



MOTEURS TRIPHASES 2 VITESSES

DP - Moteur triphasé 2 vitesses
UTILISATION

Ventilateurs, machines outils, tapis roulants, machine transfert, textile, céramique, emballage, levage, translation etc...

CONSTRUCTION

 400 V - 50 Hz
Protection IP 55
Fermés avec ventilation extérieure

Rotor à cage

Taille moteur de 63 à 160 de hauteur d'axe



Caractéristiques pages 28

3000/1500 t/mn - 2/4 pôles - 1 bobinage Couplage DAHLANDER

TYPE	KW	B3		B5	B14	P.u. HT €
		CODE	P.u. H.t. €	CODE	CODE	
DP 63a 2/4	0,18 / 0,12		167.30			185.80
DP 63ba 2/4	0,22 / 0,15		176.50			195.90
DP 71a 2/4	0,30 / 0,20		196.20			217.80
DP 71b 2/4	0,45 / 0,30		200.80			222.80
DP 80a 2/4	0,60 / 0,45		235.70			261.70
DP 80b 2/4	0,82 / 0,60		252.50			280.30
DP 80c 2/4	1,1 / 0,85		261.70			290.40
DP 90s 2/4	1,3 / 1		282.20			313.20
DP 90L 2/4	1,7 / 1,27		305.00			338.50
DP 100a 2/4	2,6 / 1,87		404.60			449.10
DP 100b 2/4	3,37 / 2,6		438.90			487.10
DP 112a 2/4	4,5 / 3,4		524.80			582.50
DP 132s 2/4	5,5 / 4,5		841.90			934.60
DP 132L 2/4	7,5 / 6		981.20			1 089.00
DP 160s 2/4	9,3 / 7,5		2 058.00			2 284.00
DP 160sb 2/4	13,5 / 10,5		2 281.00			2 533.00
DP 160L 2/4	18,7 / 14		2 564.00			2 846.00

1500/750 t/mn - 4/8 pôles - Couplage DAHLANDER

DP 63 a 4/8	0,09 / 0,04		173.40			192.50
DP 71 a 4/8	0,18 / 0,09		194.70			216.10
DP 80 a 4/8	0,37 / 0,20		234.20			260.00
DP 80 b 4/8	0,56 / 0,34		236.60			262.60
DP 90 Sa 4/8	0,75 / 0,37		267.00			296.30
DP 90 La 4/8	0,97 / 0,52		293.60			325.90
DP 100 a 4/8	1,4 / 0,75		382.60			424.60
DP 100 b 4/8	1,65 / 0,90		438.90			487.10
DP 112 a 4/8	1,8 / 1		543.00			602.80
DP 112 b 4/8	2,2 / 1,3		568.90			631.50
DP 132 s 4/8	3,75 / 2,2		856.40			950.60
DP 132 L 4/8	4,87 / 2,6		960.60			1 066.00
DP 160 s 4/8	8 / 5		1 936.00			2 149.00
DP 160 L 4/8	11 / 6,5		2 195.00			2 436.00

1500/1000 t/mn - 4/6 pôles - 2 bobinages

DP 71 a4/6	0,22 / 0,15		213.00			236.40
DP 71 b4/6	0,30 / 0,22		222.10			246.50
DP 80 a4/6	0,37 / 0,26		264.70			293.80
DP 80 b4/6	0,56 / 0,45		270.00			299.70
DP 90 s4/6	0,75 / 0,52		295.90			328.40
DP 90 L4/6	1,1 / 0,75		334.60			371.50
DP 100a 4/6	1,5 / 0,90		407.70			452.50
DP 112a 4/6	1,87 / 1,35		563.60			625.50
DP 112b 4/6	2,6 / 1,87		578.00			641.60
DP 132L 4/6	4 / 2,6		1 021.00			1 133.00
DP 132Lb 4/6	5,5 / 4		1 046.00			1 161.00
DP 160s 4/6	6,75 / 4,5		2 181.00			2 421.00
DP 160L 4/6	9 / 6		2 718.00			3 016.00

