

Caracteristici tehnice / Technical Data / Données Techniques / Technische Daten / Dati tecnici

Tip motor Motor type Type de moteur Motor Typ Tipo del motori	2 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	P _n	n	I _n	η	cos φ	M _p	M _{max}	I _p	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	(400 V) [A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1AT [kg]	2AT [kg]
1 AT 71 - 2A	0,37	2700	1,02	66	0,79	1,9	2,2	5,5	0,000420	5,5	-
1 AT 71 - 2B	0,55	2700	1,38	71	0,81	1,9	2,2	5,5	0,000596	6	-
(1) AT 80 - 2A	0,75	2750	1,81	73	0,82	1,9	2,2	6	0,000871	8,2	11,6
(1) AT 80 - 2B	1,1	2750	2,55	74	0,84	2	2,2	6	0,001225	9,3	13,1
(1) AT 90S - 2	1,5	2820	3,31	77	0,85	2	2,2	6,5	0,002102	12,8	16,4
(1) AT 90L - 2	2,2	2850	4,7	79	0,855	2	2,2	6,5	0,002675	15,5	19,3
(1) AT 100L - 2	3	2850	6,3	80	0,86	2,2	2,4	6,5	0,004242	21	25,4
(1) AT 112M - 2	4	2880	8,1	82	0,865	2,2	2,4	7	0,005987	25,5	32,6
(1) AT 132S - 2A	5,5	2890	11,1	83	0,865	2	2,2	7	0,011442	39	52
(1) AT 132S - 2B	7,5	2890	14,6	85	0,87	2	2,2	7	0,01530	44	60
(1) AT 132M - 2	9	2890	17,6	85	0,87	2	2,2	7,5	0,019740	52	70
AT 160M - 2A	11	2915	21,2	86	0,87	1,8	2,2	7	0,031422	-	100
AT 160M - 2B	15	2930	29	87	0,87	1,8	2,2	7,5	0,040074	-	115
AT 160L - 2	18,5	2920	35	87,5	0,88	1,8	2,2	7,6	0,045118	-	130
AT 180M - 2	22	2925	41	88	0,885	1,8	2,2	7	0,077819	-	156
AT 200L - 2A	30	2945	55	89	0,89	1,8	2,2	7	0,21148	-	206
AT 200L - 2B	37	2950	67	89,5	0,89	1,8	2,2	7	0,220402	-	230
AT 225M - 2	45	2950	81	90	0,89	1,8	2,2	7	0,272630	-	275
AT 250M - 2	55	2940	98	90	0,90	1,8	2,2	7	0,341432	-	320

Tip motor Motor type Type de moteur Motor Typ Tipo del motori	4 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	P _n	n	I _n	η	cos φ	M _p	M _{max}	I _p	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	(400 V) [A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1AT [kg]	2AT [kg]
1 AT 71 - 4A	0,25	1350	0,81	62	0,72	1,6	2	4,5	0,000774	5,7	-
1 AT 71 - 4B	0,37	1350	1,11	65	0,74	1,6	2	4,5	0,0009683	6,5	-
(1) AT 80 - 4A	0,55	1350	1,51	70	0,75	1,8	2	5,5	0,001444	8,2	12,1
(1) AT 80 - 4B	0,75	1350	1,98	72	0,76	1,8	2,2	5,5	0,001459	9,4	13,3
(1) AT 90S - 4	1,1	1390	2,79	73	0,78	2	2,2	6	0,003164	13	16,5
(1) AT 90L - 4	1,5	1390	3,61	76	0,79	2	2,2	6	0,004153	16,3	20,6
(1) AT 100L - 4A	2,2	1425	5,02	79	0,80	2,2	2,4	6,5	0,006115	18,5	24,8
(1) AT 100L - 4B	3	1425	6,6	80,5	0,81	2,2	2,4	6,5	0,008663	22,7	29,3
(1) AT 112M - 4	4	1425	8,6	82	0,82	2,2	2,4	6,5	0,011924	30	38
(1) AT 132S - 4	5,5	1440	11,4	84	0,83	2	2,2	6,5	0,0157001	41	54
(1) AT 132M - 4A	7,5	1435	15,1	85,5	0,84	2	2,2	6,5	0,019337	51	64
(1) AT 132M - 4B	9	1430	18,1	85,5	0,84	2	2,2	6,5	0,02677	55	71
AT 160M - 4	11	1440	21,7	87	0,84	2	2,2	6,5	0,04447	-	105
AT 160L - 4	15	1440	29	88	0,845	2	2,2	7	0,05978	-	117
AT 180M - 4	18,5	1460	35	89	0,85	1,8	2,2	7	0,10192	-	137
AT 180L - 4	22	1460	42	89,5	0,85	1,8	2,2	7	0,12790	-	156
AT 200L - 4	30	1470	56	90	0,855	1,8	2,2	7	0,15544	-	216
AT 225S - 4	37	1465	69	90	0,855	1,7	2,2	7	0,1843	-	250
AT 225M - 4	45	1465	83	91	0,86	1,7	2,2	7	0,21865	-	280
AT 250M - 4	55	1465	101	91	0,86	1,7	2,2	7	0,26994	-	325

