

## POWERTECH 132K IP54 rev.6.2 4/2005

<b>132K.1 4p</b>														
Tmax/Tn=3.3		J=0.042Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>					
std bearing max.speed: 7000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos φ	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Rend S1	
380	35,4	1030	32	17,0	8,0	74,2	0,813	1800	23,8	11,2	103,9	1300	0,880	
320	35,4	1030	32	20,1	8,0	74,2	0,813	1800	28,1	11,2	103,9	1300	0,884	
380	53,4	1570	32	23,7	11,5	70,0	0,830	2850	33,2	16,1	97,9	2000	0,889	
322	53,4	1570	32	27,8	11,5	70,0	0,830	2850	38,9	16,1	97,9	2000	0,895	
380	71	2100	30	30,6	15,0	68,2	0,830	3800	42,8	21,0	95,5	2700	0,898	
342	71	2100	30	34,0	15,0	68,2	0,830	3800	47,6	21,0	95,5	2700	0,898	
380	88,5	2630	25	35,5	17,0	61,7	0,820	4500	49,7	23,8	86,4	3150	0,888	
325	88,5	2630	25	41,5	17,0	61,7	0,820	4500	58,1	23,8	86,4	3150	0,889	
380	109	3250	20	39,0	19,0	55,8	0,830	5550	54,6	26,6	78,2	3900	0,893	
317	109	3250	20	47,0	19,0	55,8	0,830	5550	65,8	26,6	78,2	3900	0,888	
380	138	4110	30	45,0	22,0	51,1	0,830	7000	63,0	30,8	71,6	4900	0,896	
342	138	4110	30	50,0	22,0	51,1	0,830	7000	70,0	30,8	71,6	4900	0,896	

<b>132K.2 4p</b>														
Tmax/Tn=3.3		J=0.056Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>					
std bearing max.speed: 7000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos φ	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Rend S1	
380	35,3	1030	29	22,0	11,0	102,0	0,850	2000	30,8	15,4	142,8	1400	0,895	
325	35,3	1030	29	26,0	11,0	102,0	0,850	2000	36,4	15,4	142,8	1400	0,885	
380	51	1500	30	31,0	15,0	95,5	0,840	2850	43,4	21,0	133,7	2000	0,876	
342	51	1500	30	34,5	15,0	95,5	0,840	2850	48,3	21,0	133,7	2000	0,875	
380	69	2040	30	41,0	20,0	93,6	0,830	4100	57,4	28,0	131,1	2900	0,894	
322	69	2040	30	48,3	20,0	93,6	0,830	4100	67,6	28,0	131,1	2900	0,896	
380	83	2460	30	46,0	22,5	87,4	0,810	4950	64,4	31,5	122,3	3500	0,919	
311	83	2460	30	56,2	22,5	87,4	0,810	4950	78,7	31,5	122,3	3500	0,919	
380	101	3000	30	51,0	25,0	79,6	0,830	6000	71,4	35,0	111,4	4200	0,898	
346	101	3000	30	56,0	25,0	79,6	0,830	6000	78,4	35,0	111,4	4200	0,899	
380	135,2	4030	26	61,0	30,0	71,1	0,830	7500	85,4	42,0	99,5	5250	0,901	
330	135,2	4030	26	70,0	30,0	71,1	0,830	7500	98,0	42,0	99,5	5250	0,904	

