

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS E FECAIS - VORTEX

Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018

Electrobombas submersíveis turbina vortex, principalmente desenhadas para bombeamento de águas residuais y residuais com sólidos em suspensão. Particularmente adequadas para comunidades, estações de tratamentos de águas ou com altos conteúdos de sólidos, aplicações civis e usos industriais em geral.

PRESTAÇÕES

- Temperatura máx. líquido enviado: 40°C
- Refrigeração: Mediante líquido enviado.
- Passagem máxima de sólidos: 100 mm.

MATERIAIS

- Corpo de impulsão, impulsor, carcaça e tampa de motor: Ferro Fundido GG-25.
- Eixo motor: Aço Inoxidável AISI 420B
- Empanque mecânico: C.Si./Silício Grafite/Cerâmica (modelos A32-92-0,5)
- Cabo: Neoprene H07RN/F (10 m)



DADOS TÉCNICOS

- Motor IE3
- Motor assíncrono, 2 e 4 pólos
- Serviço contínuo.
- Isolamento Classe H
- Proteção IP68
- Monofásica: 230V ± 10% 50 Hz
- Trifásica:
 - Até 4 kW: 400 ± 10% 50Hz
 - A partir de 4 kW: 400/690V ± 10% 50Hz



VÓRTEX
DRV

TABELAS DE CARACTERÍSTICAS - 2 PÓLOS - FERRO FUNDIDO

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.		
	H=Altura manométrica total (m)																						
DRV/A32-092-0,5M	0,5	-	3,2	-	30	1 1/4"	6,1	5,6	5,1	4,6	3,2	1,8	-	-	-	-	-	-	-				
DRV/A32-092-0,6	-	0,6	-	1,2	30	1 1/4"	6,4	6	5,4	4,9	3,5	2,1	-	-	-	-	-	-	-				
DRV/A50-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	48	50	8,5	8,1	7,7	7,3	6,3	5,3	3,4	-	-	-	1	19	47				
DRV/A50-120-1,4	-	1,4	-	2,7	48	50	9,3	8,9	8,5	8,2	7,2	6,3	4,4	2,5	-	-	1	19	47				
DRV/A50-130-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	1	19	47				
DRV/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	48	50	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	6,4	4,5	1,4	-	1	19	47				
DRV/A50-140-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,4	11,2	11	10,2	9,4	6,8	5,8	2,5	-	1	19	47				
DRV/A50-140-1,8	-	1,8	-	3,5	50	50	11,9	11,6	11,3	11	10,4	9,5	7,8	5,7	2,4	1	1	19	47				
DRV/A50-155-1,9M	1,9	-	11,4	-	50	50	14,1	13,5	13	12,7	11,5	10,5	8,5	6,3	3,8	-	1	19	47				
DRV/A50-155-2,4	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14	13,4	12,6	11,6	9,5	7,7	4,5	3,5	1	19	47				

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.		
	H=Altura manométrica total (m)																						
DRV/A65-108-1,5M	1,5	-	9	-	65	65	8,5	7,3	6	4,7	3,7	2,8	1,3	-	-	-	3	20	48	40B			
DRV/A65-110-1,8	-	1,8	-	3,5	65	65	8,9	6,8	5,9	4,7	3,4	2,4	1,5	1	-	-	3	20	48	40B			
DRV/A65-119-2,1	-	2,1	-	3,9	65	65	10,8	9,2	7,6	6,2	4,8	3,5	2,4	1,3	-	-	3	20	48	40B			
DRV/A65-105-3,1	-	3,1	-	5,8	65	65	11,5	10	8,8	7,7	6,6	5,5	4,3	3,2	2,3	1,2	3	20	48	40B			
DRV/A65-112-4,2	-	4,2	-	7,7	65	65	14,3	13,1	11,9	10,9	9,6	8,5	7,5	6,3	4,9	3,5	3	20	48	40B			

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.	
	H=Altura manométrica total (m)																						
DRV/A80-140-3,1	-	3,1	-	5,8	50	80	13,8	12,2	11	9,1	8,3	6,8	5,5	4,1	3	1,5	-	5	22	32			
DRV/A80-155-3,9	-	3,9	-	7,2	50	80	16,5	15,3	13,6	12,1	10,5	9	7,5	6	4	4,8	-	5	22	32			

