



Electrobombas autocebantes "JET"  
en ACERO INOXIDABLE

**PATENTE  
INTERNACIONAL**

**AHORRO DE ENERGÍA  
DE HASTA EL 50%**



**MADE IN ITALY**



**60 Hz**



 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil

## Electrobombas autocebantes "JET"

### De la evolución del concepto de la clásica JET, nació una SUPER JET. La bomba autocebante del futuro en acero inoxidable!

Nuestro departamento de investigación y desarrollo ha logrado la evolución de la clásica bomba autocebante, creando la **FUTURE JET-ST**.

Con una patente registrada internacionalmente, **FUTURE JET-ST** logra obtener la misma presión que una clásica JET pero duplicando su caudal, obteniendo una reducción en el consumo de energía de hasta el 50%.

- ※ Alta eficiencia hidráulica
- ※ Reducción del consumo de energía de hasta un 50%
- ※ Reducción de las turbulencias para un funcionamiento muy estable de la bomba
- ※ Una mejor relación consumo/caudal
- ※ Cuerpo bomba y rodetes son de acero inoxidable



#### UN POCO DE HISTORIA

Las bombas autocebantes con eyector se inventaron hace unos 60 años. Este tipo de bomba ha logrado un gran éxito, principalmente por dos factores:

1. autocebante hasta 9 m de profundidad;
2. aumento de la presión gracias a la recirculación interna de una parte del agua ya bajo presión por el trabajo del rodetes.

Por otro lado, la mayor limitación de esta bomba es el bajo caudal que logra ofrecer, prácticamente la mitad del que se puede obtener con una centrífuga clásica de la misma potencia. De hecho, para obtener la misma cantidad de agua con una bomba JET clásica es necesario el doble de tiempo, con el consiguiente doble consumo energético.

※ **Este límite ahora es superado por la nueva FUTURE JET-ST.**

#### CAMPO DE PRESTACIONES

Caudal hasta **120 l/min (7.2 m<sup>3</sup>/h)**  
Altura manométrica hasta **58 m**

#### LÍMITES DE UTILIZO

Altura de aspiración manométrica hasta **9 m (HS)**  
Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**  
Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**  
Funcionamiento continuo **S1**

#### UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Las bombas autocebantes **FUTURE JET** han sido diseñadas para aspirar agua aún en presencia de gas mezclado con el líquido bombeado.

Por su confiabilidad y simplicidad en el uso son aconsejadas para el uso doméstico, especialmente para la distribución de agua acopladas a pequeños o medianos tanques de presurización, para la irrigación de huertos o jardines, etc.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

