



Самовсмоктувальні електронасоси "JET"  
з нержавіючої сталі

**BREVETTO**  
INTERNAZIONALE

ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ  
ДО 50%



**MADE IN ITALY**

 **PEDROLLO**  
*the spring of life*



 Чиста вода

 У побуті

 У комунальному секторі

## Самовсмоктувальні електронасоси "JET"

### Результатом розвинення класичної серії JET стало народження SUPER JET. Цей самовсмоктувальний насос із нержавіючої сталі - насос майбутнього!

Розвинення концепції класичного самовсмоктувального насоса увінчалось створенням нашим відділом досліджень і розробок насоса **FUTURE JET-ST**.

**FUTURE JET-ST**, що має зареєстрований міжнародний патент, створює такий самий тиск, що й класичний **JET**, подвоївши при цьому подачу, що забезпечує заощадження електроенергії до 50%.

- ※ Висока гідравлічна ефективність
- ※ Зменшення споживання енергії до 50%
- ※ Зменшення турбулентності, що гарантує стабільну роботу насоса
- ※ Найкраще співвідношення споживання / витрати
- ※ Корпус насоса та робоче колесо виготовлені з нержавіючої сталі



### ПЕРЕДІСТОРІЯ

Самовсмоктувальні насоси з ежектором з'явилися близько 60 років тому. Успіх цього типу насосів було обумовлено, в основному, двома факторами:

1. самовсмоктування з глибини до 9 м;
2. підвищений тиск завдяки внутрішній рециркуляції частини води, яка вже знаходиться під тиском, створеним робочим колесом.

З іншого боку, основним обмеженням цього насоса є низька подача, яку він може забезпечити, що майже вдвічі менша за подачу класичного відцентрового насоса тієї ж потужності. Насправді, щоб отримати таку ж кількість води за допомогою класичного насоса JET, необхідно витратити вдвічі більше часу, що призводить до подвоєння споживання енергії.

- ※ **Це обмеження подолано новим насосом FUTURE JET-ST.**

### РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **120 л/хв** (7,2 м<sup>3</sup>/год)
- Напір до **58 м**

### ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Манометрична висота всмоктування до **9 м (HS)**
- Температура рідини від **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура навколишнього середовища до **+40 °C**
- Максимальний тиск всередині корпусу насоса **6 бар**
- Тривалий режим роботи електродвигуна **S1**

### ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовані для перекачування чистої води та рідин, хімічно неагресивних до конструкційних матеріалів насоса.

Самовсмоктувальні насоси **FUTURE JET-ST** спроектовано для всмоктування води з підвищеною кількістю розчиненого в ній повітря. Завдяки своїй надійності та простоті використання, ці

насоси придатні для застосування в побуті. Зокрема, в поєднанні з гідроакумуляторами невеликих та середніх розмірів їх використовують для подачі води, зрошення садів і городів тощо. Насоси мають бути встановлені в закритих, добре вентильованих приміщеннях або місцях, захищених від негоди.

### ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- **FUTURE JET®** Зареєстрована марка № 018198453
- Патент № РСТ/IT2019/050168

### ВИКОНАННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

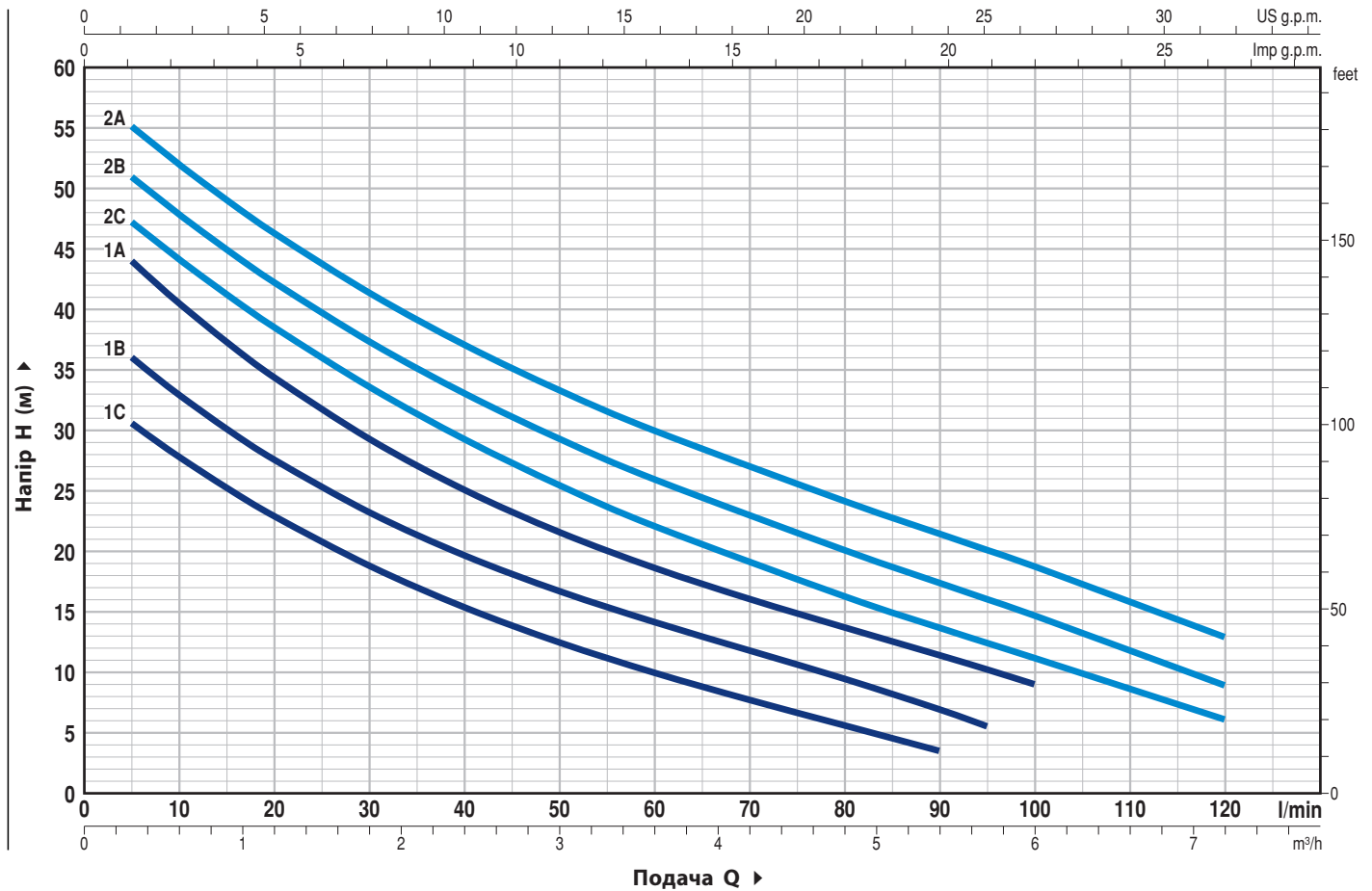
- Інші напруги або частота 60 Гц
- Електронасоси з робочим колесом з технолімеру

### ГАРАНТІЯ

1 рік відповідно до наших загальних умов продажу

## РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

50 Гц n= 2900 хв-1 HS= 0 м



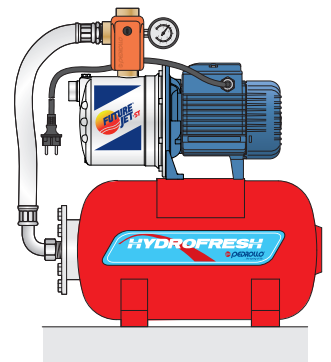
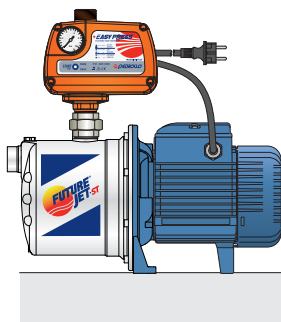
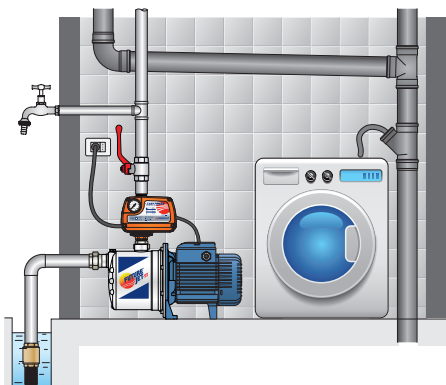
Модель		Потужність (P <sub>2</sub> )		Q м³/год л/хв	H, м	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	5,7	6	7,2	
Однофазний	Трифазний	кВт	к.с.			0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	0,37	0,50	H, м	33,5	30,5	27,7	22,9	15,4	10	6	3,5					
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	0,48	0,65		39,5	36	33	27,6	19,7	14,2	9,5	7	5,5				
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST	0,55	0,75		48	44	40,6	34,5	25,2	18,7	13,7	11,4	10,2	9			
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	0,75	1		50	47	43,8	38,3	29	22	16,2	13,5	12,3	11	6		
FUTURE JETm 2B-ST	FUTURE JET 2B-ST	0,90	1,25		54	51	47,8	42,2	33	26	20,2	17,5	16	14,7	9		
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	1,1	1,5		58	55	51,8	46,2	37	30	24,2	21,5	20	18,8	13		

