

PLURIJET 80-100

Electrobombas multiselulares autocebantes



PLURIJET 80-100

Rodete: **acero inoxidable AISI 304**



PLURIJET 80X-100X

Rodete: **Noryl**



Agua limpia



Uso doméstico



Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **52 m**

LÍMITES DE USO

- 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**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS 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 uso 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, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- PLURIJET® Marca registrada n° 3974301

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

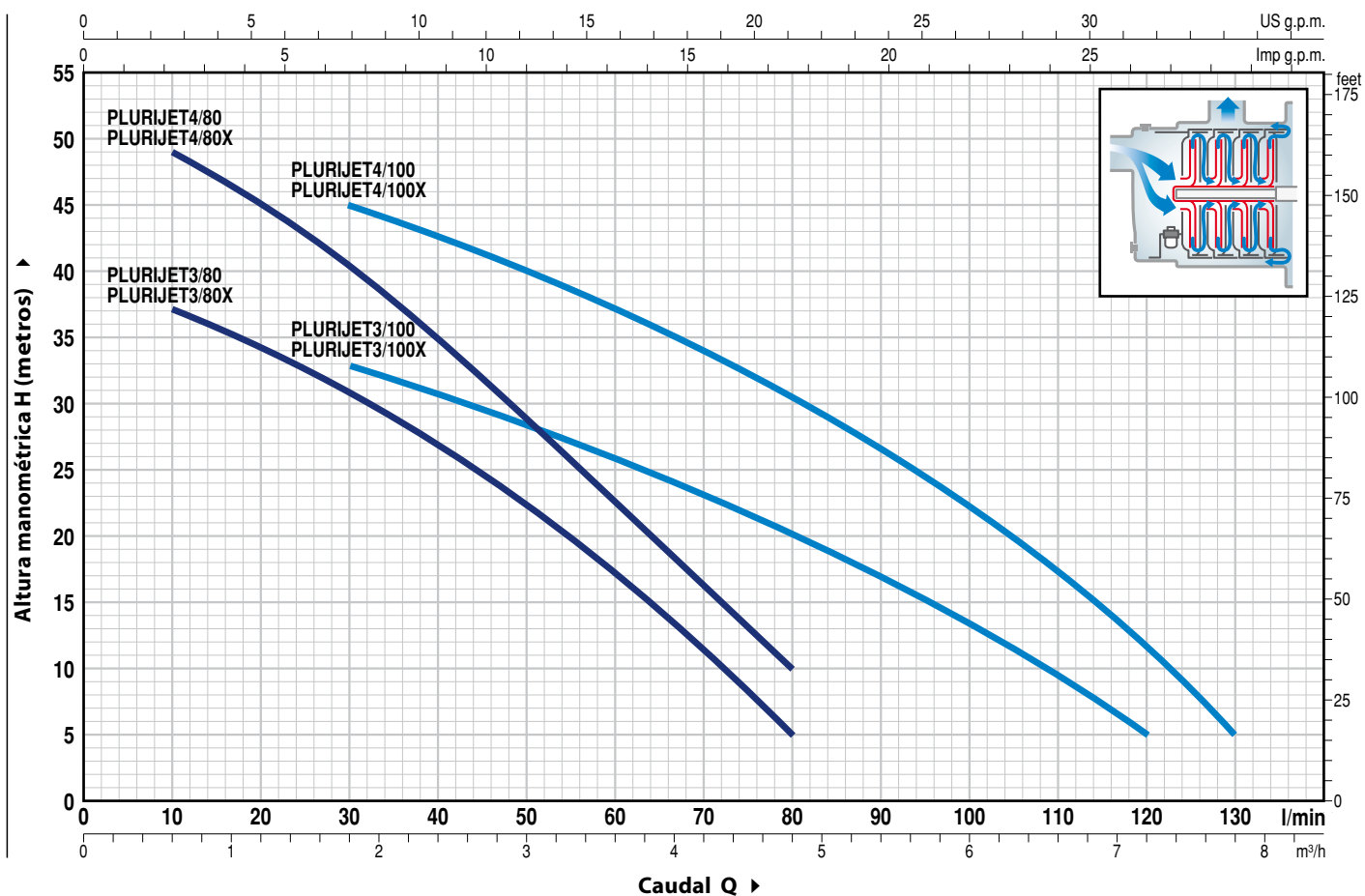
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



