

Emporia PD

Bomba centrífuga periférica



PD A



PD B

Campos de aplicación

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Líquido bombeado

- Agua limpia sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas.

Datos del servicio

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q[m³/h]	≤ 3
	Q[l/m]	≤ 50
Altura de elevación	H [m]	≤ 88
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C]	≤ 90
Presión de servicio	p[bar]	≤ 8

Denominación

Ejemplo: Emporia PD A 51M

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Emporia PD	Serie	
A51	Tamaño	
M	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230/400 V

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba con rodete periférica
- Construcción monobloc
- Etapa única

Accionamiento

- Motor de inducción de 2 polos
- Con protección térmica y condensador de arranque
- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- 3~230/400 V CA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipos de protección IP44

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Sellado del eje

- Cierre mecánico

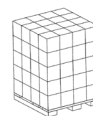
Materiales

Vista general

Componente	Material
Carcasa	Fundición, bronce (PD BR 51)
Soporte Motor	Fundición o bronce (PD BR 51)
Rodete	Latón
Sello mecánico	Cerámica-grafito
Eje motor	Acero AISI 416

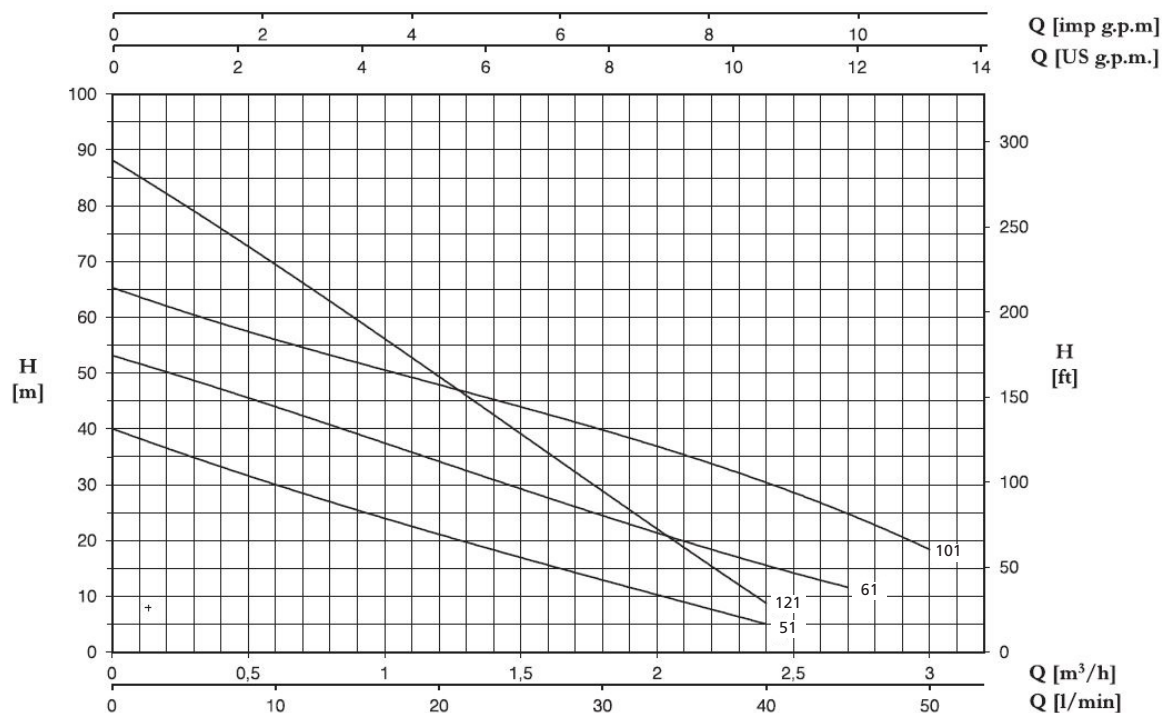
Ventajas del producto

- Gran altura de elevación garantizada con un caudal de bombeo bajo
- Requisitos de espacios reducidos gracias a su construcción compacta

