

POWERTECH 132K IP23 rev.2.3 4/2005

132K.1 4p														
Tmax/Tn=2.1		J=0.042Kgm ²		S1					S6/40%					
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	37,3	1060	59	31,0	15,0	135,2	0,830	1600	43,4	21,0	189,2	1200	0,887	
332	37,3	1060	59	35,4	15,0	135,2	0,830	1600	49,6	21,0	189,2	1200	0,889	
380	54,4	1580	52	45,0	22,0	133,0	0,830	2400	63,0	30,8	186,2	1800	0,896	
346	54,4	1580	52	50,0	22,0	133,0	0,830	2400	70,0	30,8	186,2	1800	0,886	
380	74,5	2180	55	58,0	28,0	122,7	0,830	3300	81,2	39,2	171,7	2500	0,885	
325	74,5	2180	55	68,0	28,0	122,7	0,830	3300	95,2	39,2	171,7	2500	0,882	
380	87,7	2580	51	66,0	32,0	118,5	0,825	3900	92,4	44,8	165,8	2950	0,894	
348	87,7	2580	51	72,0	32,0	118,5	0,825	3900	100,8	44,8	165,8	2950	0,895	
380	107,3	3170	49	76,5	38,0	114,5	0,815	4800	107,1	53,2	160,3	3600	0,927	
342	107,3	3170	49	85,0	38,0	114,5	0,815	4800	119,0	53,2	160,3	3600	0,927	
380	126,5	3750	45	85,0	42,0	107,0	0,810	5650	119,0	58,8	149,8	4250	0,928	
342	126,5	3750	45	95,0	42,0	107,0	0,810	5650	133,0	58,8	149,8	4250	0,923	

132K.2 4p														
Tmax/Tn=2.2		J=0.056Kgm ²		S1					S6/40%					
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	36,6	1050	48	39,0	19,0	172,8	0,835	1650	54,6	26,6	242,0	1250	0,888	
348	36,6	1050	48	42,0	19,0	172,8	0,835	1650	58,8	26,6	242,0	1250	0,900	
380	54,9	1600	47	60,0	29,0	173,1	0,835	2500	84,0	40,6	242,4	1900	0,881	
332	54,9	1600	47	68,0	29,0	173,1	0,835	2500	95,2	40,6	242,4	1900	0,889	
380	68,3	2000	49	72,0	35,0	167,1	0,830	3100	100,8	49,0	234,0	2350	0,891	
351	68,3	2000	49	78,0	35,0	167,1	0,830	3100	109,2	49,0	234,0	2350	0,890	
380	81,5	2400	45	82,0	40,0	159,2	0,830	3750	114,8	56,0	222,9	2850	0,894	
345	81,5	2400	45	90,0	40,0	159,2	0,830	3750	126,0	56,0	222,9	2850	0,897	
380	90,4	2670	42	89,0	44,0	157,4	0,825	4150	124,6	61,6	220,4	3150	0,912	
342	90,4	2670	42	99,0	44,0	157,4	0,825	4150	138,6	61,6	220,4	3150	0,911	
380	115	3410	40	105,0	52,0	145,6	0,820	5300	147,0	72,8	203,9	4000	0,919	
326	115	3410	40	123,0	52,0	145,6	0,820	5300	172,2	72,8	203,9	4000	0,914	