#### PATENTES - MARCAS - MODELOS

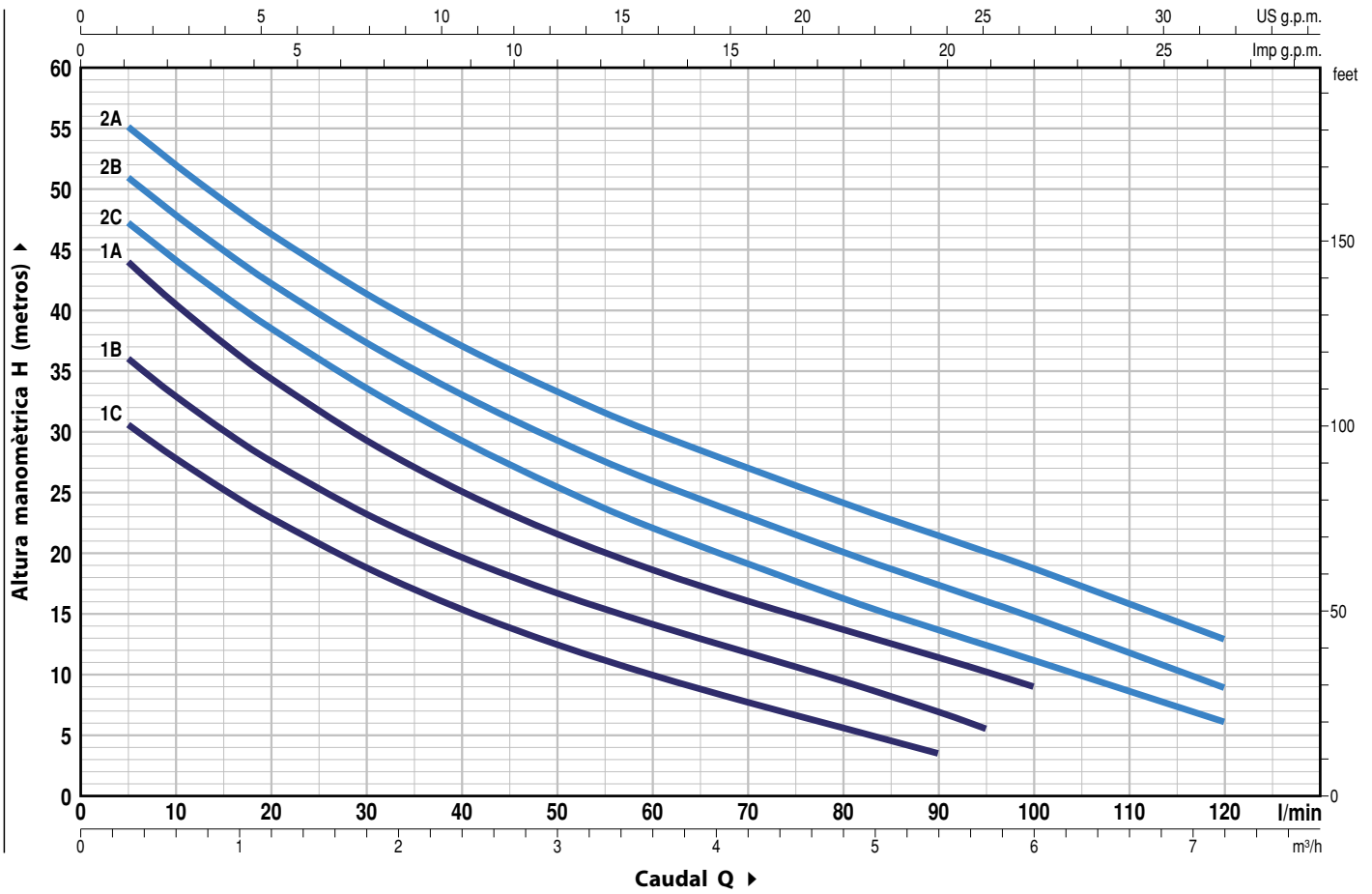
- ※ **FUTURE JET®** Marca registrada n° 018198453
- ※ **Patente n° PCT/IT2019/050168**

#### EJECUCIONES BAJO PEDIDO

- Otros voltajes

#### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta



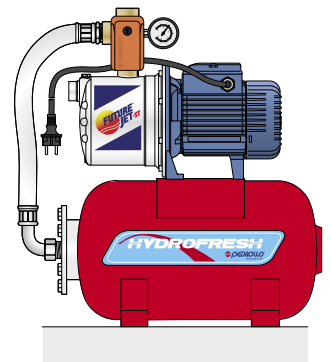
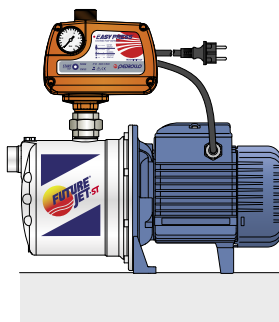
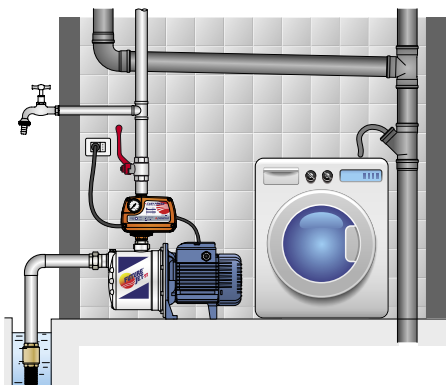
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros											
Monofásica	Trifásica	kW	HP ▲		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6	7.2
				l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	0.37	0.50	H metros	33.5	30.5	27.7	22.9	15.4	10	6	3.5				
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE 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	H metros	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 = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