MOTEURS TRIPHASES 2 VITESSES

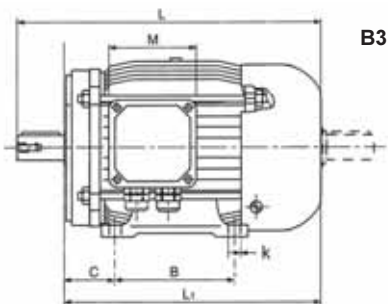


B3

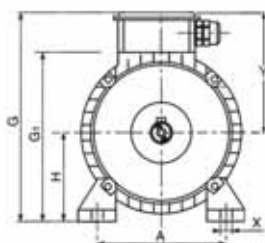
1000/750 t/mn - 6/8 pôles - 2 bobinages

TYPE	KW	B3		B5	B14	P.u. HT €
		CODE	P.u. H.t. €	CODE	CODE	
DP 71 a 6/8	0,07 / 0,04		292.90			325.10
DP 80 a 6/8	0,21 / 0,11		329.70			365.95
DP 90 La 6/8	0,56 / 0,37		481.10			534.05
DP 100 a 6/8	0,82 / 0,52		638.90			709.15
DP 100 b 6/8	1 / 0,6		677.80			752.35
DP 112 a 6/8	1,35 / 0,75		870.25			965.95
DP 132 s 6/8	2,2 / 1,1		1 386.00			1 538.45

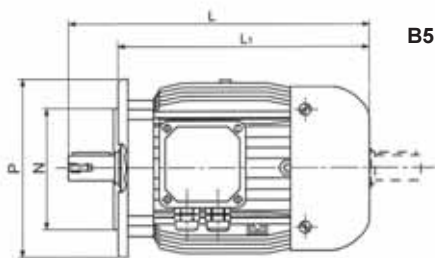
Dimensions moteurs DP (mm)



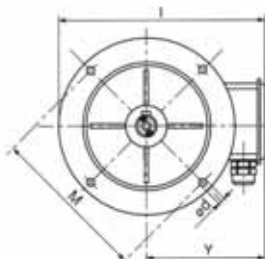
B3



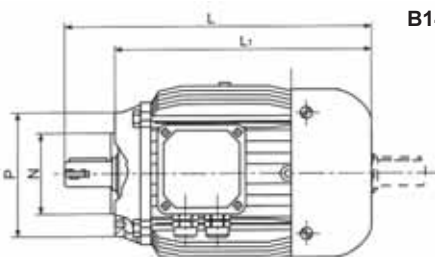
TYPE (H)	A	B	C	G	G1	L	L1	K	X	Y
56	90	71	36	166	110	187	167	6	11	110
63	100	80	42	178	125	216	193	7	12	115
71	112	90	45	195	139	245	215	7	12	124
80	125	100	50	221	157	275	235	9,5	17,5	141
90S	140	100	56	236	177	300	250	9,5	17,5	146
90L	140	125	56	236	177	325	275	9,5	17,5	146
100	160	140	63	257	196	365	305	11,2	21,2	157
112	190	140	70	281	220	385	325	11,2	21,2	170
132S	216	140	89	327	260	460	380	11,2	21,2	195
132L	216	178	89	327	260	490	410	11,2	21,2	195
160S	254	210	108	392	315	600	490	13	23	232
160L	254	254	108	392	315	644	534	13	23	232



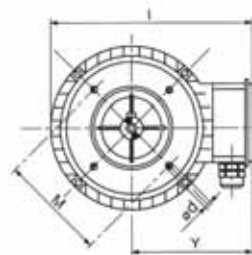
B5



TYPE (H)	M	N	P	Ød	I
56	100	80	120	7	170
63	115	95	140	10	185
71	130	110	160	10	204
80	165	130	200	12	241
90S	165	130	200	12	246
90L	165	130	200	12	246
100	215	180	250	14,5	282
112	215	180	250	14,5	295
132S	265	230	300	14,5	345
132L	265	230	300	14,5	345
160S	300	250	350	18,5	407
160L	300	250	350	18,5	407