Tip motor Motor type Type de moteur Motor Typ Tipo del motori	6 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	P _n	n	I _n	η	cos φ	M _p	M _{max}	I _p	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	(400 V) [A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1AT [kg]	2AT [kg]
1 AT 71-6A	0,25	900	1,11	56	0,63	2	2,2	3,5	0,000968	6,5	-
(1) AT 80 - 6A	0,37	890	1,21	66	0,67	1,6	2	4	0,001694	8,3	12,1
(1) AT 80 - 6B	0,55	900	1,68	69	0,685	1,7	2	4,5	0,002257	9,5	13,7
(1) AT 90S - 6	0,75	940	2,18	71	0,7	1,8	2	4,5	0,004178	13,3	16,7
(1) AT 90L - 6	1,1	940	3,06	73	0,71	2	2,2	4,5	0,005146	15,5	19,1
(1) AT 100L - 6	1,5	940	4,01	75	0,72	2	2,2	5,5	0,009937	20	26,2
(1) AT 112M - 6	2,2	945	5,57	77	0,74	2	2,2	5,5	0,014905	28	35
(1) AT 132S - 6	3	955	7,3	79	0,75	1,8	2	6	0,02726	39	53
(1) AT 132M - 6A	4	960	9,4	81	0,76	1,8	2	6	0,037455	47	64
(1) AT 132M - 6B	5,5	960	12,4	83	0,77	1,8	2	6	0,05248	59	74
AT 160M - 6	7,5	960	16,5	84	0,78	1,8	2	6	0,072	-	110
AT 160L - 6	11	955	23,5	85	0,795	1,6	2	6	0,10495	-	115
AT 180L - 6	15	970	31	86	0,81	1,6	2	6	0,13988	-	144
AT 200L - 6A	18,5	975	37	87	0,82	1,6	2	6,5	0,231868	-	169
AT 200L - 6B	22	970	43	88	0,83	1,6	2	6,5	0,246136	-	186
AT 225M - 6	30	975	58	89	0,84	1,6	2	7	0,31855	-	240
AT 250M - 6	37	975	71	90	0,84	1,6	2	7	0,397488	-	320

Tip motor Motor type Type de moteur Motor Typ Tipo del motori	8 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	P _n	n	I _n	η	cos φ	M _p	M _{max}	I _p	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	(400 V) [A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1AT [kg]	2AT [kg]
(1) AT 80 - 8	0,25	680	1	56	0,64	1,7	2	3	0,002257	9,5	13,7
(1) AT 90S - 8	0,37	705	1,48	62	0,58	1,8	2	3	0,004178	13,3	16,7
(1) AT 90L - 8	0,55	690	2,08	60	0,64	1,5	1,8	3,5	0,005146	15,5	19,7
(1) AT 100L - 8A	0,75	705	2,6	66	0,63	1,7	2	4	0,00789	16,8	23
(1) AT 100L - 8B	1,1	705	3,54	69	0,65	1,7	2	4,5	0,01070	20,5	26,9
(1) AT 112M - 8	1,5	705	4,49	72	0,67	1,7	2	4,5	0,016052	30,5	37,5
(1) AT 132S - 8	2,2	710	6,14	75	0,69	1,7	2	4,5	0,029047	38	52
(1) AT 132M - 8	3	710	7,9	78	0,7	1,7	2	5	0,035926	48	63
AT 160M - 8A	4	710	10	80	0,72	1,7	2	5	0,073159	-	89
AT 160M - 8B	5,5	708	13,3	81,5	0,735	1,7	2	5,5	0,087888	-	97
AT 160L - 8	7,5	708	17,4	83	0,75	1,6	2	5,5	0,12353	-	121
AT 180L - 8	11	725	24,7	84,5	0,76	1,6	2	5,5	0,144981	-	146
AT 200L - 8	15	730	33	86	0,77	1,6	2	5,5	0,246135	-	184
AT 225S - 8	18,5	735	39	87	0,78	1,6	2	6	0,30576	-	220
AT 225M - 8	22	735	46	88	0,79	1,6	2	6	0,326144	-	240
AT 250M - 8	30	730	61	89	0,80	1,6	2	6	0,40768	-	300

Constructia mecanică
Mechanical construction
Execution mécanique

Mechanische Ausführung
Esecuzione meccanica

Tip Motor Motor Type Moteur Type Motortyp Tipo del motore	Gabarit Frame Size Gabarit Baugröße Grandezza	Carcasa Frame Carcasse Motorgehäuse Carcassa	Scuturi Shields Flasques Lagerschilder Scudi	
AT	80 ÷ 112	●	○, (●)	A
	132 ÷ 255	●	●	A, B, (C)
	250	●	●	B, (C)
1AT	71 ÷ 132	○	○	A

Siluminii Siluminum Siluminum Siluminum Sillumin ○
 Fonta Grey cast iron Grauguß Fonte grise Ghisa grigia ●

