



4" PSC NextGen Motor Model numbers 50 Hz

P <sub>N</sub> [kW]	U <sub>N</sub> [V]	304SS		
		Standard Motors (Single pack, with Lead)	Standard Motors (40 motors packing unit)	Pollution Recovery Motors (Single pack, with Lead)
0,25	220-230	254 803 6700L	254 803 6700	254 803 6722L
	230-240	254 813 6700L	254 813 6700	254 813 6722L
0,37	220-230	254 805 6700L	254 805 6700	254 805 6722L
	230-240	254 815 6700L	254 815 6700	254 815 6722L
0,55	220-230	254 807 6700L	254 807 6700	254 807 6722L
	230-240	254 817 6700L	254 817 6700	254 817 6722L
0,75	220-230	254 808 6700L	254 808 6700	254 808 6722L
	230-240	254 818 6700L	254 818 6700	254 818 6722L
1,10	220-230	254 809 6700L	254 809 6700	254 809 6722L
	230-240	254 819 6700L	254 819 6700	254 819 6722L
1,50	220-230	254 810 6700L	254 810 6700	254 810 6722L
	230-240	254 820 6700L	254 820 6700	254 820 6722L
2,20	220-230	254 811 6700L	254 811 6700	254 811 6722L
	230-240	254 821 6700L	254 821 6700	254 821 6722L

4" PSC Performance Data 50 Hz

220V - 230V version

P <sub>N</sub> [kW]	Thrust F [N]	U <sub>N</sub> [V]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η (Eff.) [%] at % load			cos φ (Pf.) at % load			T <sub>N</sub> [Nm]	T <sub>A</sub> [Nm]	Capacitor μF (U <sub>C</sub> =450V)
						50	75	100	50	75	100			
0,25	4000	220	2865	2,3	9,0	33	45	51	0,91	0,93	0,96	0,82	0,73	12,5
		230	2875	2,4	9,4	28	42	50	0,80	0,88	0,92	0,83	0,80	
0,37	4000	220	2850	3,2	12,1	36	47	54	0,86	0,92	0,97	1,21	1,07	16
		230	2860	3,3	12,6	35	46	54	0,78	0,85	0,91	1,24	1,17	
0,55	4000	220	2840	4,2	16,9	46	57	63	0,94	0,97	0,98	1,85	1,50	20
		230	2850	4,3	17,7	45	57	63	0,86	0,91	0,94	1,90	1,63	
0,75	4000	220	2825	5,7	21,7	44	54	61	0,97	0,99	0,99	2,5	2,3	35
		230	2845	5,7	22,7	41	52	59	0,92	0,96	0,98	2,5	2,5	
1,1	4000	220	2830	8,1	32,5	47	59	65	0,86	0,94	0,97	3,7	2,9	40
		230	2845	8,4	33,9	43	56	63	0,77	0,86	0,92	3,7	3,1	
1,5	4000	220	2820	10,4	39,9	52	63	68	0,90	0,95	0,98	5,1	3,6	50
		230	2830	10,7	41,7	48	59	66	0,82	0,90	0,95	5,1	3,9	
2,2	4000	220	2825	14,7	59,2	55	65	70	0,93	0,98	0,99	7,4	5,0	70
		230	2840	14,7	61,8	51	62	68	0,86	0,93	0,97	7,4	5,5	

230V - 240V version

P <sub>N</sub> [kW]	Thrust F [N]	U <sub>N</sub> [V]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η (Eff.) [%] at % load			cos φ (Pf.) at % load			T <sub>N</sub> [Nm]	T <sub>A</sub> [Nm]	Capacitor μF (U <sub>C</sub> =450V)
						50	75	100	50	75	100			
0,25	4000	230	2865	2,2	8,6	33	45	51	0,91	0,93	0,96	0,82	0,73	12,5
		240	2875	2,3	9,0	28	42	50	0,80	0,88	0,92	0,83	0,80	
0,37	4000	230	2850	3,1	11,6	36	47	54	0,86	0,92	0,97	1,21	1,07	16
		240	2860	3,2	12,1	35	46	54	0,78	0,85	0,91	1,24	1,17	
0,55	4000	230	2840	4,0	16,2	46	57	63	0,94	0,97	0,98	1,85	1,50	20
		240	2850	4,1	16,9	45	57	63	0,86	0,91	0,94	1,90	1,63	
0,75	4000	230	2825	5,5	20,8	44	54	61	0,97	0,99	0,99	2,5	2,3	35
		240	2845	5,5	21,8	41	52	59	0,92	0,96	0,98	2,5	2,5	
1,1	4000	230	2830	7,8	31,1	47	59	65	0,86	0,94	0,97	3,7	2,9	40
		240	2845	8,1	32,5	43	56	63	0,77	0,86	0,92	3,7	3,1	
1,5	4000	230	2820	10,0	38,3	52	63	68	0,90	0,95	0,98	5,1	3,6	50
		240	2830	10,2	40,0	48	59	66	0,82	0,90	0,95	5,1	3,9	
2,2	4000	230	2825	14,0	56,7	55	65	70	0,93	0,98	0,99	7,4	5,0	70
		240	2840	14,1	59,3	51	62	68	0,86	0,93	0,97	7,4	5,5	