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400V				250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.		
	H=Altura manométrica total (m)																						
DRV/A80-160-5,0	-	5	-	9,1	50	80	16,5	14	12,5	11,5	9,8	8	7	-	-	-	5	22	32				
DRV/A80-171-5,7	-	5,7	-	10,4	50	80	20,2	17,8	16,3	14,5	13	11,5	9,6	3,5	-	-	5	22	32				
DRV/A80-175-8,2	-	8,2	-	14,7	70	80	23	21	19,5	18	16,8	15,5	13,9	8,5	-	-	5	22	32				
DRV/A80-185-9,0	-	9	-	16,2	70	80	26,9	24,8	23,4	21,9	20,3	18,7	17	10,9	-	-	5	22	32				
DRV/A80-187-16,6	-	16,6	-	29,8	40x50	80	42,5	40,5	39	37,5	36,5	35,5	34	-	-	-	5	22	32				
DRV/A80-200-18,2	-	18,2	-	32,6	40x50	80	44,2	42,5	41,5	40,5	38,5	37,5	36,5	-	-	-	5	22	32				
DRV/A80-215-14,9	-	14,9	-	26,8	80	80	31,5	29	28,5	27	26	24	23	18	-	-	5	22	33				
DRV/A80-235-18,2	-	18,2	-	32,6	80	80	37	35	34	33	31	30	29	23,5	13	-	5	22	33				
DRV/A80-250-22,4	-	22,4	-	38,9	80	80	42,2	40	38,5	37	36	35	33,5	28	19	15	5	22	35				
DRV/A100-180-35	-	35	-	61,8	86	100	40,7	39,8	39,2	38,5	38	37,7	37	34,5	30,5	28,5	6	23	35				
DRV/A100-195-40,2	-	40,2	-	71	86	100	47,7	46,8	46,5	45,8	45,1	44	43,7	41,5	36,9	34,5	6	23	35				
DRV/A100-210-45	-	45	-	78,3	86	100	55,2	54	53,5	52,5	51,7	51	50,5	47,5	43	41	6	23	35				
DRV/A100-220-52	-	52	-	90,1	86	100	61,5	59,9	59	58	57,5	56,5	56	52,5	47,5	45,5	6	23	35				
DRV/A100-230-52	-	52	-	90,1	86	100	67	65,7	64,5	63,9	62,8	62	61	57,9	52,6	-	6	23	35				
DRV/A100-240-54	-	54	-	93,5	86	100	72,5	71,5	70,5	69,6	69	68	67,5	64,3	-	-	6	23	35				
DRV/A100-250-52	-	52	-	90,1	86	100	76,6	75,5	74,5	74	73	72,5	71,5	68,5	-	-	6	23	35				

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS E FECAIS - VORTEX

Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018

TABELAS DE CARACTERÍSTICAS - 4 PÓLOS - FERRO FUNDIDO

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
	H=Altura manométrica total (m)																				
DRV/A65-145-1,2M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-145-1,1	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,6	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-165-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	65	6,1	4,8	3,8	2,7	1,8	-	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,7	3,8	2,6	1,5	-	-	-	-	3	20	48		
DRV/A65-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	65	7,2	6	4,7	3,8	2,7	1,7	-	-	-	-	3	20	48		

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
	H=Altura manométrica total (m)																				
DRV/A80-160-1,4M	1,4	-	8,1	-	50	80	5,8	4,9	4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-165-1,4	-	1,4	-	2,7	50	80	5,8	5	4,3	3,7	3	2,3	1,5	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-182-1,6M	1,6	-	9,2	-	50	80	6,8	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,3	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-182-1,6	-	1,6	-	3,1	50	80	6,7	5,7	5	4,3	3,6	3	2,3	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-180-2,8	-	2,8	-	5,4	50x60	80	7,7	6,9	6,3	5,7	5,2	4,7	4	3,3	2,7	-	5	22		32	
DRV/A80-200-3,2	-	3,2	-	6,2	50x60	80	9	8,2	7,5	6,7	6,3	5,7	5	4,3	3,6	-	5	22		32	

