PLURIJET 90-130-200

Electrobombas multicelulares autocebantes

Agua limpia

Utilizo doméstico

Utilizo civil



RODETES
Acero inoxidable AISI 304



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **97 m**

LIMITES 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 **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

EAC

UTILIZOS E INSTALACIONES

Las electrobombas autocebantes **PLURIJET** son aconsejadas para aspirar agua limpia incluso con presencia de aire mezclado en el líquido bombeado y líquidos químicamente no agresivos para los materiales con los cuáles está hecha la bomba.
Por la silenciosidad, la confiabilidad y el bajo consumo energético, son aconsejables para el utilizo doméstico y civil, en particular para la presurización y distribución del agua acopladas con tanques de presurización, para la recuperación del agua de lluvia, para los sistemas de irrigación, etc.
La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Marca registrada n° 3974301 PLURIJET®
- Patente Pendiente n° PCT/IB2014/063126

EJECUCION BAJO PEDIDO

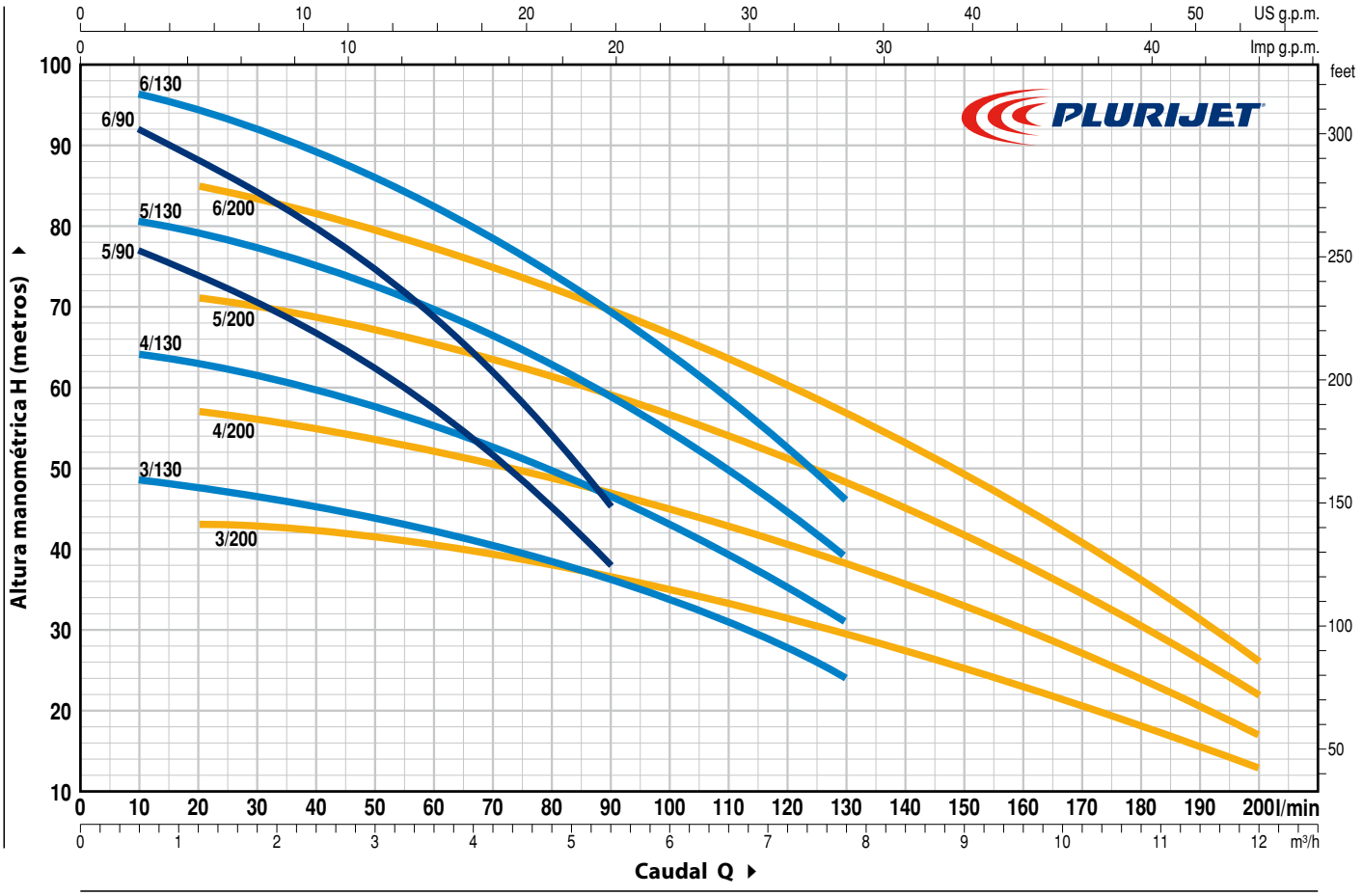
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz **n= 2900 min⁻¹** HS= 0 m



