

12/2-pole KBA motors 40/100% CDF

Standard voltages are 230/400 V 50 Hz.

Type	P _N [kW]	n _N [rpm]	M _N [Nm]	I _N 400 V [A]	cosφ _N	I _A /I _N	M _A /M _N	J _{Mot} [kgm ² x 10 ⁻³]		Z ₀ [1/h]	M _{BStd} [Nm]	Weight [kg] ³⁾	
								1)	2)			1)	2)
KBA 80 A 12/2 5)	0,07	400	1,65	1,5	0,75	1,2	2,4	2,6	9,2	4500	3,8	13	16
	0,5	2760	1,75	1,4	0,78	4,3	2,7			4200			
KBA 80 B 12/2 5)	0,09	390	2,2	2,1	0,71	1,1	2,8	2,8	9,4	6000	4,6	15	17
	0,65	2760	2,2	1,7	0,80	4,6	2,8			3700			
KBA 90 A 12/2 5)	0,12	385	3	2,1	0,62	1,2	2,6	4,6	16,7	12000	6,4	19	22
	0,9	2750	3,1	2,6	0,83	4,2	3,2			3000			
KBA 90 B 12/2 5)	0,15	390	3,7	2,9	0,58	1,3	2,9	4,7	16,8	9100	8,4	20	24
	1,1	2770	3,8	2,8	0,82	5,1	3,2			3700			
KBA 100 A 12/2 5)	0,19	435	4,2	2,6	0,49	1,4	2,5	8,1	27,5	11000	9,9	26	30
	1,7	2740	5,9	4,3	0,86	4,2	2,5			2650			
KBA 100 B 12/2 5)	0,24	440	5,2	3,3	0,46	1,6	3,5	8,5	28,0	15000	11	28	33
	2,2	2705	7,8	5,1	0,90	4,3	2,4			2300			
KBA 112 B 12/2	0,38	430	8,4	3,8	0,44	1,7	2,0	14,4	47,5	9500	17	40	46
	3,2	2765	11,1	7,7	0,86	5,1	2,6			1700			
KBA 125 B 12/2	0,57	405	13,4	5,7	0,48	1,7	1,7	27,5	73,0	2500	27	56	63
	4,3	2795	14,7	10	0,89	5,1	2,7			1100			
KBA 140 B 12/2 6)	0,9	440	19,5	8,9	0,41	1,7	1,9	42,0	111	2500	41	88	97
	6,5	2820	22	15,2	0,81	5,3	3,0			1200			
KBA 160 B 12/2 6)	1,5	460	31	11,2	0,39	2,3	2,7	94,0	220	9200	61	165	176
	9,5	2870	31,5	19,9	0,89	7,2	2,9			500			

20315044_026

12/2-pole KBA motors 15/40% CDF

Standard voltages are 230/400 V 50 Hz.

Type	P _N [kW]	n _N [rpm]	M _N [Nm]	I _N 400 V [A]	cosφ _N	I _A /I _N	M _A /M _N	J _{Mot} [kgm ² x 10 ⁻³]		Z ₀ [1/h]	M _{BStd} [Nm]	Weight [kg] ³⁾	
								1)	2)			1)	2)
KBA 80 A 12/2	0,08	390	1,95	1,9	0,74	1,2	2,3	2,6	9,2	6000	4,6	13	16
	0,65	2730	2,3	1,9	0,77	3,8	2,4			3100			
KBA 80 B 12/2	0,1	390	2,4	2,6	0,71	1,1	3,0	2,8	9,4	9000	5,9	15	17
	0,85	2760	2,9	2,4	0,78	4,0	2,5			5200			
KBA 90 A 12/2	0,13	370	3,4	2,1	0,67	1,2	2,3	4,6	16,7	8000	7,6	19	22
	1,15	2720	4	3	0,84	4,3	2,9			1450			
KBA 90 B 12/2	0,16	385	4	2,9	0,59	1,3	2,7	4,7	16,8	8300	9,9	20	24
	1,5	2745	5,2	4	0,81	4,4	2,7			2700			
KBA 100 A 12/2	0,21	425	4,7	2,6	0,51	1,4	2,3	8,1	27,5	8300	11	26	30
	2,2	2700	7,8	5,7	0,86	3,9	2,3			1900			
KBA 100 B 12/2	0,28	425	6,3	3,3	0,48	1,6	2,9	8,5	28,0	11000	15	28	33
	2,8	2660	10,1	6,7	0,89	4,1	2,3			1400			
KBA 112 B 12/2	0,48	425	10,8	5,1	0,46	1,6	2,0	14,4	47,5	10000	21	40	46
	4,1	2760	14,2	10,2	0,83	4,7	2,6			950			
KBA 125 B 12/2	0,75	430	16,7	7,8	0,45	1,6	1,9	27,5	73,0	3700	33	56	63
	5,5	2785	18,9	12,8	0,87	4,8	2,6			600			
KBA 140 B 12/2 6)	1,2	430	26,5	13	0,42	1,6	1,7	42,0	111	5100	44	88	97
	8,5	2830	28,5	21	0,77	5,0	2,8			650			
KBA 160 B 12/2 6)	2	450	42,5	14,3	0,41	2,0	2,2	94,0	220	8000	69	165	176
	13	2865	43,5	27,5	0,84	6,2	2,3			300			

20315044_027

1) Light brake disc

2) Heavy brake disc

3) Weight for B14 model

4) Applies for light brake disc

5) 20/100% CDF

6) May only be used for hoist drives with braking via the low-speed winding. Start-up generally only via the high no. of poles