Modelo	P2 (kW)	Int. absorvida (A)	Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Nº Acessórios					
						3~ 400 V		450	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2550	2700	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
						H=Altura manométrica total (m)															
DRV/A80-162-2,3	2,3	4,4	64	80	6,4	4,8	4	2,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-3,2	3,2	6,2	64	80	8,1	6,8	5,9	4,5	2,8	1,3	-	-	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-3,5	3,5	6,8	64	80	9,4	8,4	7,5	6,2	4,5	2,5	-	-	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-206-4,9	4,9	9,9	64	80	11,8	10,5	9,7	8,2	6,7	5	3,3	1,5	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A100-230-6	6	11,5	70x90	100	12	10,7	10,1	8,8	7,3	5,7	4,2	2,5	-	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-260-7,5	7,5	14,3	70x90	100	14,1	13	12,4	11,2	9,9	8,5	6,8	5	4,2	3	-	-	6	23		34	

Modelo	P2 (kW)	Int. absorvida (A)	Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Nº Acessórios					
						3~ 400 V		450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
						H=Altura manométrica total (m)															
DRV/A100-215-10	10	19	80	100	14	12,5	11,8	10,5	8,6	6,2	-	-	-	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-235-12,9	12,9	24,1	80	100	17,3	16,5	15,8	14,8	12,6	10,3	7,5	-	-	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-255-16	16	29,7	80	100	19	18	17,4	16,5	15	13	10,8	-	-	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-275-27	27	49,6	80	100	24,3	23,4	22,7	22	20,3	18,2	15,9	13,3	10,4	5,4	-	-	6	23		36	
DRV/A150-275-27	27	49,6	100	150	19,8	19,2	18,5	18,2	17,3	16,3	15	13,8	12,2	9,8	-	-	7	24		37	
DRV/A150-340-30	30	54,3	100	150	24,5	22,8	21,5	20,8	18	15,8	13,5	10,8	-	-	-	-	7	24		37	
DRV/A150-360-30	30	54,3	100	150	28,3	26,2	24,9	23,5	21	17,8	15,5	13	10,3	-	-	-	7	24		37	

TABELAS DE CARACTERÍSTICAS - 2 PÓLOS - AISI 316

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
	H=Altura manométrica total (m)																				
DRV/A50-130-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-130-1,8/316	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/316M	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/316	-	2,4	-	4,5	50	50	14,8	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Nº Acessórios				
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
	H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A80-160-5,0/316	-	5	-	9,1	50	80	19,5	18	16,7	15,2	13,6	12	10,5	9	7	5,5	-	16	28	41		
DRV/A80-171-5,7/316	-	5,7	-	10,4	50	80	22,5	21	19,5	17,9	16,1	14,6	13	11,2	9,7	8,1	3,3	16	28	41		

TABELAS DE CARACTERÍSTICAS - 4 PÓLOS - AISI 316

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
	H=Altura manométrica total (m)																				
DRV/A65-145-1,2/316M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-145-1,1/316	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A80-175-2,3/316	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28		41	
DRV/A80-181-2,8/316	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28		41	

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS E FECAIS - VORTEX

Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018

TABELAS DE CARACTERÍSTICAS - 2 PÓLOS - BRONZE MARINHO

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
								m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33				
DRV/A32-092-0,5/BM	0,5	-	3,2	-	30	1 1/4"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A32-092-0,5/B	-	0,5	-	1	30	1 1/4"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A50-130-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	50	50	11,6	11,3	11	10,6	9,6	8,7	6,8	4,5	-	-	13	25	49		
DRV/A50-130-1,8/B	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/BM	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,3	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/B	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

TABELAS DE CARACTERÍSTICAS - 4 PÓLOS - BRONZE MARINHO

Modelo	P2 (kW)		Int. absorvida (A)		Pass. de Sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº Acessórios			
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopla.	Curva 90°	Flange roscada	Suporte pé bba.
								m³/h	15	24	30	36	42	48	54	60	66				
DRV/A65-145-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-145-1,1/B	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,4/B	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,4/BM	1,4	-	8,1	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A80-175-2,3/B	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28		41	
DRV/A80-181-2,8/B	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28		41	