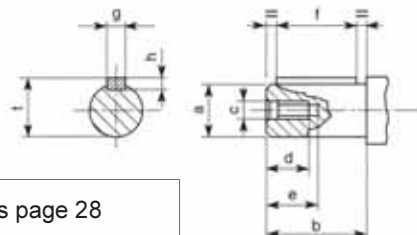


B14



TYPE (H)	M	N	P	Ød	I
56	65	50	80	M5	165
63	75	60	90	M5	176
71	85	70	105	M6	192
80	100	80	120	M6	218
90S	115	95	140	M8	233
90L	115	95	140	M8	233
100	130	110	160	M8	253
112	130	110	160	M8	278
132S	165	130	200	M10	323
132L	165	130	200	M10	323
160S	215	180	252	M12	387
160L	215	180	252	M12	387

Bout d'arbre



TYPE	a	b	c	d	e	f	g	h	t
56	9	20	M4	10	14	15	3	3	10,2
63	11	23	M4	10	14	15	4,1	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100/112	28	60	M10	25	35	45	8	7	31
132	38	80	M12	32	44	60	10	8	41
160	42	110	M16	32	44	90	12	8	45

Caractéristiques page 28

Caractéristiques techniques moteurs DP

DP - 3000/1500 t/mn - 2/4 pôles										
TYPE	KW	min ¹	J Kgm ²	η%	Cos.	In A 400 V	Cn Nm	Cs /Cn	Is /In	B3 Kg
DP63 a 2/4	0,18 0,12	2840 1400	0,000197	65 50	0,70 0,60	0,6 0,7	0,64 0,83	2,8 3	4,2 2,7	4,38
DP63 b 2/4	0,22 0,15	2820 1390	0,000197	64 54	0,78 0,64	0,66 0,69	0,75 1,1	2,4 2,6	3,8 2,6	4,27
DP71 a 2/4	0,30 0,20	2820 1400	0,000567	70 65	0,86 0,70	0,8 0,7	1,05 1,4	1,8 1,8	4,3 3,3	5,8
DP71 b 2/4	0,45 0,30	2820 1400	0,000611	171 67	0,87 0,70	1,1 1	1,57 2,05	2,1 2,2	4,9 3,4	6,7
DP80 a 2/4	0,60 0,45	2830 1400	0,00104	70 70	0,86 0,67	1,6 1,5	2,04 3,09	2,2 2,1	4,8 4	9
DP80 b 2/4	0,82 0,60	2850 1420	0,00129	72 73	0,90 0,81	2 1,6	2,7 4,1	2,4 2,3	5,7 4,5	10,6
DP80 c 2/4	1,1 0,82	2860 1420	0,00308	71 72	0,85 0,84	2,7 2	3,72 5,56	2,1 3	5 3,52	11,8
DP90 Sa 2/4	1,3 1	2820 1380	0,00172	64 68	0,86 0,82	3,5 2,7	4,4 7,3	1,8 1,5	3,8 3,4	121
DP90 La 2/4	1,7 1,27	2820 1390	0,00228	63 72	0,87 0,80	4,6 3,3	5,6 8,6	2,3 2,1	4,4 4,0	191
DP100 a 2/4	2,6 1,87	2800 1400	0,00332	69 73	0,88 0,78	6,3 4,7	9,1 12,3	1,8 1,7	4,7 4,7	21
DP100 b 2/4	3,37 2,6	2880 1400	0,00382	72 72	0,78 0,73	8,5 7,2	11 18	2,6 2,1	5,5 4,2	23
DP112 a 2/4	4,5 3,4	2900 1440	0,00978	72 79	0,91 0,82	11,3 8,3	15,16 22,88	2,5 2,5	5,6 5	32
DP132 Sa 2/4	5,5 4,5	2890 1440	0,00193	74 81	0,82 0,81	14 10,2	18,6 30,5	2,7 2,5	5,6 5,3	47,1
DP132 La 2/4	7,5 6	2920 1450	0,0269	79 183	0,87 0,82	19,4 16,2	26,80 43,70	2,1 2	7,8 6,5	58
DP160 Sa 2/4	9,3 7,5	2950 1470	0,056	78 87	0,85 0,82	22 16	130,90 48,85	2,3 2,2	5,3 5,3	78
DP160 Sb 2/4	13,5 10,5	2870 1445	0,062	83 86	0,86 0,88	28,7 21	45 70	2,3 2,2	5,3 5,3	82
DP160 La 2/4	18,7 14	2930 1445	0,074	85,5 87	0,90 0,85	36,5 28,7	61 93	2,6 2,5	6,6 5,7	98

