

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil

✘ **Reducción del consumo de energía hasta en un 50%**



## De una evolución del concepto de la clásica JET, nació una SUPER JET.

✘ **Alto rendimiento hidráulico**

✘ **Mejor relación consumo/rendimiento**

✘ **Reducción de las turbulencias**

✘ **Disminución del ruido**

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **72 m**

### FUTURE JET

Nuestro departamento de investigación y desarrollo ha hecho realidad la evolución de la clásica bomba autocebante ideando la **FUTURE JET**.

Con una patente registrada a nivel internacional, **FUTURE JET** alcanza la misma presión que una clásica JET pero duplica el caudal, reduciendo el consumo de energía hasta en un 50%.

### USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes FUTURE JET están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

### 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** para FUTURE JET 1
  - **7 bar** para FUTURE JET 2

### EJECUCIONES A PEDIDO

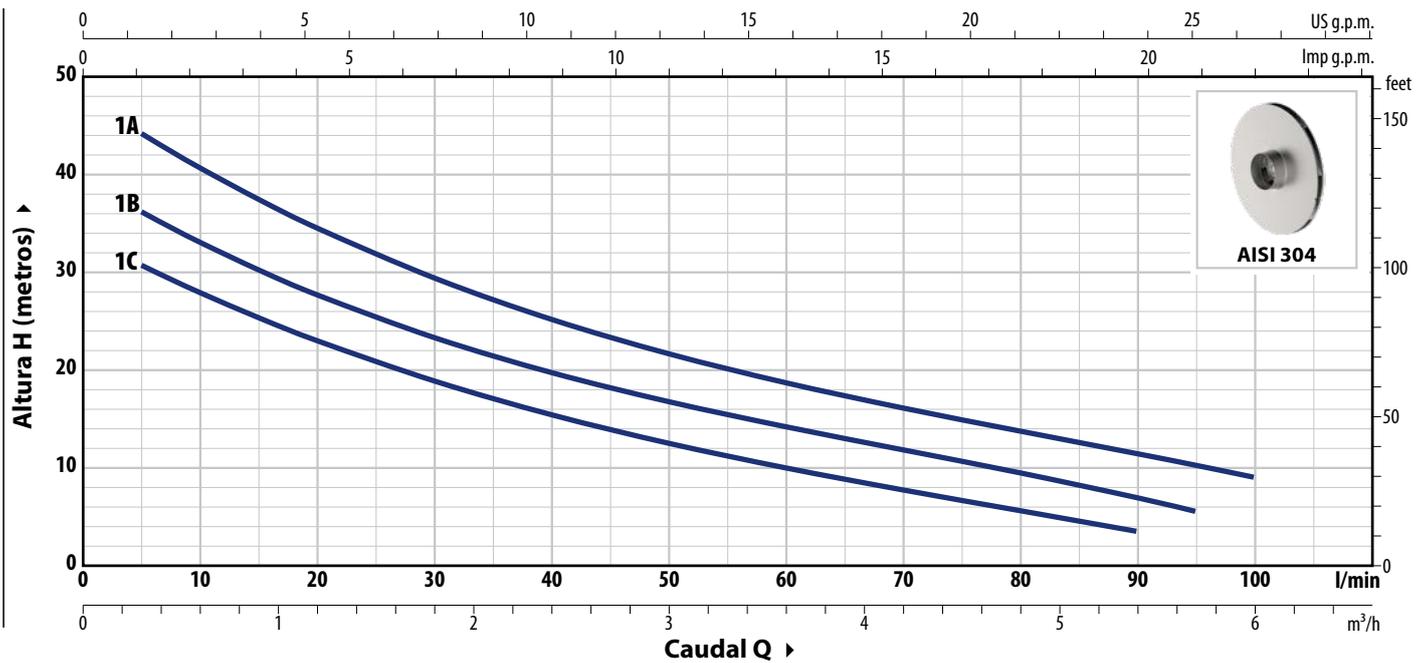
- ✘ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ✘ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

