

# SERIE TD

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS EN LÍNEA

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 85 m

Caudal hasta 20.000 l/min (1.200 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

Temperatura del líquido desde -10 °C hasta +130 °C

Presión máxima de trabajo 10 bar

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Electrobombas centrífugas monobloc de un impulsor con aspiración e impulsión en línea, y según la **norma DIN 24255**. Aptas para circulación de agua fría, caliente y refrigerada y de líquidos químicamente no agresivos ni abrasivos. Muy adecuadas para su aplicación en abastecimientos hidráulicos a municipios e industrias, aire acondicionado, calefacción, riego por aspersión, pie y goteo. **Los motores deberán protegerse con un guardamotor adecuado.**

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA, ACOPLAMIENTO Y DISCO PORTA CIERRE: En hierro de fundición GG20

RODETE: En hierro de fundición GG20

EJE BOMBA: En acero Inox AISI

SELLO MECÁNICO: Cerámica - Carbón

MOTOR ELÉCTRICO: Asíncrono, con ventilación externa, apto para servicio continuo, aislamiento clase F, protección IP55 A 230/400 V, hasta 4 CV y 400/700 V.

2 polos 2.850 r.p.m.

4 polos 1.450 r.p.m.

#### CONEXIONES:

32	Aspiración: 32 mm	- Impulsión 32 mm
40	Aspiración: 40 mm	- Impulsión 40 mm
50	Aspiración: 50 mm	- Impulsión 50 mm
65	Aspiración: 65 mm	- Impulsión 65 mm
80	Aspiración: 80 mm	- Impulsión 80 mm
100	Aspiración: 100 mm	- Impulsión 100 mm
125	Aspiración: 125 mm	- Impulsión 125 mm
150	Aspiración: 150 mm	- Impulsión 150 mm
200	Aspiración: 200 mm	- Impulsión 200 mm
250	Aspiración: 250 mm	- Impulsión 250 mm
300	Aspiración: 300 mm	- Impulsión 300 mm



## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	3	4	6	8	10	12,5	14	16	20	25	28	32	
	kW	CV														
TD32-18/2	1,1	1,5	H mts	19,4	19,1	18,7	18	16,7	14,3							
TD32-21/2	1,5	2		24,5	24,2	23,9	23,3	22,5	21	19,4	15,9					
TD32-25/2	2,2	3		28,3	28,2	28	27,5	26,7	25	23,6	20,7					
TD32-32/2	3	4		34,3	34,2	33,9	33,6	33,1	32	30,8	28,2					
TD32-38/2	4	5,5		39,8	39,8	39,7	39,4	39	38	37	35,2					
TD32-50/2	5,5	7,5		51,7	51,6	51,4	51,1	50,7	50	49,3	48					
TD40-16/2	1,1	1,5			17,8		17,3		16		12,5					
TD40-20/2	1,5	2			21,5		21,1		20		17,2					
TD40-18/2	2,2	3			19,9		19,8		19,5		19	18	15,8			
TD40-25/2	3	4			27,7		27,5		27,1		26,4	25	22,5			
TD40-30/2	4	5,5			33,8		33,6		33,1		32,6	31,7	30	28,6	26,1	
TD40-36/2	5,5	7,5			39		38,8		38,5		38,1	37,3	36	35	32,6	
TD40-48/2	7,5	10			49,8		49,7		49,5		49,4	49	48	46,6	44,2	
TD50-32/2	3	4			35		34,3		33,2	32		30,2	23,3			
TD50-38/2	4	5,5			40,8		40,5		39,2	38		36,5	30,4			
TD50-48/2	5,5	7,5			50,5		49,9		49	48		46	40,7			
TD50-58/2	7,5	10			61		60,8		59,2	58		53	47,8			
TD50-80/2	11	15			82,9		82		81,2	80		79	73			

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	5	10	16	20	25	30	35	40	45	50	60	
	kW	CV													
TD50-12/2	1,1	1,5	H mts	15,2	14,2	12	10								
TD50-15/2	1,5	2		18,9	18	16,5	15	12,6							
TD50-18/2	2,2	3		22,8	22,3	21	19,8	18	15						
TD50-24/2	3	4		26,2	26	25,5	25	24	22,3						
TD50-28/2	4	5,5		31,5	31,3	31	30,5	29,5	28	25,5					
TD50-35/2	5,5	7,5		36,9	36,7	36,5	36,2	35,8	35	33,7	31,5				
TD50-40/2	7,5	10		42,3	42,2	41,9	41,7	41,3	41,8	40	38,3	35			
TD50-50/2	11	15		53,5	53,4	53,1	52,9	52,5	51,9	51,1	50	48,4	45,8		
TD50-60/2	15	20		65,7	65,8	65,7	65,6	65,3	64,7	63,9	62,8	61,6	60	55,4	
TD50-70/2	18,5	25		73,7	73,6	73,4	73,3	73,1	72,9	72,5	72	71,2	70	65,4	
TD50-81/2	22	30		85,5	85,3	85	84,8	84,5	84	83,5	82,8	82,1	81	77,1	
TD65-36/2	5,5	7,5		39,2	39,1	38,9	38,2	36	31,8	24,8					
TD65-48/2	7,5	10		50,4	50,3	50	49,3	48	45,9	42,5					

