



¡La bomba autocebante del futuro!

- 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

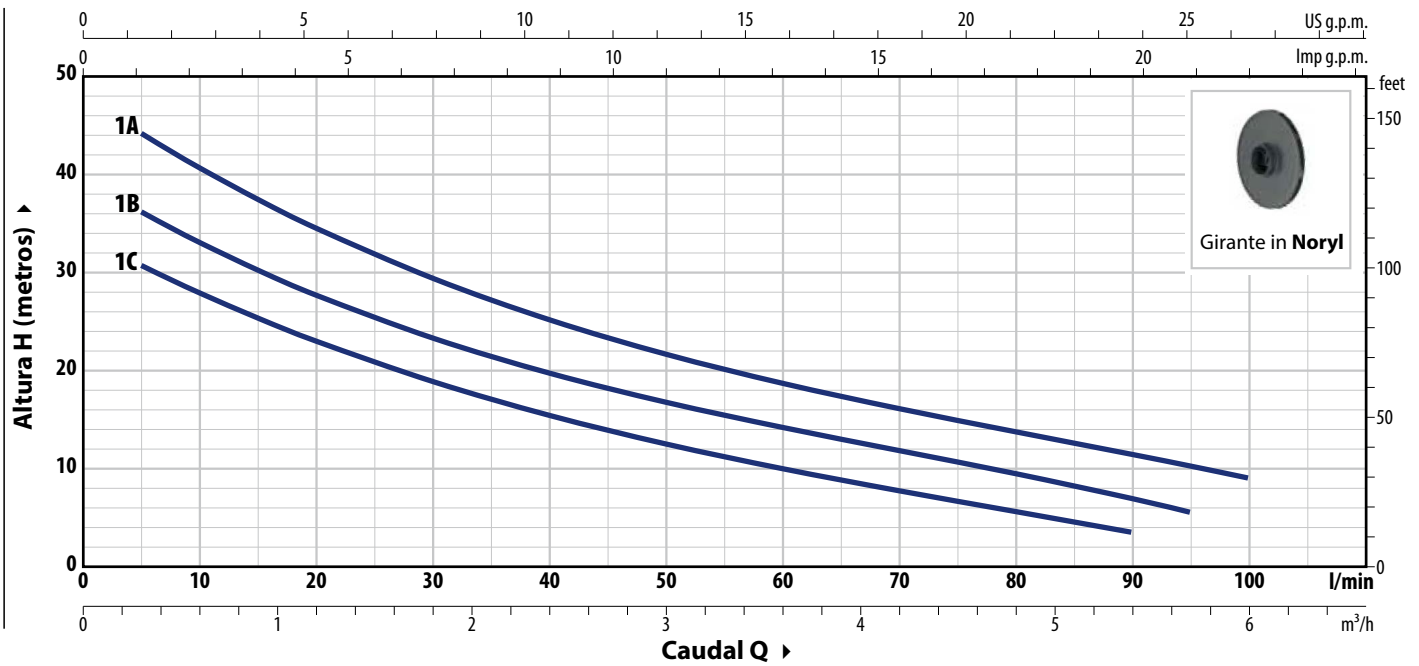
- ✘ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ✘ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

#### PATENTES - MARCAS - MODELOS

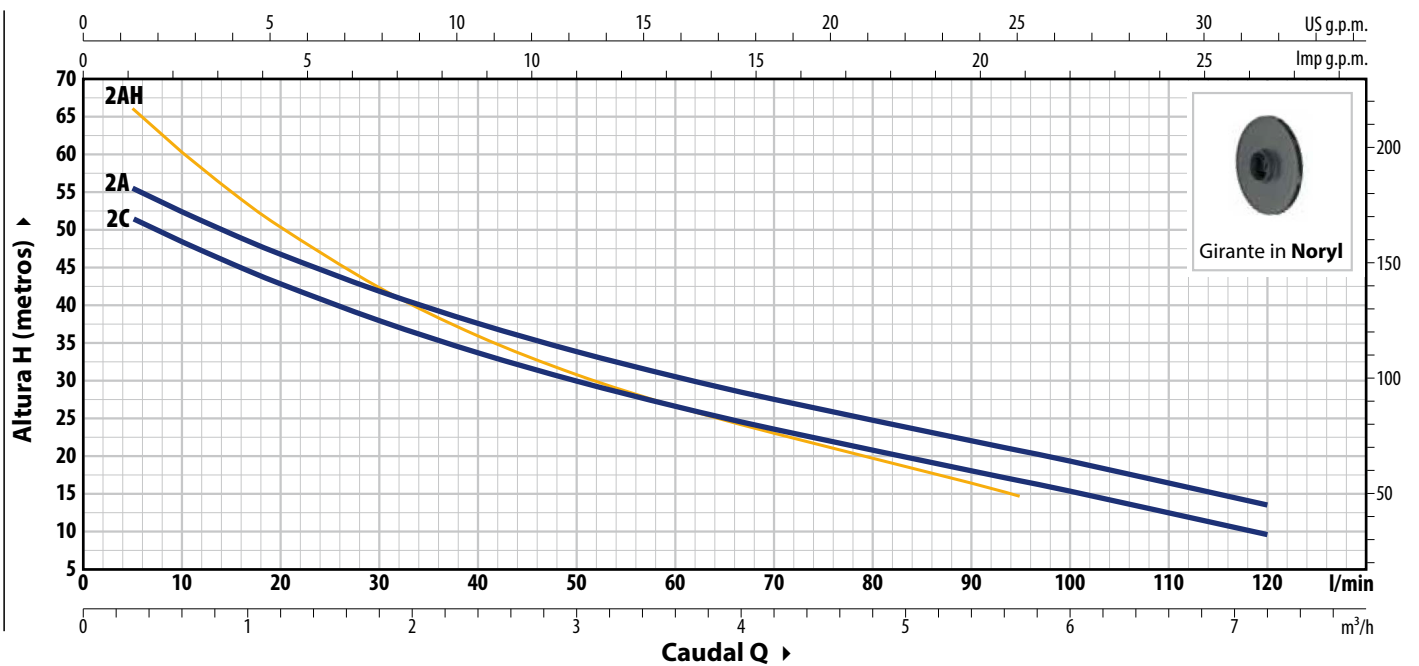
- FUTURE JET® Marca registrada nº 018198453
- Modelo comunitario registrado nº 002218610
- Patente europea nº 1 510 696
- Patente nº PCT/IT2019/050168