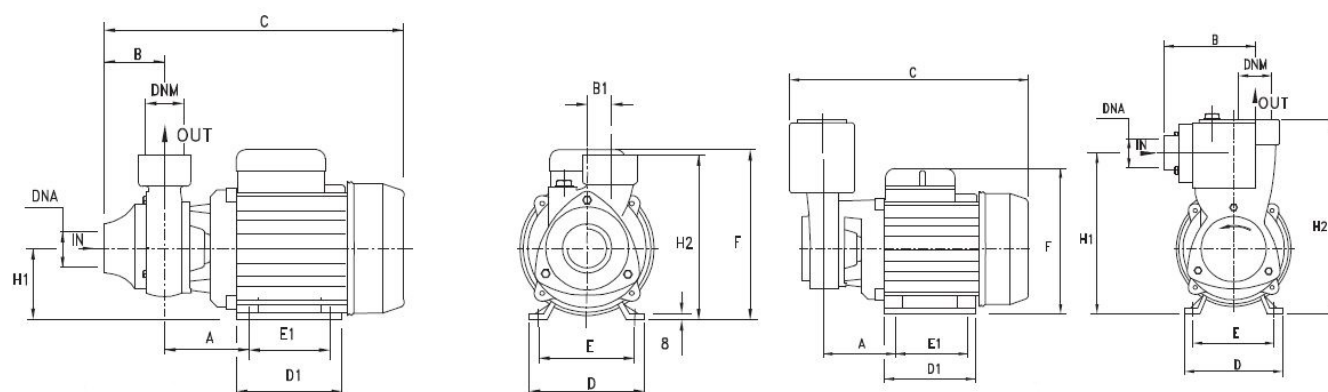


Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
PD BR 51	85x110x170	198	85x110x170	220
	80x120x170	207	80x120x190	230
PD B 51 PD B 61 PD A 101 PD A 101	80x110x170	105	85x110x190	135
			85x120x170	136
PD A 61	80x120x160	171	80x120x190	190
	85x100x160	180	85x100x190	200
PD B 101	80x120x145	102	80x120x190	136

Curva Característica



Modelo		P1 KW		P2 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	5	10	20	30	40	45	50		
		1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	H (m)											
PD A 51M	PD A 51T2	0.5	0.37	0.5	0.5	2.3	1	40	35	30	21	13	5	-	-
PD BR 51M	PD BR 51T2	0.5	0.37	0.5	0.5	2.3	1	40	35	30	21	13	5	-	-
PD B 51M	PD B 51T2	0.5	0.37	0.5	0.5	2.3	1	40	35	30	21	13	5	-	-
PD A 61M	PD A 61T2	0.7	0.5	0.9	0.9	4	1.7	53.1	48.8	44.1	33.8	24.7	15.5	11.6	-
PD B 61M	PD B 61T2	0.7	0.5	0.9	0.9	4	1.7	53.1	48.8	44.1	33.8	24.7	15.5	11.6	-
PD A 101M	PD A 101T2	1	0.74	1.1	1.1	5.2	2	65	61	56	48	39	31	25.1	18
PD B 101M	PD B 101T2	1	0.74	1.1	1.1	5.2	2	65	61	56	48	39	31	25.1	18
PD A 121M	PD A 121T2	1	0.74	1.2	1.1	5.6	2	88.2	79.2	69.3	49.5	28.8	8.8	-	-



Modelo	Dimensiones (mm)													Kg.		
	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M
PD A 51M	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G	265	150	175
PD BR 51M	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1"G	1"G	265	150	175
PD B 51M	63	89	20	240	120	101	100	80	158	150	184	1"G	1"G	300	170	195
PD A 61M	70	56	20	271	120	101	100	80	158	63	152.2	1"G	1"G	285	150	180
PD B 61T2	71.5	101	10	248	120	101	100	80	158	157	193	1"G	1"G	300	170	195
PD A 101M	71.5	50	20	294	135	112	112	90	172	71	160	1"G	1"G	300	170	195
PD B 101T2	71.5	101	10	271	135	112	112	90	172	165	201	1"G	1"G	290	170	230
PD A 121M	74.5	50	19	286	135	112	112	90	172	71	158	1"G	1"G	310	185	195