DP - 1500/750 t/mn - 4/8 pôles										
TYPE	KW	min ¹	J Kgm ²	η%	Cos.	In A 400 V	Cn Nm	Cs /Cn	Is /In	B3 Kg
DP63 a 4/8	0,09 0,04	0,12 0,06	0,000238	60 37	0,69 0,49	0,5 0,6	0,70 0,77	0,9 1,3	2,4 2	4,5
DP71 a 4/8	0,18 0,09	1430 710	0,000958	60 40	0,70 0,56	0,7 0,83	1,26 1,26	2,1 2,7	3,7 1,9	6,3
DP80 a 4/8	0,37 0,20	1430 700	0,00209	66 44	0,71 0,54	1,2 1,5	2,5 2,78	2,2 2,3	4,1 2,1	8,2
DP80 b 4/8	0,56 0,34	1420 700	0,00209	72 54	0,80 0,51	1,6 1,6	3,8 3,5	1,8 2,4	4,3 2,3	9,85
DP90 Sa 4/8	0,75 0,37	1410 700	0,00249	80 65	0,87 0,52	1,9 2,3	5,25 5,19	1,5 2	3,1 1,9	14
DP90 La 4/8	0,97 0,52	1380 680	0,00246	70 50	0,87 0,61	2,4 2,5	6,7 7,3	1,4 1,5	3,3 2,2	14,3
DP100 a 4/8	0,75	1420 700	0,00709	72 69	0,84 0,68	3,4 2,7	9,70 9,60	1,7 2	4 3,4	18,5
DP100 b 4/8	1,65 0,90	1420 700	0,00947	75 70	0,89 0,73	4,5 3,7	11,22 14,40	1,8 2,1	4,2 3,2	22
DP112 a 4/8	1,8 1	1420 700	0,0147	76 68	0,92 0,69	5 4,1	13,01 14,42	1,7 1,9	4 3	29
DP112 b 4/8	2,2 1,3	1440 720	0,0147	79 69	0,89 0,64	5 4,9	15 18,01	1,5 1,9	5,3 3,5	30
DP132 Sa 4/8	3,75 2,2	1440 720	0,0269	76 71	0,89 0,68	10 8,27	25,66 30,14	2,2 2	5,1 3,4	42,7
DP132 La 4/8	4,87 2,6	1440 710	0,0350	76 73	0,85 0,66	11,6 9,4	32,05 38,23	2,1 2	5,1 3,5	51
DP160 Sa 4/8	8 5	1450 715	0,091	84 77	0,89 0,66	16,4 13	54 67	1,8 1,9	5,5 4,5	83
DP160 La 4/8	11 6,5	1445 715	0,12	85,5 80	0,89 0,65	21,9 17,7	73 87	2 2,1	5,5 4,5	98