Rulmenti (serie)
Bearings (size)
Roulements (series)

Waelzlager
Cuscinetti (serie)

Gabarit Frame Size Grandeur Baugröße Grandezza	Poli Poles Pôles Polzahl Poli			
71	2+6	6202	6202	
80	2+8	6204	6202	6204
90	2+8	6205	6204	6205
100	2+8	6206	6205	6206
112	2+8	6206	6205	6206
132	2+8	6208	6208	
160	2+8	6309	6309	
180	2+8	6310	6310	
200	2+8	6312	6312	
225	2	6312	6312	
225	4;6;8	6313	6313	
250	2	6314	6314	
250	4;6;8	6314	6313	

Caracteristici tehnice

Technical data

Donnes techniques

Technische daten

Dati tecnici

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATD 2/4 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	Pn	n	In (400 V)	η	cos φ	Mp	Mmax	Jp	J	m1 1ATD	m2 ATD
	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	[kg]	[kg]
1ATD 71 2/4	0,43	2800	1,57	50	0,79	2,2	2,4	3,5	0,000968	6,1	
	0,3	1410	1,15	58	0,65	1,8	2,2	4,5			
(1) ATD 80 2/4 A	0,6	2770	1,59	62	0,88	2,2	2,2	4,8	0,001444	8,2	12,1
	0,45	1380	1,45	59	0,76	2	2	4			
(1) ATD 80 2/4 B	0,75	2790	1,92	64	0,88	2,2	2,5	6	0,001925	10,2	14
	0,6	1380	1,83	63	0,75	2	2,2	4			
(1) ATD 90S 2/4	1,35	2840	3,36	69	0,84	1,7	2	6,5	0,003164	13	16,5
	1	1420	2,75	72	0,73	2,2	2,4	6			
(1) ATD 90L 2/4	1,9	2840	4,3	76	0,84	2	2	6	0,004153	17,3	20,1
	1,45	1400	3,53	76	0,78	2,2	2,2	5			
(1) ATD 100L 2/4 A	2	2920	5,58	69	0,75	2	2,5	6,5	0,006115	18,5	25
	1,5	1450	3,9	74	0,75	2	2,1	6,5			
(1) ATD 100L 2/4 B	3,2	2915	8,33	74	0,75	2	2,8	6,5	0,008663	22,7	28,2
	2,6	1445	5,8	81	0,8	2	2,8	6			
(1) ATD 112M 2/4 A	3,8	2910	8,07	80	0,85	2,1	2,4	7	0,011924	29,3	38
	3	1440	6,53	81	0,82	2,1	2,4	7			
(1) ATD 112M 2/4 B	4,3	2900	8,7	83	0,86	2	2,5	7	0,011924	29,3	38
	3,6	1425	7,55	82	0,84	1,8	2,5	6			
(1) ATD 132M 2/4 A	4	2920	8,4	80	0,86	2	2,2	7	0,0223	46	64
	3,4	1450	7,58	81	0,8	1,6	1,8	6,5			
(1) ATD 132M 2/4 B	6,5	2920	3,33	81	0,87	2,2	2,4	7	0,02379	48	66
	5,2	1450	101,77	84	0,83	1,8	2	6,5			
(1) ATD 132M2/4 C	7,5	2920	15	83	0,87	2,3	2,5	7,5	0,02677	52	70
	6,1	1450	12,64	84	0,83	1,8	2,2	6,5			
(1) ATD 132M2/4 D	8,5	2920	16,8	84	0,87	2,2	2,5	7,5	0,02751	54	72
	7,1	1450	14,54	85	0,83	1,8	2,2	6,5			
ATD 160M 2/4 A	10	2920	19,56	83	0,89	1,8	2,5	7	0,04447		105
	7,5	1460	14,65	87	0,85	1,8	2,8	7			
ATD 160M 2/4 B	13	2920	24,83	85	0,89	1,7	2,2	8	0,05978		117
	10	1450	19,9	87,5	0,83	1,6	2,2	7			
ATD 180M 2/4	17	2930	31,07	85	0,93	1,7	2,5	7	0,116531		156
	13	1465	23,98	89	0,88	1,6	2,5	6,5			
ATD 200L 2/4 A	22	2920	38,84	88	0,93	1,6	2	8,5	0,22261		190
	17	1450	31,72	89	0,87	1,6	2	7			
ATD 200L 2/4 B	30	2920	51,82	89	0,94	1,7	2,2	8	0,28382		250
	22	1450	41,05	88	0,88	1,7	2	7			
ATD 225M 2/4	40	2950	71,36	90	0,9	2	2,1	8	0,27263		275
	30	1470	58,74	90	0,82	2	2,6	7			