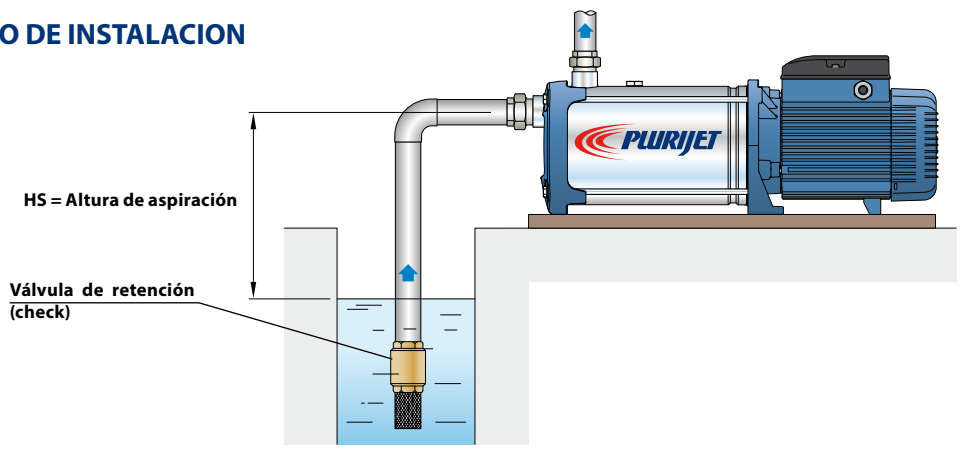
MODELO		POTENCIA (P2)			Q m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲	l/min	**0**	**5**	**10**	**20**	**40**	**60**	**90**	**100**	**130**	**140**	**160**	**180**	**200**
PLURIJETm 5/90	**PLURIJET 5/90**	1.1	1.5			80	78	77	74	67	57	38						
PLURIJETm 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	**IE3**	**H** metros	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 = Caudal **H** = Altura manométrica total **HS** = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

EJEMPLO DE INSTALACION



PLURIJET 90-130-200

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Acero inoxidable AISI 304 con bocas roscadas ISO 228/1
2	**TAPA**	Acero inoxidable AISI 304
3	**RODETES**	Acero inoxidable AISI 304
4	**DIFUSORES**	Acero inoxidable AISI 304
5	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable AISI 431

6 SELLO MECANICO

Sello	***Eje***		*Materiales*	
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
FN-18	**Ø 18** mm	Grafito	Cerámica	NBR

7 RODAMIENTOS — **6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E**

8 CONDENSADOR

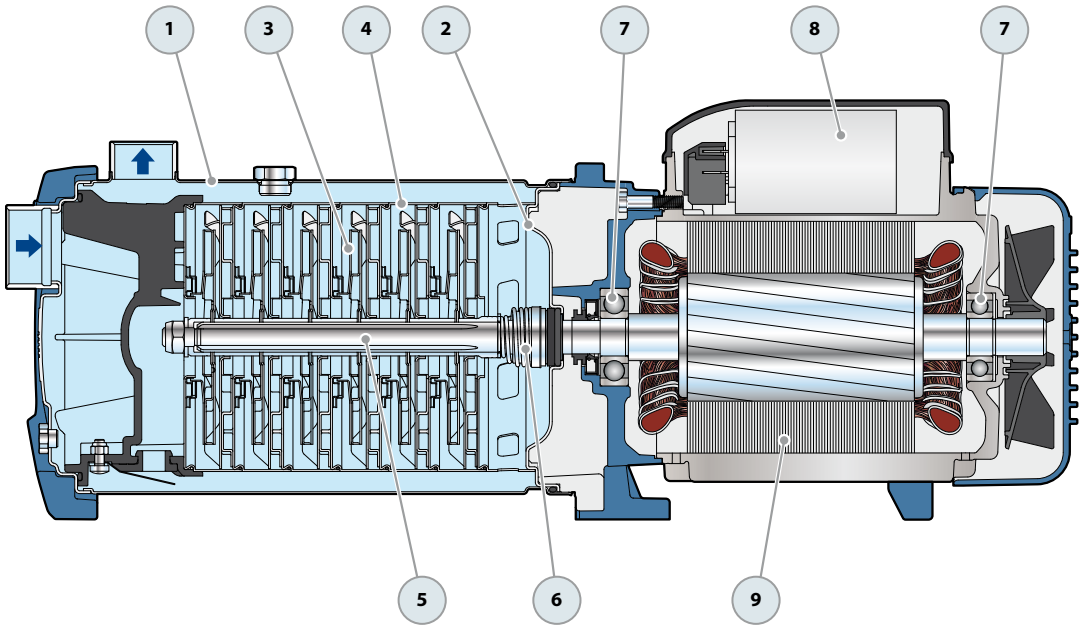
Electrobomba ***Monofásica***	***Capacidad*** ***(230 V o 240 V)***
PLURIJETm 5/90 **PLURIJETm 3/130** **PLURIJETm 3/200**	**31.5** µF - 450 VL
PLURIJETm 6/90 **PLURIJETm 4/130** **PLURIJETm 4/200**	**45** µF - 450 VL
PLURIJETm 5/130 **PLURIJETm 5/200**	**50** µF - 450 VL