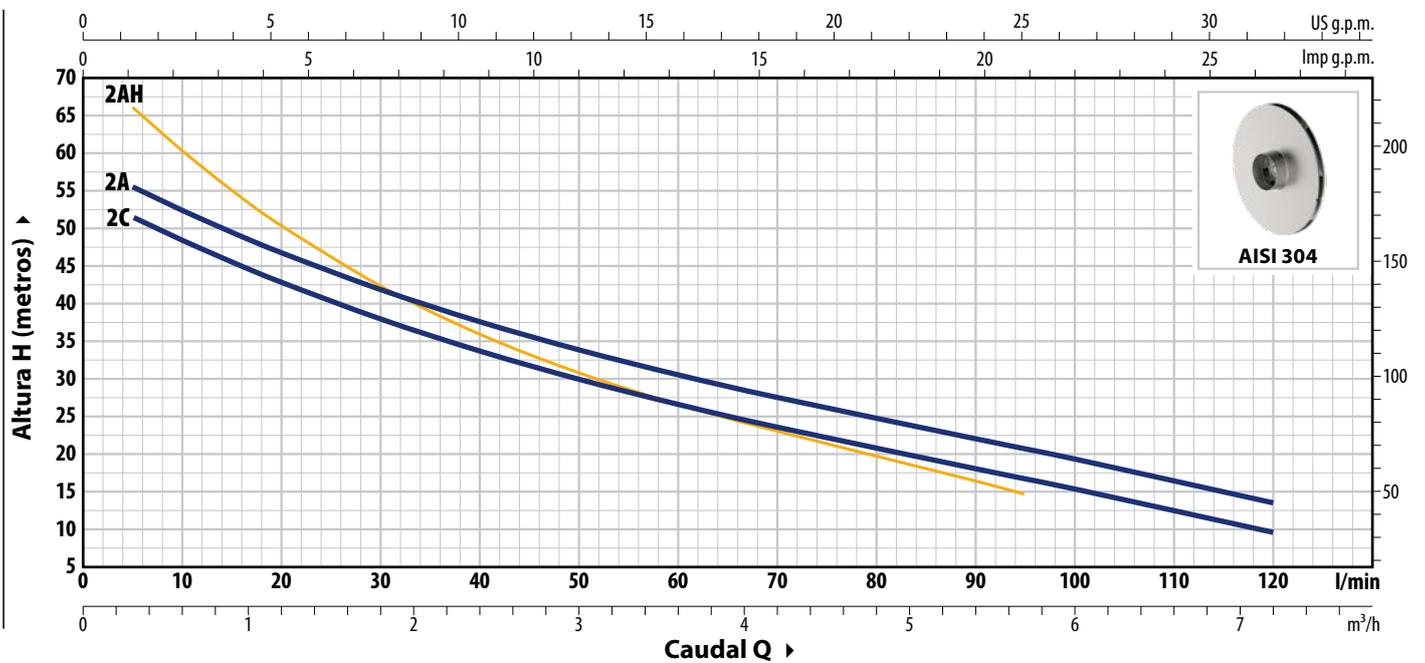
- FUTURE JET® Marca registrada nº 018198453
- Modelo comunitario registrado nº 002218610
- Patente europea nº 1 510 696
- Patente nº PCT/IT2019/050168

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m**

**50 Hz**



TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	m <sup>3</sup> /h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0			
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	IE2	IE3	H m	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100			
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65				33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5					
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	0.55	0.75				40	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5				
							48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9			



TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	m <sup>3</sup> /h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2		
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	0.75	1	IE2	IE3	H m	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120		
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	0.90	1.25				55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10		
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	0.90	1.25				59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7		
							72	66	60	50.5	36	27	20	16.8	15				

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

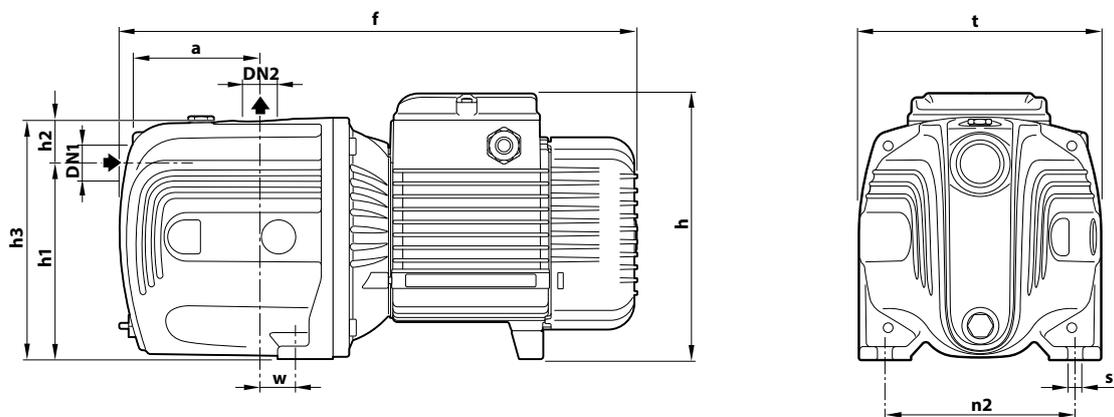
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

### CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
<b>FUTURE JETm 1C</b>	2.6 A
<b>FUTURE JETm 1B</b>	3.2 A
<b>FUTURE JETm 1A</b>	4.0 A
<b>FUTURE JETm 2C</b>	5.8 A
<b>FUTURE JETm 2A</b>	6.6 A
<b>FUTURE JETm 2AH</b>	6.6 A