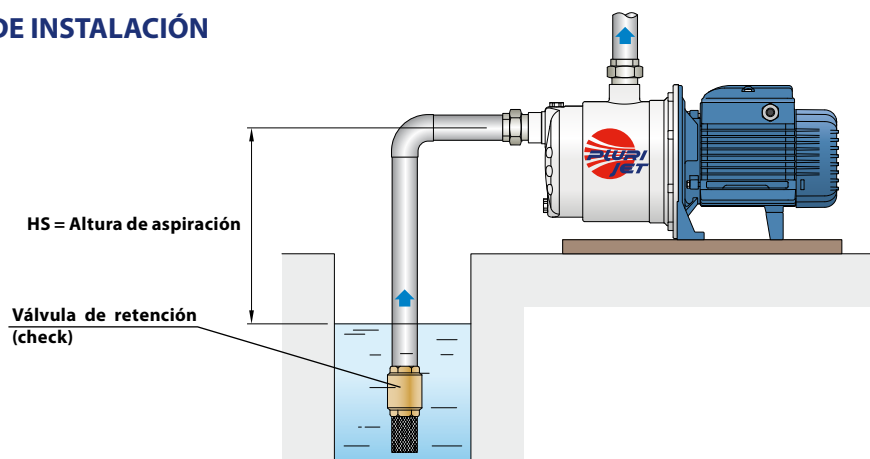
MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q																
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
						l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
PLURIJETm 3/80 PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80 PLURIJET 3/80X	0.48	0.65	IE2	H metros		40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
PLURIJETm 4/80 PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80 PLURIJET 4/80X	0.55	0.75				52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJETm 3/100 PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100 PLURIJET 3/100X	0.55	0.75				38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
PLURIJETm 4/100 PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100 PLURIJET 4/100X	0.75	1	IE3			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

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

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

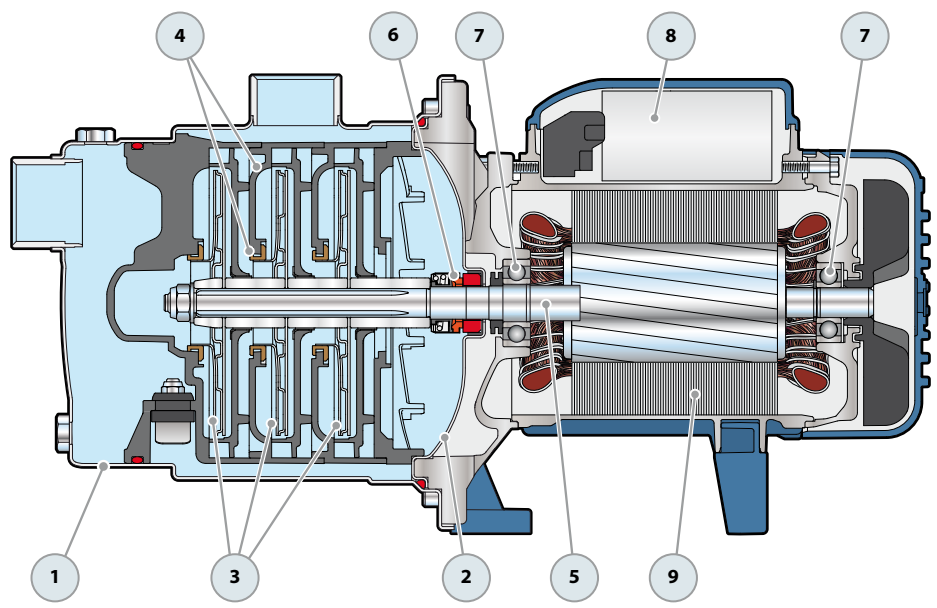
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