Q = Подача H = Загальний манометричний напір HS = Висота всмоктування

Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3В згідно з EN ISO 9906.

▲ Клас енергоефективності трифазного двигуна (IEC 60034-30-1)

## ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ



## СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ МАТЕРІАЛИ ТА ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

**КОРПУС НАСОСА**      нержавіюча сталь AISI 304, має нарізеві патрубки згідно ISO 228/1

**КРИШКА**              нержавіюча сталь AISI 304

**ЕЖЕКТОР**             Noryl

**РОБОЧЕ КОЛЕСО**    нержавіюча сталь AISI 304

**ВАЛ НАСОСА**        нержавіюча сталь AISI 431

МЕХАНІЧНЕ УЩІЛЬНЕННЯ	Електронасос	Ущільнення	Вал			Матеріали	
	Модель	Тип	Діаметр	Нерухоме кільце	Рухоме кільце	Еластомір	
	FUTURE JET 1-ST	AR-12	Ø 12 мм	Кераміка	Графіт	NBR	
	FUTURE JET 2-ST	AR-14	Ø 14 мм	Кераміка	Графіт	NBR	

ПІДШИПНИКИ	Електронасос	Тип
	FUTURE JET 1-ST	6201 ZZ / 6201 ZZ
	FUTURE JET 2-ST	6203 ZZ / 6203 ZZ

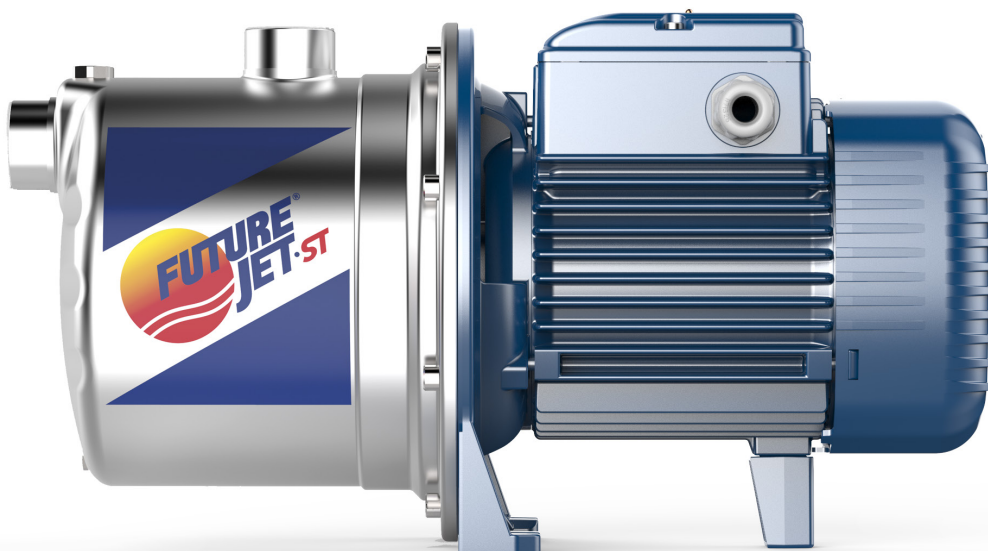
КОНДЕНСАТОР	Електронасос	Ємність
	Однофазний	(230 В або 240 В)
	FUTURE JETm 1C-ST	10 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 1B-ST	12,5 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 1A-ST	14 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 2C-ST	20 µF - 450 VL
	FUTURE JETm 2B-ST	25 µF - 450 VL
FUTURE JETm 2A-ST	25 µF - 450 VL	

