

## POWERTECH 200L IP54 rev.8.2 4/2005

<b>200L.1 6p</b>													
Tmax/Tn=3.3		J=0.55Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>				
std bearing max.speed: 5200rpm													
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos $\phi$	const. power max RPM	I_arm	KW	Nm	const. power max RPM	Rend S1
380	39,7	770	24	63,0	30,0	372,1	0,820	1550	88,2	42,0	521,0	1100	0,883
331	39,7	770	24	72,5	30,0	372,1	0,820	1550	101,5	42,0	521,0	1100	0,881
380	65,5	1290	20	96,0	47,0	348,0	0,820	2750	134,4	65,8	487,2	1950	0,908
333	65,5	1290	20	110,0	47,0	348,0	0,820	2750	154,0	65,8	487,2	1950	0,904
380	84	1660	20	118,0	58,0	333,7	0,810	3500	165,2	81,2	467,2	2500	0,923
311	84	1660	20	144,0	58,0	333,7	0,810	3500	201,6	81,2	467,2	2500	0,924
380	103,5	2050	20	143,0	70,0	326,1	0,810	4350	200,2	98,0	456,6	3100	0,919
380	122	2420	20	150,0	73,0	288,1	0,800	5000	210,0	102,2	403,4	3650	0,925
330	122	2420	20	172,0	73,0	288,1	0,800	5000	240,8	102,2	403,4	3650	0,929
380	144	2860	20	166,0	80,0	267,2	0,790	5750	232,4	112,0	374,0	4300	0,928
380	164,5	3270	20	174,0	85,0	248,3	0,795	6200	243,6	119,0	347,6	4600	0,935
345	164,5	3270	20	192,0	85,0	248,3	0,795	6200	268,8	119,0	347,6	4600	0,933
380	186	3700	20	186,0	90,0	232,3	0,780	6200	260,4	126,0	325,3	4850	0,944

<b>200L.2 6p</b>													
Tmax/Tn=3.4		J=0.63Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>				
std bearing max.speed: 5200rpm													
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos φ	const. power max RPM	I_arm	KW	Nm	const. power max RPM	Rend S1
380	40,3	770	36	72,0	37,0	458,9	0,840	1650	100,8	51,8	642,5	1200	0,931
320	40,3	770	36	85,5	37,0	458,9	0,840	1650	119,7	51,8	642,5	1200	0,931
380	65	1280	20	107,0	54,0	402,9	0,830	2850	149,8	75,6	564,1	1950	0,925
317	65	1280	20	128,5	54,0	402,9	0,830	2850	179,9	75,6	564,1	1950	0,923
380	79	1560	20	129,0	66,0	404,1	0,830	3450	180,6	92,4	565,7	2350	0,938
342	79	1560	20	143,0	66,0	404,1	0,830	3450	200,2	92,4	565,7	2350	0,940
380	89	1750	30	140,0	71,0	387,5	0,830	3850	196,0	99,4	542,5	2650	0,929
380	105	2080	20	156,0	77,0	353,6	0,810	4600	218,4	107,8	495,0	3150	0,927
331	105	2080	20	180,0	77,0	353,6	0,810	4600	252,0	107,8	495,0	3150	0,922
380	148	2940	20	191,0	93,0	302,1	0,798	6200	267,4	130,2	423,0	4150	0,928
342	148	2940	20	212,0	93,0	302,1	0,798	6200	296,8	130,2	423,0	4150	0,929
380	171,5	3410	20	199,0	100,0	280,1	0,830	6200	278,6	140,0	392,1	4300	0,921

<b>200L.3 6p</b>													
Tmax/Tn=3.5		J=0.75Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>				
std bearing max.speed: 5200rpm													
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos $\phi$	const. power max RPM	I_arm	KW	Nm	const. power max RPM	Rend S1
380	40,2	780	24	86,0	42,0	514,3	0,813	1750	120,4	58,8	720,0	1250	0,914
354	40,2	780	24	92,3	42,0	514,3	0,813	1750	129,2	58,8	720,0	1250	0,914
380	49,7	970	24	104,0	51,0	502,2	0,811	2250	145,6	71,4	703,0	1600	0,920
329	49,7	970	24	120,0	51,0	502,2	0,811	2250	168,0	71,4	703,0	1600	0,921
380	66	1300	20	132,0	64,0	470,2	0,800	3150	184,8	89,6	658,3	2250	0,922
340	66	1300	20	147,5	64,0	470,2	0,800	3150	206,5	89,6	658,3	2250	0,922
380	77,5	1530	20	151,0	74,0	461,9	0,801	3850	211,4	103,6	646,7	2800	0,931
353	77,5	1530	20	162,5	74,0	461,9	0,801	3850	227,5	103,6	646,7	2800	0,931
380	102,5	2030	20	183,0	90,0	423,4	0,810	4900	256,2	126,0	592,8	3500	0,924
349	102,5	2030	20	200,0	90,0	423,4	0,810	4900	280,0	126,0	592,8	3500	0,920
380	138	2740	20	226,0	110,0	383,4	0,806	6200	316,4	154,0	536,8	4400	0,919
338	138	2740	20	254,0	110,0	383,4	0,806	6200	355,6	154,0	536,8	4400	0,919
380	161	3200	20	244,0	120,0	358,2	0,806	6200	341,6	168,0	501,4	4650	0,928