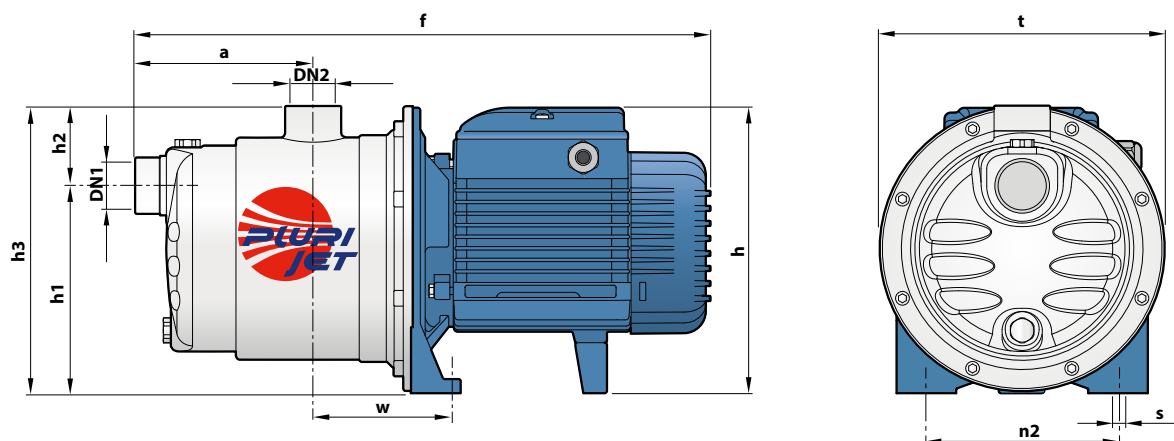


PLURIJET 80-100

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS 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	Noryl con anillos antidesgaste				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
6	SELLO MECANICO	<i>Sello</i> <i>Modelo</i> AR-13	<i>Eje</i> <i>Diámetro</i> Ø 13 mm	<i>Anillo fijo</i> Cerámica	<i>Materiales</i> <i>Anillo móvil</i> Grafito	<i>Elastómero</i> NBR
7	RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i> PLURIJET 3/80 PLURIJET 3/100 PLURIJET 4/80 PLURIJET 4/100		<i>Modelo</i> 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ		
8	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i> <i>Monofásica</i> PLURIJETm 3/80 PLURIJETm 4/80 PLURIJETm 3/100 PLURIJETm 4/100		<i>Capacidad</i> <i>(220 V)</i> 12.5 µF - 450 VL 14 µF - 450 VL 20 µF - 450 VL <i>(110 V ó 127 V)</i> 25 µF - 250 VL 25 µF - 250 VL 60 µF - 300 VL		
9	MOTOR ELÉCTRICO	PLURIJETm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. PLURIJET: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz. ➡ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=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~
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7.8	7.8
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80			138	392									8.9	8.4
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100			113	367									8.4	7.8
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100			138	410	202 *							10	11.2	11.2

(*) h=221 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
PLURIJETm 3/80	3.4 A	6.9 A	5.9 A
PLURIJETm 4/80	4.5 A	9.0 A	7.8 A
PLURIJETm 3/100	5.0 A	10.0 A	9.5 A
PLURIJETm 4/100	6.2 A	12.0 A	10.7 A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
PLURIJET 3/80	2.3 A	1.3 A	2.4 A	1.3 A
PLURIJET 4/80	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 3/100	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 4/100	4.5 A	2.6 A	4.1 A	2.3 A

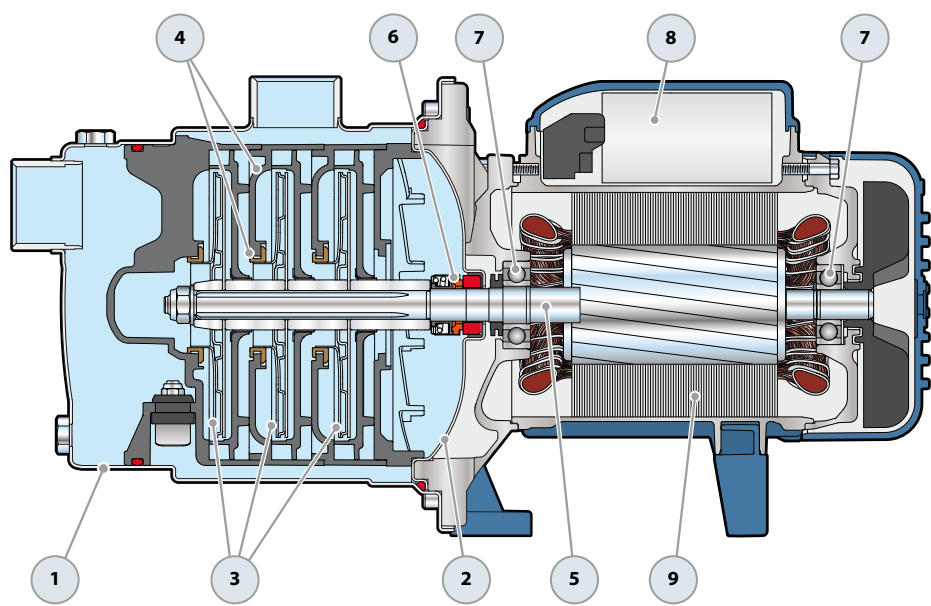
PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	84	108
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	72	108
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100	84	108
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	72	108