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATD 4 /6 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	Pn	n	In (400 V)	η	cos φ	Mp Mn	Mmax Mn	Jp In	J	m1 1ATD	m2 ATD
	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[%]					[kg m ²]	[kg]	[kg]
(1) ATD 80 4/6 A	0,4	1420	1,29	56	0,8	1,4	1,8	3,6	0,001694	8,2	12
	0,12	950	0,53	45	0,72	1,4	1,7	3			
(1) ATD 80 4/6 B	0,55	1415	1,74	60	0,76	1,7	2,2	4	0,002257	9,5	13,7
	0,18	950	0,72	50	0,72	1,4	1,8	3			
(1) ATD 90S 4/6 A	0,9	1450	2,54	70	0,73	1,7	2,2	4,5	0,004411	14	17,5
	0,28	965	1,06	56	0,68	1,5	2	4			
(1) ATD 90S 4/6 B	1	1430	2,79	68	0,76	1,8	2	4,9	0,004411	14	17,5
	0,34	950	1,25	51	0,77	1,1	1,6	3			
(1) ATD 90L 4/6 A	1,2	1450	3	76	0,76	1,7	2,5	5	0,005391	16	18,8
	0,37	970	1,33	59	0,68	1,7	2,5	4			
(1) ATD 90L 4/6 B	1,4	1425	3,75	70	0,77	1,7	2,2	4,9	0,005391	16	18,8
	0,45	955	1,63	54	0,74	1,3	1,8	3,2			
(1) ATD 100L 4/6 A	1,7	1450	3,88	79	0,8	1,5	2	5	0,007914	21	27
	0,55	970	1,85	63	0,68	1,5	2	4			
(1) ATD 100L 4/6 B	2	1440	4,63	76	0,82	1,6	2,4	6	0,007914	21	27
	0,66	960	2,03	65	0,72	1,5	1,8	4,1			
(1) ATD 100L 4/6 C	2,2	1450	4,84	81	0,81	1,7	2	5,5	0,009353	23,5	29
	0,75	970	2,45	66	0,67	1,6	2	4			
(1) ATD 100L 4/6 D	2,5	1445	5,94	78	0,78	1,8	2,4	6	0,009353	23,5	29
	0,8	965	2,62	63	0,7	1,5	2,3	4,3			
(1) ATD 112M 4/6 A	3	1450	7,42	80	0,73	2	2,8	6,5	0,,01192	30	35
	0,9	970	3,33	64	0,61	1,7	2,5	4,5			
(1) ATD 112M 4/6 B	3,3	1450	7,85	81	0,75	2	2,8	6	0,011924	30	35
	1	970	3,32	67	0,65	1,8	2,4	4,5			
(1) ATD 132S 4/6 A	3,8	1460	7,97	85	0,81	1,8	2,5	7	0,019337	45	61
	1,3	975	3,57	75	0,7	1,8	2,5	5			
(1) ATD 132S 4/6 B	4,5	1460	9,55	82	0,83	1,8	2,5	6,5	0,019337	45	61
	1,5	975	3,95	74	0,74	1,6	2,3	5			
(1) ATD 132M 4/6 A	5,5	1455	11,40	86	0,81	1,7	2,5	7	0,02677	56	72
	1,7	980	4,83	77	0,66	2	2,5	6			
(1) ATD 132M 4/6 B	6	1455	12	86	0,84	1,8	2,8	7	0,02677	56	72
	2	975	5,01	80	0,72	2	3	5,5			
ATD 160M 4/6 A	7,5	1460	14,5	87	0,86	1,6	2,5	6	0,04006		95
	2,7	980	7,03	77	0,72	1,6	2,5	5,5			
ATD 160M 4/6 B	9	1450	17	86	0,89	1,6	2,5	6	0,04447		100
	3	980	7,50	76	0,76	1,6	2,5	5,5			
ATD 160L 4/6	12	1460	22,4	88	0,88	1,6	2,5	6,5	0,05978		117
	4	980	9,32	80,5	0,77	1,6	2,5	6			
ATD 180L 4/6 B	20,5	1465	38,27	90	0,86	1,6	2,5	6,5	0,144953		170
	7	980	16,41	79	0,78	1,4	2,5	6			
ATD 200L 4/6	26	1465	46,9	90	0,89	1,6	2,5	6,5	0,15544		200
	9,5	980	20,43	84	0,8	1,8	2,5	6			
ATD 225S 4/6	34	1460	61,34	90	0,89	1,6	2,5	7	0,1843		250
	12	975	25,48	82	0,83	1,8	2,5	6,5			
ATD 225M 4/6	42	1470	77,98	90,5	0,86	2,2	3,5	8	0,21865		280
	15	980	31,66	83,5	0,82	1,8	2,3	6,5			
ATD 250M 4/6	58	1460	100,6	91,5	0,91	2	3	7	0,269948		359
	19	980	40,10	83,5	0,82	2,1	3	6,5			