<b>200L.4 6p</b>													
Tmax/Tn=3.6		J=0.90Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>				
std bearing max.speed: 5200rpm													
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos $\phi$	const. power max RPM	I_arm	KW	Nm	const. power max RPM	Rend S1
380	40,8	790	26	101,0	50,0	604,5	0,817	1900	141,4	70,0	846,3	1350	0,922
350	40,8	790	26	110,0	50,0	604,5	0,817	1900	154,0	70,0	846,3	1350	0,919
380	53,4	1050	18	129,0	63,0	573,1	0,800	2550	180,6	88,2	802,3	1800	0,929
342	53,4	1050	18	143,0	63,0	573,1	0,800	2550	200,2	88,2	802,3	1800	0,931
380	68,2	1350	14	157,0	76,0	537,7	0,792	3400	219,8	106,4	752,8	2450	0,930
330	68,2	1350	14	181,0	76,0	537,7	0,792	3400	253,4	106,4	752,8	2450	0,929
380	80,8	1600	16	183,0	90,0	537,2	0,806	4000	256,2	126,0	752,1	2900	0,928
317	80,8	1600	16	220,0	90,0	537,2	0,806	4000	308,0	126,0	752,1	2900	0,926
380	103,2	2050	14	208,0	105,0	489,2	0,819	4950	291,2	147,0	684,9	3500	0,938
380	103,2	2050	14	208,0	105,0	489,2	0,819	4950	291,2	147,0	684,9	3500	0,938
380	133	2650	10	245,0	122,0	439,7	0,809	6100	343,0	170,8	615,6	4250	0,936
334	133	2650	10	278,0	122,0	439,7	0,809	6100	389,2	170,8	615,6	4250	0,939
380	160	3180	20	270,0	135,0	405,5	0,809	6200	378,0	189,0	567,7	4500	0,940

<b>200L.5 6p</b>													
Tmax/Tn=3.6		J=1.14Kgm <sup>2</sup>		<b>S1</b>					<b>S6/40%</b>				
std bearing max.speed: 5200rpm													
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos $\phi$	const. power max RPM	I_arm	KW	Nm	const. power max RPM	Rend S1
380	38,6	750	22	116,0	57,0	725,9	0,820	1900	162,4	79,8	1016	1350	0,912
345	38,6	750	22	128,0	57,0	725,9	0,820	1900	179,2	79,8	1016	1350	0,910
380	53,4	1050	18	151,0	73,0	664,0	0,800	2750	211,4	102,2	930	1950	0,919
332	53,4	1050	18	173,0	73,0	664,0	0,800	2750	242,2	102,2	930	1950	0,918
380	62,7	1235	19	165,0	80,0	618,7	0,800	3250	231,0	112,0	866	2300	0,922
314	62,7	1235	19	200,0	80,0	618,7	0,800	3250	280,0	112,0	866	2300	0,920
380	78	1540	20	194,0	97,0	601,6	0,810	4050	271,6	135,8	842	2850	0,939
342	78	1540	20	216,0	97,0	601,6	0,810	4050	302,4	135,8	842	2850	0,937
380	92	1820	20	210,0	107,0	561,5	0,820	4750	294,0	149,8	786	3300	0,945
337	92	1820	20	237,0	107,0	561,5	0,820	4750	331,8	149,8	786	3300	0,944
380	103,2	2045	19	230,0	117,0	546,4	0,820	5350	322,0	163,8	765	3700	0,944
327	103,2	2045	19	267,0	117,0	546,4	0,820	5350	373,8	163,8	765	3700	0,945
380	123	2440	20	262,0	130,0	508,9	0,810	6100	366,8	182,0	712	4300	0,932