## EJEMPLOS DE INSTALACION



**COMPONENTE      CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

**CUERPO BOMBA**      Acero inoxidable AISI 304, con bocas roscadas ISO 228/1

**TAPA**      Acero inoxidable AISI 304

**GRUPO EYECTOR**      Noryl

**RODETE**      Acero inoxidable AISI 304

**EJE MOTOR**      Acero inoxidable AISI 431

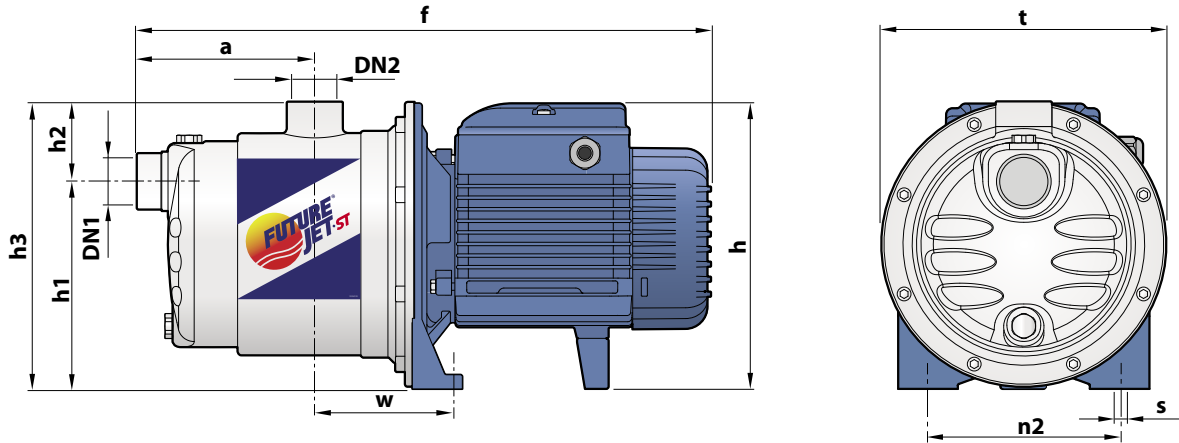
SELLO MECANICO	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
	<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	<b>FUTURE JET 1-ST</b>	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Cerámica	Grafito	NBR
	<b>FUTURE JET 2-ST</b>	<b>AR-14</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Cerámica	Grafito	NBR

RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>
	<b>FUTURE JET 1-ST</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>
	<b>FUTURE JET 2-ST</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>

**MOTOR ELECTRICO**      **FUTURE JETm-ST:** monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.  
**FUTURE JET-ST:** trifásico 220/380 V - 60 Hz.  
**→ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P<sub>2</sub>=0.55 kW y en clase IE3 de P<sub>2</sub>=0.75 kW (IEC 60034-30-1)**  
 – Aislamiento: clase F  
 – Protección: IP X4



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	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 mm para versiones monofásicas 110 V

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
FUTURE JETm 1C-ST	3.0 A	6.0 A	5.2 A
FUTURE JETm 1B-ST	3.3 A	6.6 A	5.7 A
FUTURE JETm 1A-ST	4.0 A	8.0 A	6.9 A
FUTURE JETm 2C-ST	5.0 A	10.0 A	9.0 A
FUTURE JETm 2B-ST	6.7 A	13.4 A	11.6 A
FUTURE JETm 2A-ST	6.9 A	13.8 A	12.9 A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
FUTURE JET 1C-ST	2.0 A	1.15 A	1.7 A	1.1 A
FUTURE JET 1B-ST	2.3 A	1.3 A	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A-ST	3.1 A	1.8 A	2.6 A	1.5 A
FUTURE JET 2C-ST	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.0 A
FUTURE JET 2B-ST	5.3 A	3.0 A	3.7 A	2.1 A
FUTURE JET 2A-ST	5.8 A	3.3 A	5.5 A	3.1 A

## CONDENSADORES

MODELO	CAPACIDAD	
Monofásica	(220 v)	(110 v)
FUTURE JETm 1C-ST	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
FUTURE JETm 1B-ST	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
FUTURE JETm 1A-ST	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
FUTURE JETm 2C-ST	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL
FUTURE JETm 2B-ST	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL
FUTURE JETm 2A-ST	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL

**Pedrollo S.p.A.**

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy

tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663

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

**MADE IN ITALY**

Z-DPL90068ES6