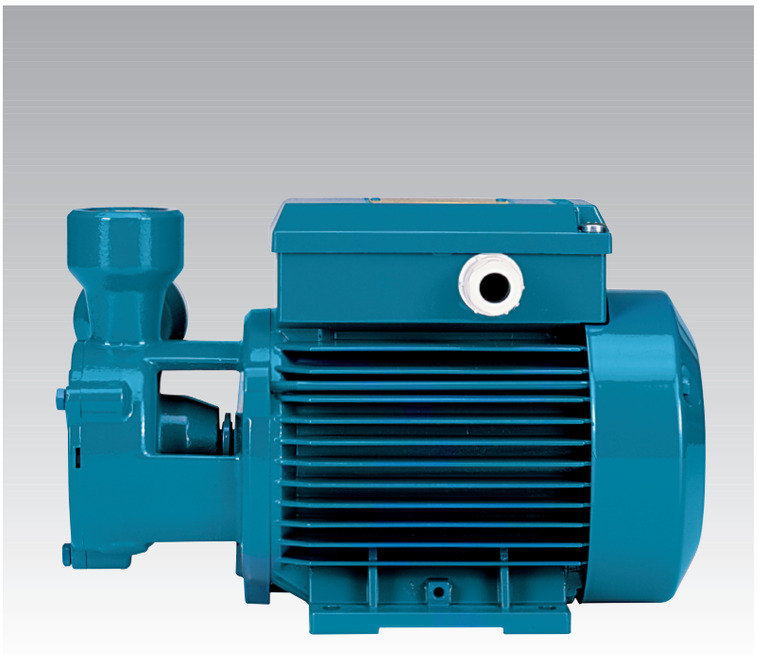
132-155.qxd 12/5/09 11:17 Pagina 17

T, TP

Bombas con rodete periférico



Ejecución

Electrobomba monobloc con rodete periférico.

Aplicaciones

Para líquidos limpios, sin partículas sólidas en suspensión, y no agresivos para los materiales de la bomba.
Para aumentar la presión disponible en una red de distribución de agua (observar las disposiciones locales).
Por sus reducidas dimensiones son muy adecuadas para el montaje en máquinas y sistemas de refrigeración, circuitos de alimentación, alimentación de calderas, etc.

Límites de empleo

Temperatura líquido de -10 °C a +90 °C.
Temperatura ambiente hasta 40° C.
Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).
T, TP: trifásico 230/400 V ± 10% hasta 4 kW;
400/690 V ± 10% de 5,5 a 7,5 kW.
TM, TPM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.
Condensador incorporado en la caja de bornes.
Aislamiento clase F.
Protección IP 54.
Ejecución según: IEC 60034; IEC 335-1 (EN 60335-1).

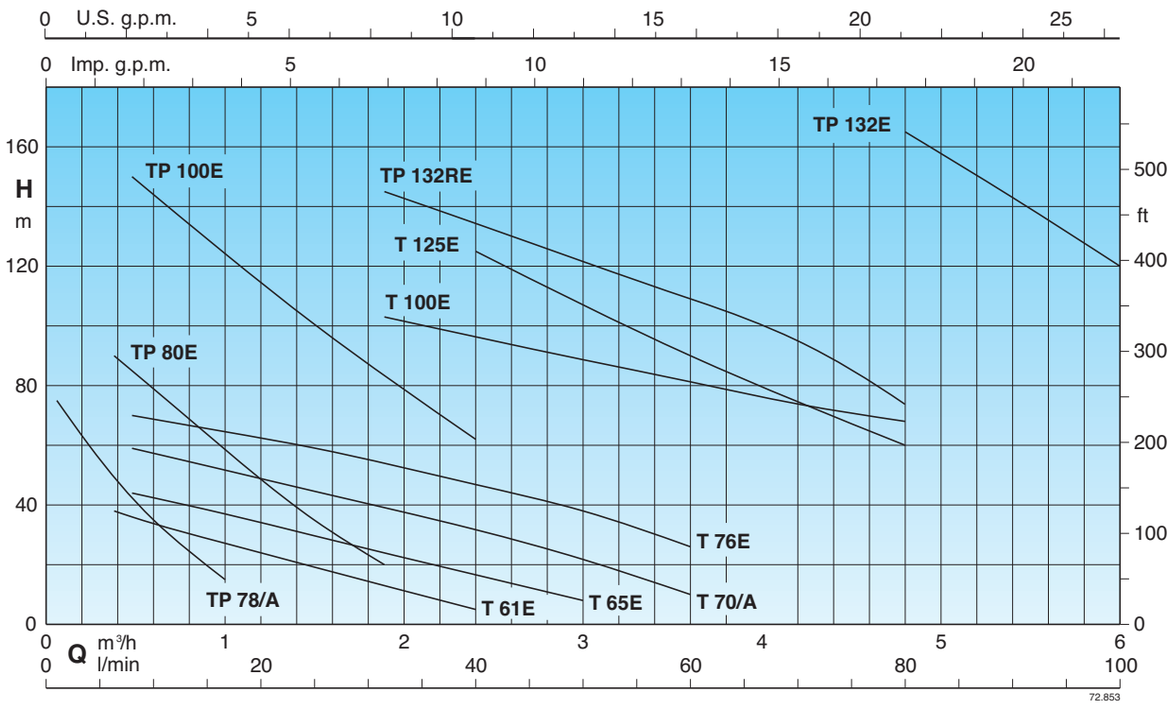
Materiales

Componentes	T, TP	B-T, B-TP
Cuerpo bomba Acoplamiento	Hierro GJL 200 EN 1561	Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982
Tapa cuerpo bomba	Hierro GJL 200 EN 1561	Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982
	Latón P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 para T 61-65-70, B-T 61-70	
Rodete	Latón P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982 para T 125, TP 132-132R	
Eje	Acero al Cr-Ni AISI 303 T 70-76, TP 78-80-100	Acero al Cr Ni Mo AISI 316
	Acero al cromo AISI 430 T 61-65-100-125, TP 132-132R	
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR	

Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones. - Frecuencia 60 Hz.
- Protección IP 55.
- Sello mecánico especial.
- Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



130-153.qxd 4/5/09 16:09 Pagina 18

T, TP

Bombas con rodete periférico

calpeda®

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

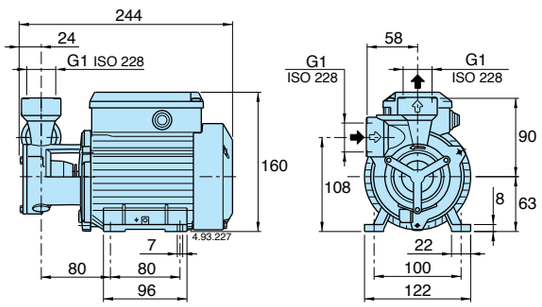
3 ~	230V A	400V A	1 ~	230V A	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q m³/h	0,06	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
								l/min	1	2	4	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100
B- **T 61E**	1,9	1,1	B- **TM 61E**	2,5	0,55	0,33	0,45					38	36	34	31,5	28	24	19	12,5	5							
T 65E	2,8	1,6	**TM 65E**	3,5	0,8	0,45	0,6						44	42	40	37	33	29	24	16	8						
B- **T 70/A**	3,7	2,2	B- **TM 70/A**	6	1,3	0,75	1						59	57	55	51	48	43	38	30	22	10					
T 76E	5,3	3	**TM 76E**	7,4	1,6	1,1	1,5						70	68	67	65	62	58	53	46	38	26					
T 100E	11,5	6,6				3	4												103	97	89	82	75	68			
T 125E		9,6				4	5,5	H m												125	110	90	75*	60*			
B- **TP 78/A**	2,3	1,3	B- **TPM 78/A**	2,8	0,6	0,37	0,5		75	70	60	50	42	35	25	15											
B- **TP 80E**	4	2,3	B- **TPM 80E**	5,8	1,2	0,75	1					90	85	79	73	61	48	34	20								
TP 100E	9,6	5,5				2,2	3						150	144	136	125	115	100	84	62							
TP 132RE		12				5,5	7,5												145	135	120	110	95	70			
TP 132E		16				7,5	10																	165	143*	120*

P_1 Maxima potencia absorbida.
P_2 Potencia nominal del motor.

B-T, B-TM = Ejecución en bronce.
H Altura total en m.

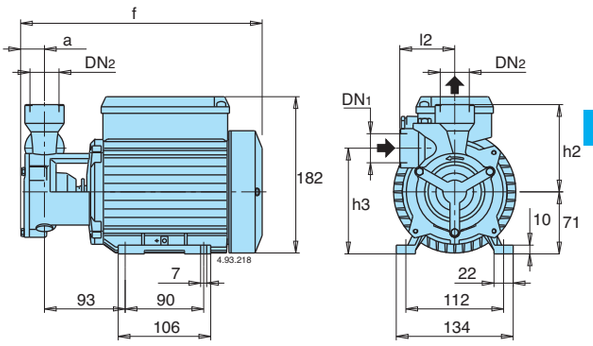
* Máxima aspiración manométrica 2-3 m.

Dimensiones y pesos

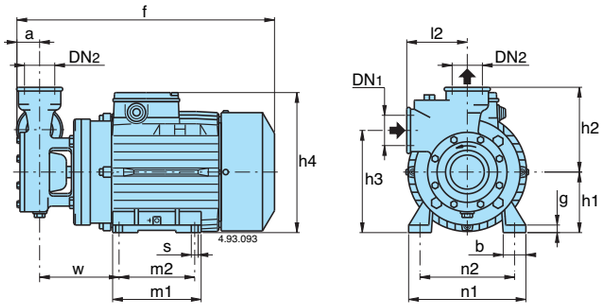


T 61E: kg 6,3
B- T 61E: kg 6,5

T 65E: kg 7,3



TIPO	DN1	DN2	mm					kg	
	ISO 228		a	f	h2	h3	l2	T	B-T
T 70/A B-T 70/A	G 1	G 1	24	278	100	121	63	11,2	11,6
TP 78/A B-TP 78/A	G 1/2	G 1/2	22	276	80	127	56	8,2	8,8



TIPO		DN1	DN2	mm																kg	
		ISO 228		a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	w	g	T, TP	B-TP
T 76E	–	G 1¼	G 1¼	26	338	80	112	136	203	117	100	155	125	30	9	-	80	105	10	18,4	-
T 100E	–	G 1¼	G 1¼	32	410	90	130	161	216	152	125	180	140	40	9,5	-	95	121	12	29,5	-
T 125E	–	G 1¼	G 1¼	32	470	90	155	170	216	152	125	180	140	40	9,5	-	90	195	12	39	-
TP 80E	**B-TP 80E**	G ¾	G ¾	27	332	80	90	135	203	117	100	155	125	30	9	-	60	104	10	16,4	16,8
TP 100E	–	G ¾	G ¾	27	347	80	100	142	203	117	100	155	125	30	9	-	65	113	10	21,3	-
TP 132RE	–	G 1¼	G 1¼	42	485	112	160	202	272	180	140	230	190	50	11,5	-	100	183	14	52,6	-
TP 132E	–																			58	-