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATD 4/8 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli											
	Pn	n	In	η	cos φ	Mp	Mmax	Jp	J	m1	m2	
	(400 V)											
	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1ATD [kg]	ATD [kg]	
1ATD 71 4/8 A	0,2	1425	0,67	59	0,73	1,6	2	4	0,000968	6,1		
	0,035	690	0,28	28	0,64	2	2,3	3				
1ATD 71 4/8 B	0,22	1390	0,90	47	0,75	1,6	1,8	3,4	0,000968	6,1		
	0,044	650	0,33	30	0,63	1,7	1,9	2,1				
1ATD 71 4/8 C	0,3	1425	1,1	53	0,74	1,7	1,8	3,7	0,001144	6,8		
	0,06	635	0,44	30	0,65	1,9	2,3	2,1				
1ATD 71 4/8 D	0,37	1405	1,09	64	0,76	1,7	2	4	0,001144	6,8		
	0,06	690	0,42	35	0,58	2	2,4	3				
(1) ATD 80 4/8 A	0,55	1405	1,58	65	0,77	1,5	2	4	0,001685	8	12	
	0,12	660	0,63	43	0,64	1,5	2	3				
(1) ATD 80 4/8 B	0,7	1415	2,16	65	0,72	1,9	2,2	4,6	0,002046	8,6	13	
	0,15	680	0,84	45	0,57	1,8	2,1	2,3				
(1) ATD 80 4/8 C	0,75	1400	2,11	65	0,79	1,8	2	4,5	0,002046	8,6	13	
	0,18	650	0,86	42	0,72	1,5	1,7	2,3				
(1) ATD 90S 4/8	1	1440	2,79	69	0,75	2,3	2,7	5,5	0,003559	13,6	17	
	0,25	690	1,16	51	0,61	1,8	1,8	2,6				
(1) ATD 90L 4/8 A	1,3	1435	3,38	72	0,77	1,9	2,2	5,4	0,004153	15,8	20	
	0,3	690	1,29	55	0,61	1,8	1,9	2,9				
(1) ATD 90L 4/8 B	1,4	1430	3,41	74	0,8	1,7	2,1	5	0,004153	15,8	20	
	0,35	680	1,34	57	0,66	1,5	1,8	2,6				
(1) ATD 100L 4/8 A	1,6	1420	3,58	76	0,85	1,4	1,7	5,2	0,01167	22	28	
	0,9	705	3,52	66	0,56	1,7	1,8	3,6				
(1) ATD 100L 4/8 B	2	1440	4,87	78	0,76	1,9	2,9	6,1	0,007914	21	27	
	0,5	710	1,94	64	0,58	1,5	2,4	3,3				
(1) ATD 100L 4/8 C	2,2	1440	5,29	77	0,78	1,9	2,5	6	0,007914	21	27	
	0,55	710	2,1	63	0,6	1,4	2,3	4				
(1) ATD 100L 4/8 D	2,5	1455	5,86	80	0,77	1,9	2,8	6	0,009353	23,9	29,5	
	0,55	720	2,26	65	0,54	1,5	2,2	3,5				
(1) ATD 100L 4/8 E	2,6	1455	5,94	81	0,78	1,8	2,8	6	0,009353	23,9	29,5	
	0,65	720	2,45	66	0,58	1,4	1,9	3,5				
(1) ATD 112M 4/8 A	1,9	1440	4,35	76	0,83	1,5	2,2	6,5	0,014905	28	35	
	1,1	720	4,07	65	0,6	1,8	2,2	6,5				
(1) ATD 112M 4/8 B	2,2	1430	4,62	79	0,87	1,5	1,8	5,3	0,01605	30,5	38	
	1,4	710	4,94	66	0,62	1,7	2	3,4				
(1) ATD 112M 4/8 C	2,9	1430	6,01	81	0,86	1,3	2	5	0,01605	30,5	38	
	1,8	700	6,27	68	0,61	1,5	2	4				
(1) ATD 112M 4/8 D	3,6	1450	8,23	82	0,77	2	3	6	0,011924	30	37,5	
	0,9	715	3,53	67	0,55	1,7	2,5	4				
(1) ATD 132S 4/8 A	3	1450	7,82	72	0,77	2,2	2,8	7	0,029047	38	52	
	2,2	715	7,12	72	0,62	1,7	2,5	5				