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
	kW	CV											
TD65-15/2	2,2	3	H mts	17,9	17	15	10,7						
TD65-19/2	3	4		21,7	20,8	19	15,2						
TD65-22/2	4	5,5		25,1	24,7	23,9	22	17,5					
TD65-30/2	5,5	7,5		32,4	32,1	31,5	30	26,1					
TD65-34/2	7,5	10		38,6	38,2	37,6	36,4	34	29,6				
TD65-40/2	11	15		43,4	42,9	42,3	41,4	40	37,6				
TD65-50/2	15	20		53,6	53,3	52,7	51,6	50	47,3				
TD65-61/2	18,5	25		63,1	63,2	63	62,3	61	58,8	54,8			
TD65-67/2	22	30		68	67,8	67,7	67,5	67	65,8	63,4	59,7		
TD65-83/2	30	40		85,4	85,1	84,6	83,9	83	81,7	80	77,8	74,2	
TD80-40/2	11	15		42,8	42,8	42,7	41,8	40	36,5				
TD80-48/2	15	20		50,4	50,4	50,2	49,5	48	45				

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	kW	CV											
TD80-13/2	3	4	H mts	16,1	15,8	15,2	14,3	13	10,9				
TD80-18/2	4	5,5		21,1	20,8	20,2	19,2	18	16,2	13,2			
TD80-22/2	5,5	7,5		24,4	24,1	23,7	23	22	20,5	18	14,3		
TD80-28/2	7,5	10		30,6	30,4	30	29,3	28	26,3	24	20,6		
TD80-30/2	11	15		34,5	34,2	33,8	33,2	32,4	31,3	30	27,8	24,7	
TD80-38/2	15	20		41,2	41,2	41,1	40,9	40,6	40,1	39,3	38	36	32,9
TD80-47/2	18,5	25		50,6	50,4	50	49,8	49,6	49,1	48,3	47	44,8	41,4
TD80-54/2	22	30		57	57	56,8	56,6	56,3	56	55,3	54	52,2	49,2
TD80-67/2	30	40		69,2	69	68,8	68,7	68,6	68,3	67,8	67	65,9	63,9

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145	160
	kW	CV																
TD100-9/2	2,2	3	H mts	13,9	13,2	12,2	10,8	9	6,8	4,4								
TD100-15/2	4	5,5		18,6	18,2	17,7	17,1	16,2	15	13,4	11							
TD100-17/2	5,5	7,5		21,7	21,5	21,1	20,7	20	19,2	18,3	17	15,3	13	10,4				
TD100-22/2	7,5	10		26,8	25,6	26,3	25,9	25,3	24,5	23,4	22	20,3	18,2	15,8				
TD100-27/2	11	15		31,5	31,3	31,1	30,9	30,7	30,3	29,8	29,2	28,2	27	25,5	23,6	20,8		
TD100-33/2	15	20		37,1	37	36,8	36,6	36,2	35,8	35,3	34,7	33,9	33	31,7	30,1	27,9		
TD100-40/2	18,5	25		43,3	43,2	43,1	42,9	42,7	42,4	42,1	41,6	40,9	40	38,9	37,4	35,3		
TD100-48/2	22	30		51,2	51,1	51	50,8	50,6	50,3	49,9	49,4	48,8	48	46,9	45,3	43,2		
TD100-52/2	30	40		55,3	55,3	55,3	55,3	55,2	55,1	54,8	54,6	54,4	54,2	53,8	53,1	52	49	43,5

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	kW	CV										
TD125-11/4	5,5	7,5	H mts	12,9	12,7	12,4	11,8	11	9,9	8		
TD125-14/4	7,5	10		16,2	15,9	15,5	14,9	14	12,8	11,2		
TD125-18/4	11	15		21,5	21,3	21	20,6	19,9	19,1	18	16,4	14,1
TD125-22/4	15	20		26,7	26,5	26,2	25,7	24,9	23,7	22	19,8	16,7
TD125-28/4	18,5	25		30,9	30,8	30,7	30,5	30,1	29,3	28	25,8	22,2
TD125-32/4	22	30		34,6	34,5	34,4	34	33,3	32	30,2	27,3	
TD125-40/4	30	40		43,9	43,6	43,3	42,9	42,2	41,3	40	38	35,4
TD125-48/4	37	50		51,5	51,3	51	50,5	49,9	49,1	48	46,4	44,2