**ЕЛЕКТРОДВИГУН**    **FUTURE JETm-ST:** однофазний 230 В - 50 Гц із вмонтованим в обмотку термореле.

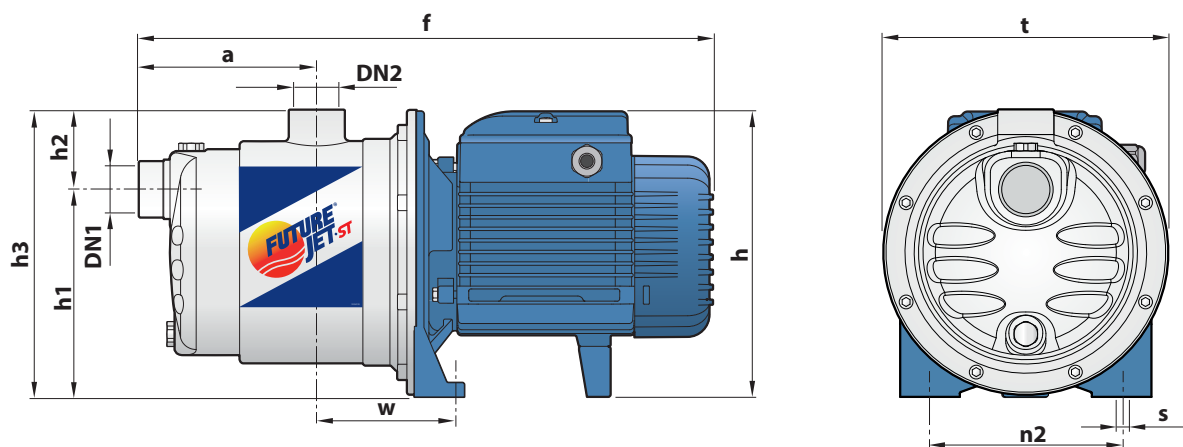
**FUTURE JET-ST:** трифазний 230/400 В - 50 Гц.

**Трифазні електронасоси обладнані енергоефективними двигунами класу IE2 до P<sub>2</sub>=0,55 кВт та IE3 від P<sub>2</sub>=0,75 кВт (IEC 60034-30-1)**

- Ізоляція: клас F
- Ступінь захисту: IP X4



## РОЗМІРИ ТА ВАГА



Модель		Патрубки		Розміри, мм										кг	
Однофазний	Трифазний	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	6.9	7.0
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST													6.9	6.9
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST													7.6	6.9
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	10.2	10.0
FUTURE JETm 2B-ST	FUTURE JET 2B-ST													11.1	11.0
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST													11.8	11.1

(\*) h=236 мм для однофазних версій 110 В

## СПОЖИВАНИЙ СТРУМ

Модель	Напруга	
	230 В	240 В
FUTURE JETm 1C-ST	2,6 А	2,5 А
FUTURE JETm 1B-ST	3,2 А	3,1 А
FUTURE JETm 1A-ST	4,0 А	3,9 А
FUTURE JETm 2C-ST	5,0 А	4,8 А
FUTURE JETm 2B-ST	5,8 А	5,7 А
FUTURE JETm 2A-ST	6,6 А	6,5 А

Виробник: Pedrollo S.p.A.  
 вул. Енріко Фермі, 7 - 37047 Сан Боніфачо (Верона) Італія  
 тел. +39 045 6136311 - факс +39 045 7614663  
[vendite@pedrollo.com](mailto:vendite@pedrollo.com) - [sales@pedrollo.com](mailto:sales@pedrollo.com) -  
[www.pedrollo.com](http://www.pedrollo.com)

**Pedrollo S.p.A.**

вул. Енріко Фермі, 7 - 37047 Сан Боніфачо (Верона) Італія

тел. +39 045 6136311 - факс +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

**MADE IN ITALY**

Z-DPL90068IT