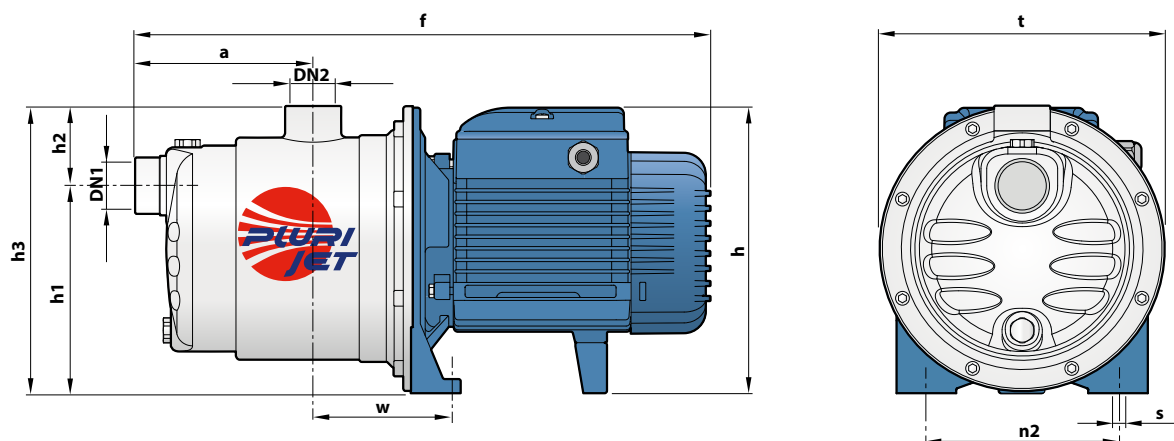
PLURIJET 80X-100X

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con bocas roscadas ISO 228/1			
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304			
3	RODETES	Noryl			
4	DIFUSORES	Noryl con anillos antidesgaste			
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431			
6	SELLO MECANICO	<i>Sello</i> <i>Modelo</i> AR-13	<i>Eje</i> <i>Diámetro</i> Ø 13 mm	<i>Anillo fijo</i> Cerámica	<i>Materiales</i> <i>Anillo móvil</i> Grafito <i>Elastómero</i> NBR
7	RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i> PLURIJET 3/80X PLURIJET 3/100X PLURIJET 4/80X PLURIJET 4/100X			
		<i>Modelo</i> 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i> <i>Monofásica</i> PLURIJETm 3/80X PLURIJETm 4/80X PLURIJETm 3/100X PLURIJETm 4/100X			
		<i>Capacidad</i> <i>(220 V)</i> 12.5 µF - 450 VL 14 µF - 450 VL 20 µF - 450 VL			
		<i>(110 V ó 127 V)</i> 25 µF - 250 VL 25 µF - 250 VL 60 µF - 300 VL			
9	MOTOR ELÉCTRICO	PLURIJETm X: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. PLURIJET X: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz. ➡ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P₂=0.55 kW y en clase IE3 desde P₂=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~
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7.3	7.3
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X			138	392									8.2	7.5
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X			113	367									7.9	7.3
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X			138	410	202 *							10	10.5	10.5

(*) h=221 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
PLURIJETm 3/80X	3.4 A	6.9 A	5.9 A
PLURIJETm 4/80X	4.5 A	9.0 A	7.8 A
PLURIJETm 3/100X	5.0 A	10.0 A	9.5 A
PLURIJETm 4/100X	6.2 A	12.0 A	10.7 A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
PLURIJET 3/80X	2.3 A	1.3 A	2.4 A	1.3 A
PLURIJET 4/80X	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 3/100X	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 4/100X	4.5 A	2.6 A	4.1 A	2.3 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	84	108
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X	72	108
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	84	108
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	72	108