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATD 4 /8 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli											
	Pn	n	In	η	cos φ	Mp	Mmax	Jp	J	m1	m2	
	(400 V)											
	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1ATD [kg]	ATD [kg]	
(1) ATD 132S 4/8 B	4,8	1445	10,06	83	0,83	1,7	2,3	5,5	0,019337	45	61	
	1,1	720	3,52	74	0,61	1,4	1,8	4				
(1) ATD 132S 4/8 C	5,5	1435	11,39	84	0,83	2	2,8	6	0,019337	46	62	
	1,4	710	4,22	76	0,63	1,4	1,8	4				
(1) ATD 132M 4/8 A	4	1440	8,50	80	0,85	1,8	2,4	7	0,04753	55	71	
	3	700	9,17	75	0,63	1,7	1,8	5				
(1) ATD 132M 4/8 B	7	1450	13,68	87	0,85	1,8	3	7	0,02677	55	71	
	1,7	720	4,74	81	0,64	1,5	2,2	4				
ATD 160M 4/8 A	5,2	1455	10,78	81	0,86	1,7	2	7,5	0,08788		97	
	3,2	725	7,92	80	0,73	1,5	2	5				
ATD 160M 4/8 B	6,8	1450	13,14	85	0,88	1,7	2,2	6	0,12353		121	
	4,5	720	10,99	81	0,73	1,5	1,9	4,5				
ATD 160M 4/8 C	11	1465	23,7	86	0,78	1,9	2,8	7	0,04447		105	
	3	725	8,13	82	0,65	1,6	2,2	4				
ATD 160L 4/8	14	1465	29,47	88	0,78	2,1	3	7	0,05978		117	
	3,5	725	9,12	84	0,66	1,7	2,5	5				
ATD 180M 4/8 A	9	1460	17,6	84	0,88	1,4	2	6	0,11031		120	
	6	720	13,93	83	0,75	1,4	1,8	4				
ATD 180M 4/8 B	11	1460	20,53	86	0,9	1,4	2	6	0,144981		146	
	7,5	720	17,88	83	0,73	1,3	1,9	4				
ATD 180M 4/8 C	16	1475	32,84	88	0,8	1,8	3	7	0,10192		145	
	4	730	11,28	84	0,61	1,3	2,3	4				
ATD 180L 4/8	20	1470	40,6	89	0,8	1,8	3	7	0,1279		160	
	5,5	730	14,38	85	0,65	1,3	2	4				
ATD 200L 4/8 A	14	1460	25,83	87	0,9	1,2	2,2	6	0,281298		165	
	10	730	22,66	85	0,75	1,2	2	6				
ATD 200L 4/8 B	18	1460	31,78	88	0,93	1,5	2	7,5	0,35865		241	
	12	720	24,9	86	0,81	1,3	1,9	6,5				
ATD 200L 4/8 C	24	1475	44,8	89	0,87	2	2,8	7,5	0,15544		202	
	6	735	15	85	0,68	1,8	2,8	6				
ATD 200L 4/8 D	28	1470	51,1	89	0,89	2	2,8	7,5	0,220402		215	
	7	730	16,8	86	0,7	1,8	2,8	6				
ATD 225S 4/8 A	30	1470	56	87	0,89	2	2,8	8	0,34978		250	
	22	730	48,8	88	0,74	2	2,3	7				
ATD 225S 4/8 B	36	1470	68,7	89	0,85	2,3	2,8	8,5	0,1843		250	
	10	730	24	86	0,7	1,9	2,4	5,5				
ATD 225M 4/8	46	1465	81,6	90,5	0,9	2,2	2,8	8	0,21865		280	
	11	730	26	87,5	0,7	2	2,6	6				
ATD 250M 4/8	60	1465	104,7	91	0,91	2,3	2,8	8	0,269948		359	
	15	730	33,3	88	0,74	1,9	2,5	6				

Caracteristici tehnice Technical data Donnes techniques Technische daten Dati tecnici

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATF 2 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	Pn	n	In	η	cos φ	<u>Mp</u>	<u>Mmax</u>	<u>Ip</u>	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	(400 V) [A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1ATF [kg]	ATF [kg]
1 ATF 71 - 2A	0.27	2830	1.08	61	0.81	1.0	2	5.5	0.000551	5	-
1 ATF 71 - 2B	0.55	2815	1.48	66	0.81	2.2	2	5.5	0.00062	5.5	-
(1) ATF 80 - 2A	0.75	2755	1.97	66	0.83	2.3	2	6	0.000804	7.7	11.1
(1) ATF 80 - 2B	1.1	2775	2.63	71	0.85	2.1	2.4	6	0.000972	8.7	12.5
(1) ATF 90S - 2	1.5	2825	3.52	74	0.83	2.1	2.4	6.5	0.001873	11.6	15.2
(1) ATF 90L - 2	2.2	2835	5.04	76	0.83	2.3	2.4	6.5	0.002259	13.6	17.4
(1) ATF 100L - 2	3	2870	6.54	78	0.85	1.8	2.5	6.5	0.003861	17.8	22.2
(1) ATF 112M - 2	4	2900	8.80	82	0.80	2.2	2.7	7	0.004678	22.5	29.6
(1) ATF 132S - 2A	5.5	2910	11.4	81	0.83	2	2.8	7	0.011079	36	50
(1) ATF 132S - 2B	7.5	2880	14.48	84	0.86	2	2.8	7	0.01254	40	55
(1) ATF 132M - 2	9	2855	17.78	84	0.85	2.3	3.1	7.5	0.01391		65
ATF 160M - 2A	11	2925	23.62	83	0.81	2.3	3.4	7	0.027582		94
ATF 160M - 2B	15	2925	28.6	87	0.87	2.5	3.4	7.5	0.034917		103
ATF 160L - 2	18.5	2920	34.67	87	0.88	1.8	2.2	7.6	0.045115		130
ATF 180M - 2	22	2925	41.98	89	0.85	2.2	3	7.5	0.068379		138
ATF 200L - 2A	30	2945	55.93	87	0.89	1.9	2.5	7.5	0.145017		190
ATF 200L - 2B	37	2950	67.42	89	0.89	1.9	2.7	7.5	0.18765		216
ATF 225M - 2	45	2940	80.19	90	0.90	1.9	2.4	7	0.203592		261
ATF 250M - 2	55	2930	96.93	91	0.90	2	2.5	7	0.223111		290