132K.3 4p														
Tmax/Tn=2.2		J=0.067Kgm ²		S1					S6/40%					
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	36,4	1030	62	47,0	23,0	213,3	0,840	1650	65,8	32,2	298,6	1250	0,886	
348	36,4	1030	62	51,0	23,0	213,3	0,840	1650	71,4	32,2	298,6	1250	0,892	
380	52	1500	60	67,0	33,0	210,1	0,840	2400	93,8	46,2	294,2	1800	0,892	
325	52	1500	60	78,0	33,0	210,1	0,840	2400	109,2	46,2	294,2	1800	0,896	
380	67	1950	60	84,0	42,0	205,7	0,840	3150	117,6	58,8	288,0	2400	0,905	
346	67	1950	60	92,0	42,0	205,7	0,840	3150	128,8	58,8	288,0	2400	0,908	
380	83,4	2450	52	102,0	50,0	194,9	0,830	3950	142,8	70,0	272,9	3000	0,898	
338	83,4	2450	52	115,0	50,0	194,9	0,830	3950	161,0	70,0	272,9	3000	0,896	
380	95,5	2820	45	113,0	55,0	186,3	0,825	4550	158,2	77,0	260,8	3450	0,897	
330	95,5	2820	45	130,0	55,0	186,3	0,825	4550	182,0	77,0	260,8	3450	0,898	
380	111,3	3300	39	126,0	61,0	176,6	0,825	5300	176,4	85,4	247,2	4000	0,893	
348	111,3	3300	39	138,0	61,0	176,6	0,825	5300	193,2	85,4	247,2	4000	0,890	

132K.4 4p														
Tmax/Tn=2.2		J=0.104Kgm ²		S1					S6/40%					
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	960	60	56,0	27,5	273,6	0,840	1550	78,4	38,5	383,0	1200	0,889	
333	34	960	60	64,0	27,5	273,6	0,840	1550	89,6	38,5	383,0	1200	0,888	
380	54,3	1570	59	91,0	45,0	273,8	0,840	2550	127,4	63,0	383,3	1950	0,895	
342	54,3	1570	59	101,0	45,0	273,8	0,840	2550	141,4	63,0	383,3	1950	0,896	
380	68,5	2000	55	116,0	57,0	272,2	0,835	3200	162,4	79,8	381,1	2400	0,895	
329	68,5	2000	55	134,0	57,0	272,2	0,835	3200	187,6	79,8	381,1	2400	0,895	
380	79,8	2340	54	128,0	63,0	257,1	0,830	3750	179,2	88,2	360,0	2850	0,902	
348	79,8	2340	54	140,0	63,0	257,1	0,830	3750	196,0	88,2	360,0	2850	0,901	
380	88,8	2620	44	137,0	67,0	244,2	0,825	4200	191,8	93,8	341,9	3150	0,902	
348	88,8	2620	44	149,0	67,0	244,2	0,825	4200	208,6	93,8	341,9	3150	0,905	
380	110,6	3280	38	163,0	80,0	233,0	0,825	5250	228,2	112,0	326,1	3950	0,905	
338	110,6	3280	38	183,0	80,0	233,0	0,825	5250	256,2	112,0	326,1	3950	0,906	

132K.5 4p														
Tmax/Tn=2.3		J=0.130Kgm ²		S1					S6/40%					
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	33,3	940	59	70,0	34,0	345,5	0,840	1600	98,0	47,6	483,7	1200	0,880	
321	33,3	940	59	82,0	34,0	345,5	0,840	1600	114,8	47,6	483,7	1200	0,889	
380	54,1	1570	53	110,0	55,0	334,6	0,840	2600	154,0	77,0	468,4	1950	0,905	
329	54,1	1570	53	127,0	55,0	334,6	0,840	2600	177,8	77,0	468,4	1950	0,906	
380	68,7	2010	51	141,0	70,0	332,6	0,835	3350	197,4	98,0	465,7	2550	0,904	
345	68,7	2010	51	155,0	70,0	332,6	0,835	3350	217,0	98,0	465,7	2550	0,906	
380	76,4	2240	52	153,0	76,0	324,1	0,835	3700	214,2	106,4	453,7	2800	0,905	
342	76,4	2240	52	170,0	76,0	324,1	0,835	3700	238,0	106,4	453,7	2800	0,905	
380	86,5	2550	45	166,0	82,0	307,1	0,830	4100	232,4	114,8	430,0	3100	0,905	
338	86,5	2550	45	187,0	82,0	307,1	0,830	4100	261,8	114,8	430,0	3100	0,904	
380	99	2930	40	184,0	90,0	293,4	0,825	4700	257,6	126,0	410,7	3550	0,902	
332	99	2930	40	210,0	90,0	293,4	0,825	4700	294,0	126,0	410,7	3550	0,904	