9 MOTOR ELECTRICO

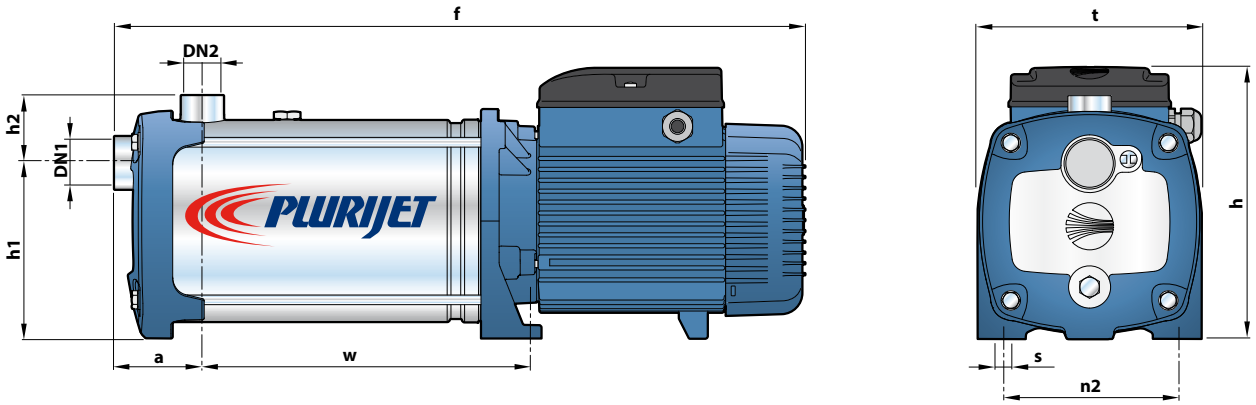
PLURIJETm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PLURIJET: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (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	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90	**PLURIJET 5/90**				549						245		**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**	**1¼"**	**1"**	73	569	228	145	56	185	145	245	11	**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**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
Monofásica	230 V	240 V
PLURIJETm 5/90	**9.3** A	**8.9** A
PLURIJETm 6/90	**11.0** A	**10.5** A
PLURIJETm 3/130	**8.5** A	**8.1** A
PLURIJETm 4/130	**10.3** A	**9.9** A
PLURIJETm 5/130	**12.5** A	**12.0** A
PLURIJETm 3/200	**8.7** A	**8.3** A
PLURIJETm 4/200	**10.5** A	**10.1** A
PLURIJETm 5/200	**12.5** A	**12.0** A

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PLURIJET 5/90	**6.1** A	**3.5** A	**2.0** A	**5.9** A	**3.4** A	**1.9** A
PLURIJET 6/90	**7.3** A	**4.2** A	**2.4** A	**6.9** A	**4.0** A	**2.3** A
PLURIJET 3/130	**5.6** A	**3.2** A	**1.8** A	**5.4** A	**3.1** A	**1.8** A
PLURIJET 4/130	**6.9** A	**4.0** A	**2.3** A	**6.6** A	**3.8** A	**2.2** A
PLURIJET 5/130	**9.0** A	**5.2** A	**3.0** A	**8.6** A	**5.0** A	**2.9** A
PLURIJET 6/130	**9.9** A	**5.7** A	**3.3** A	**9.5** A	**5.5** A	**3.2** A
PLURIJET 3/200	**5.9** A	**3.4** A	**2.0** A	**5.7** A	**3.3** A	**1.9** A
PLURIJET 4/200	**7.3** A	**4.2** A	**2.4** A	**6.9** A	**4.0** A	**2.3** A
PLURIJET 5/200	**9.4** A	**5.4** A	**3.1** A	**9.0** A	**5.2** A	**3.0** A
PLURIJET 6/200	**10.2** A	**5.9** A	**3.4** A	**9.8** A	**5.7** A	**3.3** A