DP - 1500/1000 t/mn - 4/6 pôles										
TYPE	KW	min ¹	J Kgm ²	η%	Cos.	In A 400 V	Cn Nm	Cs /Cn	Is /In	B3 Kg
DP71a4/6	0,22 0,15	1420 880	0,000958	62 45	0,70 0,80	0,75 0,65	1,57 1,64	1 2	2 3,5	6,3
DP71b4/6	0,30 0,22	1420 890	0,000958	53 60	0,63 0,86	1,4 0,81	2,1 2,39	2,3 1,3	3,2 2,3	6,9
DP80a4/6	0,37 0,26	1420 880	0,00209	66 52	0,81 0,85	1,2 1,1	2,57 2,78	1,2 1	3,2 2	8,58
DP80b4/6	0,56 0,45	1400 890	0,00236	68 57	0,82 0,78	1,8 1,7	3,98 5,08	1,4 1,2	3,6 2,9	11,8
DP90Sa4/6	0,75 0,52	1400 880	0,00249	66 58	0,88 0,78	2 1,8	5,16 5,5	1,1 1,1	3,7 2,5	12
DP90La4/6	1,1 0,75	1400 940	0,00342	70 66	0,83 0,70	2,77 2,4	7,69 7,69	1,7 1,7	4,3 3,1	14,7
DP100a4/6	1,5 0,90	1410 940	0,00709	78 75	0,87 0,80	4,4 3,1	13,00 9,20	1,2 1,2	3,1 2,9	20,6
DP112a4/6	1,87 1,35	1450 950	0,0128	77 76	0,78 0,70	4,6 3,8	16 17,05	2,4 2,1	5,5 4,1	27,4
DP112b4/6	2,6 1,87	1460 960	0,0147	80 73	0,81 0,76	7 5,3	17,57 19,02	1,6 1,3	5,1 3,9	30,7
DP132La4/6	4 2,6	1450 950	0,0348	82 73	0,82 0,77	9 8,4	24,67 29,01	2,9 2,7	6,3 5	52
DP132Lb4/6	5,15 4	1460 970	0,0406	84 81	0,84 0,77	13,1 10,5	34,62 36,36	3 2,9	6,7 5,8	58,7
DP160Sa4/6	6,75 4,5	1470 965	0,065	78 77	0,86 0,79	13,5 9,5	43 44	1,9 2	6 5	79
DP160La4/6	9 6	1475 970	0,076	84 82	0,86 0,81	18 13	57 60	2,2 2,2	6,5 5,5	102

DP - 1000/750 t/mn - 6/8 pôles										
TYPE	KW	min ¹	J Kgm ²	η%	Cos.	In A 400 V	Cn Nm	Cs /Cn	Is /In	B3 Kg
DP71 a 6/8	0,07 0,04	960 700	0,000871	50 53	0,56 0,61	0,6 0,4	0,81 0,52	1,8 1,3	2 1,4	4,5
DP80 a 6/8	0,21 0,11	940 680	0,00209	52 36	0,57 0,58	1 0,8	1,81 1,63	2,6 2,2	2,6 2	9
DP90 La 6/8	0,56 0,37	930 600	0,00390	65 51	0,75 0,74	2 2	5,82 5,30	2,4 1,9	2,4 1,9	16
DP100 a 6/8	0,82 0,52	940 700	0,0290	68 53	0,76 0,72	2,6 2,2	8 7,9	2 1,4	2,6 2	18
DP100 b 6/8	1 0,6	940 700	0,0340	69 52	0,76 0,73	3,2 2,6	10 12	2,1 1,4	2,7 2,1	21
DP112 a 6/8	1,35 0,75	970 710	0,0147	78 70	0,65 0,62	4,7 2,9	13,53 10,33	2,1 1,5	3 2,2	30,5
DP132 Sa 6/8	2,2 1,1	970 740	0,0350	70 58	0,56 0,52	8,1 5,3	20,70 14,7	3,1 2,7	5,6 3,3	54,8

Les grandeurs indiquées sont tirées d'essais effectués sur des moteurs selon les prescriptions de la norme IEC 34-1.

J = Inertie C_s = Couple démarrage I_s = Intensité démarrage
 In = Intensité nominale C_n = Couple nominale C_m = Couple maxi.