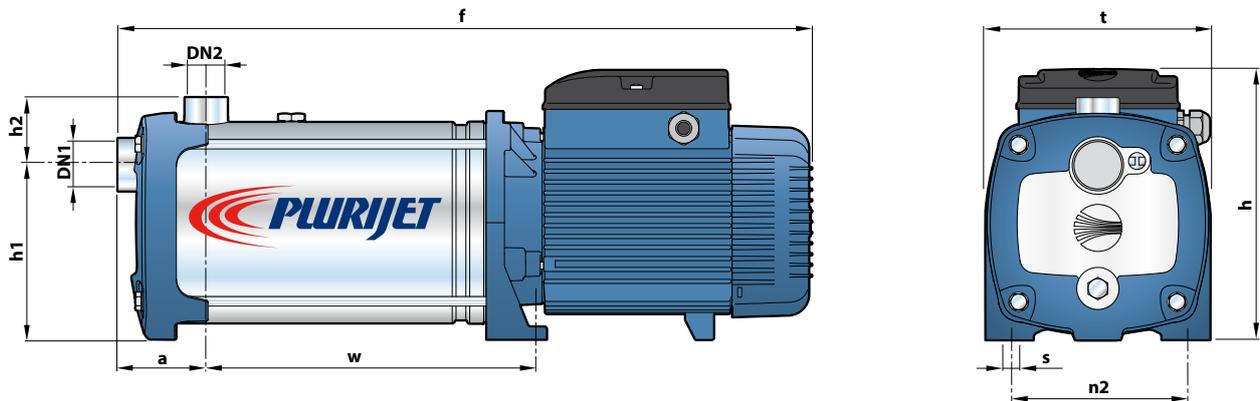
# PLURIJET 90-130-200

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Нержавеющая сталь AISI 304				
4	ДИФФУЗОРЫ	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<b>Уплотнение</b>	<b>Вал</b>	<b>Материалы</b>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6304 2RS - С3 / 6204 ZZ - С3Е				
8	КОНДЕНСАТОР	<b>Электронасос</b>	<b>Емкость</b>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
		PLURIJETm 5/90	31.5 µF - 450 В			
		PLURIJETm 3/130				
		PLURIJETm 3/200				
		PLURIJETm 6/90	45 µF - 450 В			
		PLURIJETm 4/130				
		PLURIJETm 4/200				
		PLURIJETm 5/130	50 µF - 450 В			
		PLURIJETm 5/200				
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<b>PLURIJETm:</b> однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. <b>PLURIJET:</b> трехфазный 230/400 В - 50 Гц. <b>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30-1)</b> – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4				



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1 1/4"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	20,6	20,6
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90				575						271		23,0	23,0
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130				497						193		18,8	18,8
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130				523						219		20,9	20,9
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130				569						245		24,5	24,5
-	PLURIJET 6/130				595						271		-	25,3
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200				497						193		18,8	18,8
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200				523						219		20,9	20,9
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200				569						245		24,5	24,5
-	PLURIJET 6/200				595						271		-	25,3

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
PLURIJETm 5/90	9,3 А	8,9 А
PLURIJETm 6/90	11,0 А	10,5 А
PLURIJETm 3/130	8,5 А	8,1 А
PLURIJETm 4/130	10,3 А	9,9 А
PLURIJETm 5/130	12,5 А	12,0 А
PLURIJETm 3/200	8,7 А	8,3 А
PLURIJETm 4/200	10,5 А	10,1 А
PLURIJETm 5/200	12,5 А	12,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
PLURIJET 5/90	6,1 А	3,5 А	2,0 А	5,9 А	3,4 А	1,9 А
PLURIJET 6/90	7,3 А	4,2 А	2,4 А	6,9 А	4,0 А	2,3 А
PLURIJET 3/130	5,6 А	3,2 А	1,8 А	5,4 А	3,1 А	1,8 А
PLURIJET 4/130	6,9 А	4,0 А	2,3 А	6,6 А	3,8 А	2,2 А
PLURIJET 5/130	9,0 А	5,2 А	3,0 А	8,6 А	5,0 А	2,9 А
PLURIJET 6/130	9,9 А	5,7 А	3,3 А	9,5 А	5,5 А	3,2 А
PLURIJET 3/200	5,9 А	3,4 А	2,0 А	5,7 А	3,3 А	1,9 А
PLURIJET 4/200	7,3 А	4,2 А	2,4 А	6,9 А	4,0 А	2,3 А
PLURIJET 5/200	9,4 А	5,4 А	3,1 А	9,0 А	5,2 А	3,0 А
PLURIJET 6/200	10,2 А	5,9 А	3,4 А	9,8 А	5,7 А	3,3 А