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

### 50 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		1~	3~	Q	m³/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		



Código	Modelo	Código	Modelo	POTENCIA (P2)		1~	3~	Q	m³/h												
				kW	HP				0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2		
AC43378	FUTURE JETm 2CX	AC43381	FUTURE JET 2CX	0.75	1	IE2	IE3	H m	55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10		
AC43380	FUTURE JETm 2AX	AC43383	FUTURE JET 2AX	0.90	1.25				59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7		
-	FUTURE JETm 2AH	-	FUTURE JET 2AH	0.90	1.25				72	66	60	50.5	36	27	20	16.8	15	-	-		

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

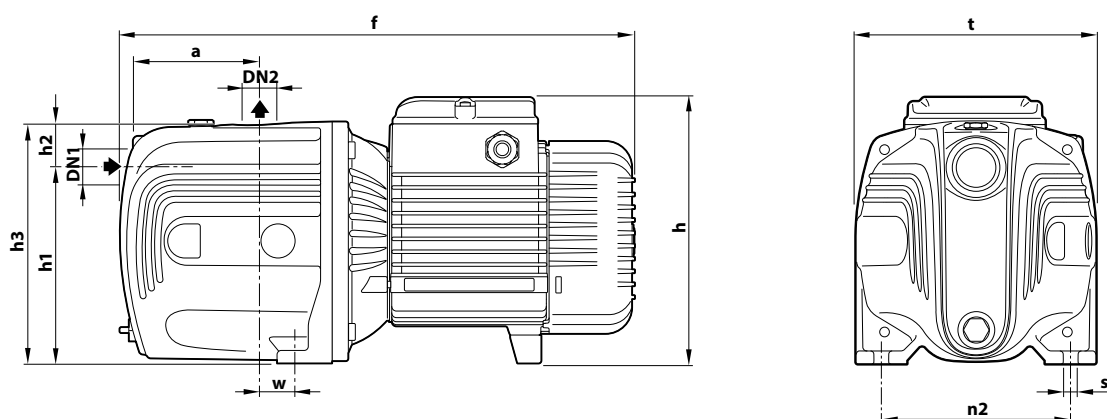
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## 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	
	230 V - Δ	400 V - λ
<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>	1"	1"	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

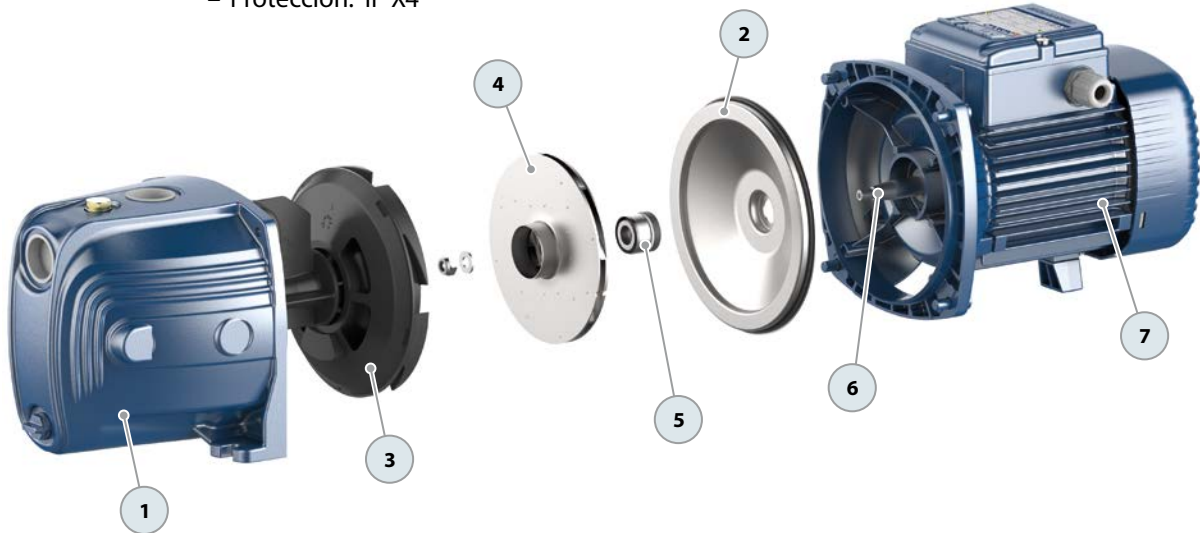
(\*) h=220 mm para versiones monofásicas de 110 V

## PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº 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</b>	<b>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</b>	<b>Tapa</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>			
<b>3</b>	<b>Grupo eyector</b>	Noryl™			
<b>4</b>	<b>Rodete</b>	Acero inoxidable <b>NORYL</b>			
<b>5</b>	<b>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</b>	<b>Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>			
<b>7</b>	<b>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