Tip motor Motor type	(1)ATF 6 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
Type de moteur	Pn	n	In (400 V)	η	cos φ	<u>Mp</u> Mn	<u>Mmax</u> Mn	<u>Ip</u> In	J	m1 1ATF	m2 ATF
Typ motoren	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[%]					[kg m ²]	[kg]	[kg]
Tipo del motori											
(1) ATF 80 - 6A	0,37	900	1,53	50	0,70	1,9	2,1	4	0,001367	7,4	11,2
(1) ATF 80 - 6B	0,55	905	2,11	57	0,66	2,1	2,3	4,5	0,001702	8,4	12,6
(1) ATF 90S - 6	0,75	945	2,41	64	0,70	1,7	2,5	4,5	0,003706	12	15,4
(1) ATF 90L - 6	1,1	935	3,54	65	0,69	1,8	2,1	5,5	0,004911	14,3	17,9
(1) ATF 100L - 6	1,5	955	4,63	72	0,65	1,9	2,1	5,5	0,008434	18,7	24,9
(1) ATF 112M - 6	2,2	945	6,88	71	0,65	2,2	3,3	5,5	0,011560	24,4	31,4
(1) ATF132S - 6	3	950	7,1	78	0,78	1,8	2,8	6	0,025490		53
(1) ATF 132M - 6A	4	955	9,4	79	0,78	1,8	2,8	6	0,029460		62
(1) ATF 132M - 6B	5,5	945	12,9	80	0,77	1,8	3	6,5	0,039514		70
ATF 160M - 6	7,5	955	16,5	82	0,80	2,2	3	6,5	0,065135		91
ATF 160L - 6	11	955	22,5	85	0,83	2,2	3	6,5	0,088281		107
ATF 180L - 6	15	970	32	87	0,78	1,8	2,7	6	0,106103		142
ATF 200L - 6A	18,5	970	65	87	0,82	1,9	2,5	6,5	0,156944		167
ATF 200L-6B	22	965	44	88	0,83	1,6	2,5	6,5	0,180891		178
ATF 225M - 6	30	965	58	89	0,84	1,8	2,8	7	0,234608		222
ATF 250M - 6	37	970	70,6	90	0,84	1,8	2,4	7	0,285631		275

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATF 4 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	Pn	n	In	η	cos φ	<u>Mp</u>	<u>Mmax</u>	<u>Ip</u>	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	(400 V) [A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1ATF [kg]	ATF [kg]
1 ATF 71 – 4A	0,25	1405	0,91	55	0,72	2	2,1	4,5	0,000864	5,2	-
1 ATF 71 – 4B	0,37	1390	1,2	61	0,73	2	2	4,5	0,00093	6,2	-
(1) ATF 80 – 4A	0,55	1335	1,70	58	0,81	1,8	1,7	5,5	0,001114	7,4	11,3
(1) ATF 80 – 4B	0,75	1325	2,12	64	0,80	2,2	1,8	5,5	0,001363	8,5	12,4
(1) ATF 90S – 4	1,1	1410	3,11	69	0,74	2,1	2,6	6	0,002552	11,7	15,2
(1) ATF 90L – 4	1,5	1415	3,80	75	0,76	2,3	2,7	6	0,003383	14,7	19
(1) ATF 100L – 4A	2,2	1430	5,36	77	0,77	1,8	2,7	6,5	0,005479	17,5	23,8
(1) ATF 100L – 4B	3	1440	7,40	77	0,76	1,9	2,7	6,5	0,0071	20,6	27,2
(1) ATF 112M – 4	4	1435	9,38	81	0,76	2,4	3,4	6,5	0,009398	27,3	35,3
(1) ATF 132S – 4	5,5	1440	11,39	84	0,83	2	2,2	6,5	0,01426	37	52
(1) ATF 132M – 4A	7,5	1435	15,07	85,5	0,84	2	2,2	6,5	0,01926	50	62
(1) ATF 132M – 4B	9	1435	18,42	86	0,82	2,4	3,2	6,5	0,023708		72
ATF 160M – 4	11	1455	23,07	86	0,80	2,2	3	7	0,040295		100
ATF 160L – 4	15	1460	31,47	86	0,80	2,4	3,4	7,5	0,053414		106
ATF 180M – 4	18,5	1450	35,3	89	0,85	1,7	2,5	7	0,081415		129
ATF 180L – 4	22	1460	43,02	90	0,82	1,8	2,5	7	0,094063		150
ATF200L – 4	30	1460	55,29	89	0,88	2,1	2,7	7	0,14003		190
ATF 225S – 4	37	1465	66,67	90	0,89	2,2	3	7	0,174142		216
ATF 225M – 4	45	1460	79,30	91	0,90	2,3	3	7	0,218801		252
ATF 250M – 4	55	1460	96,93	91	0,90	2,3	3	7	0,266151		307