<b>132K.3 4p</b>														
Tmax/Tn=3.5		J=0.067Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>					
std bearing max.speed: 7000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos $\phi$	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Rend S1	
380	34,2	990	36	25,2	12,5	120,6	0,855	2000	35,3	17,5	168,8	1400	0,882	
348	34,2	990	36	27,5	12,5	120,6	0,855	2000	38,5	17,5	168,8	1400	0,883	
380	53	1560	30	37,4	18,5	113,3	0,845	3600	52,4	25,9	158,6	2550	0,890	
333	53	1560	30	42,7	18,5	113,3	0,845	3600	59,8	25,9	158,6	2550	0,890	
380	72	2130	30	50,0	25,0	112,1	0,840	4900	70,0	35,0	156,9	3450	0,905	
350	72	2130	30	54,3	25,0	112,1	0,840	4900	76,0	35,0	156,9	3450	0,905	
380	87,5	2600	25	57,5	28,0	102,9	0,815	5750	80,5	39,2	144,0	4050	0,909	
342	87,5	2600	25	63,9	28,0	102,9	0,815	5750	89,5	39,2	144,0	4050	0,909	
380	102,9	3060	27	60,5	30,0	93,6	0,830	6750	84,7	42,0	131,1	4750	0,909	
338	102,9	3060	27	68,0	30,0	93,6	0,830	6750	95,2	42,0	131,1	4750	0,909	
380	128,5	3830	25	69,0	34,0	84,8	0,830	7500	96,6	47,6	118,7	5250	0,903	
322	128,5	3830	25	81,5	34,0	84,8	0,830	7500	114,1	47,6	118,7	5250	0,902	

<b>132K.4 4p</b>														
Tmax/Tn=3.5		J=0.104Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>					
std bearing max.speed: 7000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos φ	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Rend S1	
380	34	990	30	32,0	16,0	154,4	0,860	2400	44,8	22,4	216,1	1700	0,884	
340	34	990	30	35,8	16,0	154,4	0,860	2400	50,1	22,4	216,1	1700	0,884	
380	52,3	1540	29	48,0	24,0	148,8	0,855	3700	67,2	33,6	208,4	2600	0,890	
348	52,3	1540	29	52,3	24,0	148,8	0,855	3700	73,2	33,6	208,4	2600	0,891	
380	70,8	2100	24	64,0	32,0	145,5	0,850	4850	89,6	44,8	203,8	3400	0,895	
338	70,8	2100	24	72,0	32,0	145,5	0,850	4850	100,8	44,8	203,8	3400	0,894	
380	82,5	2450	25	70,0	35,0	136,4	0,830	5400	98,0	49,0	191,0	3800	0,916	
330	82,5	2450	25	80,5	35,0	136,4	0,830	5400	112,7	49,0	191,0	3800	0,918	
380	99,5	2960	25	76,0	38,0	122,6	0,835	6250	106,4	53,2	171,7	4400	0,911	
348	99,5	2960	25	83,0	38,0	122,6	0,835	6250	116,2	53,2	171,7	4400	0,911	
380	123	3670	20	90,0	45,0	117,1	0,840	7000	126,0	63,0	164,0	4900	0,905	
342	123	3670	20	100,0	45,0	117,1	0,840	7000	140,0	63,0	164,0	4900	0,905	

<b>132K.5 4p</b>														
Tmax/Tn=3.5		J=0.130Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>					
std bearing max.speed: 7000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos φ	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Rend S1	
380	34,8	1010	34	42,0	21,0	198,6	0,860	2450	58,8	29,4	278,0	1750	0,884	
326	34,8	1010	34	49,0	21,0	198,6	0,860	2450	68,6	29,4	278,0	1750	0,884	
380	55,6	1640	28	65,0	32,5	189,3	0,855	3800	91,0	45,5	265,0	2700	0,890	
338	55,6	1640	28	73,0	32,5	189,3	0,855	3800	102,2	45,5	265,0	2700	0,890	
380	67,6	2000	28	80,0	40,0	191,0	0,850	4400	112,0	56,0	267,4	3100	0,895	
321	67,6	2000	28	95,0	40,0	191,0	0,850	4400	133,0	56,0	267,4	3100	0,892	
380	89,4	2660	22	96,0	47,0	168,8	0,820	5750	134,4	65,8	236,3	4050	0,908	
342	89,4	2660	22	106,7	47,0	168,8	0,820	5750	149,4	65,8	236,3	4050	0,908	
380	105,8	3150	24	100,0	50,0	151,6	0,840	6500	140,0	70,0	212,2	4550	0,905	
338	105,8	3150	24	112,4	50,0	151,6	0,840	6500	157,4	70,0	212,2	4550	0,906	
380	122	3640	20	106,0	53,0	139,1	0,840	7000	148,4	74,2	194,7	4900	0,905	
332	122	3640	20	121,5	53,0	139,1	0,840	7000	170,1	74,2	194,7	4900	0,904	