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	50	80	110	140	170	200	220	240
	kW	CV									
TD150-12,5/4	11	15	H mts	14,6	14,5	14,4	14,2	13,7	12,5	11,1	9,2
TD150-17/4	15	20		18,8	18,8	18,7	18,5	18	17	16,1	15
TD150-21/4	18,5	25		23,3	23,1	22,9	22,6	22	21	19,8	17,9
TD150-25/4	22	30		28	28	27,8	27,3	26,5	25	23,5	21,3
TD150-33/4	30	40		35,5	35,4	35,2	34,8	34,2	33	31,5	29,6
TD150-40/4	37	50		43,1	43	42,8	42,4	41,6	40	38,4	36,2
TD150-50/4	45	60		52,4	52,4	52	51,7	51,1	50	48,7	46,7

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	kW	CV											
TD200-15/4	18,5	30	H mts	18	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,8	15	14,1	12,9
TD200-18/4	22	40		21	20,7	20,5	20,2	19,8	19,4	18,8	18	17,1	15,8
TD200-24/4	30	50		26,1	26	25,8	25,7	25,4	25,1	24,6	24	23,1	21,9
TD200-30/4	37	60		33,4	33,2	33	32,6	32,2	31,6	30,9	30	29	27,7
TD200-35/4	45	75		38,3	38,3	38,1	37,8	37,3	36,7	35,9	35	33,8	32,2
TD200-44/4	55	100		46,3	46,1	45,9	45,6	45,4	45	44,6	44	43,1	41,9
TD200-53/4	75	120		55,7	55,7	55,7	55,5	55,3	54,8	54	53	51,6	50

## TABLAS DE PRESTACIONES

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	160	200	240	280	320	360	400	440	480
	kW	CV										
TD200-12,5/4	22	30	H mts	17,2	16,9	16,5	15,9	15,1	14	12,5	10,7	8
TD200-20/4	30	40		24,6	24,4	24	23,6	22,8	21,7	20	17,5	14,2
TD200-23/4	37	50		28,1	27,8	27,4	26,8	25,9	24,8	23	20,9	18,2
TD200-27/4	45	60		32,1	31,7	31,2	30,5	29,6	28,4	27	24,9	22,5
TD200-32/4	55	75		37,5	37,1	36,5	35,7	34,7	33,3	32	29,9	27,7
TD200-43/4	75	100		47	46,7	46,4	45,9	45,3	44,4	43	41,1	38,6
TD200-50/4	90	120		52,9	52,8	52,6	52,2	51,7	51	50	48,3	45,5

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	kW	CV											
TD250-15/4	30	40	H mts	18,8	18,4	18	17,6	17,1	16,4	15,8	15	14,1	12,7
TD250-18/4	37	50		21,2	20,9	22,5	20,1	19,7	19,2	18,7	18	17,1	15,9
TD250-21/4	45	60		24,1	23,8	23,5	23,1	22,8	22,3	21,8	21	20	18,8
TD250-27/4	55	75		30,3	30	29,6	29,2	28,8	28,3	27,7	27	26,1	24,9
TD250-36/4	75	100		39,1	38,8	38,5	38,2	37,8	37,3	36,8	36	35	33,4
TD200-44/4	90	120		47,4	47,1	46,8	46,4	45,9	45,4	44,8	44	53	41,6
TD200-53/4	100	150		56,2	55,9	55,6	55,3	54,8	54,3	53,7	53	52,1	50,9

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	240	300	360	420	480	540	600	630	660	720	750
	kW	CV												
TD250-12,5/4	30	40	H mts	18,4	17,9	17,2	16,4	15,5	14,5	13,2	12,5	11,8	9,9	8,7
TD250-14/4	37	50		20	19,5	18,9	18,2	17,5	16,6	15,6	14	13,4	12,6	11,6
TD250-17/4	45	60		21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,6	17,6	17	16,3	14,4	13,4
TD250-20/4	55	75		24,5	24,1	23,7	23,1	22,4	21,5	20,5	20	19,3	17,6	16,5
TD250-26/4	75	100		31,7	31,1	30,6	29,9	29,1	28,2	26,8	26	25,2	23,1	21,9
TD250-32/4	90	120		36,7	36,3	35,7	35,1	34,3	33,5	32,6	32	31,3	29,5	28,4
TD250-40/4	110	150		46	45,5	44,9	44,2	43,4	42,3	40,8	40	39,1	36,8	35,5
TD250-50/4	132	180		55,6	55,2	54,6	53,9	53,2	52,3	50,9	50	49	46,7	45,4

MODELO	Potencia		Q (m³/h)	270	360	450	630	750	900	1080	1200
	kW	CV									
TD300-15/4	55	75	H mts	22,7	22,3	21,6	19,5	17,8	15	11,6	8,5
TD300-20/4	75	100		26,4	26	25,5	24,1	22,4	20	17,1	14,5
TD300-25/4	90	120		30,8	30,4	29,8	28,2	27,1	25	22,5	20
TD300-30/4	110	150		34,5	34	33,5	32,4	31,6	30	27,5	25
TD300-35/4	132	180		38,6	38,1	37,8	36,9	36	35	32,6	29,6
TD300-44/4	160	215		49,5	49,2	48,8	47,6	46,3	44	40,5	37,5
TD300-55/4	200	270		58,2	57,9	57,6	56,7	56,1	55	52,5	49,2