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATF 8 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	Pn	n	In	η	cos φ	<u>Mp</u>	<u>Mmax</u>	<u>Ip</u>	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	(400 V) [A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1ATF [kg]	ATF [kg]
(1) ATF 100L - 8A	0.75	710	2.87	58	0.65	1.5	2.4	4	0.007002	16	22.2
(1) ATF 100L - 8B	1.1	710	4.57	60	0.58	2	3	4.5	0.008712	18.2	24.6
(1) ATF 112M - 8	1.5	705	5.05	67	0.64	1.9	2.3	4.5	0.012905	26.4	33.4
(1) ATF 132S - 8	2.2	700	6.7	69	0.68	1.5	2	5	0.021793	36	50
(1) ATF 132M - 8	3	700	9.1	71	0.67	1.6	2.7	5	0.031847		61
ATF 160M - 8A	4	715	10.16	79	0.72	1.5	2	5	0.058878		85
ATF 160M - 8B	5.5	708	14	80	0.71	1.5	2	5.5	0.074117		96
ATF 160L – 8	7.5	715	20	82	0.66	1.9	2.5	5.5	0.103833		115
ATF 180L – 8	11	720	25.6	85	0.73	1.6	2.3	5.5	0.113329		144
ATF 200L – 8	15	725	34	85	0.75	1.6	2.2	5.5	0.180891		175
ATF 225S - 8	18.5	720	39.3	87	0.78	1.6	2.2	6	0.204822		200
ATF 225M - 8	22	720	46	87	0.79	1.6	2.5	6	0.234608		220
ATF 250M - 8	30	725	63	89	0.77	1.8	2.7	6	0.348697		303

Tip motor Motor type Type de moteur p motoren Tipo del motori	(1)ATR 2 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	Pn	n	In (400 V)	η	cos φ	<u>Mp</u>	<u>Mmax</u>	<u>Ip</u>	J	m1	m2
	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[%]		Mn	Mn	In	[kg m ²]	1ATR [kg]	ATR [kg]
1ATR 71	0,75	2730	1,76	70	0,88	2	2,2	4,5	0,000596	6	
(1)ATR 90S-2	2.2	2790	5	75	0,85	2	2,2	6	0,002102	13.2	16.7
(1)ATR 90L-2A	3	2840	6.3	80	0.86	2.2	2,4	6,5	0,00295	19.8	23.6
(1)ATR 100L-2A	4	2800	8.25	81	0.86	1.8	2,2	7	0,005037	24.3	28.7
(1)ATR 112M-2	5.5	2895	10.35	85	0.90	2,2	2,2	7.5	0,007483	32.2	39.3
(1)ATR 132M-2	11	2870	20,5	86	0,90	2	2,8	6,5	0.019740		74
ATR 160L-2	22	2925	39	90,5	0,9	2,6	3,5	8,5	0,052638		130
(1)ATR 6 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli											
(1)ATR 132M - 6	6,8	935	15,3	80	0,8	2	2,2	6	0,05248		74
ATR 160M-6	9	965	20,9	84	0,74	2,32	3,2	6,5	0,084		110
(1)ATR 10 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli											
(1)ATR100L-10A	0.55	565	2.14	62	0.6	1.8	2,2	3	0.0107	20.5	26.9

Tip motor Motor type Type de moteur Typ motoren Tipo del motori	(1)ATR 4 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli										
	Pn	n	In (400 V)	η	cos φ	<u>Mp</u> Mn	<u>Mmax</u> Mn	<u>Ip</u> In	J [kg m²]	m1 1ATR [kg]	m2 ATR [kg]
	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[%]							
1ATR 71-4	0,55	1270	1,57	61	0,83	1,7	1,9	4,5	0.000968	6,5	
(1)ATR 80-4	1.1	1360	2.75	70	0.78	2.2	2.5	4.5	0.001653	10	13.9
(1)ATR 90L-4	2,2	1370	4,97	77	0,83	2,5	2	6	0,004775	16,7	21
(1)ATR 100L-4	4	1420	8.7	82	0.81	2	2,2	6	0.008663	23	29.6
(1)ATR 112M-4A	5.5	1415	11.8	83	0.81	2	2,4	6.5	0.01065	32.9	40.9
(1)ATR 132M-4A	11	1430	22,80	85	0,82	2	2,2	6,5	0,02677		71.5
(1)ATR 8 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli											
1ATR 71- 8A	0.15	645	0.95	40	0.57	2	2.2	2.5	0.000968	7.5	-
ATR 200L- 8A	18,5	720	43,6	85	0,72	1,7	2,2	6,5	0,246135	-	185
(1)ATR 12 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli											
(1)ATR100L-12A	0.37	455	1,71	53	0,59	1,2	1,4	3	0,00789	16,8	23