TIPO	TENSIÓN	
	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - 人</b>
<b>FUTURE JET 1C</b>	1.7 A	1.0 A
<b>FUTURE JET 1B</b>	2.1 A	1.2 A
<b>FUTURE JET 1A</b>	2.8 A	1.6 A
<b>FUTURE JET 2C</b>	4.7 A	2.7 A
<b>FUTURE JET 2A</b>	5.2 A	3.0 A
<b>FUTURE JET 2AH</b>	5.2 A	3.0 A

### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
<b>FUTURE JETm 1C</b>	<b>FUTURE JET 1C</b>	<b>1"</b>	<b>1"</b>	94	357	173	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
<b>FUTURE JETm 1B</b>	<b>FUTURE JET 1B</b>													9.8	9.8
<b>FUTURE JETm 1A</b>	<b>FUTURE JET 1A</b>													10.7	10.0
<b>FUTURE JETm 2C</b>	<b>FUTURE JET 2C</b>			96	391	201 *	147	33	180	180	142	22	10	14.5	14.5
<b>FUTURE JETm 2A</b>	<b>FUTURE JET 2A</b>													15.5	14.5
<b>FUTURE JETm 2AH</b>	<b>FUTURE JET 2AH</b>													15.5	14.5

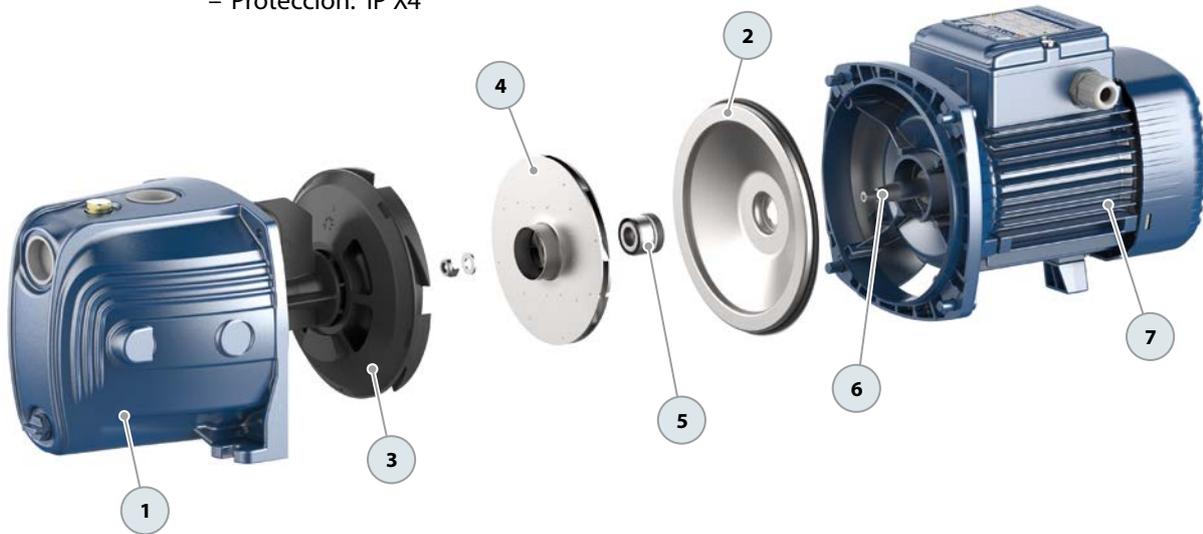
(\*) h=220 mm para versiones monofásicas de 110 V

### PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	n° de bombas
<b>FUTURE JETm 1C</b>	<b>FUTURE JET 1C</b>	98
<b>FUTURE JETm 1B</b>	<b>FUTURE JET 1B</b>	98
<b>FUTURE JETm 1A</b>	<b>FUTURE JET 1A</b>	98
<b>FUTURE JETm 2C</b>	<b>FUTURE JET 2C</b>	72
<b>FUTURE JETm 2A</b>	<b>FUTURE JET 2A</b>	72
<b>FUTURE JETm 2AH</b>	<b>FUTURE JET 2AH</b>	72

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1 Cuerpo de la bomba</b>	FUTURE JET 1: hierro fundido con tratamiento de cataforesis, equipado con bocas roscadas ISO 228/1 FUTURE JET 2: hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Inicio de producción con nuevo diseño 07.2024			
<b>2 Tapa</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>			
<b>3 Grupo eyector</b>	Noryl™			
<b>4 Rodete</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>			
<b>5 Sello mecánico</b>	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	FUTURE JET 1	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	FUTURE JET 2	<b>AR-14</b>	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
<b>6 Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>			
<b>7 Motor eléctrico</b>	<b>FUTURE JETm:</b> monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. <b>FUTURE JET:</b> trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1) clase <b>IE2</b> para los modelos monofásicos clase <b>IE3</b> para los modelos trifásicos – Servicio continuo <b>S1</b> – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4			



## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

